

Contract Plans

For Construction of:

SR290

MP 8.40 TO MP 8.75

SR290/SR27

**PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43**

SPOKANE COUNTY

F.A. PROJECT NO. STPUL 0027(020)

F.A. PROJECT NO. 69A36525420110RASWA

F.A. PROJECT NO. 69A36524420020RLDWA

JUNE 2025



City of Spokane Valley



INDEX

INDEX (CONTINUED)

SHEET NO.	PLAN REFERENCE NO.	TITLE
2	IN1	INDEX
3	VM1	VICINITY MAP
4-10	RS1 - RS7	ROADWAY SECTION PLAN
11-18	CN1 - CN8	CONTOUR GRADING PLAN
19-26	AL1 - AL8	ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN
27-32	QTSP1 - QTSP6	QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC
33-40	SP1 - SP8	SITE PREPARATION AND TESC PLAN
41-50	RP1 - RP10	ROADWAY PROFILE
51-56	SND1 - SND6	STRUCTURE NOTES - DRAINAGE
57-64	DR1 - DR8	DRAINAGE PLAN
65-74	DRP1 - DRP10	DRAINAGE PROFILE
75-81	DRD1 - DRD7	DRAINAGE DETAILS
82-83	SNUT1-SNUT2	STRUCTURE NOTES - UTILITY
84-88	UT1 - UT5	UTILITY PLAN
89-90	LS1 - LS2	ROADWAY RESTORATION PLAN
91-99	QTPV1 - QTPV9	QUANTITY TABULATION - PAVING
100-107	PV1 - PV8	PAVING PLAN
108	FP1	FENCING PLAN
109-121	PVD1 - PVD13	PAVING DETAILS
122-127	DW1 - DW6	DRIVEWAY PLAN
128-132	TP1 - TP5	TRAILHEAD PARKING PLAN

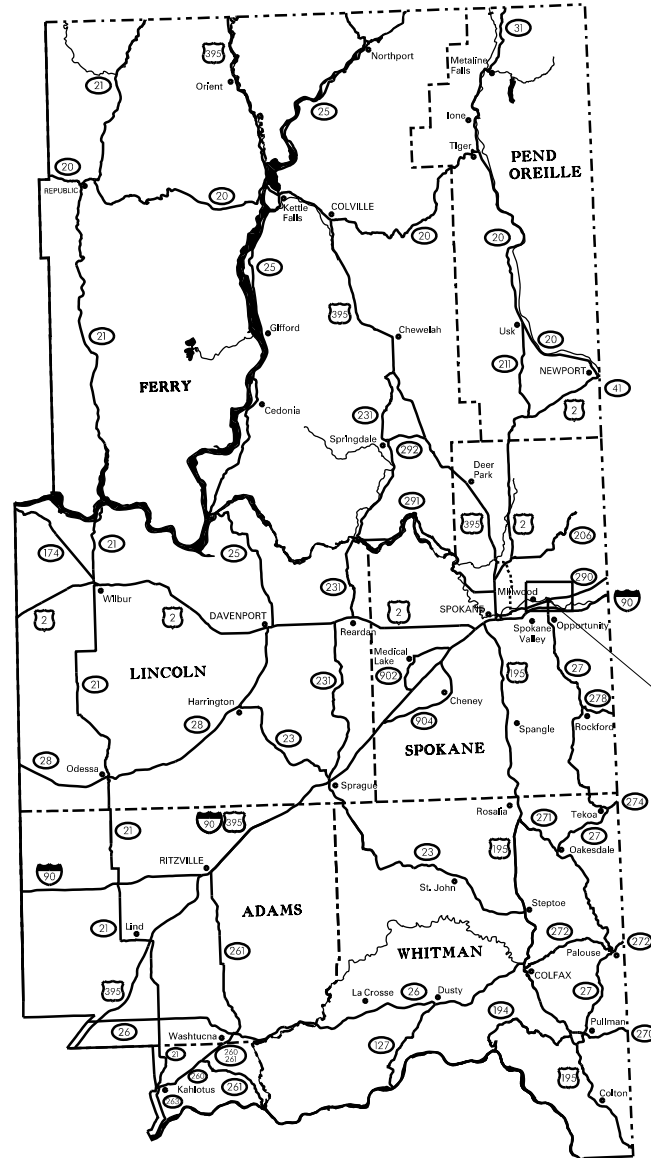
SHEET NO.	PLAN REFERENCE NO.	TITLE
133-135	SI1 - SI3	SPLITTER ISLAND DETAILS
136-143	QTMK1 - QTMK8	QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING
144-151	PM1 - PM8	PAVEMENT MARKING PLAN
152-153	ST1 - ST2	MINOR STRUCTURE PLAN
154-156	ST3 - ST5	MINOR STRUCTURE DETAILS
157-159	ILR1 - ILR3	ILLUMINATION REMOVALS PLAN
160-165	IL1 - IL6	ILLUMINATION PLAN
166-169	ITS1 - ITS4	ITS PLAN
170	ITSD1	ITS DETAIL
171	TS1	RRFB PLAN
172	TS2	RRFB DETAILS
173	TS3	SIGNAL PLAN
174-176	SS1 - SS3	SIGN REMOVAL AND INSTALLATION SPECIFICATIONS
177-183	SN1 - SN7	SIGNING PLAN
184-185	SD1 - SD2	SIGNING DETAILS
186-199	TC1 - TC14	TRAFFIC CONTROL PLAN
200-205	TCP1-TCP6	TRAFFIC CONTROL TYPICAL PLAN
206	TPD1	TEMPORARY PAVEMENT PLAN
207-212	EL1 - EL6	ELECTRICAL ONE-LINES, DETAILS, AND PANEL SCHEDULES
213-218	0045-0062,900-024 - 0045-0062,900-029	BNSF BRIDGE BENT ENCASEMENT PLANS

PLAN
REFERENCE
NO.

SHEET
OF
SHEETS

NOTE: ALL SHEET REFERENCES, FIRST NOS.OF STRUCTURE CODE DESIGNATIONS AND MATCH LINE SHEET REFERENCES, ETC., THROUGHOUT THE PLANS, REFER TO THE ENTRY IN THE PLAN REFERENCE NUMBER BOX.

T.25N. R.45E. W.M.
SPOKANE VALLEY



EASTERN REGION

BEGIN PROJECT
E 307+16.14

BEGIN CONSTRUCTION
TR 115+00

BEGIN PROJECT
F.A. NO. STPUL 0027(020)
SR 290 MP 8.40
L-LINE 271+00.00

BEGIN CONSTRUCTION
P 212+00

PROJECT AREA

BEGIN PROJECT
SR 27 MP 87.5

P 208+96.88

BEGIN CONSTRUCTION
E 307+30

BRIDGE 290/015

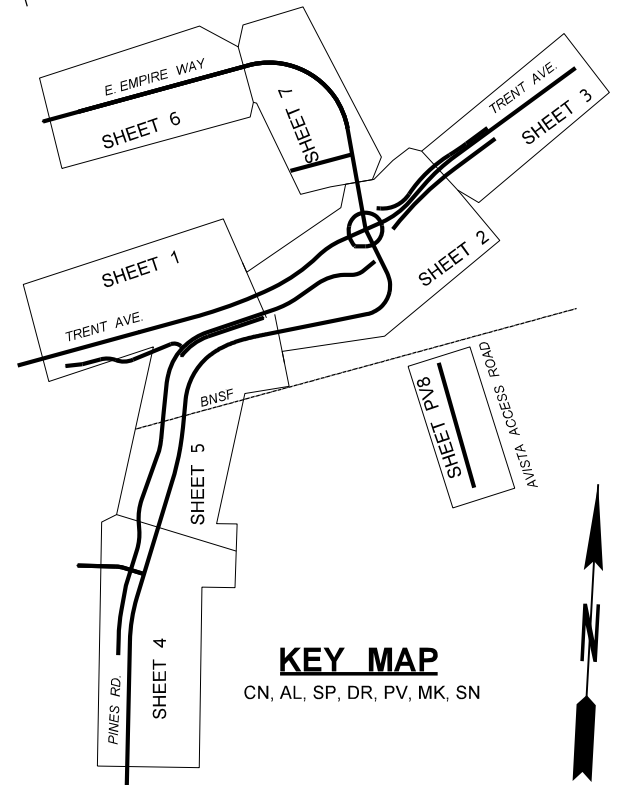
END CONSTRUCTION
TR EB 402+65
TR WB 502+80

TRENT AVE.

END PROJECT	
F.A. NO. STPUL 0027(020)	
SR 290 MP 8.40	
L-LINE 290+05.95	

**PROPOSED BNSF BRIDGES
(CONSTRUCTED BY BNSF
PRIOR TO THIS PROJECT)**

VICINITY MAP
NOT TO SCALE

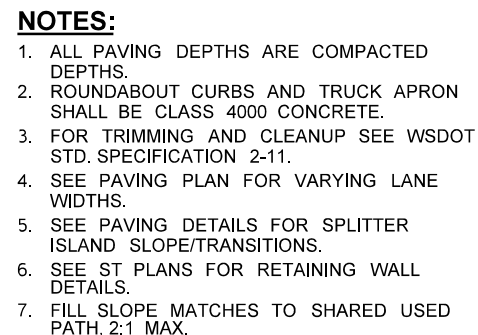


KEY MAP

CN, AL, SP, DR, PV, MK, SN

FILE NAME c:\pwworking\west01\1d2172363\PINES_PS_VM_001.dgn										Plot 1																					
TIME 10:21:21 AM								REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.										PLAN REF NO									
DATE 5/29/2025								10		WASH		STPUL 0027(020)										VM1									
PLOTTED BY EMCGUIRE												69A36525420110RASWA																			
DESIGNED BY B KIRKMAN												69A36524420020RLDWA																			
ENTERED BY E MCGUIRE																															
CHECKED BY J FREY																															
PROJ. ENGR. S MARSHALL																															
REGIONAL ADM.																															
		REVISION		DATE		BY																									
																				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 VICINITY MAP										SHEET 3 OF 218 SHEETS	
P.E. STAMP BOX										P.E. STAMP BOX																					

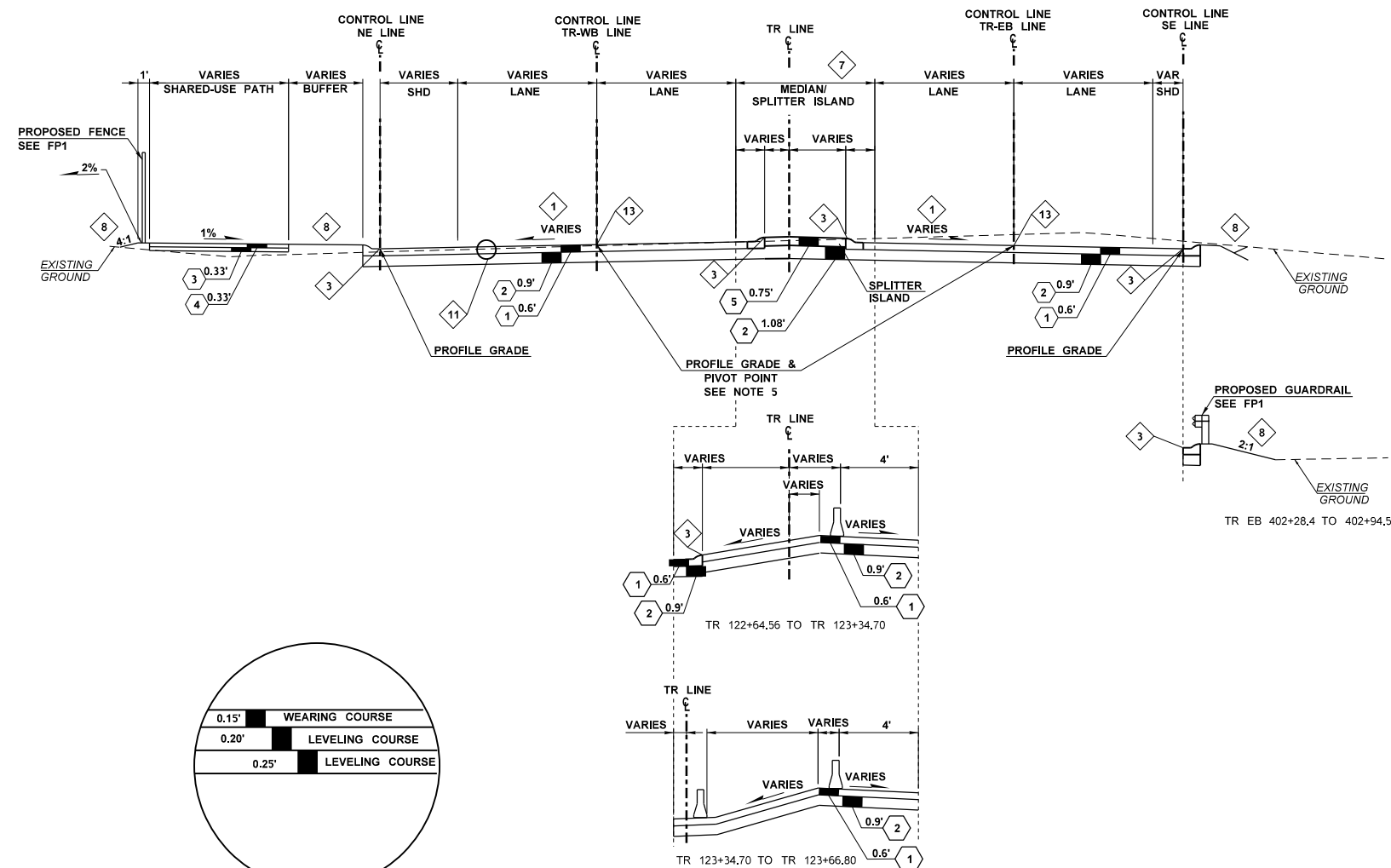
- 1 SEE RP PLANS FOR SUPER ELEVATION AND VERTICAL CONTROL ALIGNMENTS. SEE AL PLANS FOR HORIZONTAL CONTROL ALIGNMENTS.
- 3 ROUNDABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 7 FOR ISLAND DETAILS, SEE PAVING DETAILS AND SPLITTER ISLAND DETAILS
- 8 FOR RESTORATION DETAILS AND BUFFER TREATMENT, SEE ROADSIDE RESTORATION PLANS
- 11 SEE DETAIL A THIS SHEET
- 13 APPLY JOINT ADHESIVE FOR BITUMINOUS PAVEMENT.
- 14 CLASS B CUT SLOPE TREATMENT. SEE STANDARD PLAN A-20.10-00.



1	HMA CL. $\frac{3}{8}$ IN. PG 64H-28
2	CRUSHED SURFACING BASE COURSE
3	CRUSHED SURFACING TOP COURSE
4	CEMENT CONC. SIDEWALK
5	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRAFFIC ISLAND
6	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRUCK APRON
7	NOT USED
8	ROADWAY EXCAVATION INCL. HAUL
9	EMBANKMENT COMPACTION

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2172366\PINES_SH_RS_002.dgn						 DATE 06/02/2025 P.E. STAMP BOX				Plot 1 PLAN REF NO RS2			
TIME	10:21:53 AM				REGION NO.							STATE	FED.AID PROJ.NO.
DATE	5/29/2025				10							WASH	STPUL 0027(020)
PLOTTED BY	EMCGUIRE											69A36525420110RASWA	
DESIGNED BY	B KIRKMAN				JOB NUMBER					69A36524420020RLDWA			
ENTERED BY	E MCGUIRE				CONTRACT NO.					LOCATION NO.			
CHECKED BY	J FREY												
PROJ. ENGR.	S MARSHALL												
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY				ROADWAY SECTION PLAN		SHEET 5 OF 218 SHEETS			

1	HMA CL. $\frac{3}{8}$ IN. PG 64H-28
2	CRUSHED SURFACING BASE COURSE
3	CRUSHED SURFACING TOP COURSE
4	CEMENT CONC. SIDEWALK
5	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRAFFIC ISLAND
6	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRUCK APRON
7	NOT USED
8	ROADWAY EXCAVATION INCL. HAUL
9	EMBANKMENT COMPACTION

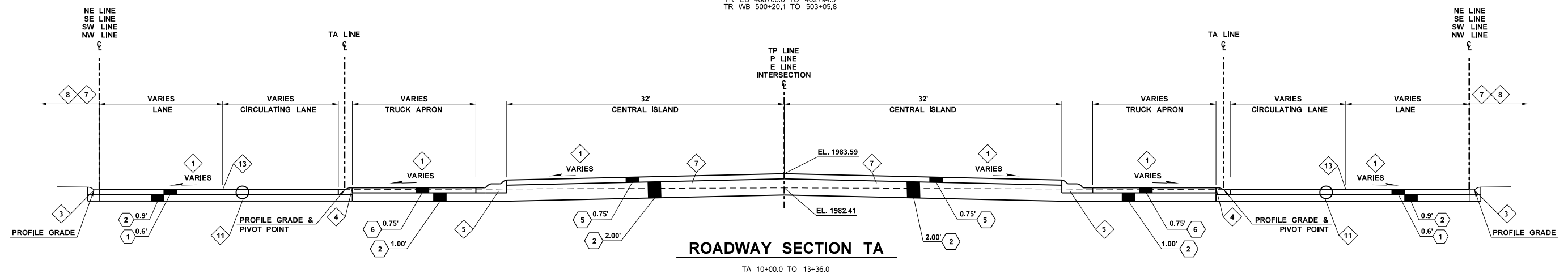


- 1 SEE RP PLANS FOR SUPER ELEVATION AND VERTICAL CONTROL ALIGNMENTS. SEE AL PLANS FOR HORIZONTAL CONTROL ALIGNMENTS.
- 3 ROUNDABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 4 ROUNDABOUT TRUCK APRON CEM. CONC. CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 5 ROUNDABOUT CENTRAL ISLAND CEM. CONC. CURB, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 7 FOR ISLAND DETAILS, SEE PAVING DETAILS AND SPLITTER ISLAND DETAILS
- 8 FOR RESTORATION DETAILS AND BUFFER TREATMENT, SEE ROADSIDE RESTORATION PLANS
- 11 SEE DETAIL A THIS SHEET
- 13 APPLY JOINT ADHESIVE FOR BITUMINOUS PAVEMENT.

1. ALL PAVING DEPTHS ARE COMPACTED DEPTHS.
2. ROUNDABOUT CURBS AND TRUCK APRON SHALL BE CLASS 4000 CONCRETE.
3. FOR TRIMMING AND CLEANUP SEE WSDOT STD. SPECIFICATION 2-11.
4. SEE PAVING PLAN FOR VARYING LANE WIDTHS.
5. SEE PAVING DETAILS FOR SPLITTER ISLAND SLOPE/TRANSITIONS.
6. SEE ST PLANS FOR RETAINING WALL DETAILS.
7. FILL SLOPE MATCHES TO SHARED USED PATH. 2:1 MAX.

ROADWAY SECTION TR-04

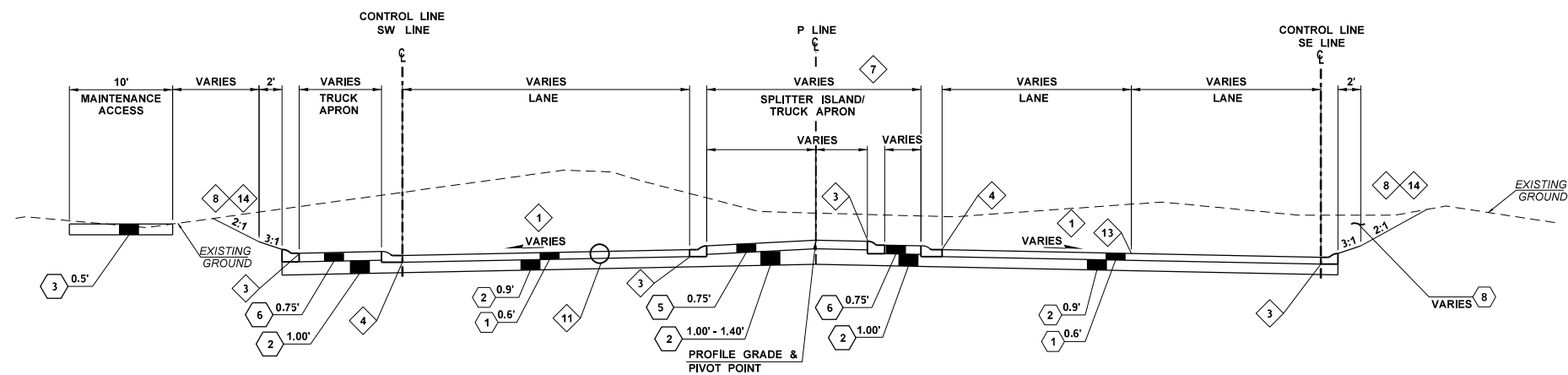
TR	EB	400+00.0	TO	402+94.5
TR	WB	500+20.1	TO	503+05.8



FILE NAME c:\pwworking\west01\d2172366\PINES_SH_RS_003.dgn										Plot 1									
TIME 10:22:06 AM						REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.											
DATE 5/29/2025						10 WASH		STPUL 0027(020)											
PLOTTED BY EMCGUIRE								69A36525420110RASWA											
DESIGNED BY B KIRKMAN						JOB NUMBER		69A36524420020RLDWA											
ENTERED BY E MCGUIRE						CONTRACT NO.		LOCATION NO.											
CHECKED BY J FREY																			
PROJ. ENGR. S MARSHALL																			
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 ROADWAY SECTION PLAN									
										DATE 06/02/2025 P.E. STAMP BOX DATE P.E. STAMP BOX									
										SHEET 6 OF 218 SHEETS									

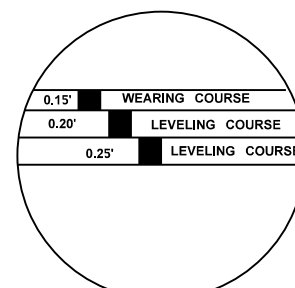
CONSTRUCTION NOTES:

- 1 SEE RP PLANS FOR SUPER ELEVATION AND VERTICAL CONTROL ALIGNMENTS. SEE AL PLANS FOR HORIZONTAL CONTROL ALIGNMENTS.
- 3 ROUNDAABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 4 ROUNDAABOUT TRUCK APRON CEM. CONC. CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 7 FOR ISLAND DETAILS, SEE PAVING DETAILS AND SPLITTER ISLAND DETAILS
- 8 FOR RESTORATION DETAILS AND BUFFER TREATMENT, SEE ROADSIDE RESTORATION PLANS
- 11 SEE DETAIL A THIS SHEET
- 13 APPLY JOINT ADHESIVE FOR BITUMINOUS PAVEMENT.
- 14 CLASS B CUT SLOPE TREATMENT. SEE STANDARD PLAN A-20.10-00.



ROADWAY SECTION P-3

P 226+25.00 TO P 228+83.08



DETAIL A

LEGEND

- | | |
|---|---|
| 1 | HMA CL. 3/8 IN. PG 64H-28 |
| 2 | CRUSHED SURFACING BASE COURSE |
| 3 | CRUSHED SURFACING TOP COURSE |
| 4 | CEMENT CONC. SIDEWALK |
| 5 | TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC.
TRAFFIC ISLAND |
| 6 | TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC.
TRUCK APRON |
| 7 | NOT USED |
| 8 | ROADWAY EXCAVATION INCL. HAUL |
| 9 | EMBANKMENT COMPACTION |

NOTES:

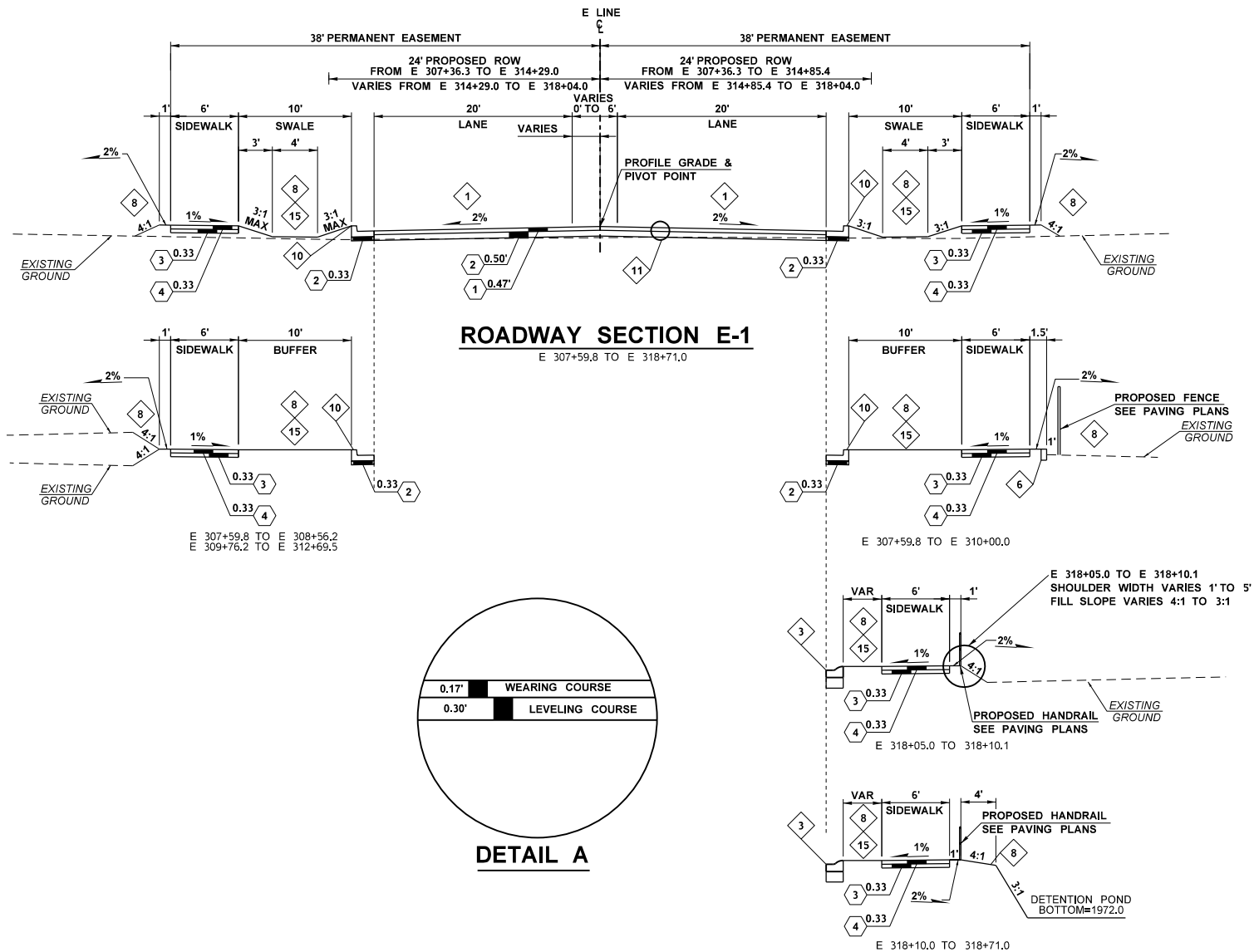
1. ALL PAVING DEPTHS ARE COMPACTED DEPTHS.
2. ROUNDABOUT CURBS AND TRUCK APRON SHALL BE CLASS 4000 CONCRETE.
3. FOR TRIMMING AND CLEANUP SEE WSDOT STD. SPECIFICATION 2-11.
4. SEE PAVING PLAN FOR VARYING LANE WIDTHS.
5. SEE PAVING DETAILS FOR SPLITTER ISLAND SLOPE/TRANSITIONS.
6. SEE ST PLANS FOR RETAINING WALL DETAILS.
7. FILL SLOPE MATCHES TO SHARED USED PATH. 2:1 MAX.

NOT TO SCALE

FILE NAME				c:\pwworking\west01d2172366\PINES_SH_RS_005.dgn								Plot 1	
TIME		10:22:34 AM										PLAN REF NO	
DATE		5/29/2025						10		WASH		RS5	
PLOTTED BY		EMCGUIRE						FED.AID PROJ.NO.					
DESIGNED BY		B KIRKMAN						STPUL 0027(020)					
ENTERED BY		E MCGUIRE						69A36525420110RASWA					
CHECKED BY		J FREY						69A36524420020RLDWA					
PROJ. ENGR.		S MARSHALL						JOB NUMBER					
REGIONAL ADM.								CONTRACT NO.					
		REVISION		DATE		BY		LOCATION NO.					

CONSTRUCTION NOTES:

- 1 SEE RP PLANS FOR SUPER ELEVATION AND VERTICAL CONTROL ALIGNMENTS. SEE AL PLANS FOR HORIZONTAL CONTROL ALIGNMENTS.
- 3 ROUNDABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
- 8 FOR RESTORATION AND BUFFER TREATMENT, SEE ROADSIDE RESTORATION PLANS
- 10 CEMENT CONC. TRAFFIC CURB AND GUTTER (COSV CURB AND GUTTER TYPE B SEE SPOKANE VALLEY PLAN R-102)
- 11 SEE DETAIL A THIS SHEET
- 15 FOR ROADSIDE SWALE DETAILS SEE DETAIL DRD2



NOTES:

1. ALL PAVING DEPTHS ARE COMPACTED DEPTHS.
2. ROUNDABOUT CURBS AND TRUCK APRON SHALL BE CLASS 4000 CONCRETE.
3. FOR TRIMMING AND CLEANUP SEE WSDOT STD. SPECIFICATION 2-11.
4. SEE PAVING PLAN FOR VARYING LANE WIDTHS.
5. SEE PAVING DETAILS FOR SPLITTER ISLAND SLOPE/TRANSITIONS.
6. SEE ST PLANS FOR RETAINING WALL DETAILS.
7. FILL SLOPE MATCHES TO SHARED USED PATH, 2:1 MAX.

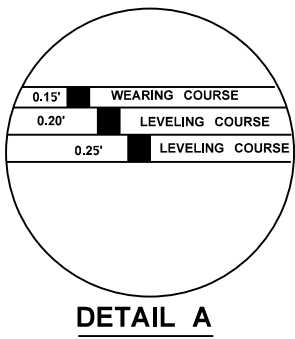
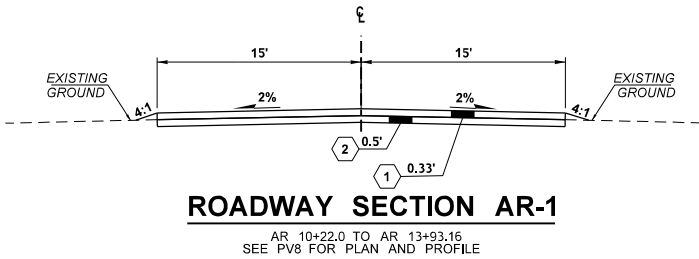
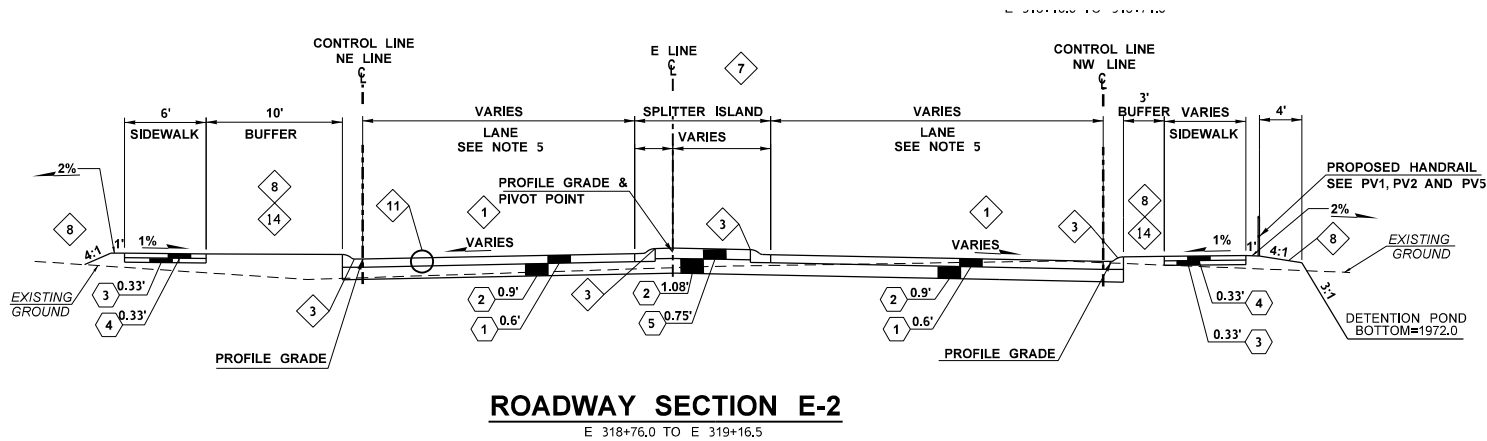
LEGEND

- 1 HMA CL. 3/4 IN. PG 64H-28
- 2 CRUSHED SURFACING BASE COURSE
- 3 CRUSHED SURFACING TOP COURSE
- 4 CEMENT CONC. SIDEWALK
- 5 TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRAFFIC ISLAND
- 6 TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRUCK APRON
- 7 NOT USED
- 8 ROADWAY EXCAVATION INCL. HAUL
- 9 EMBANKMENT COMPACTION

NOT TO SCALE

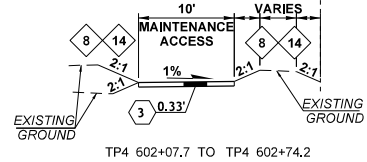
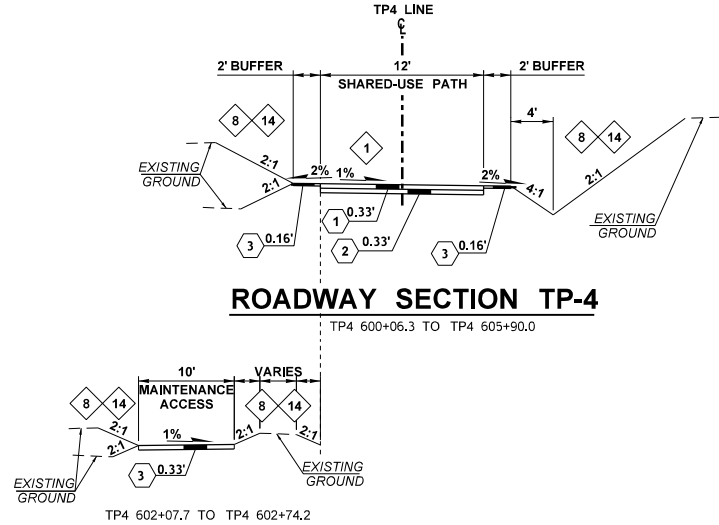
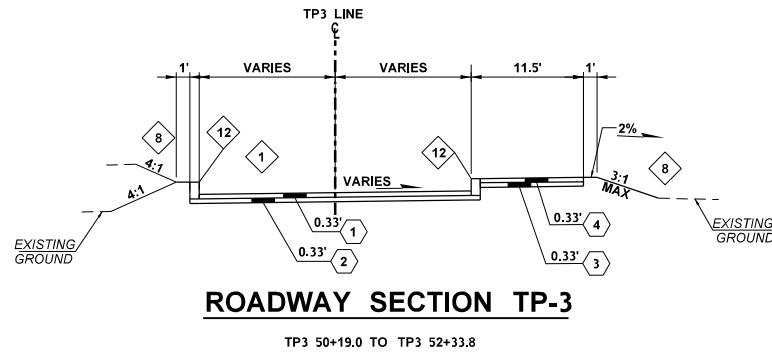
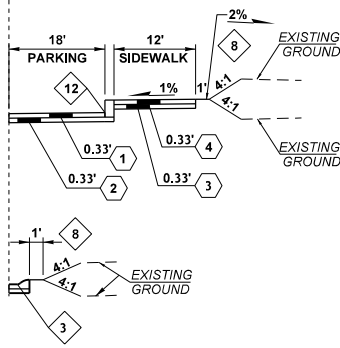
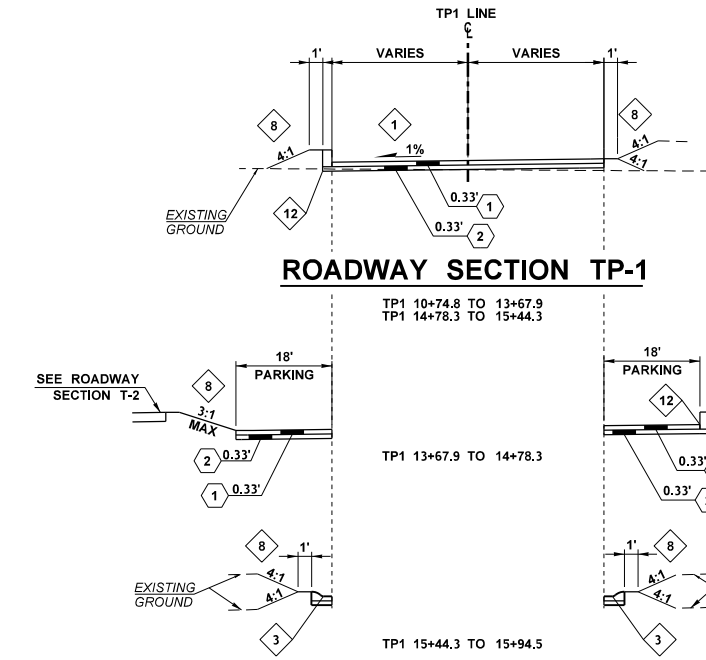
FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2172366\PINES_SH_RS_006.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEGEND	
1	HMA CL. ¾ IN. PG 64H-28
2	CRUSHED SURFACING BASE COURSE
3	CRUSHED SURFACING TOP COURSE
4	CEMENT CONC. SIDEWALK
5	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRAFFIC ISLAND
6	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONC. TRUCK APRON
7	NOT USED
8	ROADWAY EXCAVATION INCL. HAUL
9	EMBANKMENT COMPACTION

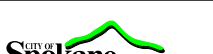


- CONSTRUCTION NOTES:**
- 1 SEE RP PLANS FOR SUPER ELEVATION AND VERTICAL CONTROL ALIGNMENTS. SEE AL PLANS FOR HORIZONTAL CONTROL ALIGNMENTS.
 - 3 ROUNDABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER, SEE STANDARD PLAN F-10.18-04
 - 7 FOR ISLAND DETAILS, SEE PAVING DETAILS AND SPLITTER ISLAND DETAILS
 - 8 FOR RESTORATION DETAILS AND BUFFER TREATMENT, SEE ROADSIDE RESTORATION PLANS
 - 11 SEE DETAIL A THIS SHEET
 - 12 CEMENT CONC. TRAFFIC CURB (CURB TYPE A, SPOKANE VALLEY PLAN R-102)
 - 14 CLASS B CUT SLOPE TREATMENT. SEE STANDARD PLAN A-20.10-00.

- NOTES:**
- 1. ALL PAVING DEPTHS ARE COMPACTED DEPTHS.
 - 2. ROUNDABOUT CURBS AND TRUCK APRON SHALL BE CLASS 4000 CONCRETE.
 - 3. FOR TRIMMING AND CLEANUP SEE WSDOT STD. SPECIFICATION 2-11.
 - 4. SEE PAVING PLAN FOR VARYING LANE WIDTHS.
 - 5. SEE PAVING DETAILS FOR SPLITTER ISLAND SLOPE/TRANSITIONS.
 - 6. SEE ST PLANS FOR RETAINING WALL DETAILS.
 - 7. FILL SLOPE MATCHES TO SHARED USED PATH, 2:1 MAX.



NOT TO SCALE

FILE NAME c:\pwworking\west01\1d2172366\PINES_SH_RS_007.dgn										 06/02/2025 DATE P.E. STAMP BOX	DATE P.E. STAMP BOX		Plot 1 PLAN REF NO RS7 SHEET 10 OF 218 SHEETS	SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43
TIME 10:23:01 AM				REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA	ROADWAY SECTION PLAN							
DATE 5/29/2025				JOB NUMBER										
PLOTTED BY EMCUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.								
DESIGNED BY B KIRKMAN														
ENTERED BY E MCGUIRE														
CHECKED BY J FREY														
PROJ. ENGR. S MARSHALL														
REGIONAL ADM.	REVISION		DATE	BY										

LEGEND

1970

EXISTING INDEX CONTOUR

EXISTING INTERMEDIATE CONTOUR

EXISTING EDGE OF TRAVEL WAY

1980

NEW INDEX CONTOUR

1975

NEW INTERMEDIATE CONTOUR

NEW ALIGNMENT

FILL

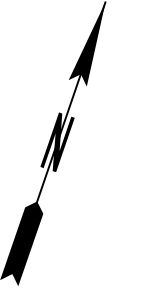
NEW FILL LINE

CUT

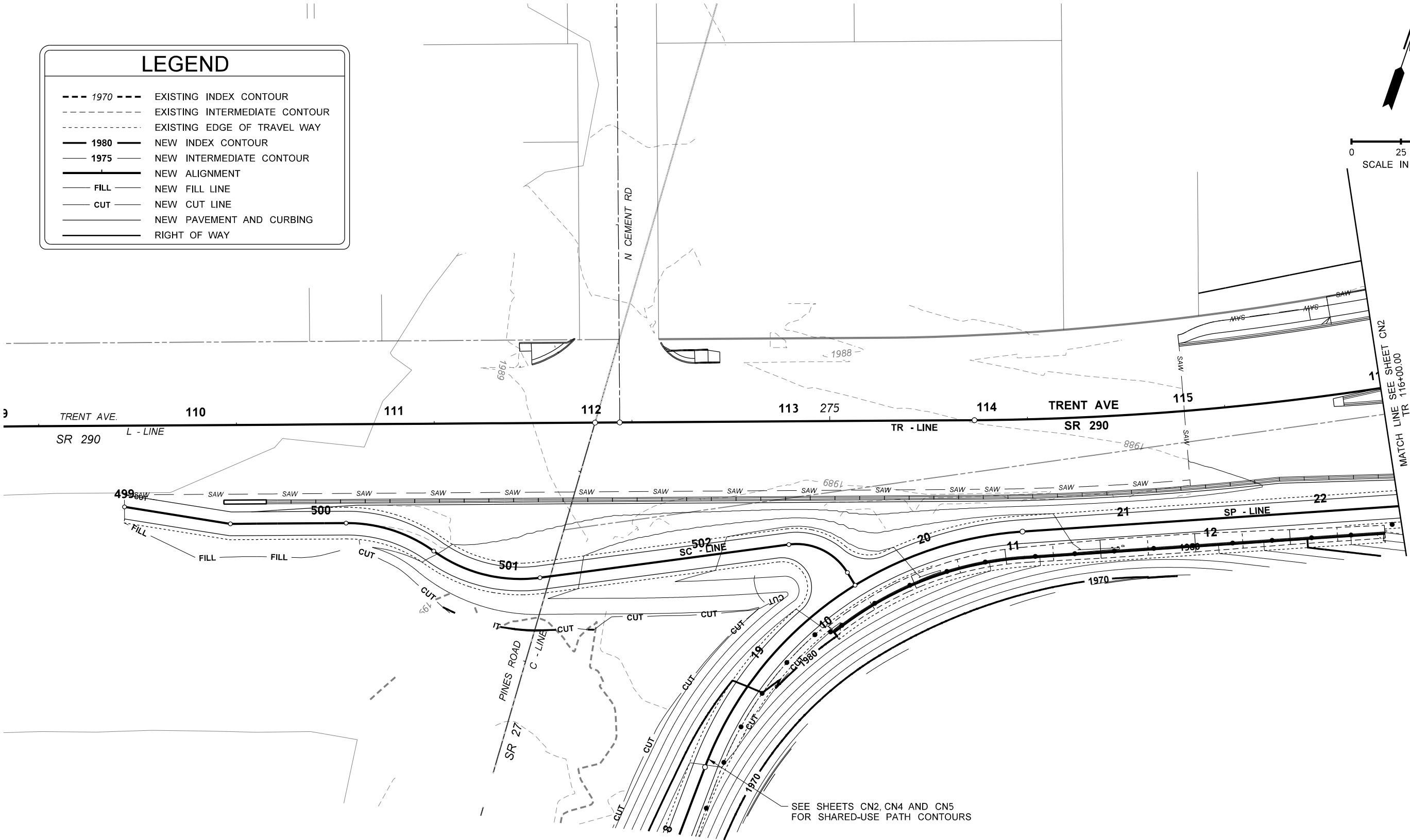
NEW CUT LINE

NEW PAVEMENT AND CURBING

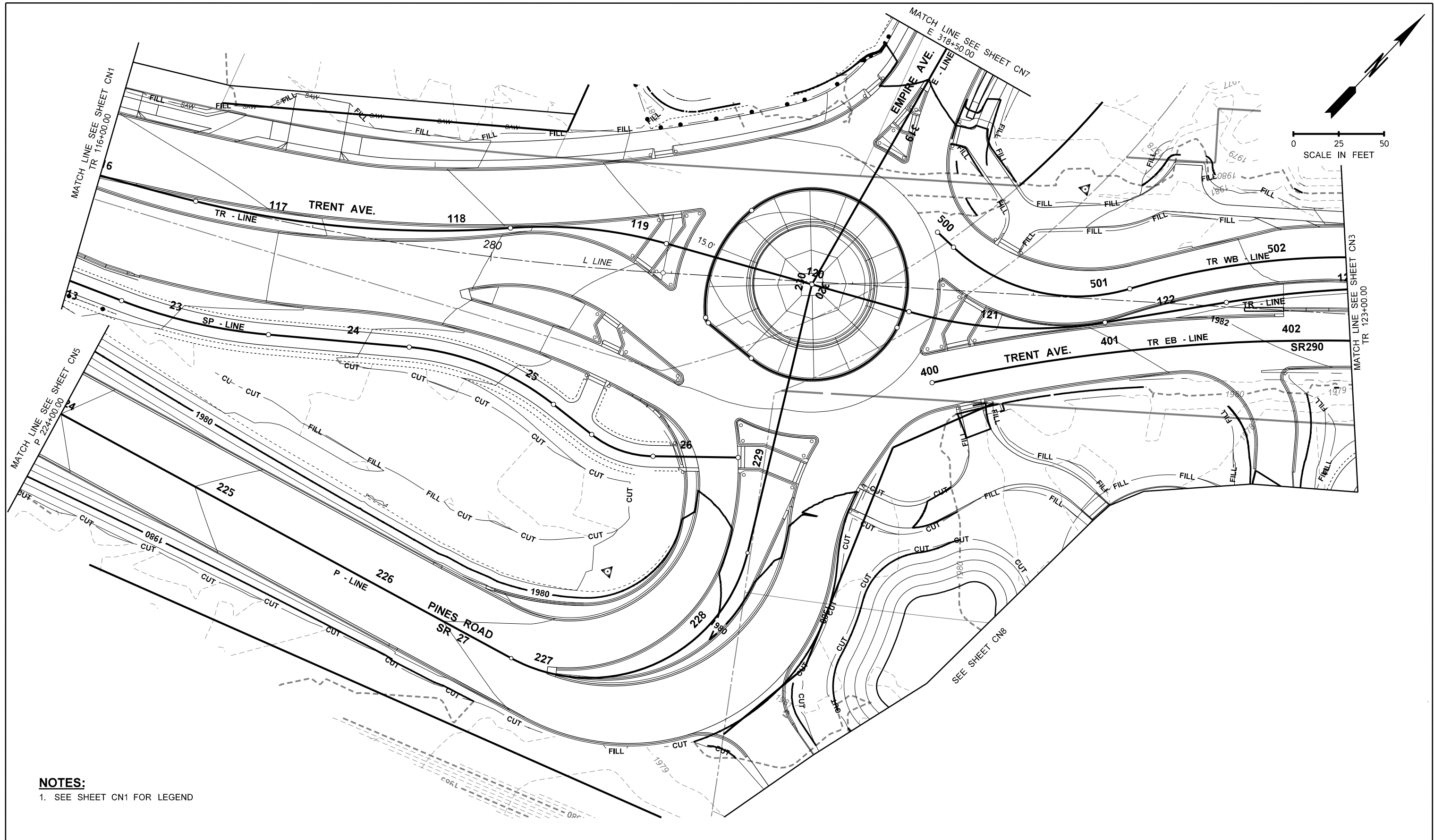
RIGHT OF WAY



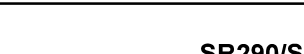
0 25 50
SCALE IN FEET

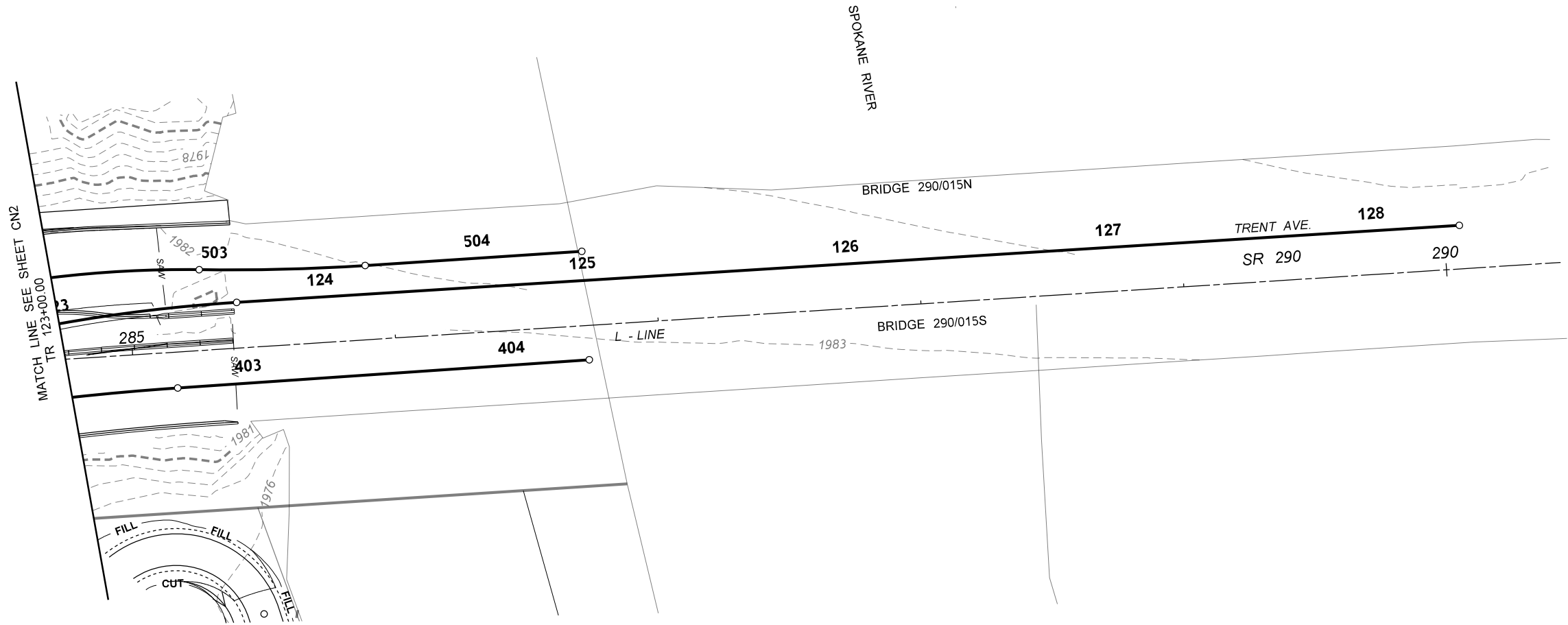


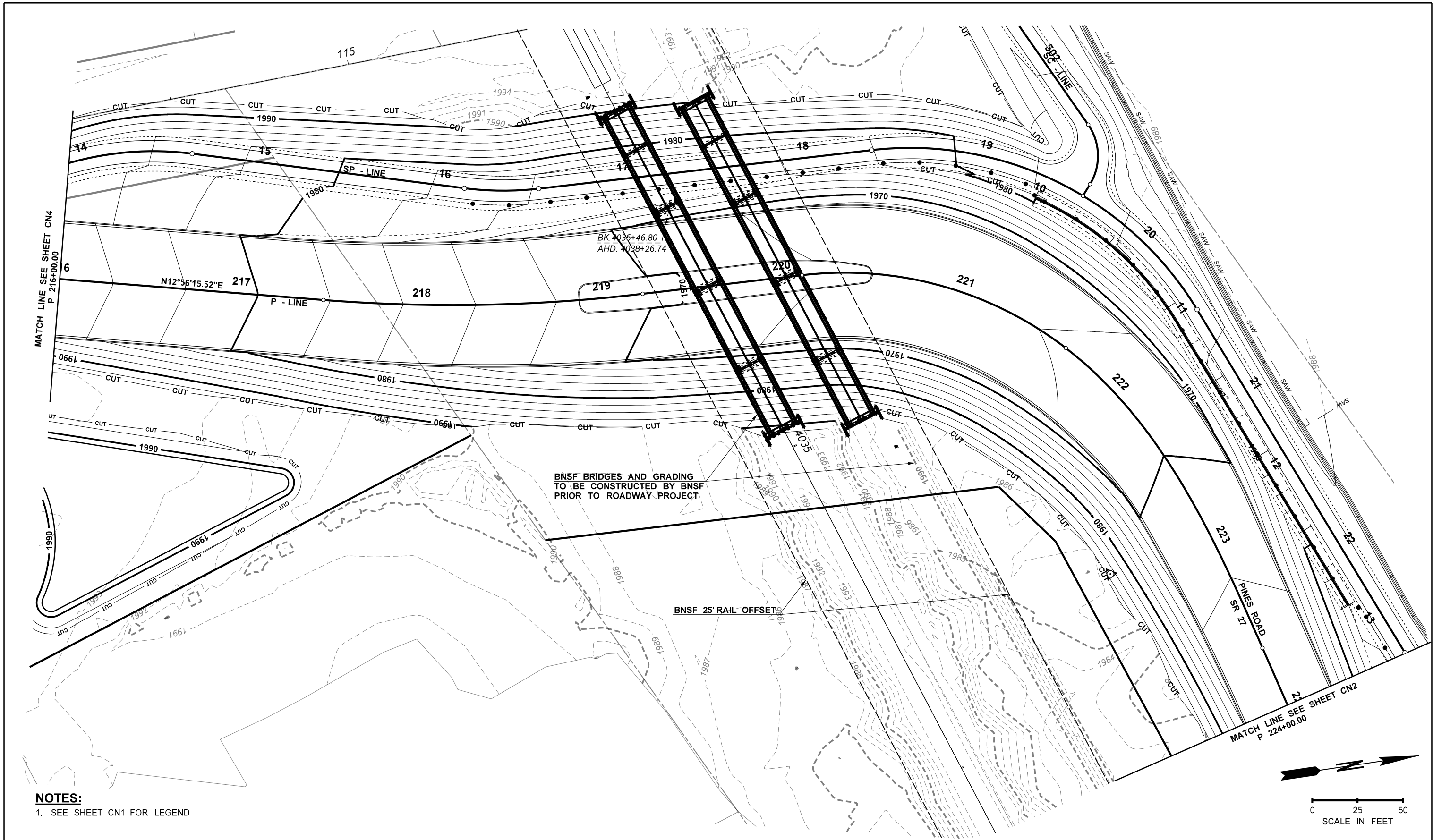
FILE NAME c:\pwworking\west01\d2430673\PINES_PS_CN_001.dgn										REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.		LIBERTY JOSEPH KIRKMAN STATE OF WASHINGTON 23013887 REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER 06/02/2025 P.E. STAMP BOX	City of Spokane Valley HR	SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 CONTOUR GRADING PLAN		Plot 1	
TIME 10:23:48 AM								10	WASH	STPUL 0027(020)		PLAN REF NO									
DATE 5/29/2025										69A36525420110RASWA		SHEET									
PLOTTED BY EMCGUIRE										69A36524420020RLDWA		11									
DESIGNED BY B KIRKMAN								JOB NUMBER		LOCATION NO.		DATE	DATE			OF					
ENTERED BY E MCGUIRE								CONTRACT NO.								218					
CHECKED BY J FREY																SHEETS					
PROJ. ENGR. S MARSHALL																					
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY													



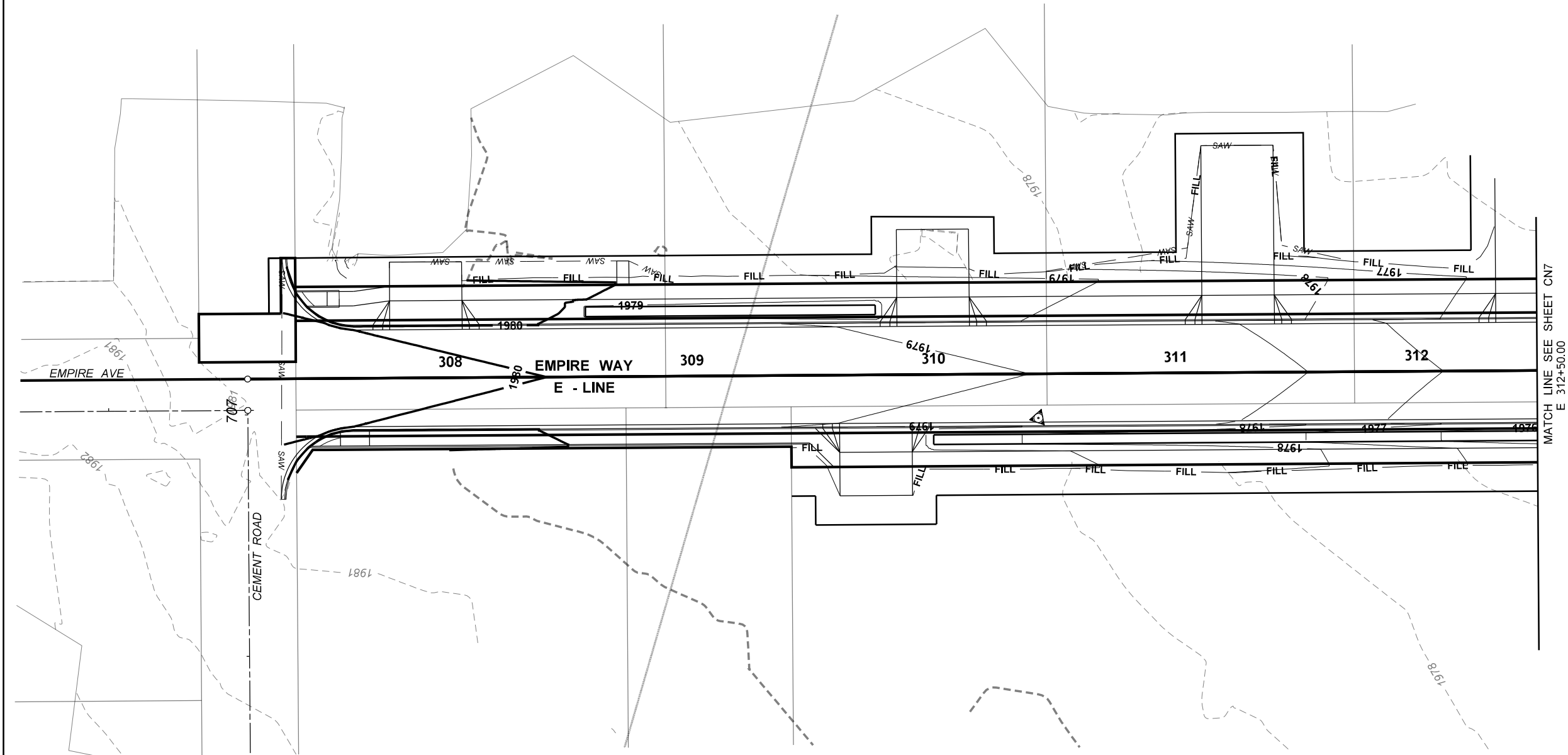
NOTES:
1. SEE SHEET CN1 FOR LEGEND

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2430673\PINES_PS_CN_002.dgn										 06/02/2025 P.E. STAMP BOX	DATE P.E. STAMP BOX		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	Plot 1	PLAN REF NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
CN2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
SHEET	12	OF	218	SHEETS																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CONTOUR GRADING PLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TIME 10:24:33 AM	DATE 5/29/2025	PLOTTED BY EMCGUIRE	DESIGNED BY B KIRKMAN	ENTERED BY E MCGUIRE	CHECKED BY J FREY	PROJ. ENGR. S MARSHALL	REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY	REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.	STPUL 0027(020)	69A36525420110RASWA	69A36524420020RLDWA	JOB NUMBER	CONTRACT NO.	LOCATION NO.																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								10													WASH																																																																																																																																																																																																																																																																																												





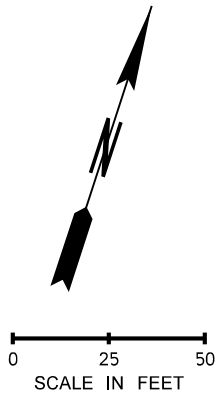
FILE NAME c:\pwworking\west01\2430673\PINES_PS_CN_005.dgn										 P.E. STAMP BOX				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 10:27:04 AM						PLAN REF NO											
DATE 5/29/2025						CN5											
PLOTTED BY EMCQUIRE						SHEET 15 OF 218 SHEETS											
DESIGNED BY B KIRKMAN						REGION NO. 10		STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA							
ENTERED BY E MCGUIRE						JOB NUMBER											
CHECKED BY J FREY						CONTRACT NO.		LOCATION NO.									
PROJ. ENGR. S MARSHALL												DATE 06/02/2025		DATE			
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY				P.E. STAMP BOX		DATE			



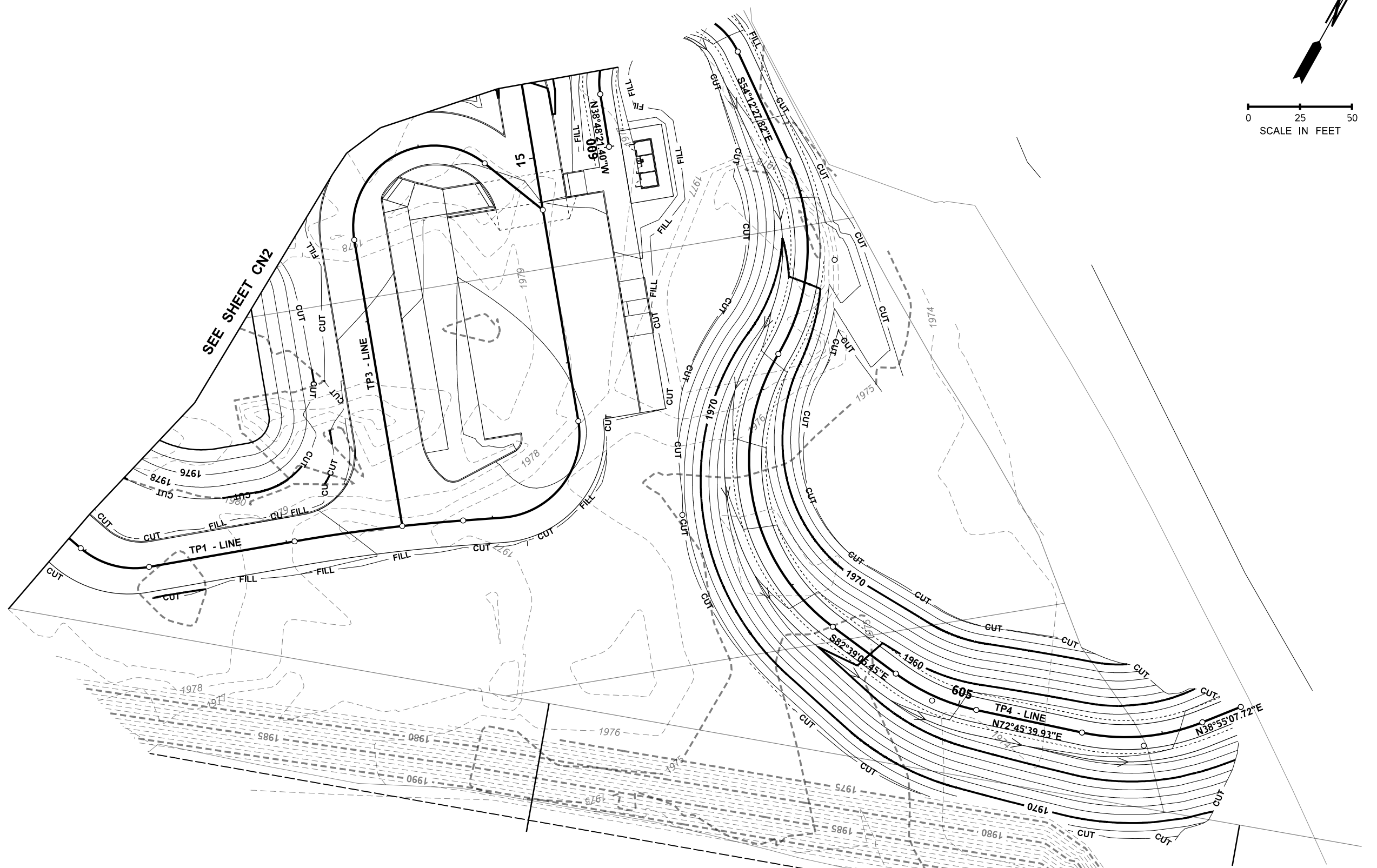
MATCH LINE SEE SHEET CN7
E 312+50.00

NOTES:

1. SEE SHEET CN1 FOR LEGEND



FILE NAME c:\pwworking\west01\id2430673\PINES_PS_CN_006.dgn										 P.E. STAMP BOX DATE 06/02/2025		SR290/SR27			Plot 1
TIME 10:28:02 AM					REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		PLAN REF NO CN6						
DATE 5/29/2025							69A36525420110RASWA		SHEET 16 OF 218 SHEETS						
PLOTTED BY EMCGUIRE					JOB NUMBER		69A36524420020RLDWA								
DESIGNED BY B KIRKMAN					CONTRACT NO.		LOCATION NO.								
ENTERED BY E MCGUIRE															
CHECKED BY J FREY															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE	BY			CONTOUR GRADING PLAN							



NOTES:
1. SEE SHEET CN1 FOR LEGEND

FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2430673\PINES_PS_CN_008.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY

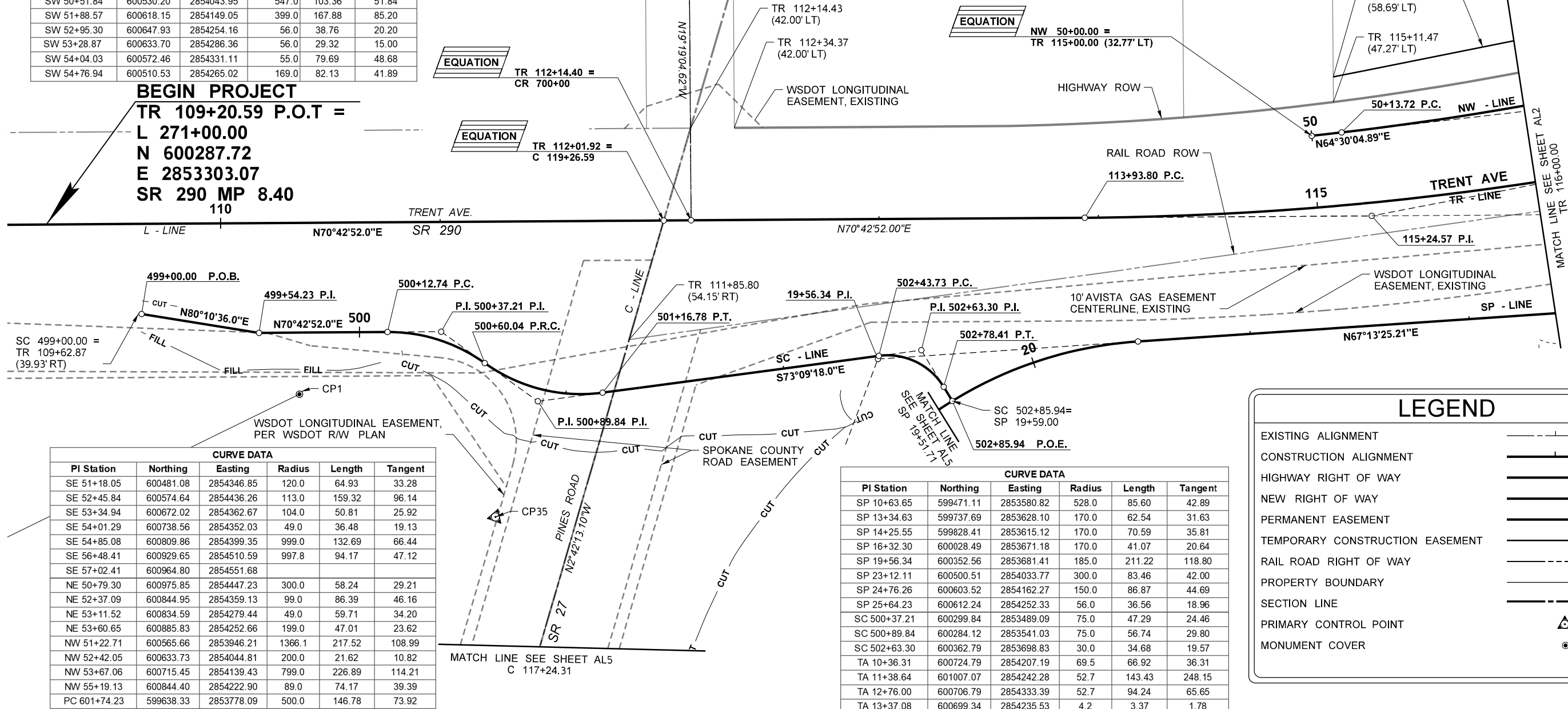
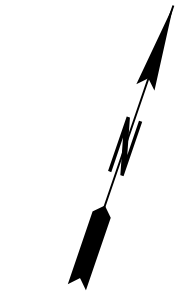
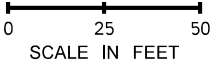
CURVE DATA					
PI Station	Northing	Easting	Radius	Length	Tangent
L 278+37.24	600531.22	2853998.94	1421.5	522.11	264.03
TR 115+24.57	600487.21	2853873.16	1421.5	260.81	130.77
TR 117+42.87	600596.05	2854063.23	550.0	175.03	88.26
TR 118+73.54	600694.32	2854151.61	250.0	86.91	43.90
TR 121+11.10	600806.67	2854361.92	250.0	109.21	55.49
TR 123+00.62	600959.73	2854476.67	600.0	135.22	67.90
TR EB 401+37.14	600874.99	2854425.70	1000	272.58	137.14
TR WB 500+69.81	600823.75	2854363.84	100	104.67	57.70
TR WB 502+06.85	600952.37	2854436.60	411	177.34	90.07
TR WB 503+25.68	601023.49	2854535.27	789	63.09	31.56
P 213+00.39	599487.61	2853615.28	510.0	140.38	70.64
P 218+34.40	600008.93	2853735.04	900.0	176.47	88.52
P 220+92.31	600267.30	2853742.72	200.0	154.82	81.52
P 222+33.90 (SPI)	600371.27	2853850.59		200.00	135.12 (L) 68.30 (S)
P 228+00.03	600521.52	2854399.96	90.0	164.94	117.29
E 315+38.00	601330.96	2854119.60	250.0	415.59	274.01
S 499+21.77	599649.22	2853571.97	100.0	26.76	13.46
SW 50+51.84	600530.20	2854043.95	547.0	103.36	51.84
SW 51+88.57	600618.15	2854149.05	399.0	167.88	85.20
SW 52+95.30	600647.93	2854254.16	56.0	38.76	20.20
SW 53+28.87	600633.70	2854286.36	56.0	29.32	15.00
SW 54+04.03	600572.46	2854331.11	55.0	79.69	48.68
SW 54+76.94	600510.53	2854265.02	169.0	82.13	41.89

POINT CONTROL TABLE				
ID	NORTHING	EASTING	ELEVATION	REMARKS
CP1	600251.96	2853437.24	1989.77	WSDOT MON GP32290-22
CP2	602065.99	2857157.65	2003.49	WSDOT MON GP32290-23
CP31	599087.96	2853568.99	1992.98	SET MAG NAIL
CP32	599381.29	2853574.44	1996.28	SET MAG NAIL
CP33	599715.64	2853527.70	1994.06	SET MAG NAIL
CP34	599988.06	2853556.23	1994.01	SET MAG NAIL
CP35	600228.02	2853539.84	1990.90	SET MAG NAIL
CP36	600329.90	2853928.31	1987.42	SET #4 REBAR
CP37	600561.95	2854292.17	1984.53	SET #4 REBAR
CP41	600896.67	2854336.49	1980.71	SET #4 REBAR
CP42	601306.09	2854138.75	1975.76	SET #4 REBAR
CP43	601150.21	2853658.83	1978.89	SET #4 REBAR

The Basis of Bearings and Distances are determined from Washington Coordinate System NAD 83/91 North Zone. The project is on the same Basis of Bearing as State Plan. All distances are ground.

To move between State Plane and Project Coordinates, use either of the two methods below:

- Move GP32290-22 (CP1) in a northeasterly direction, N45°01'28"E, 464,225.11 feet. To move the project back to State Plane, move back in Southwesterly direction, S45°01'28"W, 464,225.11 feet.
- Move GP32290-22 (BP1) from Project Coordinates: N600251.96, E2853437.24 to GP32290-22 State Plane Coordinates: N272134.767, E2525041.052.



BEGIN PROJECT
TR 109+20.59 P.O.T =
L 271+00.00
N 600287.72
E 2853303.07
SR 290 MP 8.40

CURVE DATA					
PI Station	Northing	Easting	Radius	Length	Tangent
SE 51+18.05	600481.08	2854346.85	120.0	64.93	33.28
SE 52+45.84	600574.64	2854436.26	113.0	159.32	96.14
SE 53+34.94	600672.02	2854362.67	104.0	50.81	25.92
SE 54+01.29	600738.56	2854352.03	49.0	36.48	19.13
SE 54+85.08	600809.86	2854399.35	999.0	132.69	66.44
SE 56+48.41	600929.65	2854510.59	997.8	94.17	47.12
SE 57+02.41	600964.80	2854551.68			
NE 50+79.30	600975.85	2854447.23	300.0	58.24	29.21
NE 52+37.09	600844.95	2854359.13	99.0	86.39	46.16
NE 53+11.52	600834.59	2854279.44	49.0	59.71	34.20
NE 53+60.65	600885.83	2854252.66	199.0	47.01	23.62
NW 51+22.71	600565.66	2853946.21	1366.1	217.52	108.99
NW 52+42.05	600633.73	2854044.81	200.0	21.62	10.82
NW 53+67.06	600715.45	2854139.43	799.0	226.89	114.21
NW 55+19.13	600844.40	2854222.90	89.0	74.17	39.39
PC 601+74.23	599638.33	2853778.09	500.0	146.78	73.92

CURVE DATA					
PI Station	Northing	Easting	Radius	Length	Tangent
SP 10+63.65	599471.11	2853580.82	528.0	85.60	42.89
SP 13+34.63	599737.69	2853628.10	170.0	62.54	31.63
SP 14+25.55	599828.41	2853615.12	170.0	70.59	35.81
SP 16+32.30	600028.49	2853671.18	170.0	41.07	20.64
SP 19+56.34	600352.56	2853681.41	185.0	211.22	118.80
SP 23+12.11	600500.51	2854033.77	300.0	83.46	42.00
SP 24+76.26	600603.52	2854162.27	150.0	86.87	44.69
SP 25+64.23	600612.24	2854252.33	56.0	36.56	18.96
SC 500+37.21	600299.84	2853489.09	75.0	47.29	24.46
SC 500+89.84	600284.12	2853541.03	75.0	56.74	29.80
SC 502+63.30	600362.79	2853698.83	30.0	34.68	19.57
TA 10+36.31	600724.79	2854207.19	69.5	66.92	36.31
TA 11+38.64	601007.07	2854242.28	52.7	143.43	248.15
TA 12+76.00	600706.79	2854333.39	52.7	94.24	65.65
TA 13+37.08	600699.34	2854235.53	4.2	3.37	1.78

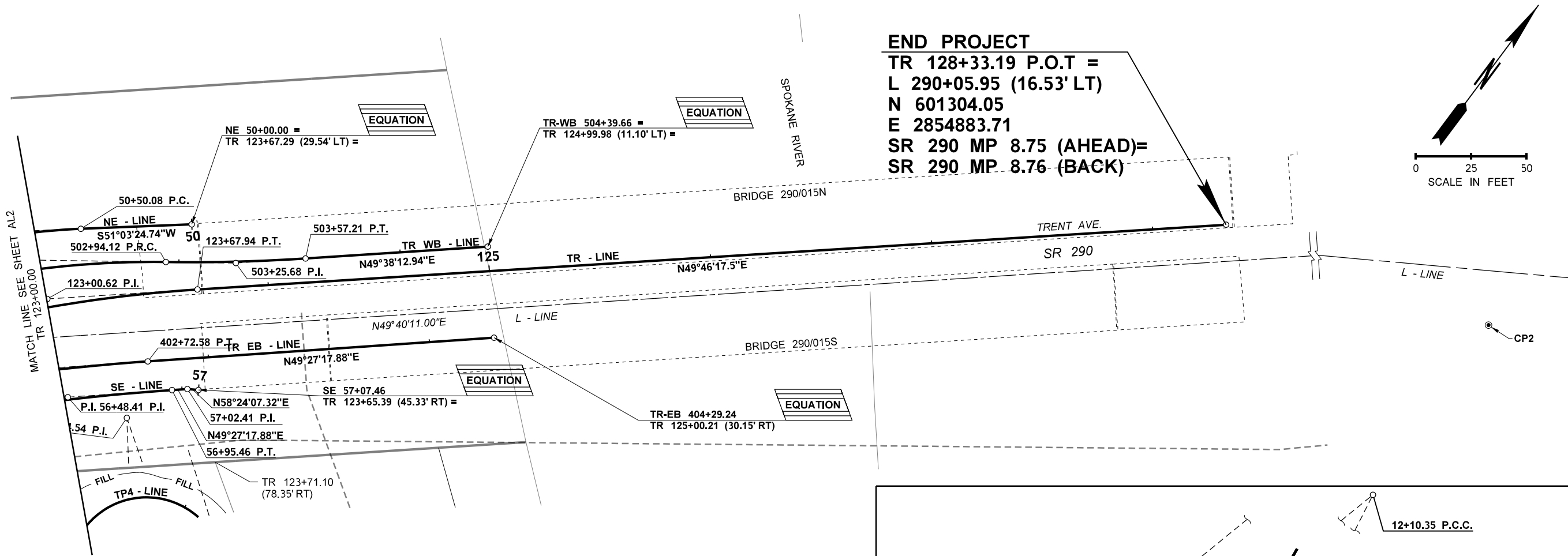
LEGEND	
EXISTING ALIGNMENT	---
CONSTRUCTION ALIGNMENT	—
HIGHWAY RIGHT OF WAY	=====
NEW RIGHT OF WAY	=====
PERMANENT EASEMENT	=====
TEMPORARY CONSTRUCTION EASEMENT	=====
RAIL ROAD RIGHT OF WAY	-----
PROPERTY BOUNDARY	-----
SECTION LINE	-----
PRIMARY CONTROL POINT	▲
MONUMENT COVER	●

FILE NAME	c:\pwworking\west01\2172350\PINES_PS_AL_001.dgn			REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	Plot 1 PLAN REF NO. AL1
TIME	10:29:48 AM			10	WASH	STPUL 0027(020)				
DATE	5/29/2025			JOB NUMBER		69A36525420110RASWA				
PLOTTED BY	EMCGUIRE			CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA				
DESIGNED BY	B KIRKMAN					LOCATION NO.				SHEET 19 OF 218 SHEETS
ENTERED BY	E MCGUIRE									
CHECKED BY	J FREY									
PROJ. ENGR.	S MARSHALL									
REGIONAL ADM.				REVISION	DATE	BY				

[illegible]

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2172350\PINES_PS_AL_002.dgn														SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 10:30:25 AM				REGION NO. 10		STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA								PLAN REF NO AL2	
DATE 5/29/2025								JOB NUMBER									
PLOTTED BY EMCGUIRE																	
DESIGNED BY B KIRKMAN																	
ENTERED BY E MCGUIRE																	
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY		CONTRACT NO.		LOCATION NO.						SHEET 20 OF 218 SHEETS	
																ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN	

T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY

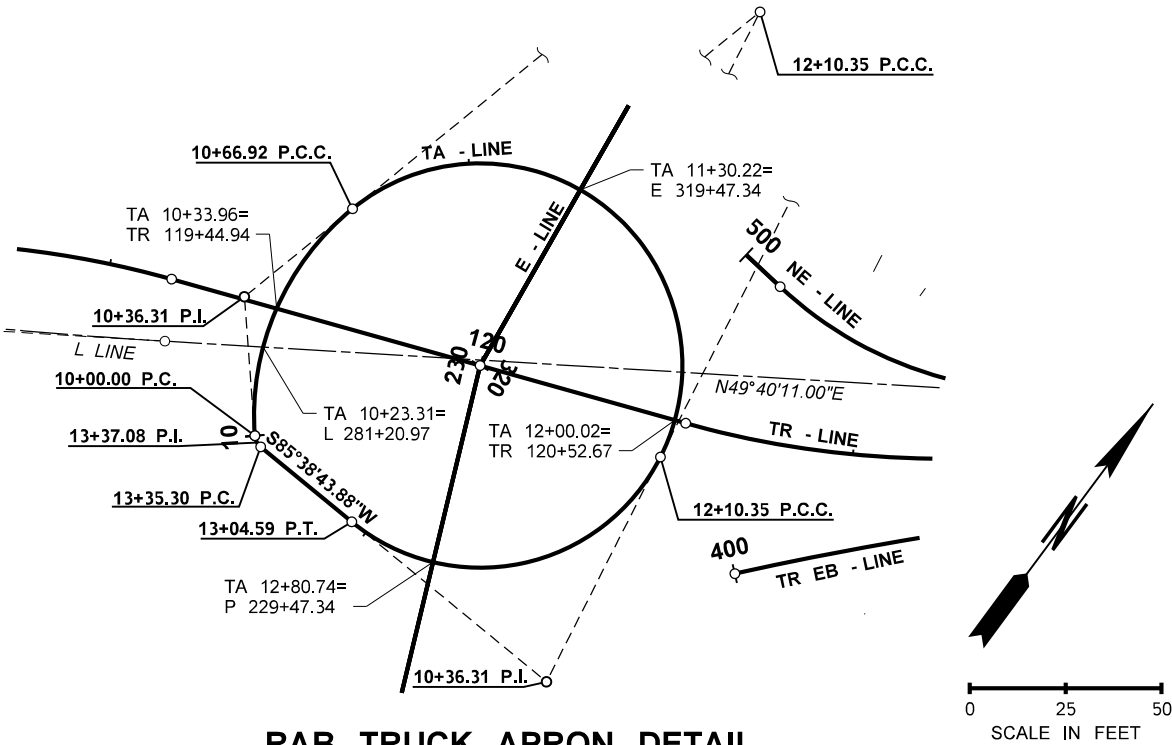


LEGEND

EXISTING ALIGNMENT	
CONSTRUCTION ALIGNMENT	
HIGHWAY RIGHT OF WAY	
NEW RIGHT OF WAY	
PERMANENT EASEMENT	
TEMPORARY CONSTRUCTION EASEMENT	
RAIL ROAD RIGHT OF WAY	
PROPERTY BOUNDARY	
SECTION LINE	
PRIMARY CONTROL POINT	
MONUMENT COVER	

NOTES:

1. SEE SHEET AL1 FOR POINT CONTROL AND CURVE DATA



FILE NAME c:\pwworking\west01\2172350\PINES_PS_AL_003.dgn

TIME 10:30:51 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCGUIRE

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION
NO.
10

STATE
WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

DATE



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN

Plot 1

PLAN REF NO

AL3

SHEET

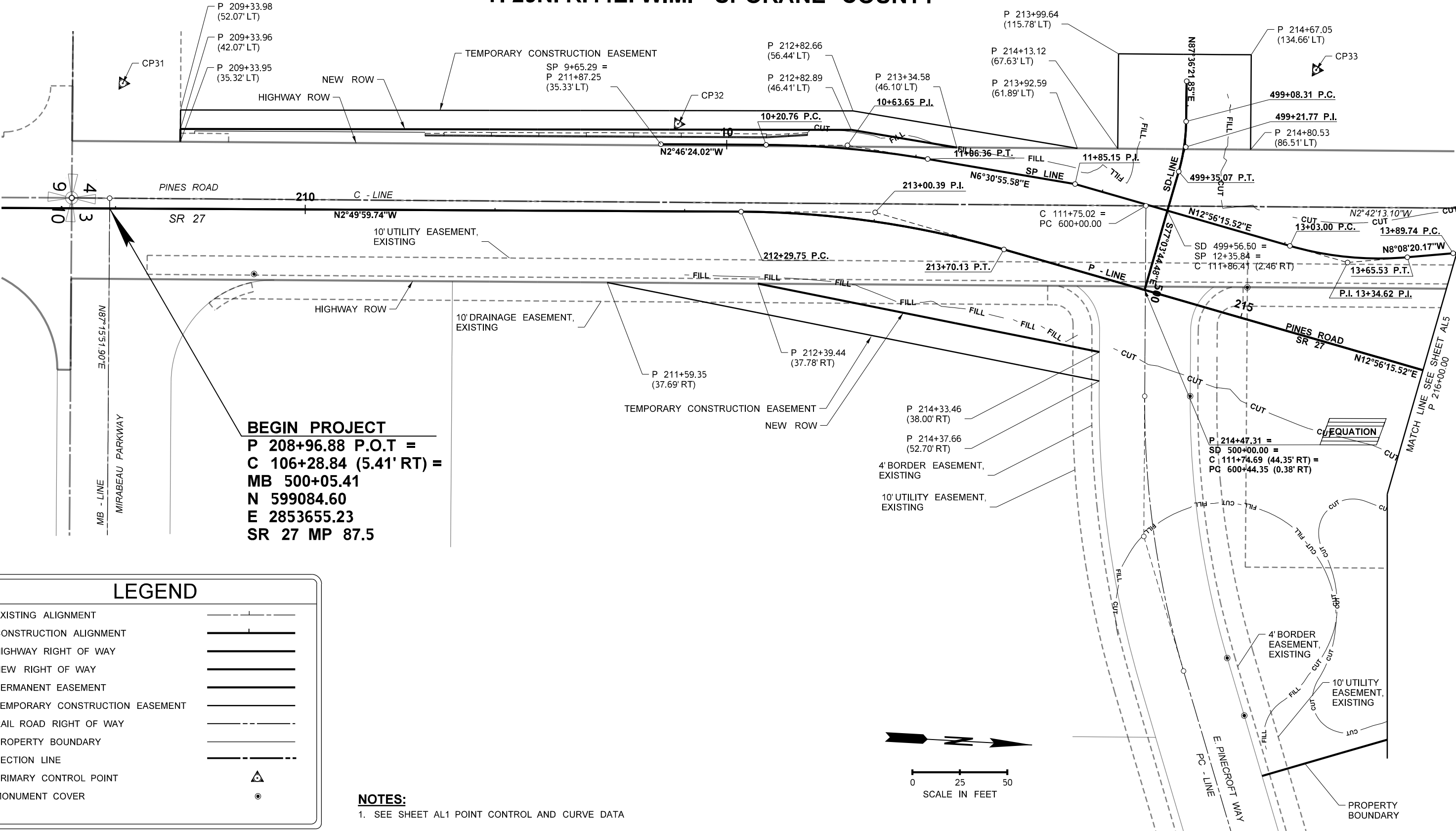
21

OF

218

SHEETS

T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY

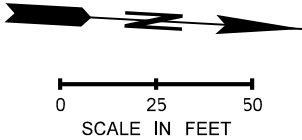


BEGIN PROJECT
P 208+96.88 P.O.T =
C 106+28.84 (5.41' RT) =
MB 500+05.41
N 599084.60
E 2853655.23
SR 27 MP 87.5

LEGEND

EXISTING ALIGNMENT	
CONSTRUCTION ALIGNMENT	
HIGHWAY RIGHT OF WAY	
NEW RIGHT OF WAY	
PERMANENT EASEMENT	
TEMPORARY CONSTRUCTION EASEMENT	
RAIL ROAD RIGHT OF WAY	
PROPERTY BOUNDARY	
SECTION LINE	
PRIMARY CONTROL POINT	
MONUMENT COVER	

NOTES:
1. SEE SHEET AL1 POINT CONTROL AND CURVE DATA



FILE NAME	c:\pwworking\west01\2172350\PINES_PS_AL_004.dgn
TIME	10:31:15 AM
DATE	5/29/2025
PLOTTED BY	EMCGUIRE
DESIGNED BY	B KIRKMAN
ENTERED BY	E MCGUIRE
CHECKED BY	J FREY
PROJ. ENGR.	S MARSHALL
REGIONAL ADM.	

REVISION	DATE	BY
----------	------	----

REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.
10	WASH	STPUL 0027(020)
JOB NUMBER		69A36525420110RASWA
		69A36524420020RLDWA
CONTRACT NO.	LOCATION NO.	

Professional Engineer Seal for Joseph Kirkman, State of Washington, License No. 23013987, dated 06/02/2025.

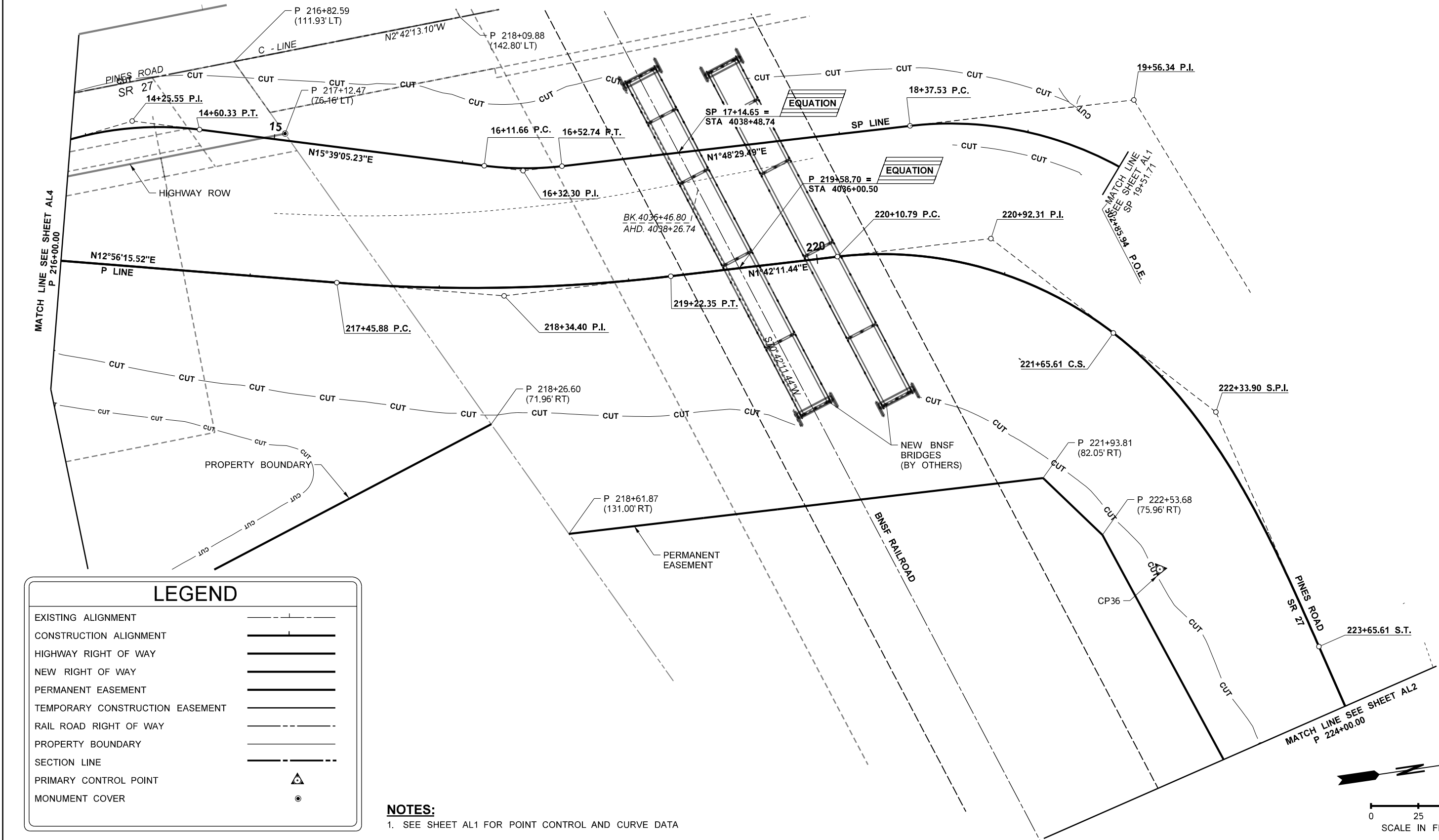
P.E. STAMP BOX with DATE field.

Spokane Valley logo and HR logo.

SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43
ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN

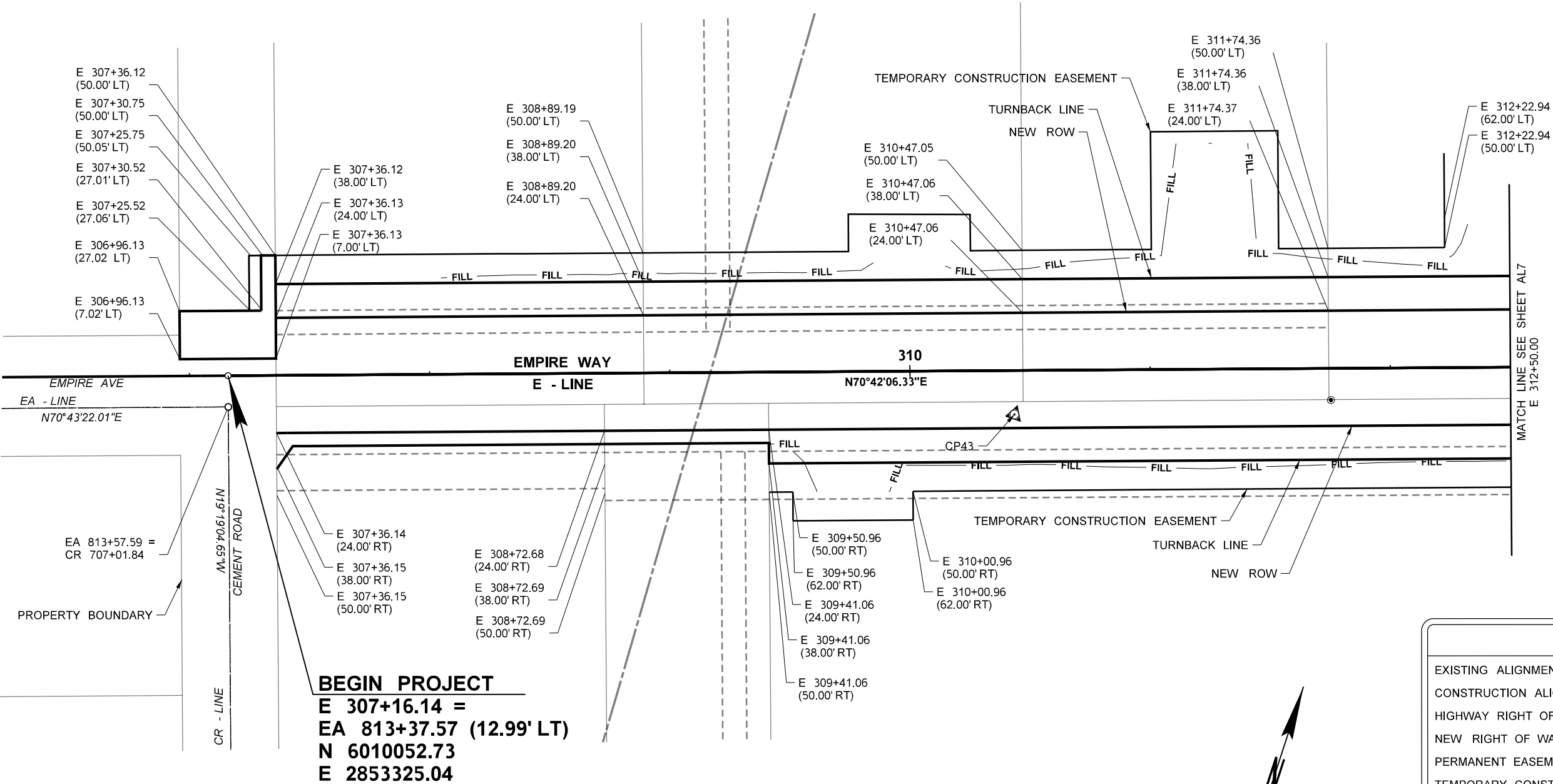
Plot 1
PLAN REF NO
AL4
SHEET 22 OF 218 SHEETS

T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY



FILE NAME c:\pwworking\west01\2172350\PINES_PS_AL_005.dgn																Plot 1	
TIME 10:31:50 AM						PLAN REF NO											
DATE 5/29/2025						AL5											
PLOTTED BY EMCGUIRE						SHEET 23 OF 218 SHEETS											
DESIGNED BY B KIRKMAN						REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.								ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN	
ENTERED BY E MCGUIRE						10 WASH		STPUL 0027(020)									
CHECKED BY J FREY						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA									
PROJ. ENGR. S MARSHALL						CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA									
REGIONAL ADM.								LOCATION NO.									
REVISION		DATE		BY													

T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY



NOTES:
1. SEE SHEET AL1 FOR POINT CONTROL AND CURVE DATA

LEGEND

EXISTING ALIGNMENT

CONSTRUCTION ALIGNMENT

HIGHWAY RIGHT OF WAY

NEW RIGHT OF WAY

PERMANENT EASEMENT

TEMPORARY CONSTRUCTION EASEMENT

RAIL ROAD RIGHT OF WAY

PROPERTY BOUNDARY

SECTION LINE

PRIMARY CONTROL POINT

MONUMENT COVER

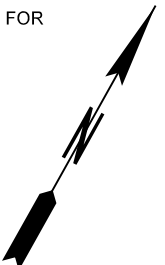
FILE NAME c:\pwworking\west01\2172350\PINES_PS_AL_006.dgn										JOSEPH KIRKMAN 23013987 REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER 06/02/2025 P.E. STAMP BOX DATE		Spokane Valley HR P.E. STAMP BOX DATE		SR290/SR27		Plot 1	
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO															
SPOKANE COUNTY - MP 8.43		AL6															
ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN		SHEET 24 OF 218 SHEETS															
TIME 10:32:10 AM				REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA											
DATE 5/29/2025				JOB NUMBER													
PLOTTED BY EMCGUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.											
DESIGNED BY B KIRKMAN																	
ENTERED BY E MCGUIRE																	
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY													

T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY

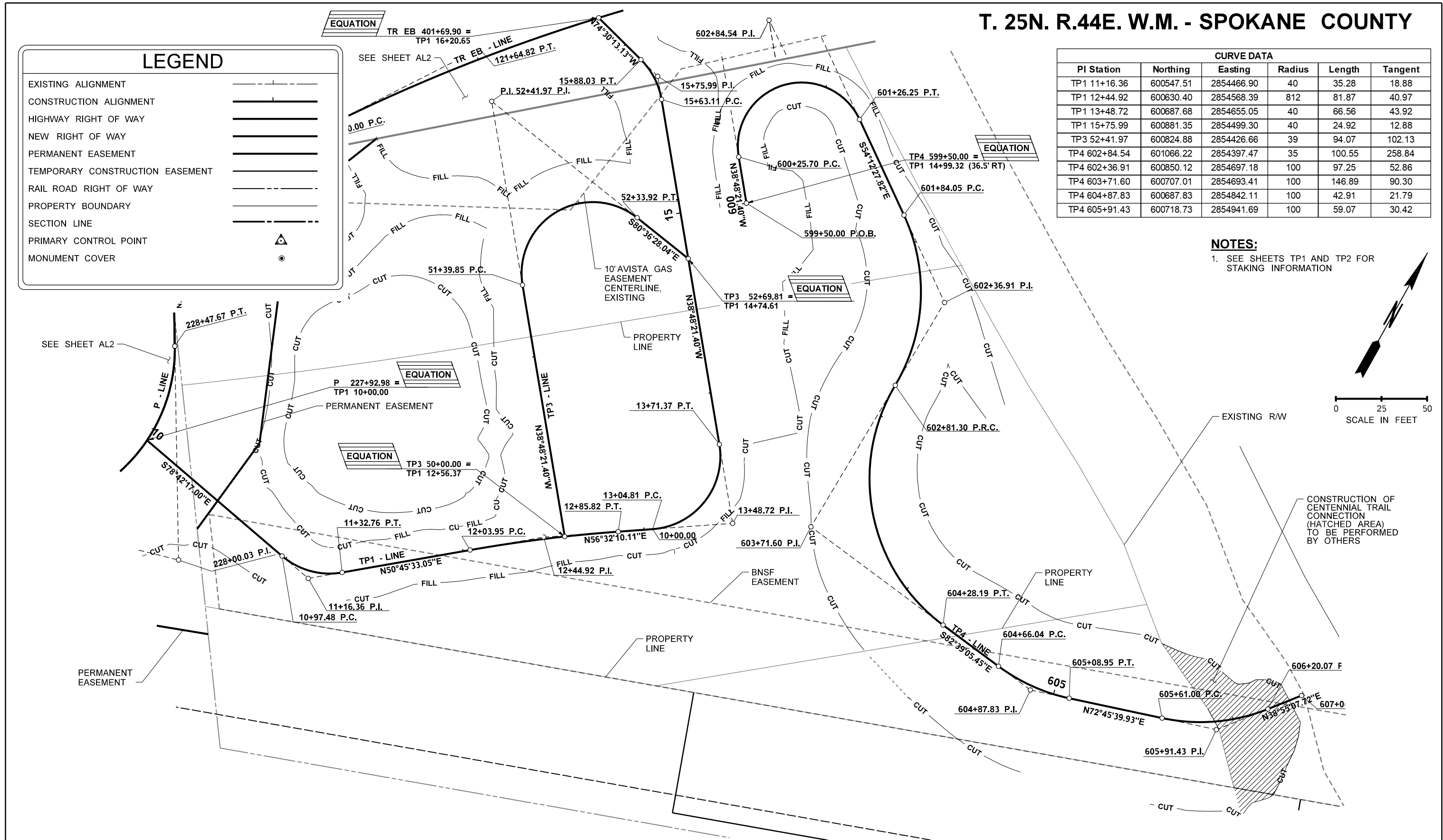
CURVE DATA					
PI Station	Northing	Easting	Radius	Length	Tangent
TP1 11+16.36	600547.51	2854466.90	40	35.28	18.88
TP1 12+44.92	600630.40	2854568.39	812	81.87	40.97
TP1 13+48.72	600687.68	2854655.05	40	66.56	43.92
TP1 15+75.99	600881.35	2854499.30	40	24.92	12.88
TP3 52+41.97	600824.88	2854426.66	39	94.07	102.13
TP4 602+84.54	601066.22	2854397.47	35	100.55	258.84
TP4 602+36.91	600850.12	2854697.18	100	97.25	52.86
TP4 603+71.60	600707.01	2854693.41	100	146.89	90.30
TP4 604+87.83	600687.83	2854842.11	100	42.91	21.79
TP4 605+91.43	600718.73	2854941.69	100	59.07	30.42

NOTES:

1. SEE SHEETS TP1 AND TP2 FOR STAKING INFORMATION



A horizontal scale bar with tick marks at 0, 25, and 50. Below the bar is the text "SCALE IN FEET".



FILE NAME c:\pwworking\west01\2172350\PINES_PS_AL_008.dgn										 06/02/2025 DATE P.E. STAMP BOX				Plot 1	
TIME 2:09:08 PM				REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		PLAN REF NO AL8							
DATE 5/29/2025				JOB NUMBER		69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA		SHEET 26 OF 218 SHEETS							
PLOTTED BY EMCQUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.									
DESIGNED BY B KIRKMAN															
ENTERED BY E MCGUIRE								ALIGNMENT AND RIGHT OF WAY PLAN							
CHECKED BY J FREY															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.	REVISION	DATE	BY												

QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC																				
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				REMOVE FENCE	INLET PROTECTION	SILT FENCE		MAILBOX SUPPORT TYPE 1	REMOVAL OF COMMERCIAL STRUCTURE	REMOVAL OF STRUCTURES AND OBSTRUCTIONS	REMOVING DRAINAGE STRUCTURE		HIGH VISIBILITY FENCE	STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE	REMOVE EXISTING WATERLINE				SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:
CODE	LOCATION ▼ \ UNIT OF MEASURE ►			L.F.	EACH	L.F.		EACH	L.S.	L.S.	EACH		L.F.	S.Y.	L.F.					
SP1-1	TR LINE																		9	1. SEE WSDOT STANDARD PLAN I-30.17-01 FOR SILT FENCE. 2. SEE WSDOT STANDARD PLAN I-40.20-00 FOR STORM DRAIN INLET PROTECTION. 3. REMOVE EXISTING CONDUIT; SEE SPECIAL PROVISIONS AND SHEET ST2 FOR REMOVAL DETAILS. 4. INCLUDED IN EROSION CONTROL AND WATER POLLUTION PREVENTION AS A LS ITEM. QUANTITIES PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. 5. SEE STD. PLAN I-80.10-02 STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE. 6. SEE STD. PLAN I-10.10-01 HIGH VISIBILITY FENCE. 7. SEE STD. PLAN H-70.10-02 MAILBOX SUPPORT TYPE 1 8. DEMOLISH EXISTING BUILDING AND CLEAR PARCEL. SEE SPECIAL PROVISIONS FOR REMOVAL DETAILS. 9. INCLUDED IN REMOVAL OF STRUCTURES AND OBSTRUCTIONS AS A LS ITEM. QUANTITY PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. 10. INCLUDED IN REMOVE CEMENT CONCRETE CURB ITEM. QUANTITY PROVIDED FOR REFERENCE ONLY.
SP1-2	TR LINE																	9		
SP1-3	TR 109+41.84 (49.4' RT) TO C 116+25.16 (36.4' LT)					382												1,4		
SP1-4	C 117+76.34 (31.5' LT) TO TR 110+93.09 (57.1' RT)																	10		
SP1-5	C 117+96.26 (23.0' RT) TO TR112+59.63 (39.2' RT)																	10		
SP1-6	TR 111+14.50 (0' RT) TO 115+00.00 (0')																	9		
SP1-7	C LINE																			
SP1-8	TR LINE																	9		
SP1-9	C 118+69.57 (22.9' RT)									1								2,4		
SP1-10	TR 111+61.77 (23.2' LT)				1													1,4		
SP1-11	TR 114+99.88 (38.6' LT) TO E 307+29.47 (55.4' RT)					1338												2,4		
SP1-12	TR 114+21.75 (29.5' LT)				1													4,5		
SP1-13	TR 114+37.81 (49.0' RT) TO TR 115+34.41 (51.0' RT)												167							
SP1-14	TR 111+71.14 (32.4' LT) TO TR 112+56.50 (32.8' LT)																			
SP2-1	TR 117+37.68 (34.3' LT)				1													2,4		
SP2-2	TR 119+23.40 (90.6' LT) TO TR 119+90.73 (167.8' LT)						1											7		
SP2-3	TR 119+44.05 (97.2' LT) TO TR 119+65.48 (92.8')																			
SP2-4	TR 120+65.80 (65.7' LT)									1										
SP2-5	TR 121+72.46 (40.8' RT)				1													2,4		
SP2-6	TR 121+97.29 (35.4' RT)				1													2,4		
SP2-7	TR 121+59.16 (71.3' LT) TO 123+67.16 (39.0' LT)																			
SP2-8	TR 121+85.65 (37.4' RT) TO TR 123+64.60 (45.2' RT)																			
SP2-9	TR 122+36.33 (4.8' LT) TO TR 123+65.14 (15.6' RT)																	9		
SP2-10	TR 121+93.87 (66.3' LT) TO 122+08.62 (84.1' LT)			23																
SP2-11	TR 119+94.93 (91.9' LT) TO TR 119+89.30 (168.0' LT)																	10		
SP2-12	TR 115+00.00 (38.6' LT) TO TR 118+59.52 (28.2' LT)																			
SP2-13	TR 114+99.94 (1.4' RT) TO TR 123+66.79 (2.4' RT)																			
SP2-14	TR 115+00.00 (34.0' LT) TO TR 121+15.97 (70.7' LT)																			
SP2-15	TR 119+08.69 (98.2' LT) TO TR 119+55.82 (89.5' LT)							1										8		
SP2-16	TR 114+99.90 (33.5' LT) TO TR 121+15.95 (70.2' LT)																	10		
SP2-17	TR 121+57.																			

QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC																																			
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		REMOVING MANHOLE	REMOVE CEMENT CONCRETE SIDEWALK/DRIVEWAY APPROACH		REMOVE CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER	REMOVE CEMENT CONCRETE CURB	REMOVE ASPHALT PAVEMENT		REMOVE CEMENT CONCRETE MEDIAN CURB AND ISLAND	REMOVING GUARDRAIL	REMOVING GUARDRAIL ANCHOR	REMOVING GUIDE POST		REMOVING PAINT LINE	REMOVING PAINTED TRAFFIC MARKING	REMOVING PAINTED CROSSWALK LINE	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:																	
CODE	LOCATION \ UNIT OF MEASURE	EACH	S.Y.		L.F.	L.F.	S.Y.		S.Y.	L.F.	EACH	EACH		L.F.	EACH	S.F.																			
SP4-1	P 209+20.94 (28.5' LT)		294						51									2,4	1. SEE WSDOT STANDARD PLAN I-30.17-01 FOR SILT FENCE. 2. SEE WSDOT STANDARD PLAN I-40.20-00 FOR STORM DRAIN INLET PROTECTION. 3. REMOVE EXISTING CONDUIT; SEE SPECIAL PROVISIONS AND SHEET ST2 FOR REMOVAL DETAILS. 4. INCLUDED IN EROSION CONTROL AND WATER POLLUTION PREVENTION AS A LS ITEM. QUANTITIES PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. 5. SEE STD. PLAN I-80.10-02 STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE. 6. SEE STD. PLAN I-10.10-01 HIGH VISIBILITY FENCE. 7. SEE STD. PLAN H-70.10-02 MAILBOX SUPPORT TYPE 1 8. DEMOLISH EXISTING BUILDING AND CLEAR PARCEL. SEE SPECIAL PROVISIONS FOR REMOVAL DETAILS. 9. INCLUDED IN REMOVAL OF STRUCTURES AND OBSTRUCTIONS AS A LS ITEM. QUANTITY PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. 10. INCLUDED IN REMOVE CEMENT CONCRETE CURB ITEM. QUANTITY PROVIDED FOR REFERENCE ONLY.																
SP4-2	P 209+22.87 (47.5' LT) TO P 214+27.77 (72.5' LT)																	1,4																	
SP4-3	P 209+41.36 (30.1' LT) TO P 214+29.23 (67.3' LT)																																		
SP4-4	P 211+36.75 (28.4' LT)																	2,4																	
SP4-5	P 210+58.96 (47.5' RT)																	2,4																	
SP4-6	P 215+76.62 (107.6' LT)																																		
SP4-7	P 212+39.44 (37.8' RT) TO P 215+39.24 (253.7' RT)																	1,4																	
SP4-8	P 215+82.64 (37.2' RT)	264				22												10																	
SP4-9	P 215+38.45 (18.2' LT)																																		
SP4-10	P 214+45.59 (6.0' LT) TO P 214+61.21 (48.0' RT)																																		
SP4-11	P 212+00.00 (27.7' LT) TO C																	10																	
SP4-12	P 212+00.00 (29.8' RT) TO P 214+89.73 (175.7' RT)																	10																	
SP4-13	P 215+25.72 (30.5' LT) TO P 215+51.88 (66.0' RT)																	4,5																	
SP4-14	P 210+70.79 (34.8' LT) TO P 212+98.65 (39.5' LT)																	10																	
SP4-15	P 212+00 (22.5' RT) TO P 216+68.65 (133.7' LT)					233																													
SP4-16	P 211+43.24 (45.3') TO P 212+36.00 (45.3' LT)																																		
SP5-1	P 220+45.85 (127.6' RT) TO TR 125+30.16 (437.0' RT)																	1,4																	
SP5-2	P 214+52.29 (79.53' LT) TO C 115+97.56 (31.4' LT)																	1,4																	
SP5-3	C 111+99.75 (27.8' LT) TO C 115+97.57 (28.5' LT)																	237																	
SP5-4	C 111+99.77 (73.0' RT) TO C 116+18.76 (33.2' RT)																																		296
SP5-5	C 115+21.92 (25.4' LT) TO C 115+98.26 (25.5' LT)																		10																
SP5-6	C 115+29.97 (24.0' RT) TO C 115+98.63 (22.8' RT)	76																																	
SP5-7	C 116+31.48 (25.6' LT) TO C 117+45.49 (25.6' LT)	69																																	
SP5-8	C 16+52.46 (22.6' RT) TO C 117+59.15 (22.6' RT)	114																																	
SP5-9	P 212+00.00 (0.0' LT) TO C 116+18.86 (0.0' LT)	107																																	
SP5-10	P 215+67.42 (220.3' RT) TO P 219+84.46 (128.7' RT)	5642																10																	
SP5-11	P 221+54.96 (88.2' LT) TO P 223+61.40 (65.8' LT)																	10																	
																		1,4																	
																		3																	
SP6-1	E 308+76.85 (11.1' LT)																	7																	
SP6-2	E 311+36.70 (12.2' LT)																	2																	
SP6-3	E 308+74.37 (52.9' LT) TO E 310+48.50 (49.8' LT)	23																																	
SP6-4	E 307+47.35 (32.11' RT) TO E 314+26.06 (49.9' LT)																																		
SP6-5	E 307+57.86 (40.5' LT) TO E 307+85.07 (39.0' LT)																																		
SP6-6	E 307+30.26 (1.5' LT) TO E 311+86.39 (6.81' LT)																																		
SP6-7	E 311+41.28 (94.0' LT) TO E 312+33.04 (110' LT)																																		
SP6-8	E 310+14.96 (60.1' LT) TO E 311+11.42 (94.0' LT)																	1,4,6																	
SP6-9	E 308+74.28 (49.9' LT) TO E 309+85.12 (60.1' LT)																	1,4,6																	
SP6-10	E 307+30.66 (32.0' LT) TO E 308+50.87 (50.0' LT)																	1,4,6																	
SP6-11	E 307+29.47 (55.4' RT) TO E 309+61.06 (50.0' RT)																	1,4																	
SP6-12	E 309+40.85 (38.0' RT) TO E 309+61.06 (50.0' RT)																	4,6																	
SHEET TOTAL			1114		1652	716	7350		51																										
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B KIRKMAN E MCGUIRE J FREY S MARSHALL					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA											SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43																
					10	WASH																													
					JOB NUMBER																														
					CONTRACT NO.																														
			DATE	DATE	REVISION	BY																													
																		QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC		QTSP 3															
																				SHEET 29 OF 218 SHEETS															

QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC																				
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				REMOVE FENCE	INLET PROTECTION	SILT FENCE		MAILBOX SUPPORT TYPE 1	REMOVAL OF COMMERCIAL STRUCTURE	REMOVAL OF STRUCTURES AND OBSTRUCTIONS	REMOVING DRAINAGE STRUCTURE		HIGH VISIBILITY FENCE	STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE	REMOVE EXISTING WATERLINE				SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:
CODE	LOCATION \ UNIT OF MEASURE >			L.F.	EACH	L.F.		EACH	L.S.	L.S.	EACH		L.F.	S.Y.	L.F.					
SP4-1	P 209+20.94 (28.5' LT)				1													2,4	1. SEE WSDOT STANDARD PLAN I-30.17-01 FOR SILT FENCE. 2. SEE WSDOT STANDARD PLAN I-40.20-00 FOR STORM DRAIN INLET PROTECTION. 3. REMOVE EXISTING CONDUIT; SEE SPECIAL PROVISIONS AND SHEET ST2 FOR REMOVAL DETAILS. 4. INCLUDED IN EROSION CONTROL AND WATER POLLUTION PREVENTION AS A LS ITEM. QUANTITIES PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. 5. SEE STD. PLAN I-80.10-02 STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE. 6. SEE STD. PLAN I-10.10-01 HIGH VISIBILITY FENCE. 7. SEE STD. PLAN H-70.10-02 MAILBOX SUPPORT TYPE 1 8. DEMOLISH EXISTING BUILDING AND CLEAR PARCEL. SEE SPECIAL PROVISIONS FOR REMOVAL DETAILS. 9. INCLUDED IN REMOVAL OF STRUCTURES AND OBSTRUCTIONS AS A LS ITEM. QUANTITY PROVIDED FOR REFERENCE ONLY. 10. INCLUDED IN REMOVE CEMENT CONCRETE CURB ITEM. QUANTITY PROVIDED FOR REFERENCE ONLY.	
SP4-2	P 209+22.87 (47.5' LT) TO P 214+27.77 (72.5' LT)					526												1,4		
SP4-3	P 209+41.36 (30.1' LT) TO P 214+29.23 (67.3' LT)																			
SP4-4	P 211+36.75 (28.4' LT)				1													2,4		
SP4-5	P 210+58.96 (47.5' RT)				1													2,4		
SP4-6	P 215+76.62 (107.6' LT)									1										
SP4-7	P 212+39.44 (37.8' RT) TO P 215+39.24 (253.7' RT)					427												1,4		
SP4-8	P 215+82.64 (37.2' RT)																	10		
SP4-9	P 215+38.45 (18.2' LT)									1										
SP4-10	P 214+45.59 (6.0' LT) TO P 214+61.21 (48.0' RT)																			
SP4-11	P 212+00.00 (27.7' LT) TO C																	10		
SP4-12	P 212+00.00 (29.8' RT) TO P 214+89.73 (175.7' RT)																	10		
SP4-13	P 215+25.72 (30.5' LT) TO P 215+51.88 (66.0' RT)												250					4,5		
SP4-14	P 210+70.79 (34.8' LT) TO P 212+98.65 (39.5' LT)																	10		
SP4-15	P 212+00 (22.5' RT) TO P 216+68.65 (133.7' LT)																			
SP4-16	P 211+43.24 (45.3') TO P 212+36.00 (45.3' LT)													530						
SP5-1	P 220+45.85 (127.6' RT) TO TR 125+30.16 (437.0' RT)					1460												1,4		
SP5-2	P 214+52.29 (79.53' LT) TO C 115+97.56 (31.4' LT)					397												1,4		
SP5-3	C 111+99.75 (27.8' LT) TO C 115+97.57 (28.5' LT)																			
SP5-4	C 111+99.77 (73.0' RT) TO C 116+18.76 (33.2' RT)																	10		
SP5-5	C 115+21.92 (25.4' LT) TO C 115+98.26 (25.5' LT)																	10		
SP5-6	C 115+29.97 (24.0' RT) TO C 115+98.63 (22.8' RT)																	10		
SP5-7	C 116+31.48 (25.6' LT) TO C 117+45.49 (25.6' LT)																	10		
SP5-8	C 16+52.46 (22.6' RT) TO C 117+59.15 (22.6' RT)																	10		
SP5-9	P 212+00.00 (0.0' LT) TO C 116+18.86 (0.0' LT)																			
SP5-10	P 215+67.42 (220.3' RT) TO P 219+84.46 (128.7' RT)					509												1,4		
SP5-11	P 221+54.96 (88.2' LT) TO P 223+61.40 (65.8' LT)								1									3		
SP6-1	E 308+76.85 (11.1' LT)						1											7		
SP6-2	E 311+36.70 (12.2' LT)										1							2		
SP6-3	E 308+74.37 (52.9' LT) TO E 310+48.50 (49.8' LT)			229																

QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.	REMOVING MANHOLE	REMOVE CEMENT CONCRETE SIDEWALK/DRIVEWAY APPROACH		REMOVE CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER	REMOVE CEMENT CONCRETE CURB	REMOVE ASPHALT PAVEMENT		REMOVE CEMENT CONCRETE MEDIAN CURB AND ISLAND	REMOVING GUARDRAIL	REMOVING GUARDRAIL ANCHOR	REMOVING GUIDE POST		REMOVING PAINT LINE	REMOVING PAINTED TRAFFIC MARKING	REMOVING PAINTED CROSSWALK LINE	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:
---	------------------	---	--	--	-----------------------------	-------------------------	--	---	--------------------	---------------------------	---------------------	--	---------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------	----------------

[illegible]

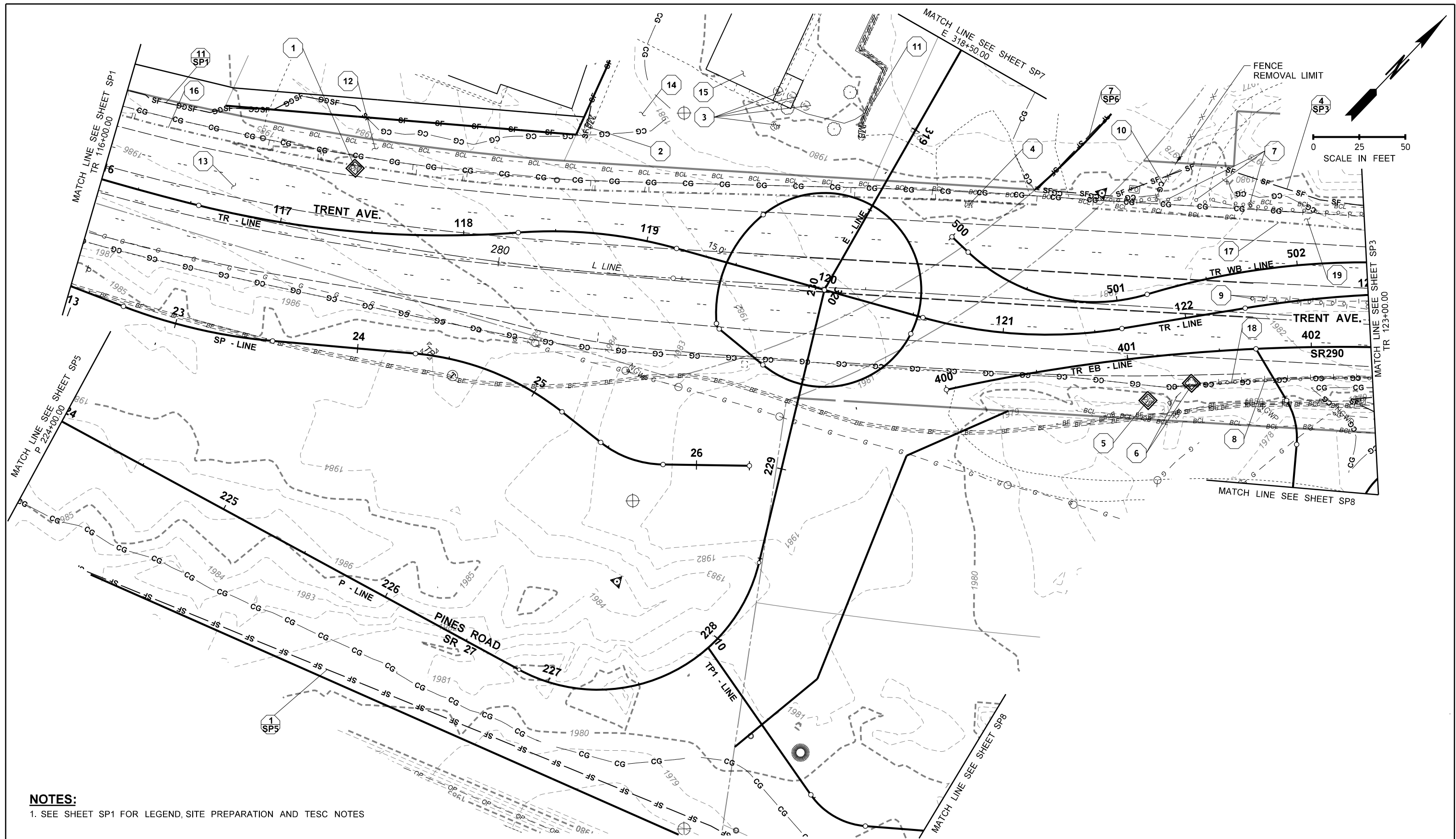
						REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	QTSP 5
DESIGNED BY	B KIRKMAN					10	WASH	STPUL 0027(020)			SHEET
ENTERED BY	E MCGUIRE					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA			31
CHECKED BY	J FREY					CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA			OF
PROJ. ENGR.	S MARSHALL										218
REGION ADM.		DATE	DATE	REVISION	BY					QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC	SHEETS

QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.	REMOVE FENCE	INLET PROTECTION	SILT FENCE		MAILBOX SUPPORT TYPE 1	REMOVAL OF COMMERCIAL STRUCTURE	REMOVAL OF STRUCTURES AND OBSTRUCTIONS	REMOVING DRAINAGE STRUCTURE		HIGH VISIBILITY FENCE	STABILIZED CONSTRUCTION ENTRANCE	REMOVE EXISTING WATERLINE				SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:
---	--------------	------------------	------------	--	------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------	----------------------------------	---------------------------	--	--	--	-------------------	----------------

[illegible]

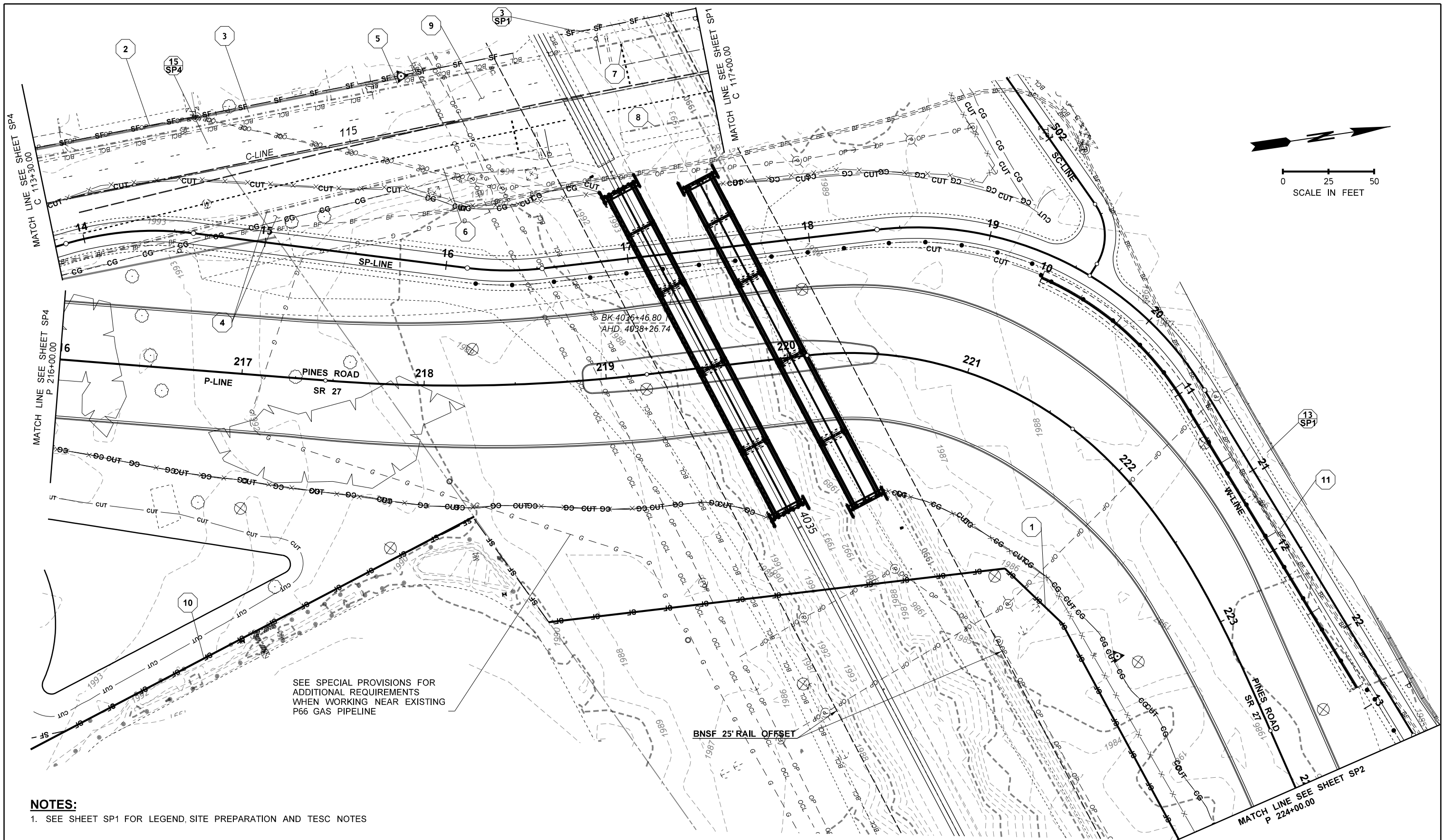
						REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	QTSP 6
DESIGNED BY	B KIRKMAN					10	WASH	STPUL 0027(020)			SHEET
ENTERED BY	E MCGUIRE					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA			32
CHECKED BY	J FREY					CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA			OF
PROJ. ENGR.	S MARSHALL										218
REGION ADM.										QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION AND TESC	SHEETS
		DATE	DATE	REVISION	BY						



NOTES:

1. SEE SHEET SP1 FOR LEGEND, SITE PREPARATION AND TESC NOTES

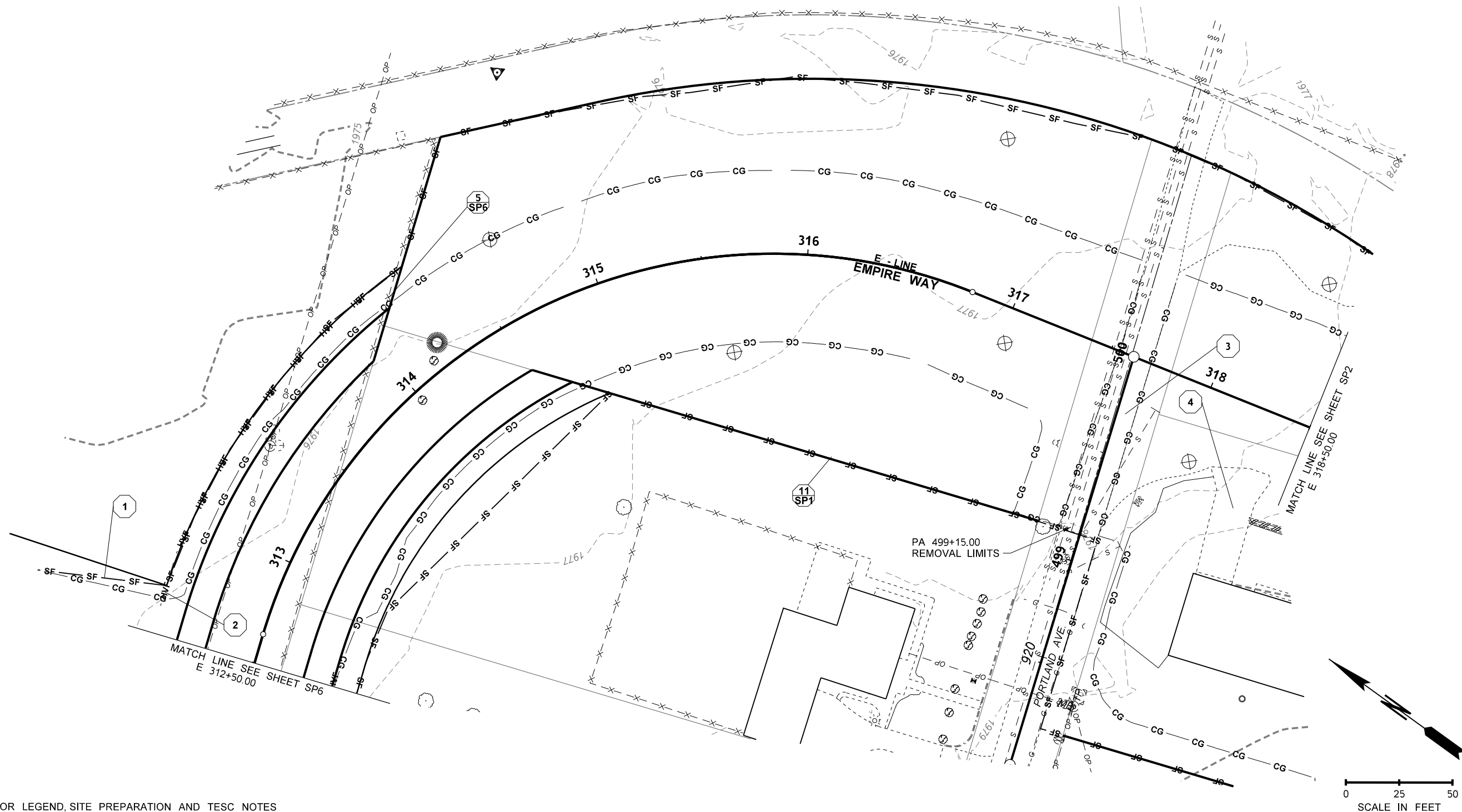
FILE NAME				c:\pwworking\west01\2172351\PINES_PS_SP_002.dgn																Plot 1			
TIME		10:33:40 AM								REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.						SR290/SR27		PLAN REF NO	
DATE		5/29/2025								10		WASH		STPUL 0027(020)						SP2			
PLOTTED BY		EMCGUIRE										JOB NUMBER		69A36525420110RASWA									
DESIGNED BY		B KIRKMAN												69A36524420020RLDWA									
ENTERED BY		E MCGUIRE																					
CHECKED BY		J FREY																					
PROJ. ENGR.		S MARSHALL																		SHEET			
REGIONAL ADM.																				34			
																				OF			
																				218			
																				SHEETS			
																				SITE PREPARATION AND TESC PLAN			



NOTES:

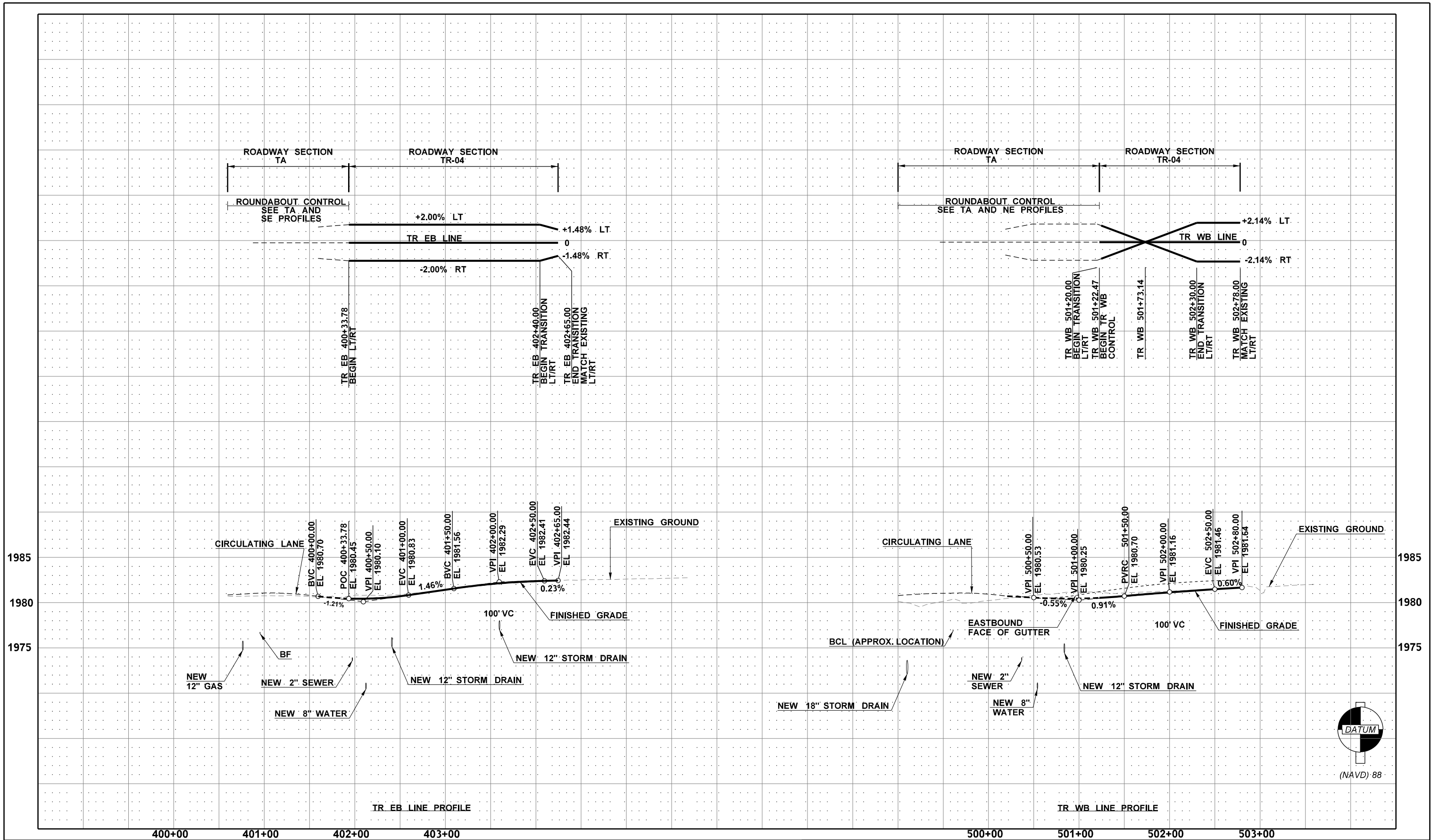
1. SEE SHEET SP1 FOR LEGEND, SITE PREPARATION AND TESC NOTES

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2172351\PINES_PS_SP_005.dgn										REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		 06/02/2025 P.E. STAMP BOX	DATE P.E. STAMP BOX		Plot 1	
TIME 10:34:51 AM				10	WASH	STPUL 0027(020)		SR290/SR27									PLAN REF NO	
DATE 5/29/2025						69A36525420110RASWA		PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		SP5								
PLOTTED BY EMCGUIRE				69A36524420020RLDWA		SPOKANE COUNTY - MP 8.43												
DESIGNED BY B KIRKMAN				CONTRACT NO.		LOCATION NO.		SITE PREPARATION AND TESC PLAN		SHEET								
ENTERED BY E MCGUIRE										37								
CHECKED BY J FREY										OF								
PROJ. ENGR. S MARSHALL										218								
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY							SHEETS							

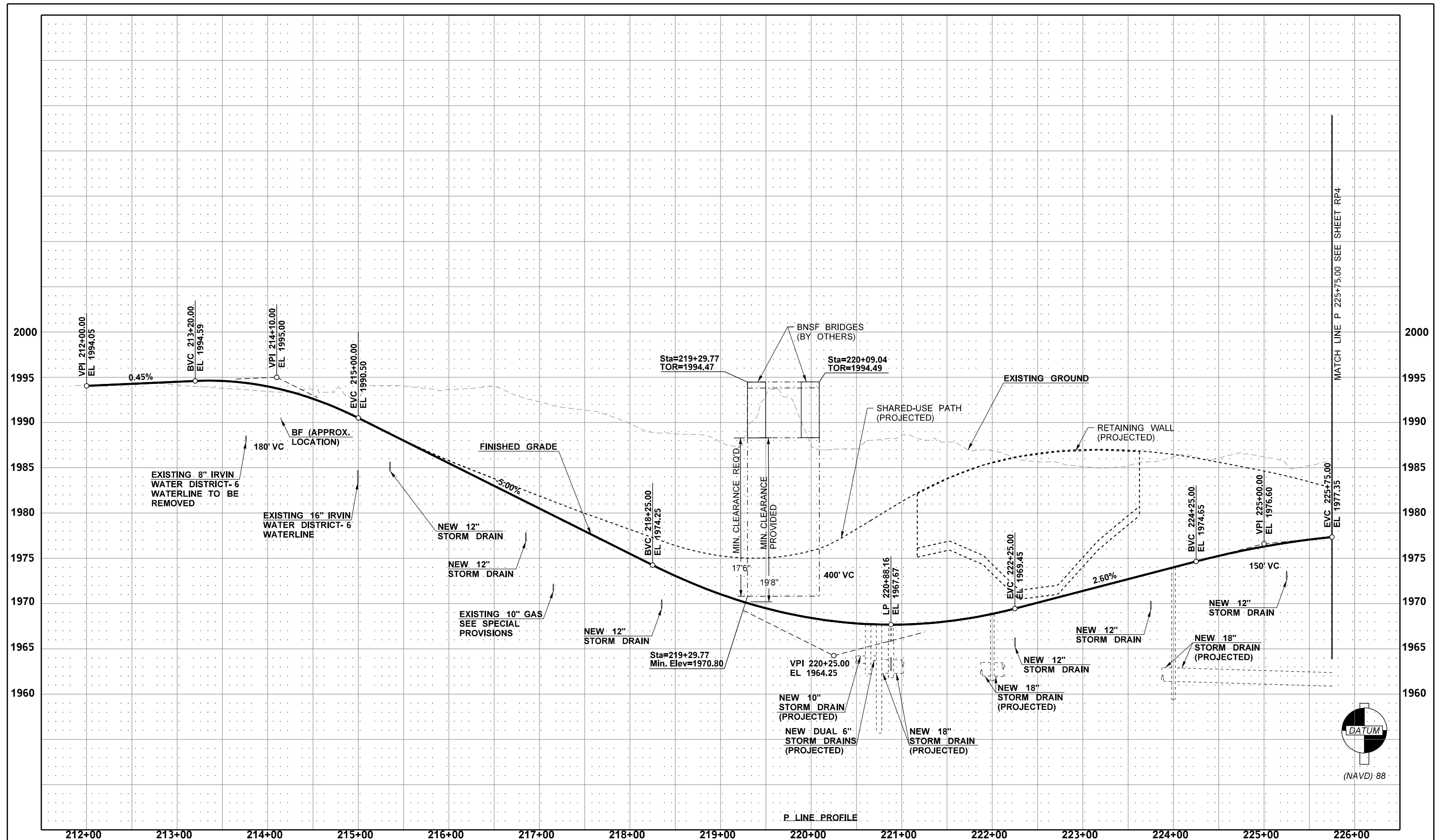


NOTES:
1. SEE SHEET SP1 FOR LEGEND, SITE PREPARATION AND TESC NOTES

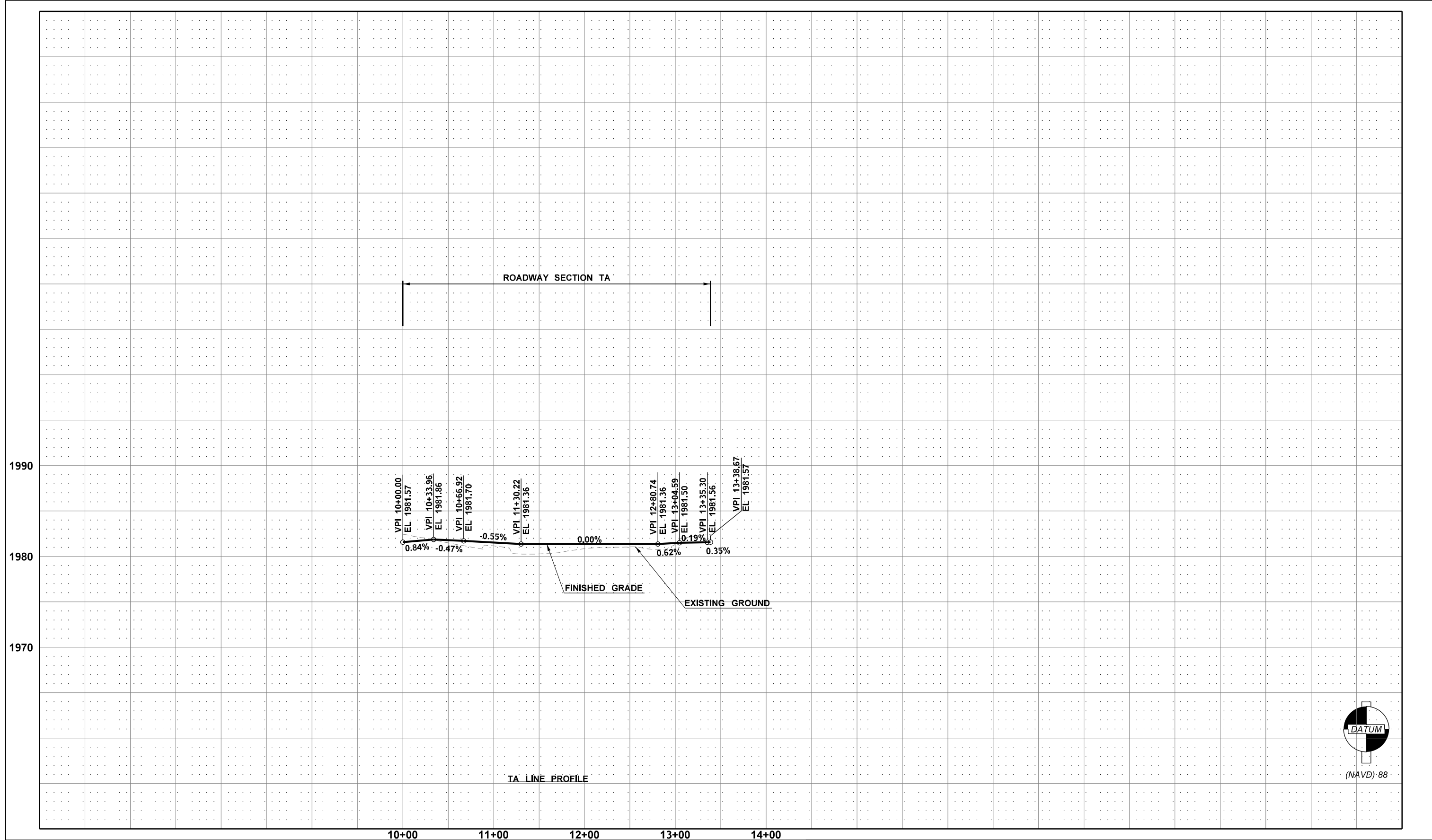
FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2172351\PINES_PS_SP_007.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--



FILE NAME				c:\pwworking\west01d2172368\PINES_PS_PR_RD_002.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</			
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--



FILE NAME c:\pwworking\west01\2172368\PINES_PS_PR_RD_003.dgn										 06/02/2025 DATE P.E. STAMP BOX		 HDR P.E. STAMP BOX		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 ROADWAY PROFILE		PLAN REF. NO.	
TIME 10:36:37 AM		REGION NO. 10		STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)											
DATE 5/29/2025		JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		69A36524420020RLDWA											
PLOTTED BY EMCQUIRE		CONTRACT NO.		LOCATION NO.													
DESIGNED BY B KIRKMAN																	
ENTERED BY E MCGUIRE										SHEET 43 OF 218 SHEETS							
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY											



FILE NAME		c:\pwworking\west01\2172368\PINES_PS_PR_RD_006.dgn									
TIME		10:37:12 AM						REGION NO.		STATE	
DATE		5/29/2025						10		WASH	
PLOTTED BY		EMCGUIRE									
DESIGNED BY		B KIRKMAN						JOB NUMBER			
ENTERED BY		E MCGUIRE									
CHECKED BY		J FREY						CONTRACT NO.			
PROJ. ENGR.		S MARSHALL						LOCATION NO.			
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY			

DATE: 06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

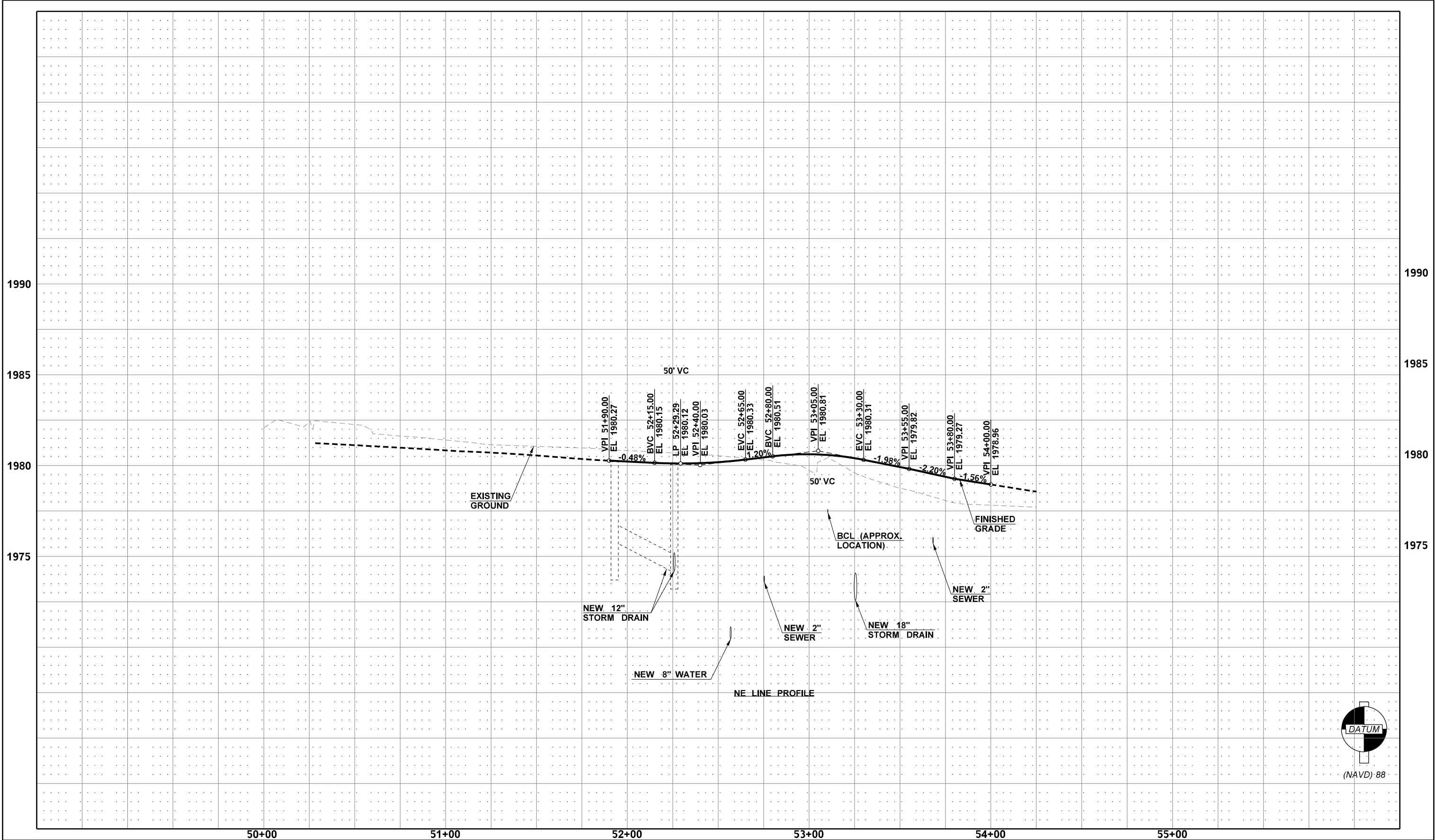
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ROADWAY PROFILE

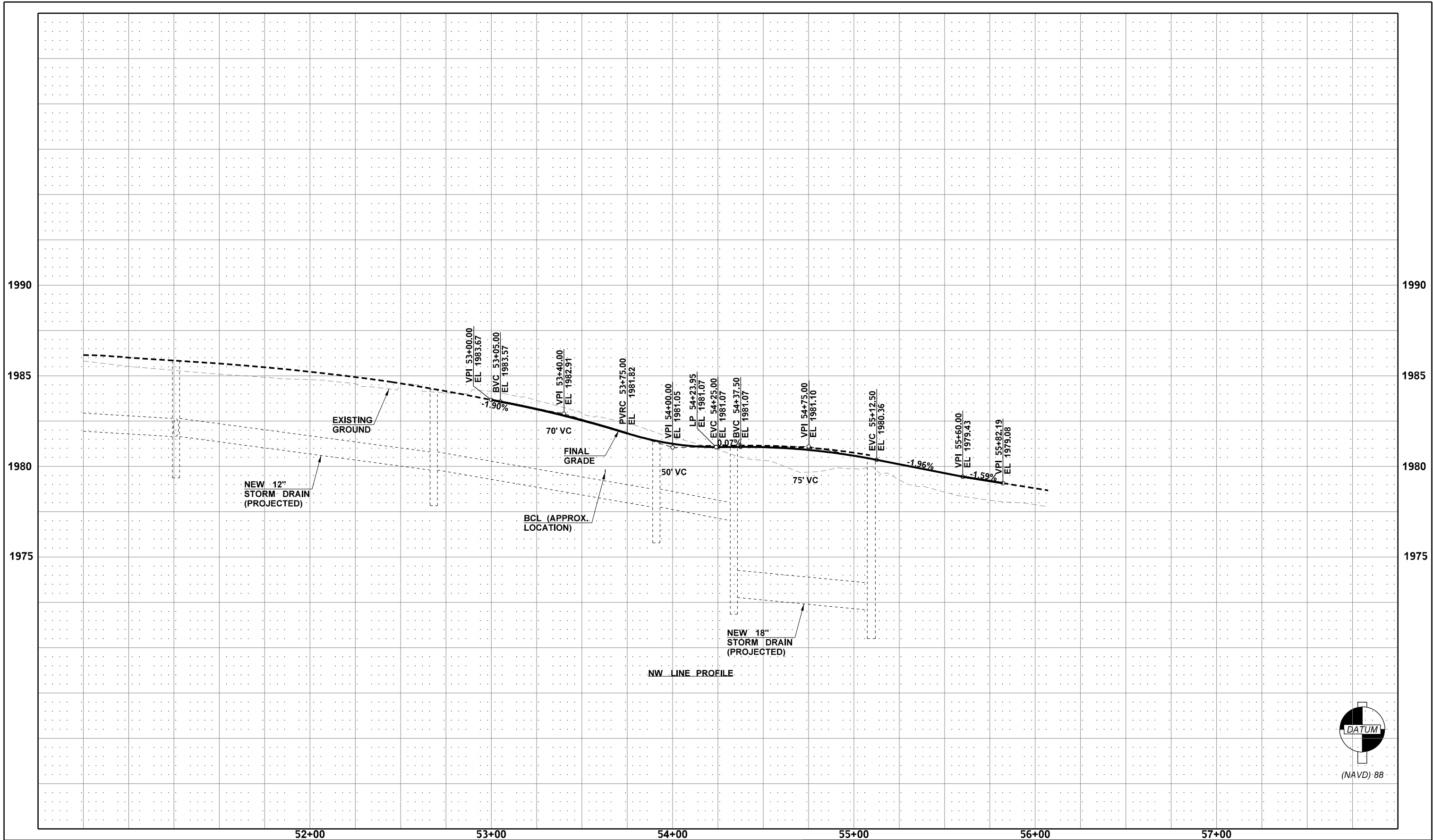
PLAN REF. NO.

RP6

SHEET 46 OF 218 SHEETS



FILE NAME										c:\pwworking\west01\2172368\PINES_PS_PR_RD_007.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



FILE NAME				c:\pwworking\west01\d2172368\PINES_PS_PR_RD_008.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</			
-----------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

STRUCTURE NOTES - DRAINAGE																					
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE DESIGNATION" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE DRAINAGE FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE DRAINAGE FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				GRATE INLET TYPE 2	CATCH BASIN TYPE 1	CATCH BASIN TYPE 1L	CATCH BASIN TYPE 2 48 IN. DIAM		PRECAST CONCRETE DRYWELL TYPE A	MODIFIED PRECAST CONCRETE DRYWELL TYPE B	QUARRY SPALLS	TESTING STORM SEWER PIPE		PVC PRESSURE PIPE 10 IN. DIAM.	SCHEDULE A STORM SEWER PIPE 12 IN. DIAM.	SCHEDULE A STORM SEWER PIPE 18 IN. DIAM.	SCHEDULE B STORM SEWER PIPE 18 IN. DIAM.		SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION \ UNIT OF MEASURE			EACH	EACH	EACH	EACH		EACH	EACH	C.Y.	L.F.		L.F.	L.F.	L.F.	L.F.				
DR1-1	TR 115+30.00 (34.2'LT) TO TR 116+29.18 (36.7' LT)				1							97			97				3,4	1. SEE STD PLAN B-35.40.00, GRATE INLET TYPE 2. 2. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS ON THE FACE OF CURB LINE AT THE CENTER OF THE GRATE. 3. SEE STD PLAN B-5.20-03 FOR CATCH BASIN TYPE 1 AND B-5.40-02 FOR CATCH BASIN TYPE 1L. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS ON THE FACE OF CURB LINE AT THE CENTER OF THE GRATE OR CENTER OF STRUCTURE IF NOTED ON PROFILE. 4. SEE STD PLAN B-30.10-03 FOR RECTANGULAR FRAME AND B-30.30-03 FOR VANED GRATE. 5. SEE CURB INLET TYPE 1 DETAIL 1 ON SHEET DRD2. STATION & OFFSET IS ON LIP OF GUTTER AT CENTER OF CURB CUT. 6. SEE CURB INLET TYPE 2 DETAIL 1 ON SHEET DRD3. CENTER INLET AT CONCRETE SIDEWALK. 7. SEE STD PLAN B-70.20-00, BEVELED END SECTIONS. 8. SEE DETAIL 3 ON DRD1 FOR PIPE DISCHARGE / QUARRY SPALL DETAIL. 9. SEE CITY OF SPOKANE VALLEY STD. PLAN S-101 FOR DRYWELL DETAILS, TYPE 'A'. 10. SEE STD PLAN B-40-20-00, WELDED GRATES FOR GRATE INLET, TYPE "B". 11. SEE STD PLAN B-15.20-01 FOR MANHOLE. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS AT THE CENTER OF THE STRUCTURE. INCLUDE LOCKING CIRCULAR FRAME (RING) AND COVER; SEE STD. PLAN B-30.70-04. 12. SEE OVERFLOW VAULT DETAIL ON SHEET DRD4. 13. PACKAGED STORMWATER PUMP STATION; SEE SPECIAL PROVISIONS. 14. SEE STD PLAN B-10.20-02, CATCH BASIN TYPE 2 48 IN. DIAM. STRUCTURE STATIONING IS AT THE CENTER OF STRUCTURE. 15. MODIFY COSV STD. PLAN S-101 TYPE 'B' AS FOLLOWS: 200 CY MINIMUM GRAVEL BACKFILL WITH 8 FT DIAMETER BOTTOM DIMENSION, 11 FT HIGH, AND 1.5:1 SIDE SLOPES. USE SOLID COVER PER COSV STDH. PLAN S-104. 16. SEE STD PLAN B-15.60-02 FOR MANHOLE. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS AT THE CENTER OF THE STRUCTURE.	
DR2-1	TR 116+40.00 (8.2' RT) TO TR 116+29.16 (36.7' LT)				1							46			46			3,4			
DR2-2	TR 116+29.18 (35.8' LT) TO TR 117+80.00 (34.4'LT)				1							142			142			3,4			
DR2-3	TR 117+80.00 (34.4'LT) TO TR 118+95.30 (42.9' LT)				1							123			123			3,4			
DR2-4	TR 118+95.30 (42.9' LT) TO TR 119+30.63 (59.3'LT)				1							43			43			3,4			
DR2-5	TR 119+30.63 (59.3'LT) TO TR 119+38.60 (65.0' RT)					1						125			125			3,4			
DR2-6	TR 119+38.62 (65.0'RT) TO TR 119+35.54 (88.9'RT)				1							23			23			3,4			
DR2-7	TR 119+35.54 (88.9'RT) TO TR 119+14.81 (83.7'RT)				1							21			21			3,4			
DR2-8	TR 119+14.81 (83.7'RT) TO TR 118+12.00 (57.9'RT)				1							83			83			3,4			
DR2-9	E 319+05.60 (29.3' RT) TO E 318+75.32 (58.7'RT)					1						44				44		3,4,7			
DR2-10	TR EB 400+05.64 (15.4'RT) TO TR EB 400+46.58 (15.2' RT)				1							40			40			3,4			
DR2-11	TR EB 400+46.58 (15.1'RT) TO TR EB 400+81.20 (14.9'RT)				1							34			34			3,4			
DR2-12	TR EB 400+81.20 (14.9'RT) TO TR EB 402+03.09 (15.1'RT)				1							120			120			3,4			
DR2-13	TR EB 402+03.09 (15.1'RT) TO TR EB 402+54.36 (14.6'RT)				2							51			51			3,4			
DR2-14	TR WB 500+81.77 (15.5' LT) TO TR EB 400+81.20 (14.9' RT)			1								62			62			1,2,10			
DR2-15	TR WB 501+19.19 (12.9'LT) TO TR WB 500+81.77 (15.5'LT)				1							33			33			3,4			
DR2-16	TR WB 500+81.77 (15.5'LT) TO TR WB 500+61.95 (43.7'LT)						1					33			33			4, 14			
DR2-17	TR WB 500+61.95 (43.7'LT) TO E 319+05.60 (29.3' RT)											124			124						
DR2-18	TR WB 500+61.95 (43.7'LT) TO TR WB 502+78.18 (30.7'LT)											206			206						
DR2-19	P 224+00.00 (0.0'RT) TO P 226+93.15 (0.0'RT)											294					294	11			
DR2-20	P 226+93.15 (0.0'RT) TO P 228+32.75 (122.4' RT)											229					229	11			
DR2-21	P 226+75.00 (25.8' RT) TO P 226+75.00 (26.6' LT)				1							51			51			3,4			
DR2-22	P 226+75.00 (26.6' LT) TO																				

STRUCTURE NOTES - DRAINAGE

GENERAL NOTES:																	
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE DESIGNATION" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE DRAINAGE FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE DRAINAGE FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		MANHOLE 48 IN. DIAM. TYPE 1	MANHOLE 48 IN. DIAM. TYPE 3	PACKAGED STORMWATER PUMP STATION		4x6' OVERFLOW VAULT	CURB INLET TYPE 1	CURB INLET TYPE 2									SEE GENERAL NOTES
CODE	LOCATION ▾ \ UNIT OF MEASURE ▸		EACH	L.S.		EACH	EACH	EACH									
DR1-1	TR 115+30.00 (34.2'LT) TO TR 116+29.18 (36.7' LT)																3,4
DR2-1	TR 116+40.00 (8.2' RT) TO TR 116+29.16 (36.7' LT)																3,4
DR2-2	TR 116+29.18 (35.8' LT) TO TR 117+80.00 (34.4'LT)																3,4
DR2-3	TR 117+80.00 (34.4'LT) TO TR 118+95.30 (42.9' LT)																3,4
DR2-4	TR 118+95.30 (42.9' LT) TO TR 119+30.63 (59.3'LT)																3,4
DR2-5	TR 119+30.63 (59.3'LT) TO TR 119+38.60 (65.0' RT)																3,4
DR2-6	TR 119+38.62 (65.0'RT) TO TR 119+35.54 (88.9'RT)																3,4
DR2-7	TR 119+35.54 (88.9'RT) TO TR 119+14.81 (83.7'RT)																3,4
DR2-8	TR 119+14.81 (83.7'RT) TO TR 118+12.00 (57.9'RT)																3,4
DR2-9	E 319+05.60 (29.3' RT) TO E 318+75.32 (58.7'RT)																3,4,7
DR2-10	TR EB 400+05.64 (15.4'RT) TO TR EB 400+46.58 (15.2' RT)																3,4
DR2-11	TR EB 400+46.58 (15.1'RT) TO TR EB 400+81.20 (14.9'RT)																3,4
DR2-12	TR EB 400+81.20 (14.9'RT) TO TR EB 402+03.09 (15.1'RT)																3,4
DR2-13	TR EB 402+03.09 (15.1'RT) TO TR EB 402+54.36 (14.6'RT)																3,4
DR2-14	TR WB 500+81.77 (15.5' LT) TO TR EB 400+81.20 (14.9' RT)																1,2,10
DR2-15	TR WB 501+19.19 (12.9'LT) TO TR WB 500+81.77 (15.5'LT)																3,4
DR2-16	TR WB 500+81.77 (15.5'LT) TO TR WB 500+61.95 (43.7'LT)																4, 14
DR2-17	TR WB 500+61.95 (43.7'LT) TO E 319+05.60 (29.3' RT)																
DR2-18	TR WB 500+61.95 (43.7'LT) TO TR WB 502+78.18 (30.7'LT)																
DR2-19	P 224+00.00 (0.0'RT) TO P 226+93.15 (0.0'RT)	1															11
DR2-20	P 226+93.15 (0.0'RT) TO P 228+32.75 (122.4' RT)	1															11
DR2-21	P 226+75.00 (25.8' RT) TO P 226+75.00 (26.6' LT)																3,4
DR2-22	P 226+75.00 (26.6' LT) TO P 228+25.30 (35.7' LT)																3,4
DR2-23	P 228+25.30 (35.7' LT) TO P 228+25.02 (49.5' RT)																3,4
DR2-24	P 225+25.00 (26.0' RT)) TO P 223+75.05 (26.2' RT)																3,4
DR2-25	P 225+25.00 (26.0' LT) TO P 225+25.00 (26.0' RT)																3,4
DR2-26	TR 119+30.63 (59.3'LT) TO E 319+05.59 (29.4'RT)																
DR2-27	TR 118+78.90 (41.6'RT) TO TR 119+38.62 (65.0' RT)																3,4
DR2-28	TR WB 502+00.00 (12.8'RT) TO TR EB 402+03.09 (15.1'RT)																3,4
DR2-29	TR 118+12.00 (57.9' RT)																3,4
DR3-1	TR WB 502+78.18 (30.7'LT) TO TR WB 502+83.98 (35.8'LT)																4,14
DR3-2	TR WB 502+83.98 (35.8'LT)																4,14
DR4-1	P 215+35.00 (32.0'LT) TO P 215+35.00 (32.0'RT)																3,4
DR4-2	P 215+35.00 (32.0'RT) TO P 216+85.00 (32.0'RT)																3,4
DR4-3	P 215+81.03 (140.4' RT)							1									6
DR4-4	P 216+10.00 (107.6' RT)																9
DR4-5	P 212+90.97 (31.1' RT)						1										5
DR4-6	P 215+97.97 (136.04' RT)																8
SHEET TOTAL		2					1	1									

STRUCTURE NOTES - DRAINAGE

NOTE:
THE FIRST NUMBER OF THE "CODE
DESIGNATION" BELOW REFERS TO THE SHEET
NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING
THE DRAINAGE FEATURE.

THE SECOND NUMBER REFERS TO THE
DRAINAGE FEATURE FOUND ON THAT SHEET.

GENERAL NOTES:

SEE GENERAL NOTES

CODE	LOCATION	UNIT OF MEASURE	EACH	L.S.	EACH	EACH	EACH											
DR5-1	P 216+85.00 (32.0'RT) TO P 218+34.04 (34.0'RT)																3,4	1. SEE STD PLAN B-35.40.00, GRATE INLET TYPE 2. 2. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS ON THE FACE OF CURB LINE AT THE CENTER OF THE GRATE. 3. SEE STD PLAN B-5.20-03 FOR CATCH BASIN TYPE 1 AND B-5.40-02 FOR CATCH BASIN TYPE 1L. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS ON THE FACE OF CURB LINE AT THE CENTER OF THE GRATE OR CENTER OF STRUCTURE IF NOTED ON PROFILE. 4. SEE STD PLAN B-30.10-03 FOR RECTANGULAR FRAME AND B-30.30-03 FOR VANED GRATE. 5. SEE CURB INLET TYPE 1 DETAIL 1 ON SHEET DRD2. STATION & OFFSET IS TO LIP OF GUTTER AT CENTER OF CURB CUT. 6. SEE CURB INLET TYPE 2 DETAIL 1 ON SHEET DRD3. CENTER INLET AT CONCRETE SIDEWALK. 7. SEE STD PLAN B-70.20-00, BEVELED END SECTIONS. 8. SEE DETAIL 3 ON DRD1 FOR PIPE DISCHARGE / QUARRY SPALL DETAIL. 9. SEE CITY OF SPOKANE VALLEY STD. PLAN S-101 FOR DRYWELL DETAILS, TYPE 'A'. 10. SEE STD PLAN B-40-20-00, WELDED GRATES FOR GRATE INLET, TYPE "B". 11. SEE STD PLAN B-15.20-01 FOR MANHOLE. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS AT THE CENTER OF THE STRUCTURE. INCLUDE LOCKING CIRCULAR FRAME (RING) AND COVER; SEE STD. PLAN B-30.70-04. 12. SEE OVERFLOW VAULT DETAIL ON SHEET DRD4. 13. SEE PACKAGED STORMWATER PUMP STATION DETAIL. 14. SEE STD PLAN B-10.20-02, CATCH BASIN TYPE 2 48 IN. DIAM. STRUCTURE STATIONING IS AT THE CENTER OF STRUCTURE. 15. MODIFY COSV STD. PLAN S-101 TYPE 'B' AS FOLLOWS: 200 CY MINIMUM GRAVEL BACKFILL WITH 8 FT DIAMETER BOTTOM DIMENSION, 11 FT HIGH, AND 1.5:1 SIDE SLOPES. USE SOLID COVER PER COSV STD. PLAN S-104. 16. SEE STD PLAN B-15.60-02 FOR MANHOLE. STRUCTURE STATIONING AND OFFSET IS AT THE CENTER OF THE STRUCTURE.
DR5-2	P 216+85.00 (32.0'LT) TO P 216+85.00 (32.0'RT)															3,4		
DR5-3	P 218+34.95 (34.0'RT) TO P 219+85.00 (36.5'RT)															3,4		
DR5-4	218+34.92 (35.0'LT) TO P 218+34.96 (34.0'RT)															3,4		
DR5-5	P 219+85.00 (36.5'RT) TO P 220+51.77 (36.2'RT)															3,4		
DR5-6	P 220+51.77 (36.2'RT) TO P 220+63.98 (36.3' RT)															3,4		
DR5-7	P 220+63.98 (36.3' RT) TO P 220+88.15 (36.6'RT)															1,2,10		
DR5-8	P 220+88.15 (36.6'RT) TO P 220+88.20 (0.0'RT)															1,2,10		
DR5-9	P 221+13.92 (36.7'RT) TO P 220+88.15 (36.6'RT)															1,2,10		
DR5-10	P 220+88.20 (0.0'RT) TO P 220+74.94 (0.1' RT)				1											12		
DR5-11	P 220+74.94 (0.1' RT) TO P 220+62.96 (1.3'RT)																	
DR5-12	P220+62.96 (1.3' RT) TO P 216+68.45 (72.3' RT)		1													13		
DR5-13	P 222+00.00 (0.0'RT) TO P 224+00.00 (0.0'RT)	1														16		
DR5-14	P 222+25.26 (32.2'RT) TO P 221+13.92 (36.7'RT)															3,4		
DR5-15	P 223+75.05 (26.2'RT) TO P 222+25.26 (32.2'RT)															3,4		
DR5-16	P 223+75.00 (26.0'LT) TO P 223+75.05 (26.2'RT)															3,4		
DR5-17	P 222+25.00 (29.9'LT) TO P 222+25.27 (32.2'RT)															3,4		
DR5-18	P 221+05.57 (35.4' LT) TO P 220+88.24 (36.4'LT)															1,2,10		
DR5-19	P 220+88.24 (36.4'LT) TO P 220+88.18 (0.0'LT)															1,2,10		
DR5-20	P 220+67.69 (37.1' LT) TO P 220+88.24 (36.4'LT)															1,2,10		
DR5-21	P 219+18.04 (37.4' LT) TO P 220+28.91 (37.0' LT)															3,4		
DR5-22	P 219+17.98 (53.3' LT) TO P 219+18.04 (37.4' LT)															3,4		
DR5-23	P 220+88.18 (0.0' RT) TO P 220+00.00 (0.0' LT)																	
DR5-24	P 216+68.45 (72.3' RT) TO P 216+66.69 (91.6' RT)															4,7,14		
DR5-25	P 220+65.74 (60.6' LT) TO P 220+67.69 (37.1' LT)															3,4		
DR5-26	P 216+66.63 (94.6' RT)															8		
DR5-27	P 216+20.46 (144.3' RT)															9		
DR5-28	P 220+28.91 (37.0' LT) TO P 220+67.69 (37.1' LT)															3,4		
DR5-29	P 221+14.99 (49.26' LT)															8		
DR6-1	E 309+55.36 (26.5'LT)															9		
DR6-2	E 308+66.17 (21.5'LT)						1									5		
DR6-3	E 310+23.00 (21.5'RT)						1									5		
DR6-4	E 309+66.17 (21.5' LT)						1									5		
DR6-5	E 311+23.00 (21.5' RT)						1									5		
DR6-6	E 312+23.00 (21.5'RT)						1									5		
DR7-1	E 314+50.76 (21.5' LT)						1									5		
DR7-2	E 315+00.07 (27.0' RT)															9		
DR7-3	E 315+00.00 (27.0' LT)															9		
DR7-4	E 313+23.00 (21.5' LT)						1									5		
SHEET TOTAL			1	1		1	7											

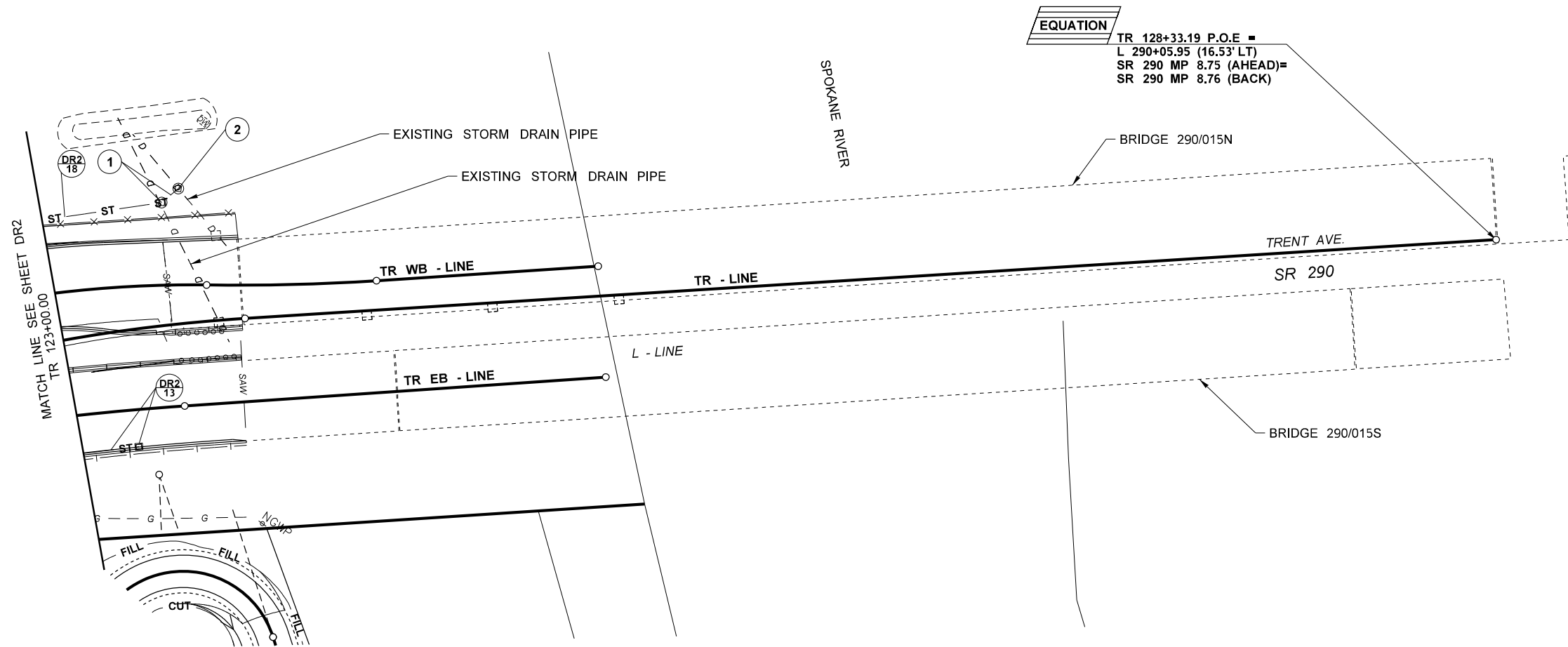
DESIGNED BY	B KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	SND 4	
ENTERED BY	E MCGUIRE					10	WASH	STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA				SHEET
CHECKED BY	J FREY					JOB NUMBER						54
PROJ. ENGR.	S MARSHALL					CONTRACT NO.						OF
REGION ADM.		DATE	DATE	REVISION	BY					STRUCTURE NOTES - DRAINAGE	218	
											SHEETS	

STRUCTURE NOTES - DRAINAGE

[illegible]

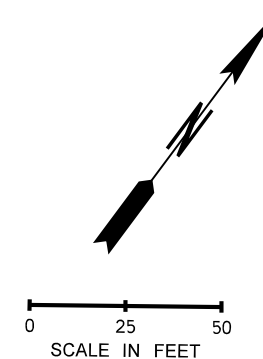
STRUCTURE NOTES - DRAINAGE

[illegible]

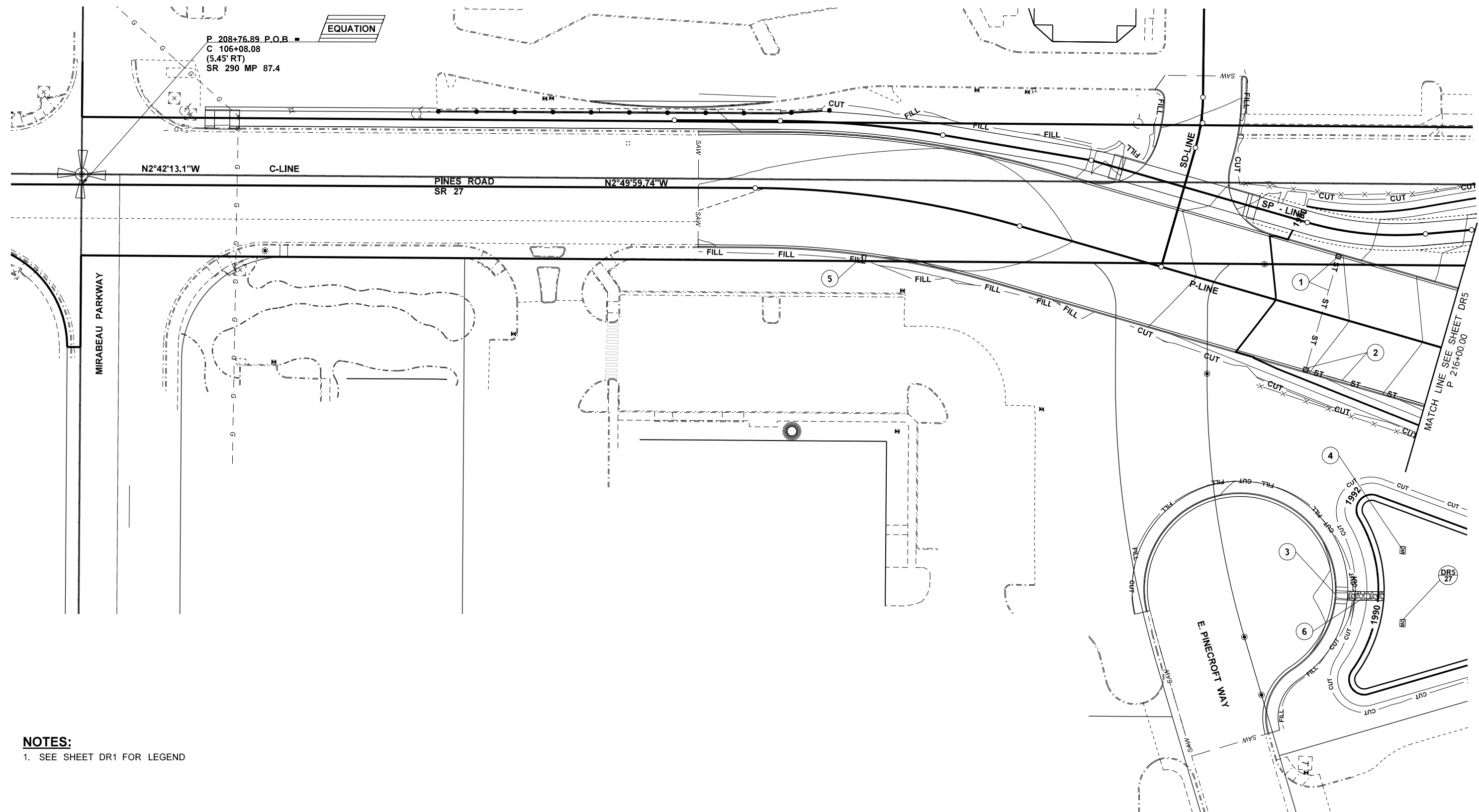


NOTES:

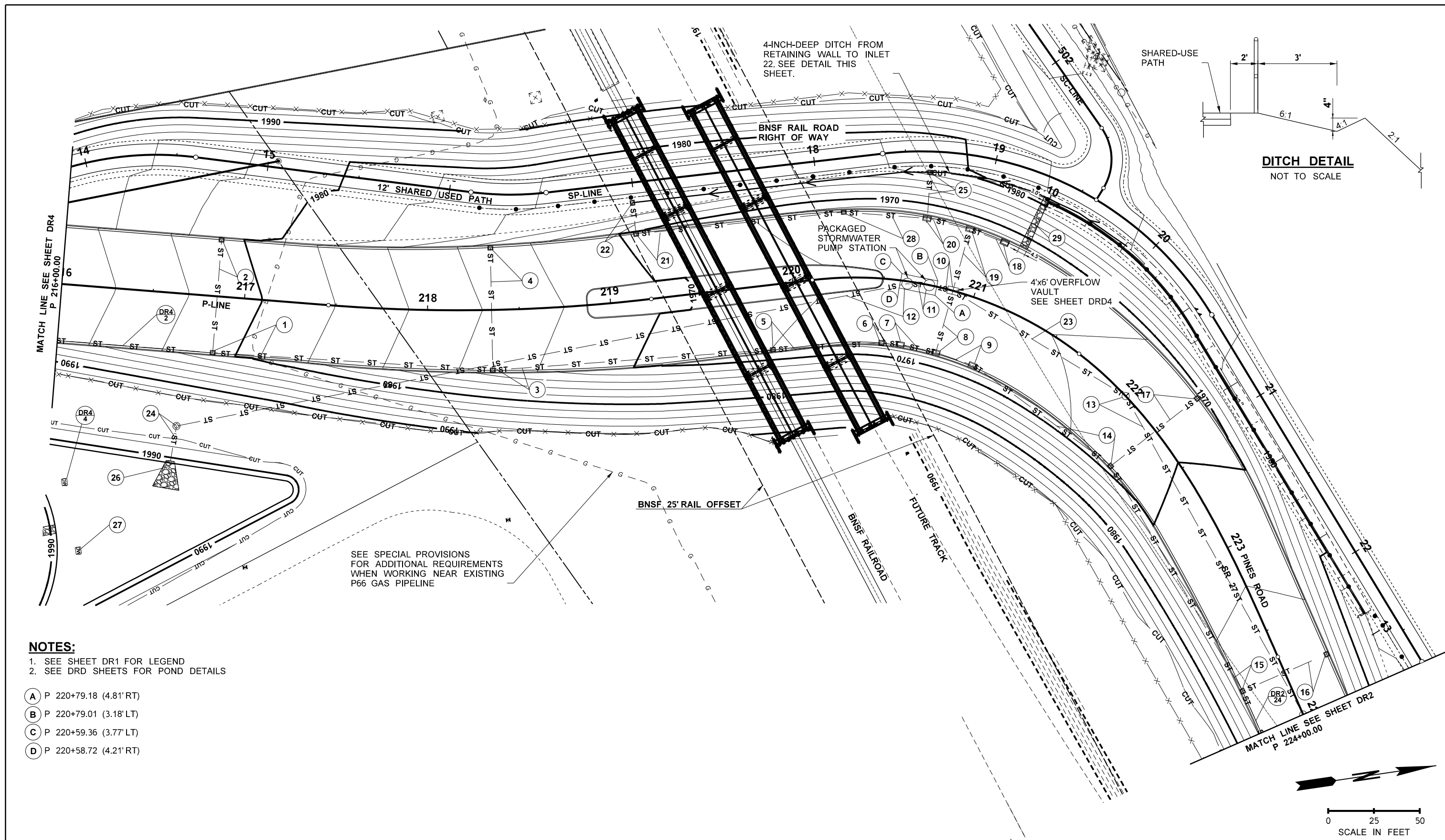
1. SEE SHEET DR1 FOR LEGEND

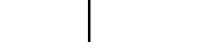
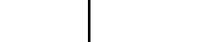
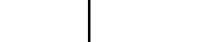


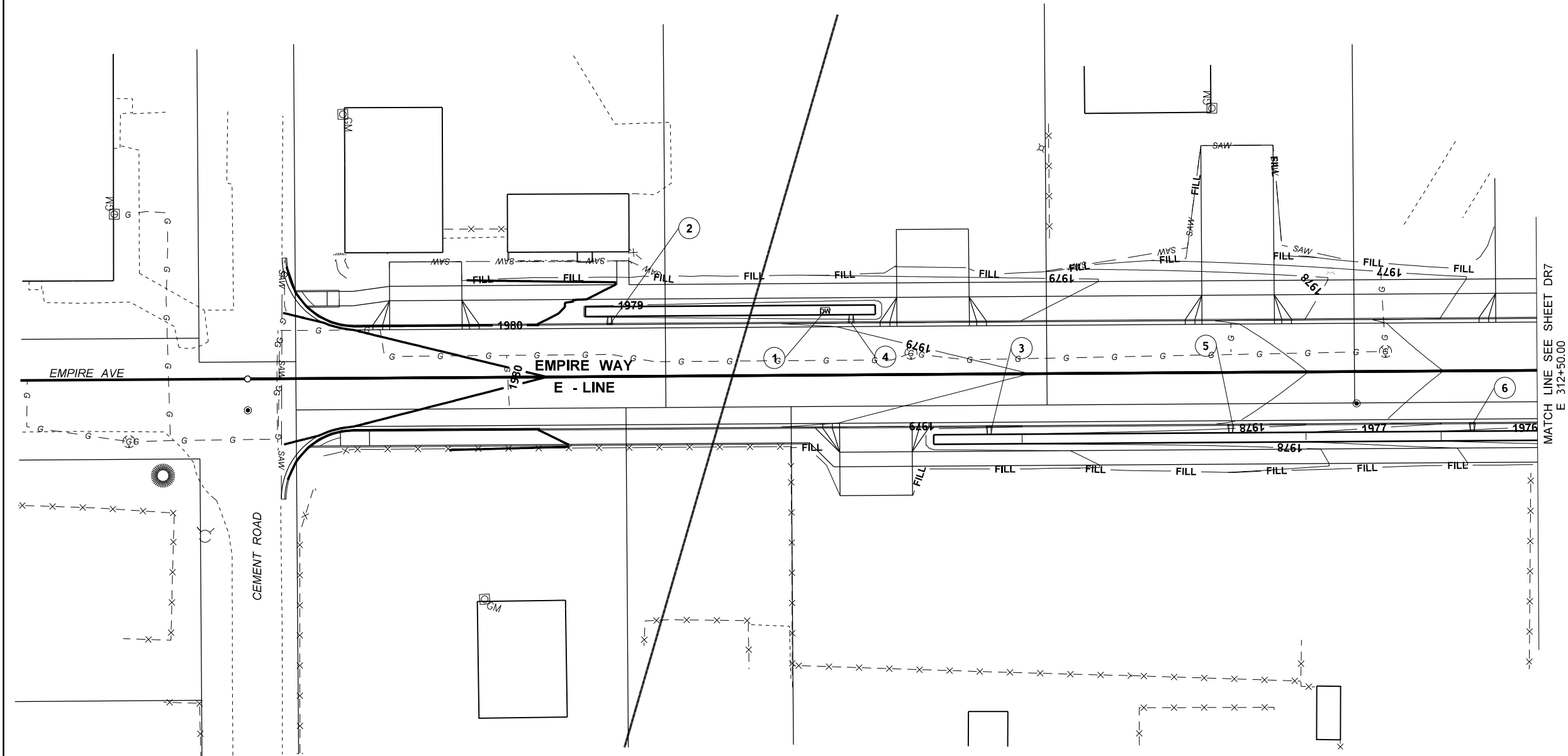
FILE NAME c:\pwworking\west01d2172353\PINES_PS_DR_003.dgn										REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		 P.E. STAMP BOXDATE	P.E. STAMP BOXDATE		SR290/SR27		Plot 1
TIME 3:14:00 PM				10	WASH	STPUL 0027(020)											PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO
DATE 5/29/2025						69A36525420110RASWA					SPOKANE COUNTY - MP 8.43		DR3						
PLOTTED BY EMCGUIRE						69A36524420020RLDWA					DRAINAGE PLAN		SHEET						
DESIGNED BY B KIRKMAN				JOB NUMBER		LOCATION NO.							59						
ENTERED BY E MCGUIRE				CONTRACT NO.									OF						
CHECKED BY J FREY													218						
PROJ. ENGR. S MARSHALL													SHEETS						
REGIONAL ADM.	REVISION			DATE		BY													



FILE NAME				c:\pwworking\west01\2172353\PINES_PS_DR_004.dgn								Plot 1	
TIME		10:39:19 AM										PLAN REF NO	
DATE		5/29/2025						10		WASH		DR4	
PLOTTED BY		EMCGUIRE						FED.AID PROJ.NO.					
DESIGNED BY		B KIRKMAN						STPUL 0027(020)					
ENTERED BY		E MCGUIRE						69A36525420110RASWA					
CHECKED BY		J FREY						69A36524420020RLDWA					
PROJ. ENGR.		S MARSHALL						JOB NUMBER					
REGIONAL ADM.								CONTRACT NO.					
		REVISION		DATE		BY		LOCATION NO.					



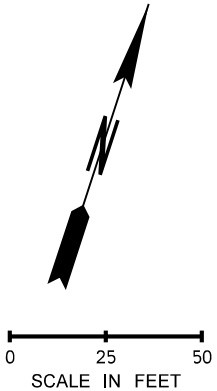
FILE NAME		c:\pwworking\west01\2172353\PINES_PS_DR_005.dgn														Plot 1			
TIME		10:39:41 AM								REGION NO.						STATE		FED.AID PROJ.NO.	
DATE		5/29/2025								10		WASH		STPUL 0027(020)		DR5			
PLOTTED BY		EMCGUIRE								JOB NUMBER		69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA						SHEET 61 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY		B KIRKMAN																	
ENTERED BY		E MCGUIRE								CONTRACT NO.		LOCATION NO.						DRAINAGE PLAN	
CHECKED BY		J FREY																	
PROJ. ENGR.		S MARSHALL								DATE		BY		DATE		DATE		DATE	
REGIONAL ADM.		REVISION																	



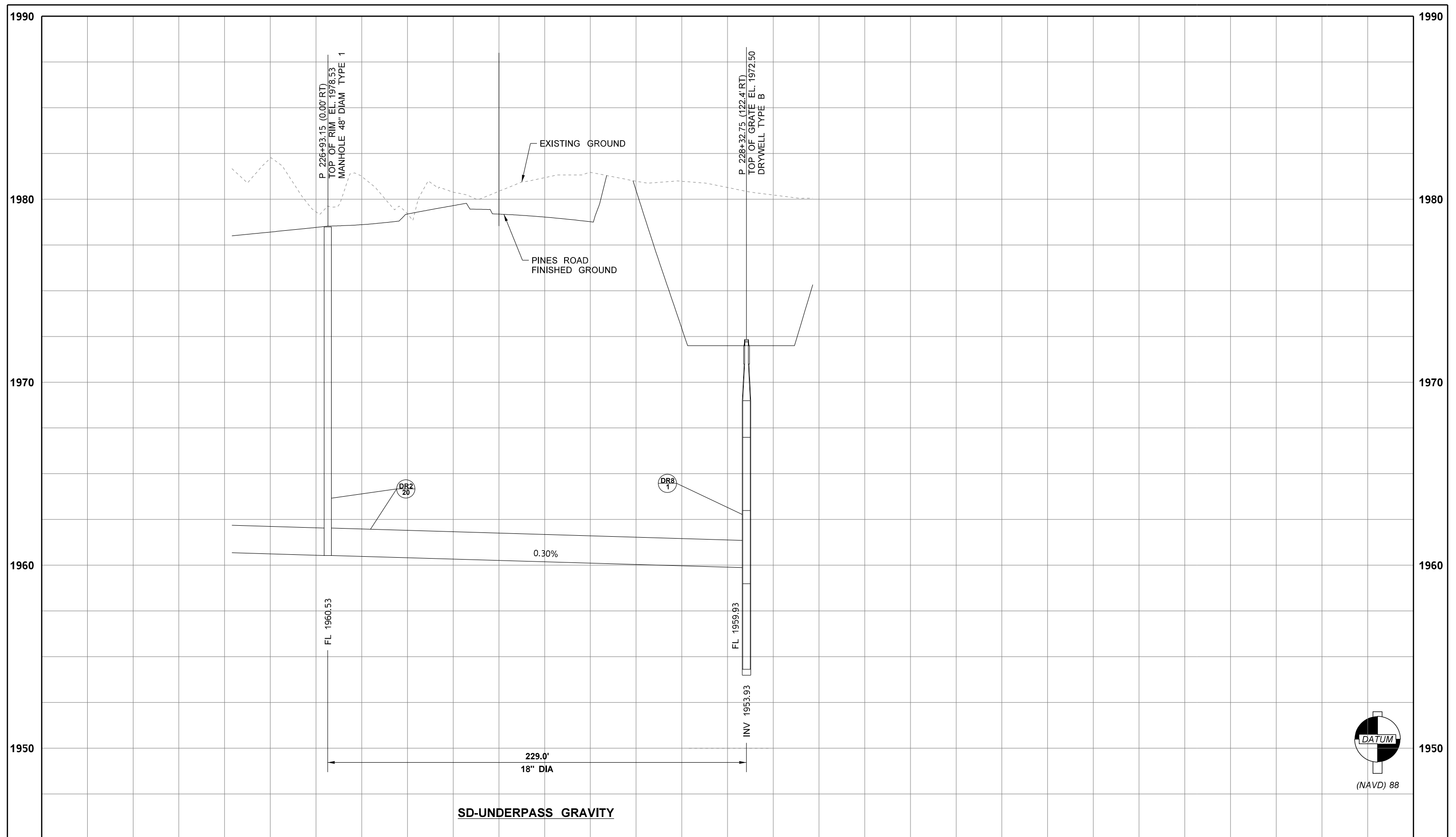
MATCH LINE SEE SHEET DR7
E 312+50.00

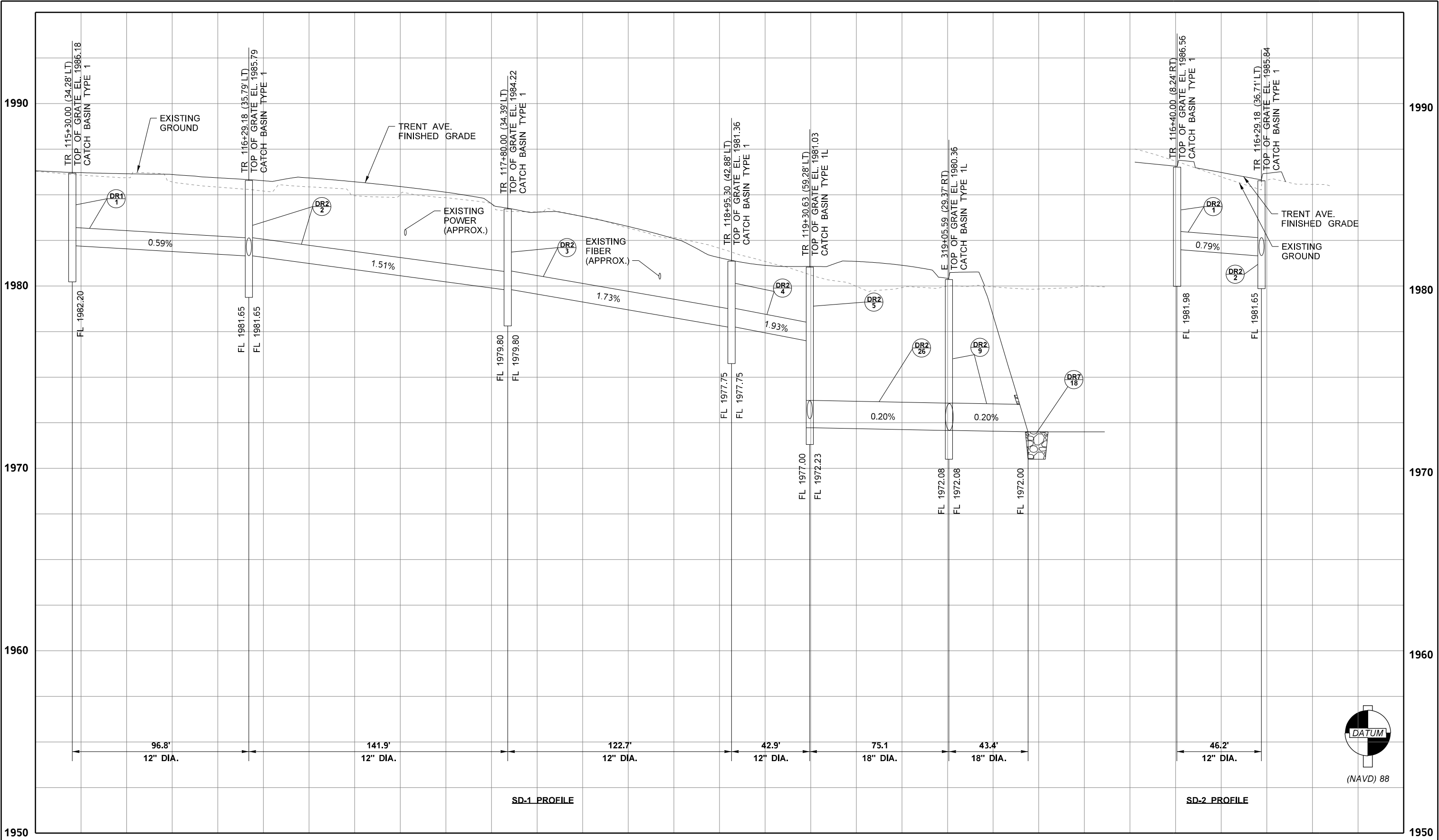
NOTES:

1. SEE SHEET DR1 FOR LEGEND

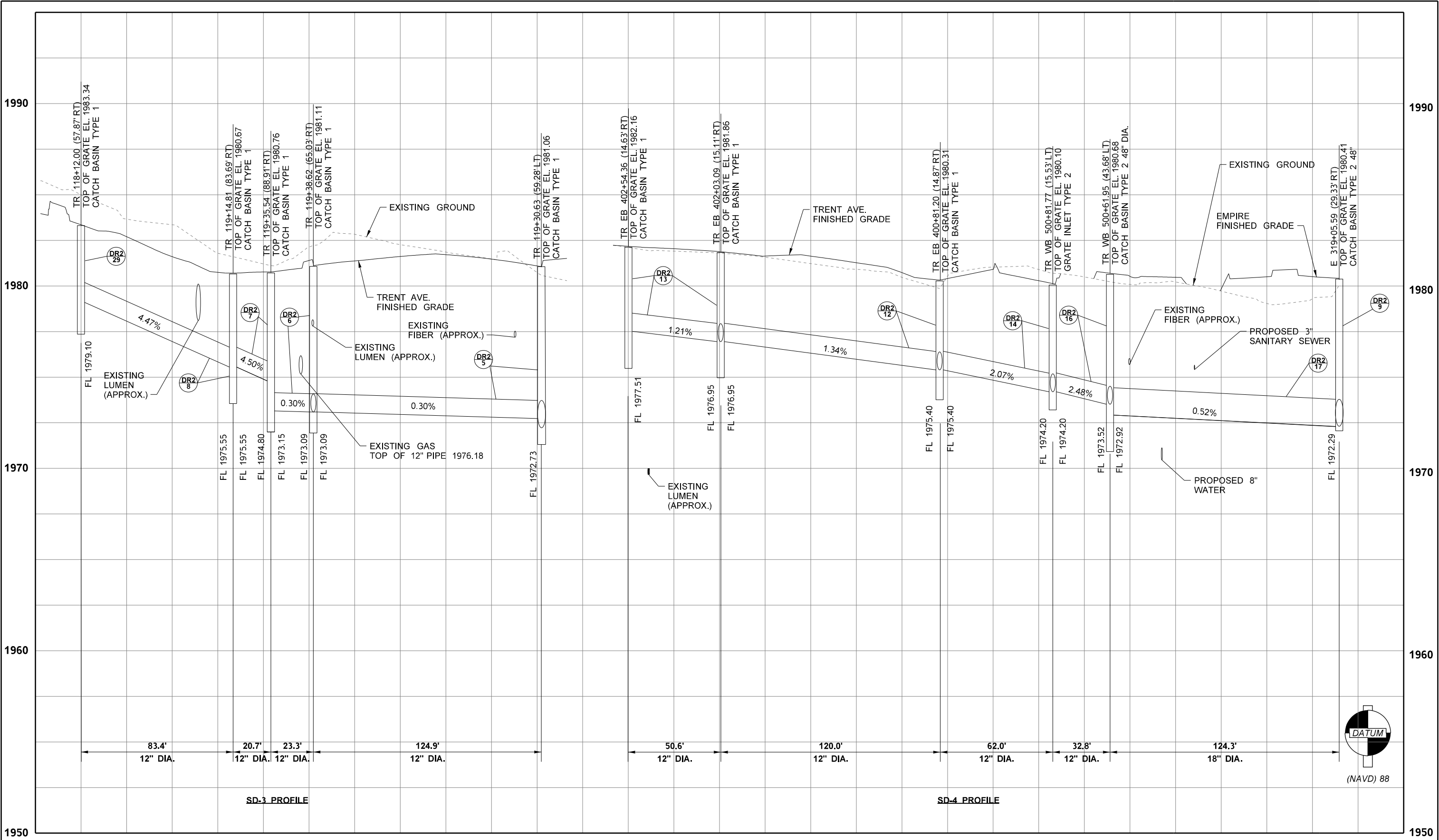


FILE NAME c:\pwworking\west01\2172353\PINES_PS_DR_006.dgn										REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		 P.E. STAMP BOX DATE		SR290/SR27		Plot 1
TIME 10:40:00 AM					10	WASH	STPUL 0027(020)				PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO					
DATE 5/29/2025							69A36525420110RASWA				SPOKANE COUNTY - MP 8.43		SHEET					
PLOTTED BY EMCQUIRE							69A36524420020RLDWA				DRAINAGE PLAN		62					
DESIGNED BY B KIRKMAN					JOB NUMBER		LOCATION NO.		P.E. STAMP BOX DATE	P.E. STAMP BOX DATE			OF					
ENTERED BY E MCGUIRE					CONTRACT NO.								218					
CHECKED BY J FREY													SHEETS					
PROJ. ENGR. S MARSHALL																		
REGIONAL ADM.			REVISION	DATE	BY													

[illegible]



FILE NAME c:\pwworking\west01\2433065\PINES_PS_DR_PR_003.dgn										 06/02/2025 DATE	P.E. STAMP BOX		SR290/SR27			PLAN REF. NO.
TIME 10:41:16 AM					REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)						DRP3			
DATE 5/29/2025					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA									
PLOTTED BY EMCGUIRE					CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA						SHEET 67 OF 218 SHEETS			
DESIGNED BY B KIRKMAN					LOCATION NO.											
ENTERED BY E MCGUIRE																
CHECKED BY J FREY																
PROJ. ENGR. S MARSHALL																
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE	BY				DRAINAGE PROFILE							



FILE NAME		c:\pwworking\west01\d2433065\PINES_PS_DR_PR_004.dgn	
TIME	10:41:28 AM		
DATE	5/29/2025		
PLOTTED BY	EMCGUIRE		
DESIGNED BY	B KIRKMAN		
ENTERED BY	E MCGUIRE		
CHECKED BY	J FREY		
PROJ. ENGR.	S MARSHALL		
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE BY

REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.
10	WASH	STPUL 0027(020)
JOB NUMBER		69A36525420110RASWA
CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA
		LOCATION NO.

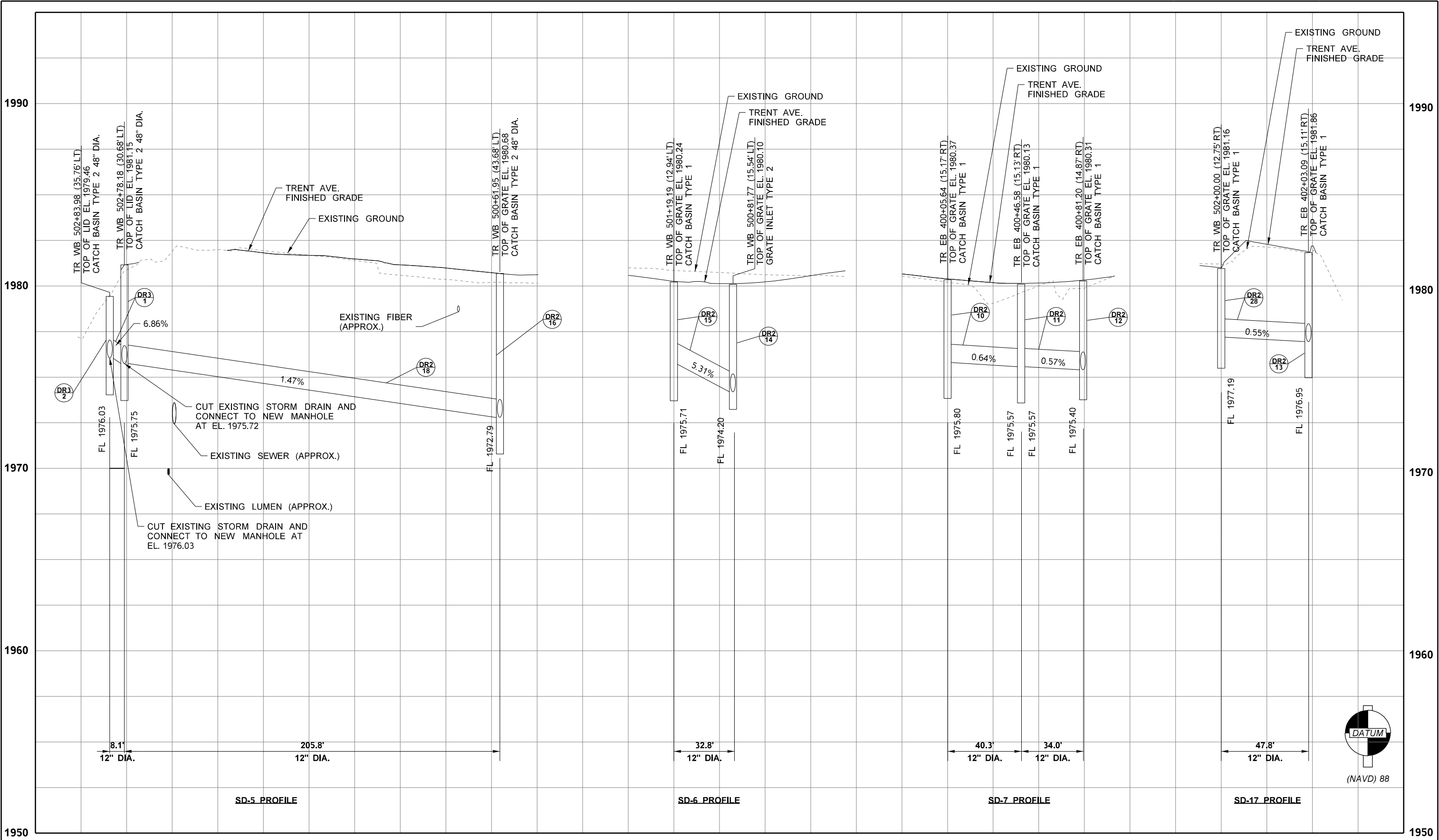
06/02/2025

P.E. STAMP BOX

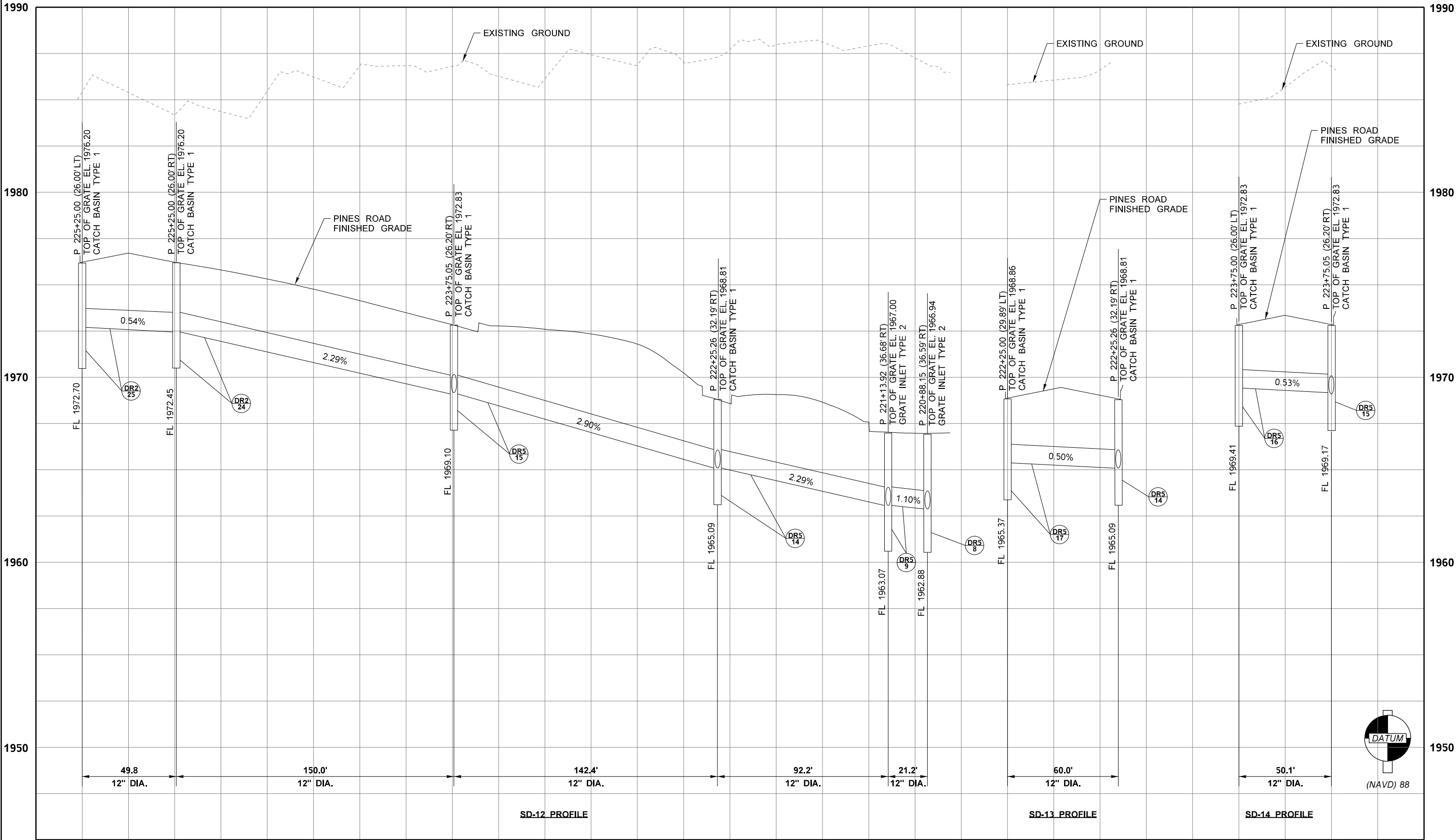
DATE

P.E. STAMP BOX

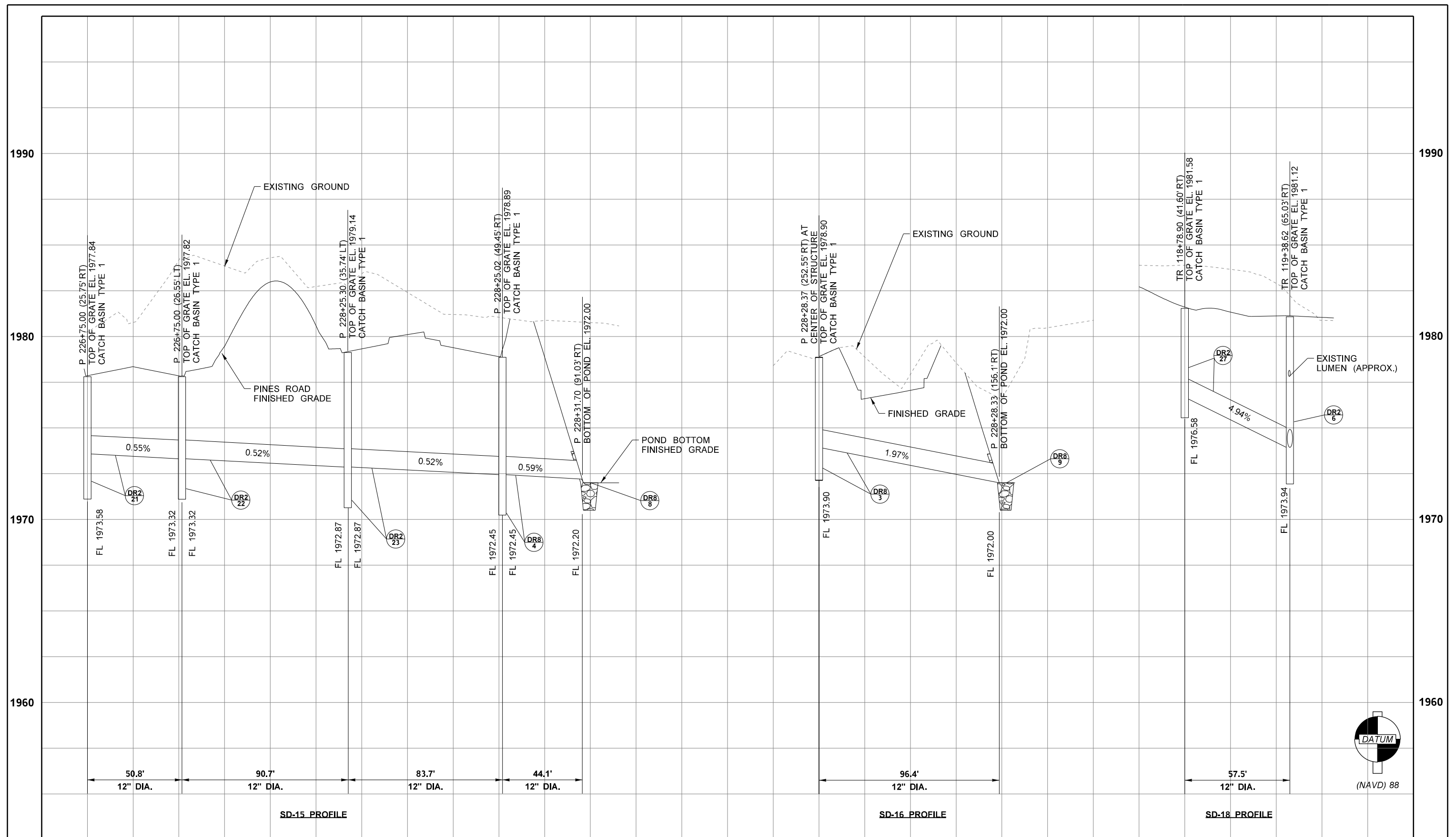
SR290/SR27		PLAN REF. NO.
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		DRP4
SPOKANE COUNTY - MP 8.43		SHEET 68 OF 218 SHEETS
DRAINAGE PROFILE		



FILE NAME c:\pwworking\west01\d2433065\PINES_PS_DR_PR_005.dgn											DATE	P.E. STAMP BOX		SR290/SR27			PLAN REF. NO.
TIME 10:41:40 AM					REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.							PINES RD BNSF GRADE SEPARATION	DRP5		
DATE 5/29/2025					10	WASH	STPUL 0027(020)										
PLOTTED BY EMCQUIRE					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA										
DESIGNED BY B KIRKMAN					CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA										
ENTERED BY E MCGUIRE					LOCATION NO.												
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL										SPOKANE COUNTY - MP 8.43							
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE	BY				DRAINAGE PROFILE			SHEET 69 OF 218 SHEETS					



FILE NAME				c:\pwworking\west01\2433065\PINES_PS_DR_PR_008.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



FILE NAME		c:\pwworking\west01\d2433065\PINES_PS_DR_PR_009.dgn									
TIME	10:42:56 AM				REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.				
DATE	5/29/2025				10	WASH	STPUL 0027(020)				
PLOTTED BY	EMCGUIRE				JOB NUMBER		69A36525420110RASWA				
DESIGNED BY	B KIRKMAN						69A36524420020RLDWA				
ENTERED BY	E MCGUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.				
CHECKED BY	J FREY										
PROJ. ENGR.	S MARSHALL										
REGIONAL ADM.					REVISION						
					DATE						
					BY						

06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

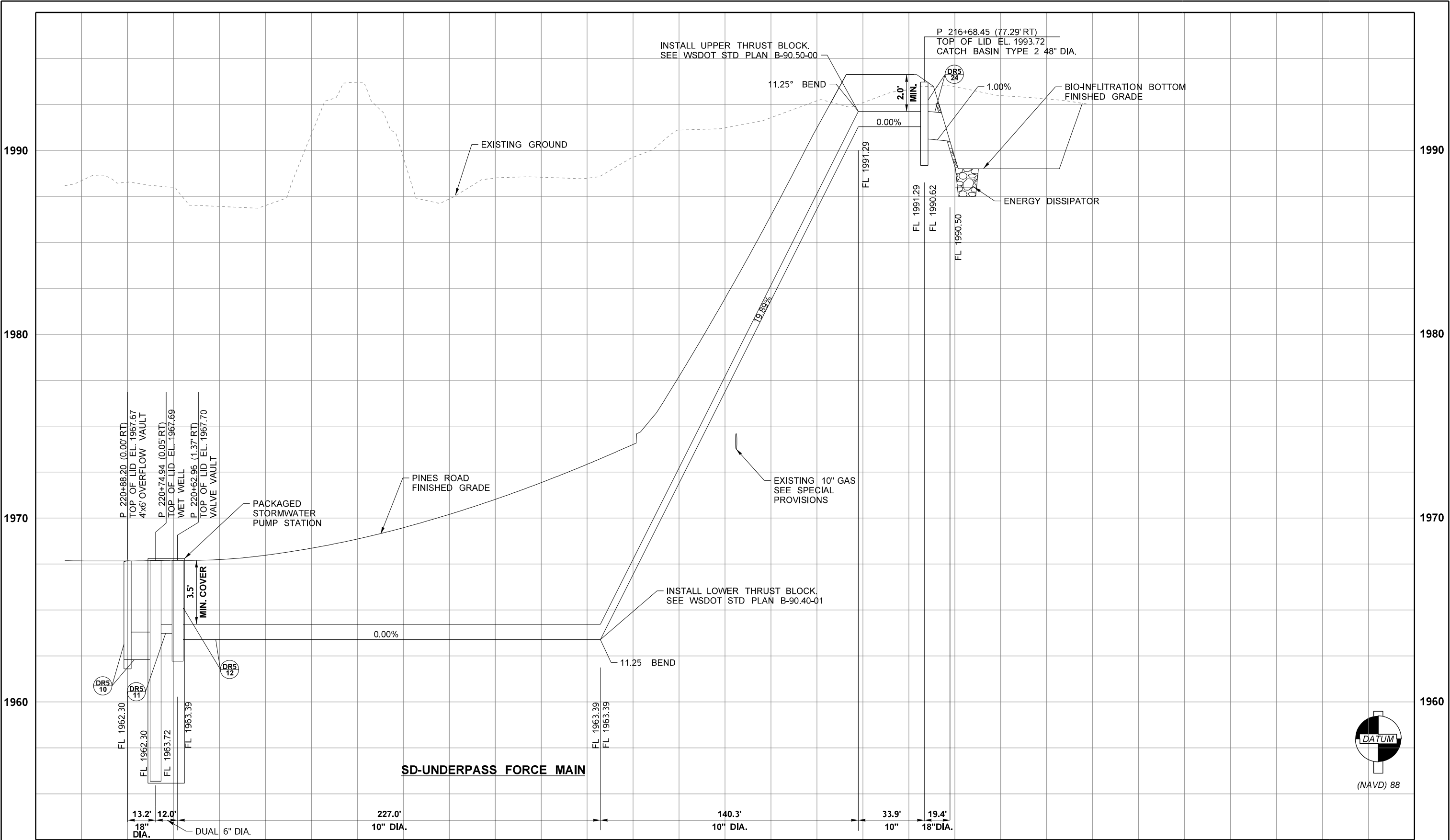
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

DRAINAGE PROFILE

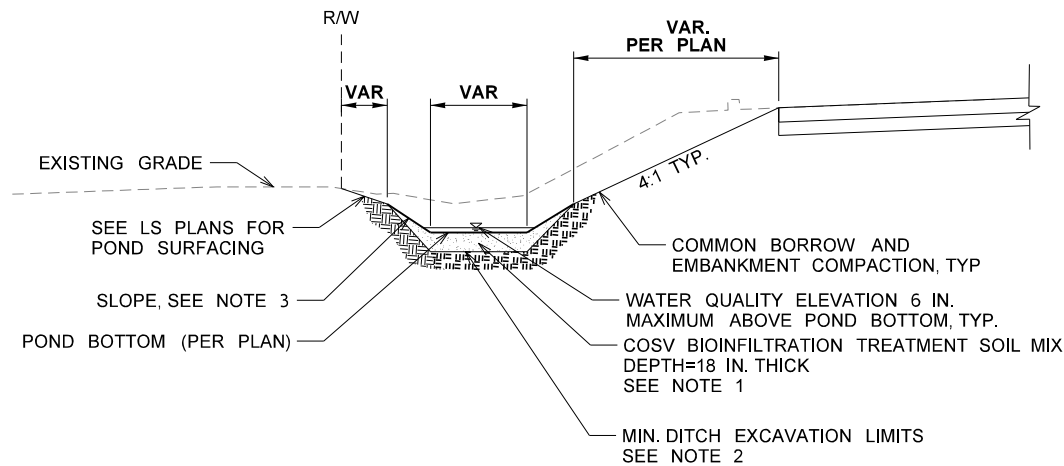
PLAN REF. NO.

DRP9

SHEET 73 OF 218 SHEETS



FILE NAME c:\pwworking\west01\d2433065\PINES_PS_DR_PR_010.dgn													SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	PLAN REF. NO. DRP10
TIME 10:43:12 AM					REGION NO. STATE	FED.AID PROJ.NO.								
DATE 5/29/2025					10 WASH	STPUL 0027(020)								
PLOTTED BY EMCGUIRE					JOB NUMBER	69A36525420110RASWA								
DESIGNED BY B KIRKMAN						69A36524420020RLDWA								
ENTERED BY E MCGUIRE														
CHECKED BY J FREY														
PROJ. ENGR. S MARSHALL														
REGIONAL ADM.														

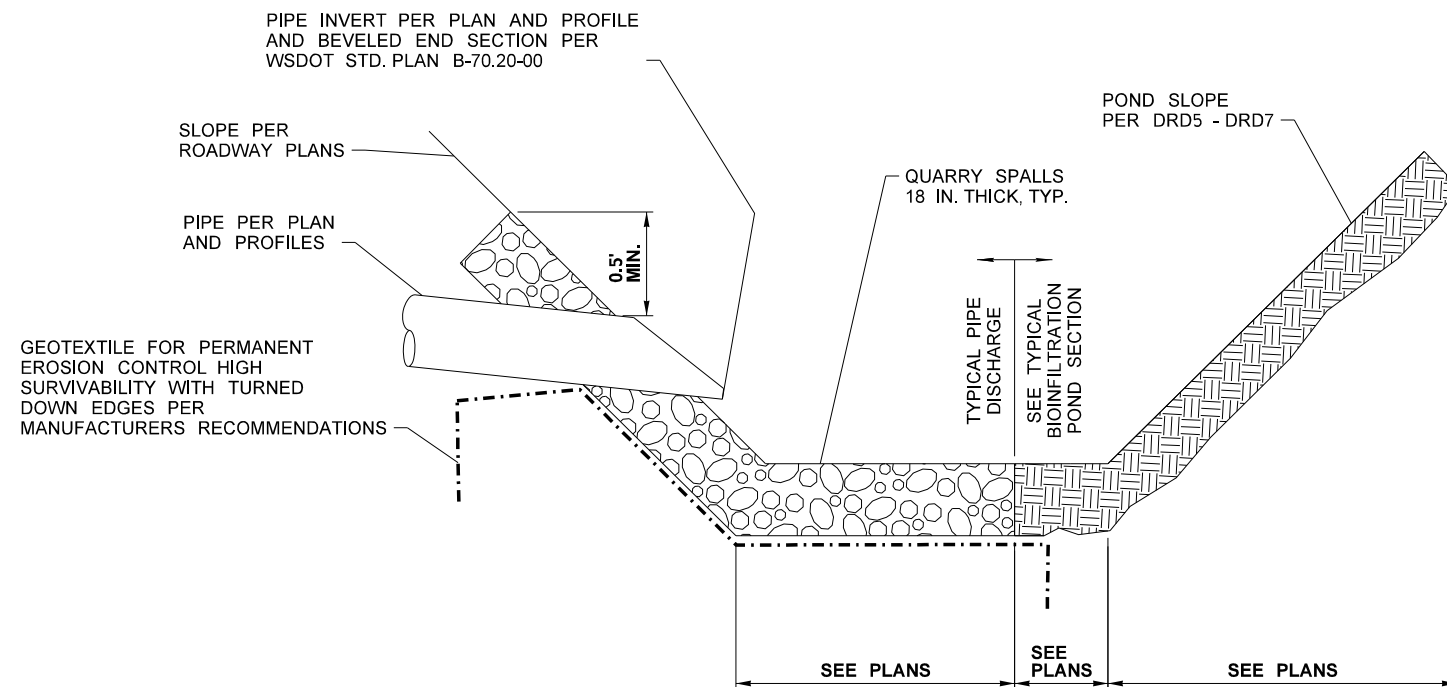


GENERAL NOTES

1. SEE SPECIAL PROVISIONS FOR TREATMENT SOIL REQUIREMENTS
2. EXCAVATION QUANTITIES TO THE BOTTOM OF TREATMENT SOIL ARE INCLUDED IN DRAINAGE POND EXCAVATION INCL. HAUL, SEE PROFILES, UNLESS OTHERWISE NOTED ON POND DETAIL SHEET
3. MAXIMUM POND SIDE SLOPE 3:1. SEE DRAINAGE DETAILS SHEETS AND TYPICAL SECTIONS FOR DESIGN SLOPE
4. DITCH EXCAVATION SHALL EXTEND INTO NATIVE SAND AND GRAVEL WITH MINIMAL FINES (<12% PASSING NO. 200 SIEVE). IF SILTY MATERIAL IS ENCOUNTERED, ADDITIONAL OVEREXCAVATION MAY BE REQUIRED AT THE DIRECTION OF THE ENGINEER.

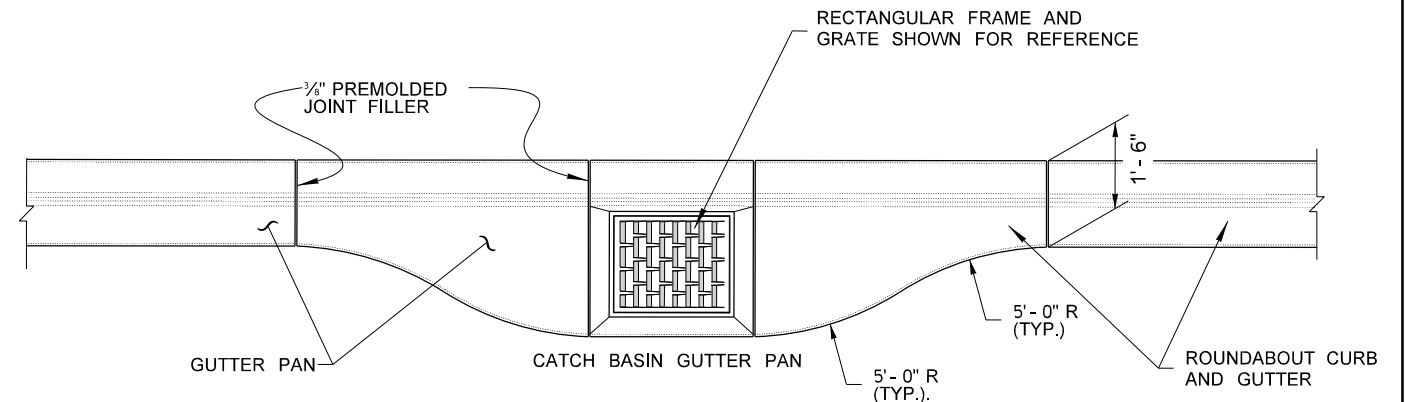
1 TYPICAL BIOINFILTRATION POND SECTION

NOT TO SCALE



3 PIPE DISCHARGE / QUARRY SPALL DETAIL

NOT TO SCALE



NOTES:

1. GRATE SHALL BE PLACED IN FLOWLINE
2. TYPICAL INSTALLATION FOR ALL INLET GRATES WHERE CURB IS PRESENT.
3. DETAIL ADAPTED FROM STD. PLAN F-10.16-00, MODIFIED FOR ROLLED ROUNDABOUT CURB.

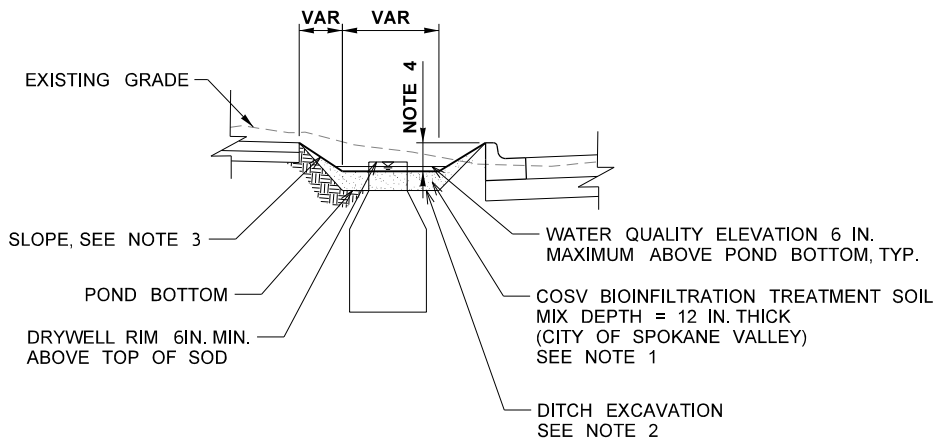
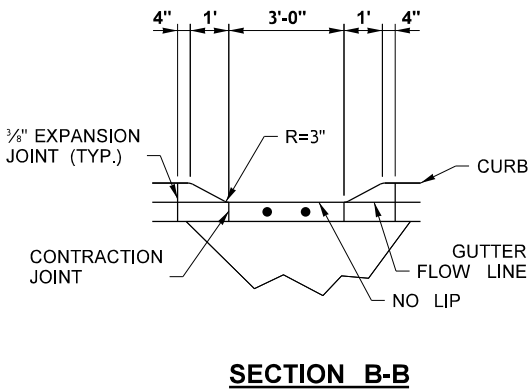
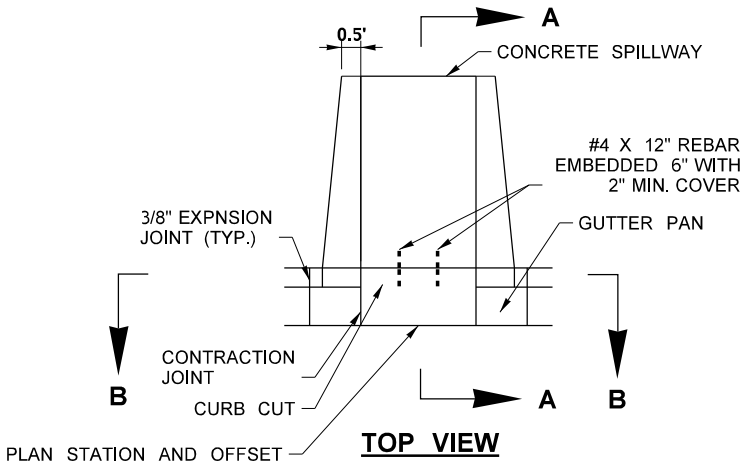
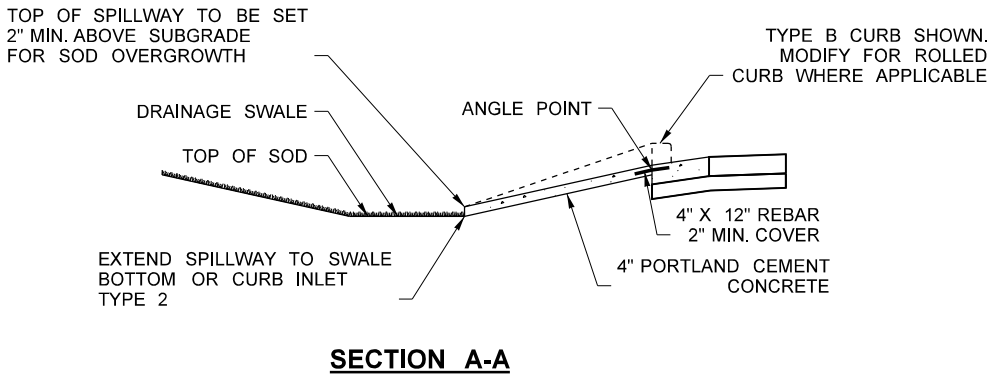
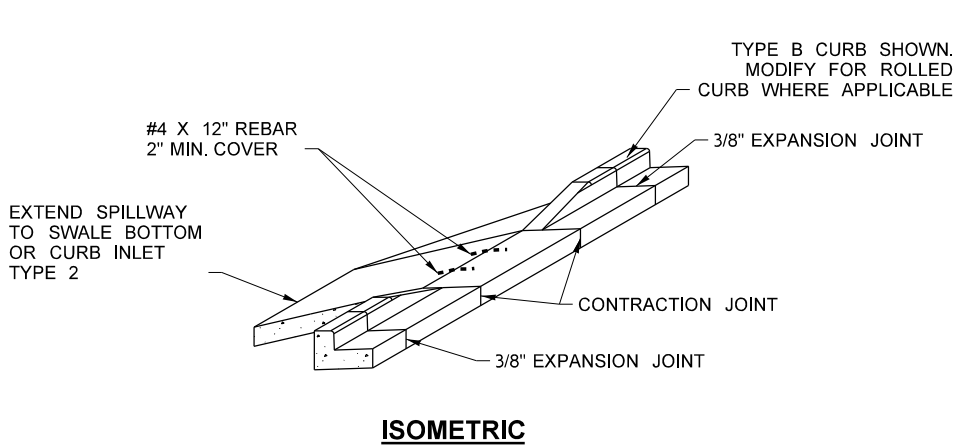
4 DRAINAGE INLET PLACEMENT AND GUTTER DETAIL

NOT TO SCALE

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2442334\PINES_PS_DRD_001.dgn										 06/02/2025 DATE				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 10:43:21 AM						PLAN REF NO											
DATE 5/29/2025						REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		 06/02/2025 DATE				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		DRD1	
PLOTTED BY EMCGUIRE						10 WASH		STPUL 0027(020)								SHEET 75 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY B KIRKMAN						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA									
ENTERED BY E MCGUIRE						CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA									
CHECKED BY J FREY								LOCATION NO.		 06/02/2025 DATE				DRAINAGE DETAILS			
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY				P.E. STAMP BOX		DATE		P.E. STAMP BOX			

GENERAL NOTES:

1. CURB INLET SHALL BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH ASTM C-478 (AASHTO M 199) & ASTM C-890 UNLESS OTHERWISE SHOWN ON PLANS OR NOTED IN THE PROJECT SPECIAL PROVISIONS.
2. TOP SURFACE TO BE BROOM FINISHED.
3. ALL EXTERNAL EDGES NOT LABELED SHALL BE TROWELLED WITH 1/4" RADIUS EDGER.
4. DETAIL ADAPTED FROM CITY OF SPOKANE VALLEY STANDARD PLAN NO. S-110.

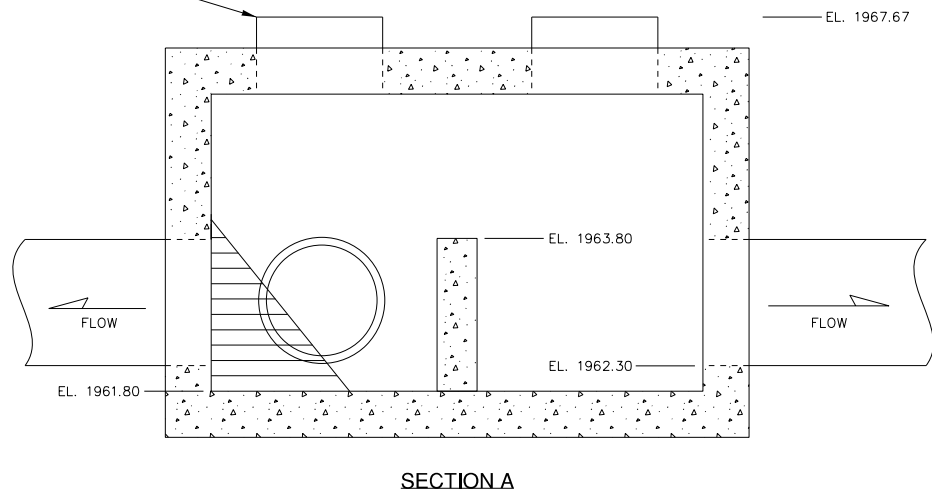
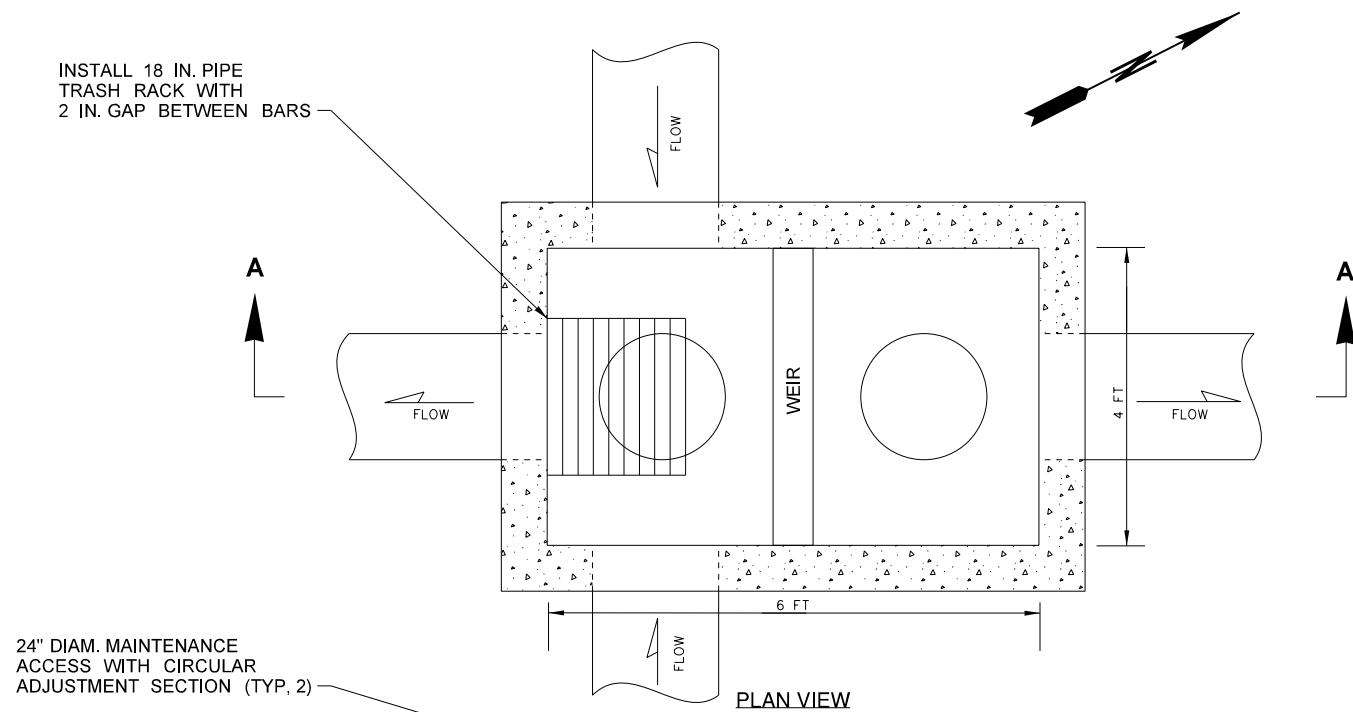


- NOTES:
1. SEE SPECIAL PROVISIONS SECTION 9-14.2(1) FOR TREATMENT SOIL REQUIREMENTS
 2. EXCAVATION QUANTITIES INCLUDED IN ROADWAY EXCAVATION
 3. MAXIMUM SLOPE 3:1. SEE TYPICAL SECTIONS FOR DESIGN SLOPE
 4. DRYWELL RIM MUST BE MINIMUM 3" BELOW GUTTER FLOW LINE

TYPICAL CITY BIOINFILTRATION POND
(ROADSIDE SWALE) SECTION

NOT TO SCALE

FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2442334\PINES_PS_DRD_002.dg.dgn																																																												Plot 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
TIME										10:43:35 AM																																																																																PLAN REF NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DATE										5/29/2025																																																																						DRD2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
PLOTTED BY										EMCGUIRE																																																																																										SHEET																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DESIGNED BY										B KIRKMAN																																																																																76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ENTERED BY										E MCGUIRE																																																																																OF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
CHECKED BY										J FREY																																																																																218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PROJ. ENGR.										S MARSHALL																																																																																																				SHEETS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
REGIONAL ADM.																				REVISION										DATE										BY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



1
-

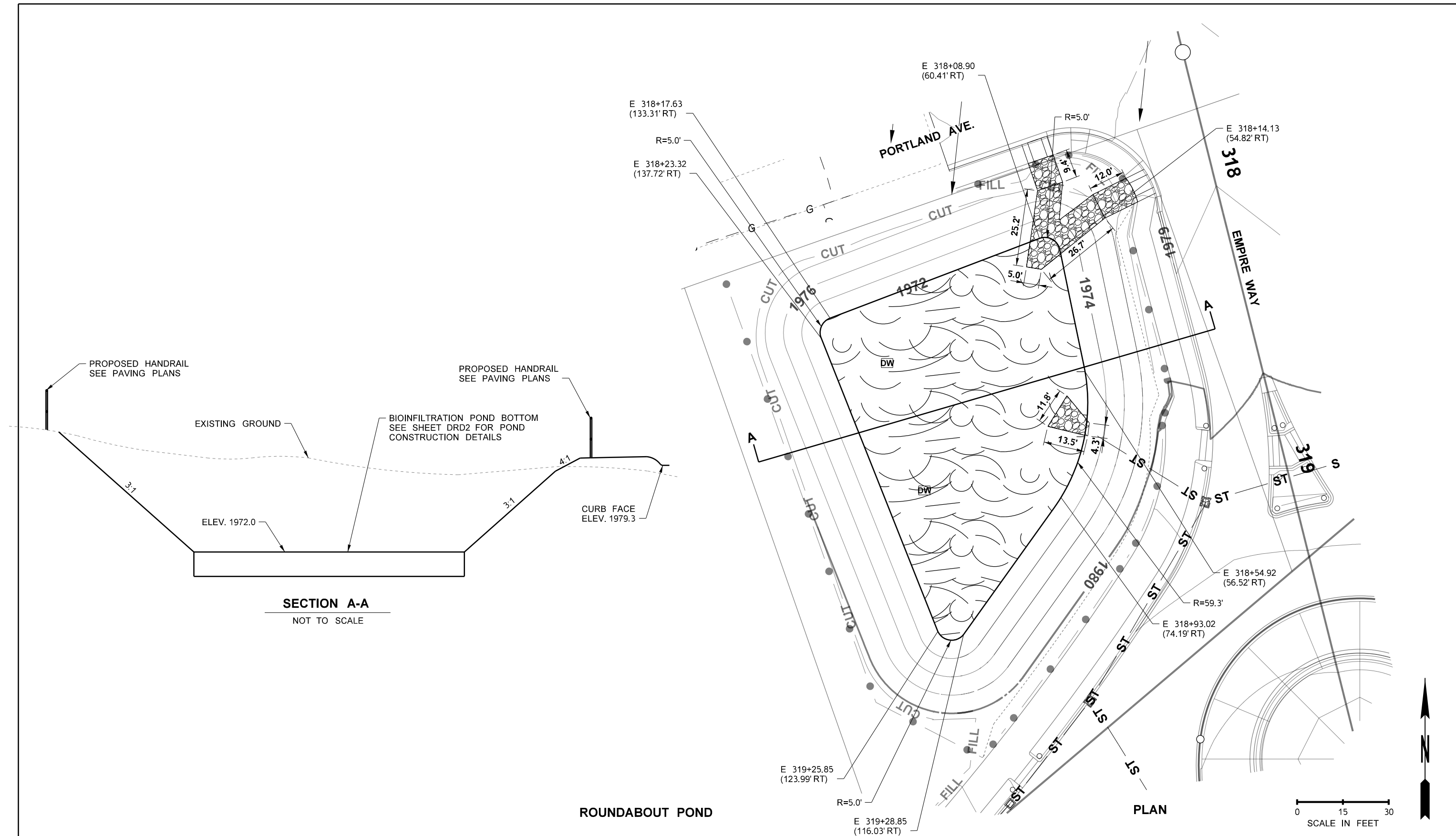
4'X6' OVERFLOW VAULT

NOT TO SCALE

NOTES:

1. PRECAST STRUCTURE SHALL BE DESIGNED AND SEALED BY LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER.

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2442334\PINES_PS_DRD_004.dg.dgn										REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		 06/02/2025	DATE P.E. STAMP BOX		SR290/SR27		Plot 1
TIME 9:49:40 AM				10	WASH	STPUL 0027(020)											PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO
DATE 6/2/2025						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA					SPOKANE COUNTY - MP 8.43				SHEET		
PLOTTED BY EMCGUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.		69A36524420020RLDWA					DRAINAGE DETAILS				78		
DESIGNED BY B KIRKMAN																	OF		
ENTERED BY E MCGUIRE													218						
CHECKED BY J FREY													SHEETS						
PROJ. ENGR. S MARSHALL																			
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY															



FILE NAME				c:\pwworking\west01\d2442334\PINES_PS_DRD_005.dgn				Plot 1	
TIME		10:44:17 AM		REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.	
DATE		5/29/2025		10		WASH		STPUL 0027(020)	
PLOTTED BY		EMCGUIRE		JOB NUMBER				69A36525420110RASWA	
DESIGNED BY		B KIRKMAN		CONTRACT NO.				69A36524420020RLDWA	
ENTERED BY		E MCGUIRE		LOCATION NO.					
CHECKED BY		J FREY							
PROJ. ENGR.		S MARSHALL							
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY			

DATE 06/02/2025

P.E. STAMP BOX

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

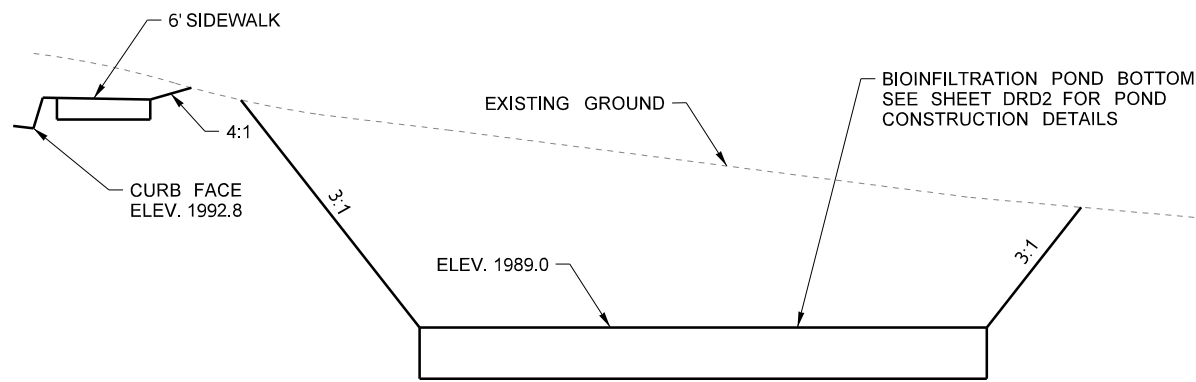
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

DRAINAGE DETAILS

PLAN REF NO

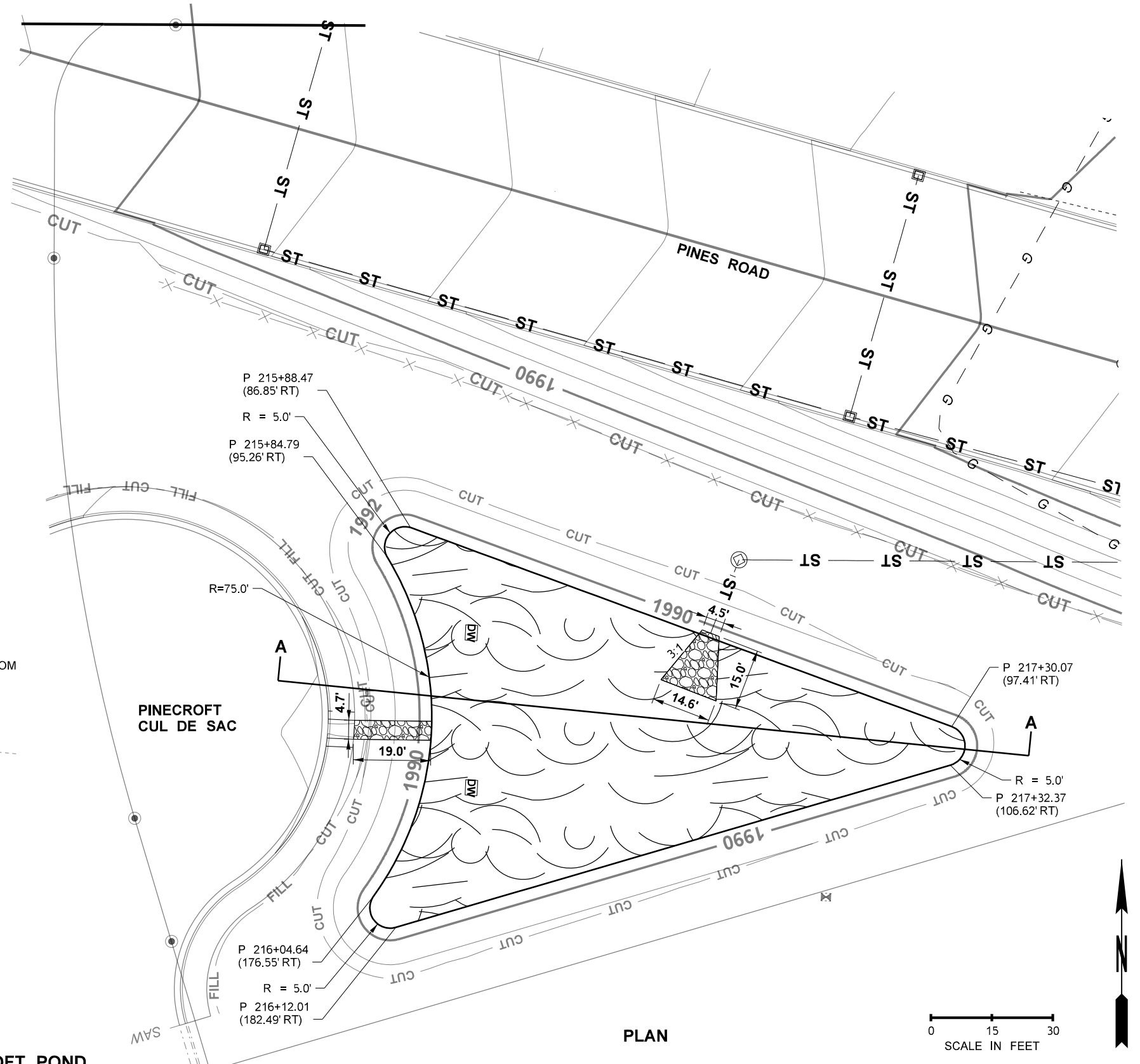
DRD5

SHEET 79 OF 218 SHEETS

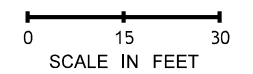


SECTION A-A
NOT TO SCALE

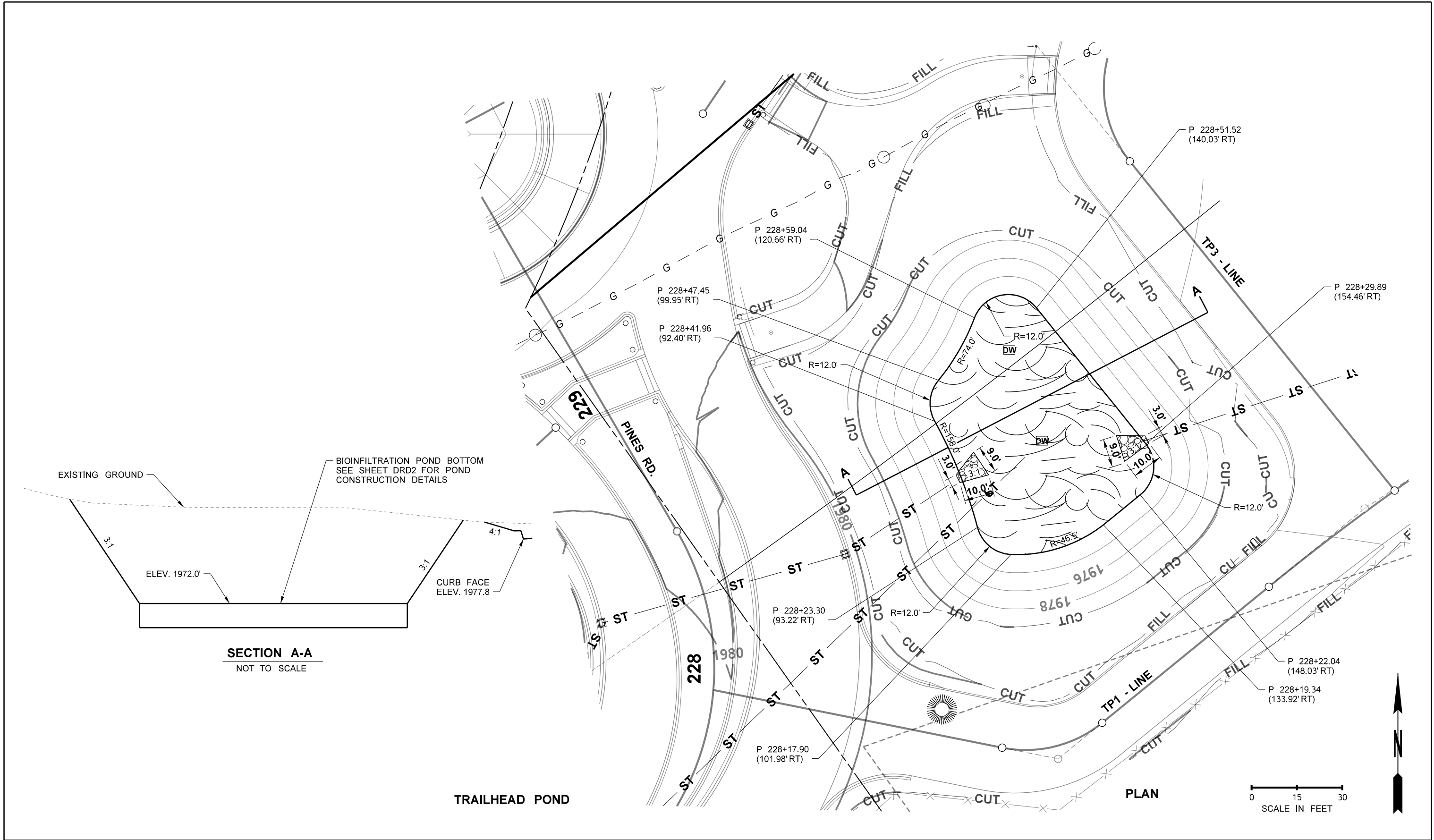
PINECROFT POND



PLAN



FILE NAME		c:\pwworking\west01d2442334\PINES_PS_DRD_006.dgn		REGION NO.		STATE	FED.AID PROJ.NO.					SR290/SR27		Plot 1
TIME	3:42:37 PM			10	WASH		STPUL 0027(020)					PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO
DATE	6/2/2025						69A36525420110RASWA					SPOKANE COUNTY - MP 8.43		DRD6
PLOTTED BY	BKIRKMAN						69A36524420020RLDWA					DRAINAGE DETAILS		SHEET
DESIGNED BY	B KIRKMAN													80
ENTERED BY	E MCGUIRE													OF
CHECKED BY	J FREY													218
PROJ. ENGR.	S MARSHALL													SHEETS
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY										



STRUCTURE NOTES - UTILITY

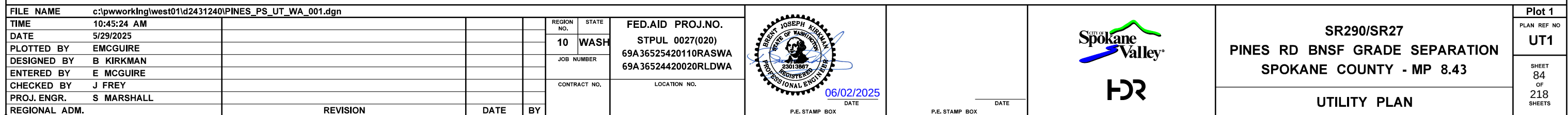
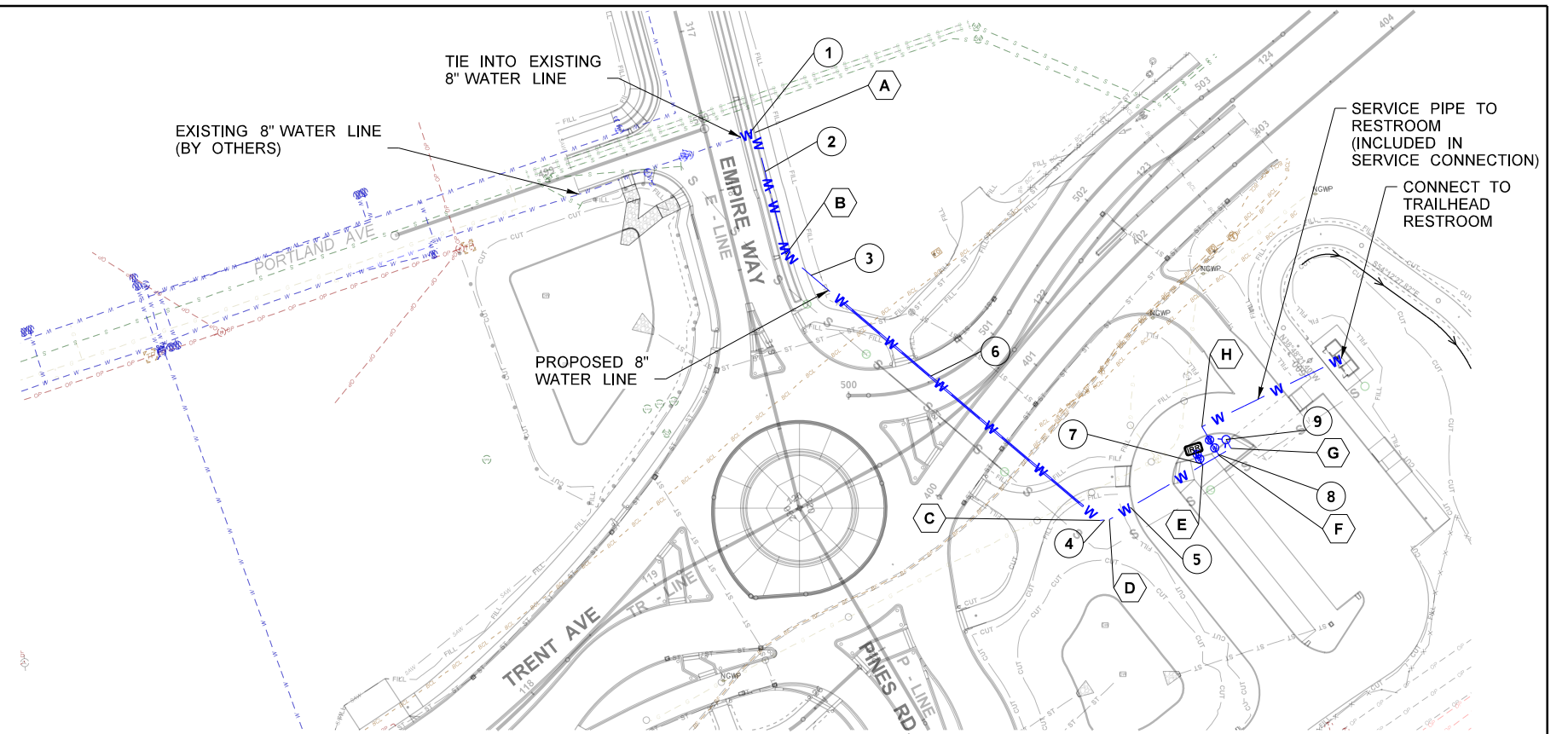
GENERAL NOTES:																			
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE DESIGNATION" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE DRAINAGE FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE DRAINAGE FEATURE FOUND ON THAT SHEET.			HYDRANT ASSEMBLY	PVC PIPE FOR WATER MAIN 8 IN. DIAM.	STEEL CASING 12 IN. DIAM.	SERVICE CONNECTION 2 IN. DIAM.		PVC SANITARY SEWER PIPE 4 IN. DIAM.	SCHEDULE 80 PVC SANITARY SEWER PIPE 3 IN. DIAM.	PRESSURE SEWER CLEANOUT	PVC SANITARY SEWER PIPE 6 IN. DIAM		RESTROOM SEWAGE PACKAGE PUMP STATION	DUCTILE IRON 8 IN. DIAM. CASING	TESTING SEWER PIPE	ADJUST MANHOLE		SEE GENERAL NOTES	
CODE	LOCATION	UNIT OF MEASURE	EACH	L.F.	L.F.	EACH		L.F.	L.F.	EACH	L.F.		L.S.	L.F.	L.F.	EACH			
UT1-1	E 317+71.50 (20.3' LT) TO E 317+70.88 (29.5' LT)			21														4,5	
UT1-2	E 317+70.88 (29.5' LT) TO E 318+47.46 (29.7' LT)			77														4,5	
UT1-3	E 318+47.46 (29.7' LT) TO P 229+00.92 (154.7' RT)			251														4,5	
UT1-4	P 229+00.92 (154.7' RT) TO P 228+98.36 (160.6' RT)			6														4,5	
UT1-5	P 228+98.36 (160.6' RT) TO P 228+98.45 (246.2' RT)			83														4,5	
UT1-6	TR 318+84.81 (56.5' LT) TO TR 320+86.49 (150.3' RT)				192													3	
UT1-7	P 228+98.43 (226.1' RT)					1												6,8	
UT1-8	P 228+98.45 (237.5' RT)					1												6,8	
UT1-9	P 320+95.37 (246.1' RT)		1															1,2,7	
UT2-1	TR 120+34.69 (218.3' LT) TO TR 120+68.22 (107.6' LT)							115		1					115			12	
UT2-2	TR 120+68.22 (107.6' LT) TO TR 120+88.57 (62.1' LT)								48	1					48			12	
UT2-3	TR 121+11.18 (47.1' RT) TO TR 121+68.27 (147.4' RT)								153	1					153			12	
UT2-4	TR 122+90.88 (182.1' RT) TO TR 122+98.72 (160.5' RT)								22			1			22			12,13	
UT2-5	TR WB 500+11.75 (28.0' LT) TO TR EB 400+21.57 (24.4' RT)													101				11	
UT2-6	TR 120+88.57 (62.1' LT) TO TR 121+11.20 (47.1' RT)								111	1					111			12	
UT2-7	TR 121+68.27 (147.4' RT) TO TR 122+90.88 (182.1' RT)								114						114				
UT3-1	E 309+72.38 (32.7' RT) TO E 309+72.29 (37.0' RT)										5				5			10	
UT3-2	E 311+62.77 (39.7' RT) TO E 311+64.42 (42.2' RT)										3				3			10	
UT3-3	E 311+85.67 (8.5' RT) TO E 312+97.50 (40.4' LT)										126				126			10	
UT3-4	E 311+44.81 (31.6' LT) TO E 311+45.06 (43.1' LT)										12				12			10	
UT3-5	E 309+68.40 (14.4' LT) TO E 309+69.02 (43.0' LT)										29				29			10	
UT3-6	E 311+51.26 (22.1' RT)															1		9	
UT3-7	E 311+62.59 (3.8' RT)																		
UT3-8	E 311+63.77 (11.3' LT)																		
UT3-9	E 309+90.83 (7.8' LT)																		
UT3-10	311+87.28 (8.3' LT)																		
UT3-11	311+79.55 (47.1' LT)																		
UT3-12	E 311+69.55 (47.1' LT)																		
UT3-13	308+85.94 (25.6' LT)																		
UT4-1a	TR 121+59.10 (245.8' RT)																	14	
UT4-1b	TR 121+76.80 (154.4' RT)																	14	
UT4-1c	TR 122+95.12 (148.7' RT)																	14	
UT4-2	TR 122+38.00 (263.6' RT)																	15	
SHEET TOTAL			1	438	192	2		115	448	4	175		1	101	738	1			
PROJECT TOTAL			1	438	192	2		115	448	4	175		1	101	738	1			
DESIGNED BY	B KIRKMAN						REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.							SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43			SNUT 1
ENTERED BY	E MCGUIRE					10	WASH	STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA											
CHECKED BY	J FREY					JOB NUMBER													
PROJ. ENGR.	S MARSHALL					CONTRACT NO.													
REGION ADM.			DATE	DATE	REVISION	BY								STRUCTURE NOTES - UTILITY			82 OF 218 SHEETS		

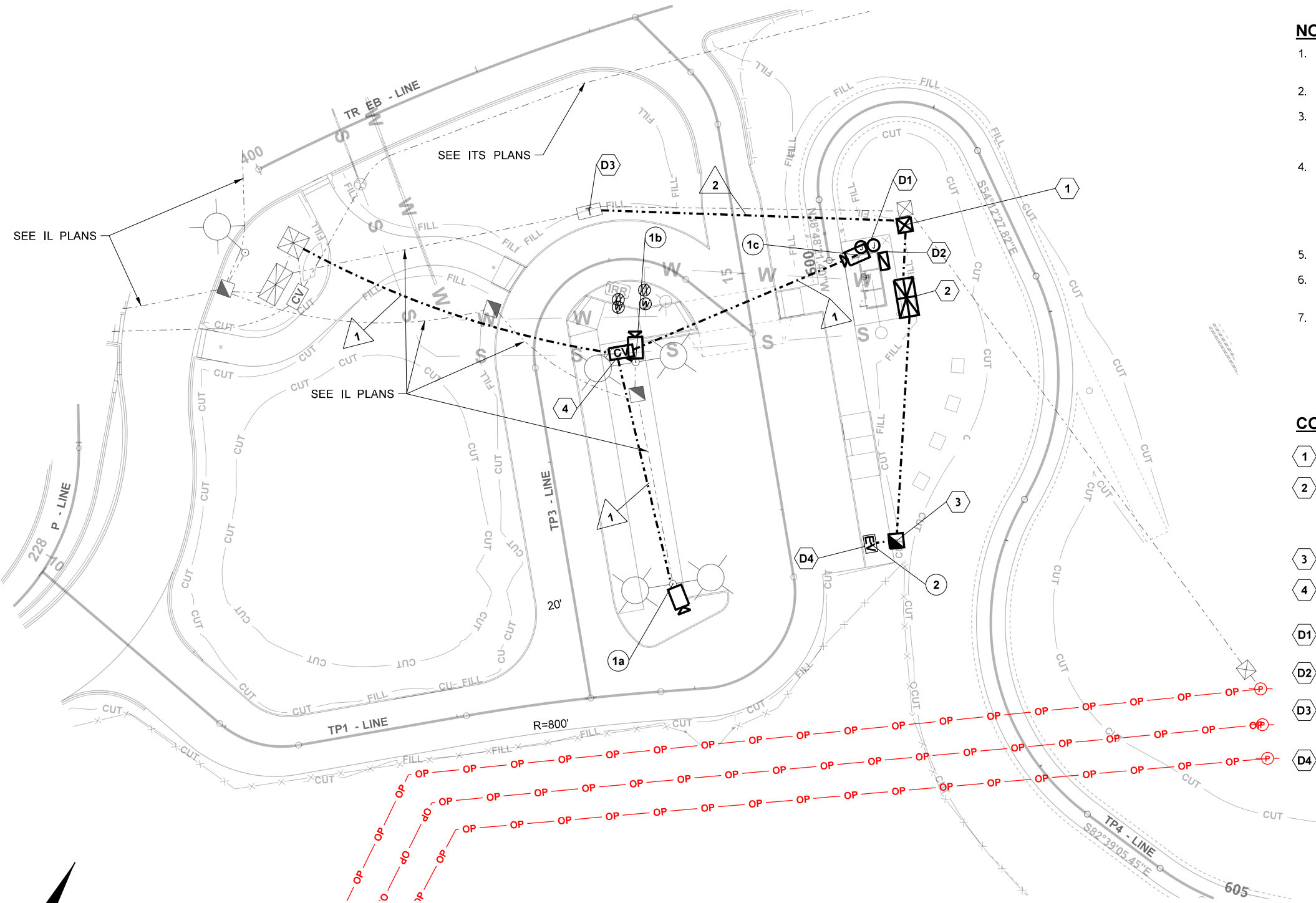
STRUCTURE NOTES - UTILITY

NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE DESIGNATION" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE DRAINAGE FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE DRAINAGE FEATURE FOUND ON THAT SHEET.	EV CHARGING SYSTEM	TRAILHEAD CCTV SYSTEM		ADJUST EXISTING WATER VALVE	ADJUST GAS VALVE	ADJUST METER BOX										SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:
---	--------------------	-----------------------	--	-----------------------------	------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	----------------

[illegible]

						REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	SNUT 2
DESIGNED BY	B KIRKMAN					10	WASH	STPUL 0027(020)			SHEET
ENTERED BY	E MCGUIRE							69A36525420110RASWA			83
CHECKED BY	J FREY					JOB NUMBER		69A36524420020RLDWA			OF
PROJ. ENGR.	S MARSHALL										218
REGION ADM.						CONTRACT NO.				STRUCTURE NOTES - UTILITY	SHEETS
		DATE	DATE	REVISION	BY						





NOTES:

1. MOUNT CCTV CAMERAS #1 AND #2 ON PROPOSED LIGHT POLES.SEE IL5 FOR LIGHT POLE LOCATIONS.
2. MOUNT CCTV CAMERA #3 ON RESTROOM EAVE.
3. EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
4. ITS CONDUIT UNDER ROADWAY SHALL BE SCHEDULE 80 PVC, ALL OTHER ITS CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 40 PVC.ITS CONDUITS SHALL BE 4" DIAMETER WITH INNERDUCT UNLESS SPECIFIED OTHERWISE.CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.ALL PROPOSED SPARE CONDUITS SHALL INCLUDE A TRACER WIRE AND A MULE TAPE.
5. SEE ELECTRICAL PLANS FOR ADDITIONAL REQUIREMENTS.
6. ALL UNDERGROUND CONDUIT TRENCH INSTALLATIONS SHALL BE PROVIDED IN ACCORDANCE TO WSDOT STD PLAN J-5.50.
7. CONTRACTOR TO FIELD COORDINATE FINAL ROUTING OF ALL CONDUIT TRENCH INSTALLATIONS UNDER PATHWAYS OR ROADWAYS. ALL CONDUIT TRENCHES UNDER PATHWAYS AND ROADWAYS SHALL BE ENCASED IN CONCRETE RATED FOR THE EXPECTED LOAD. CONTRACTOR MUST PROVIDE CUTTING AND PATCHING AS WELL AS FULL RESTORATION OF EXISTING PATHWAY OR ROADWAY.

CONSTRUCTION NOTES:

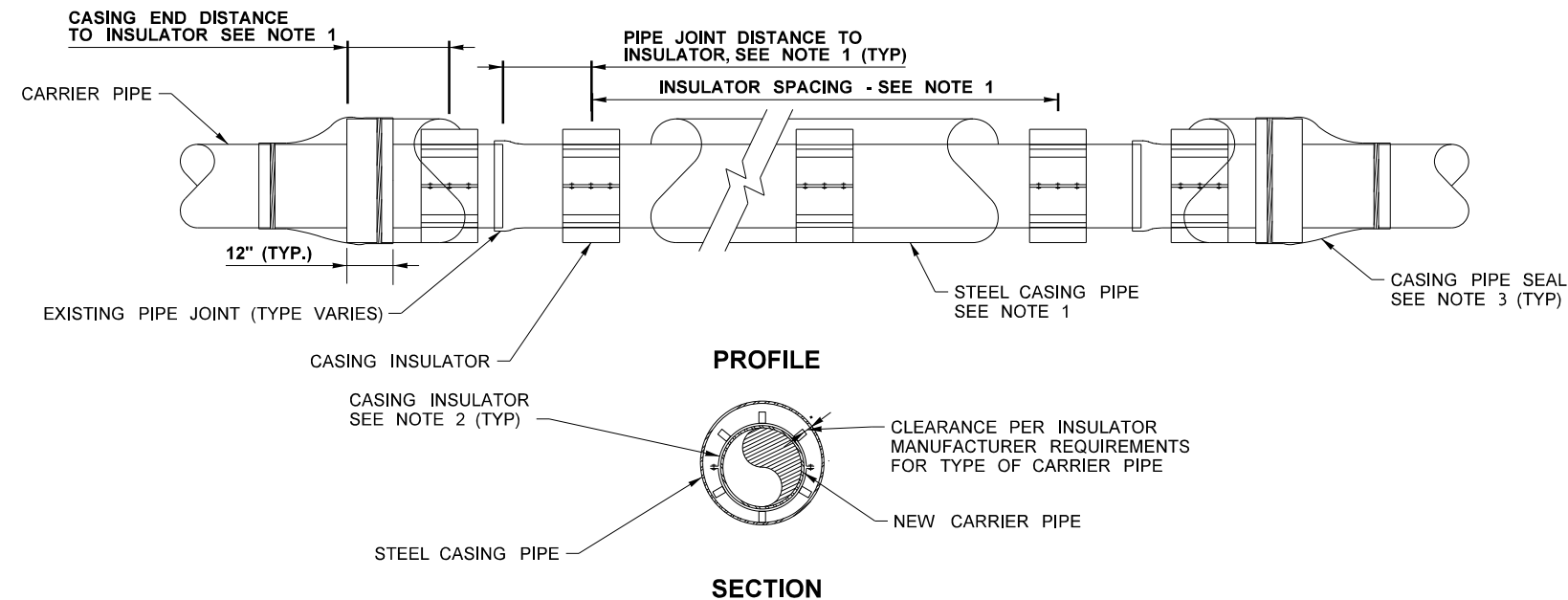
- 1 TR 123+24.75 (142.3' RT), PROVIDE NEW JUNCTION BOX TYPE 1. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10-04.
 - 2 TR 123+16.36 (160.9' RT), PROVIDE MODIFIED TYPE B SERVICE CABINET, EV CHARGER SUBMETER, AND EQUIPMENT PEDESTAL. CONTRACTOR TO PROVIDE ELECTRICAL PEDESTAL IN ACCORDANCE WITH WSDOT STD. PLAN J-10.10-04 AND SHEET EL2 DETAILS 1 AND 2.REFER TO SHEET 2 OF THE STD PLAN FOR STRUT MOUNT STRUCTURE.
 - 3 TR 122+56.86 (266.7' RT), PROVIDE NEW JUNCTION BOX TYPE 2. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10-04.
 - 4 TR 121+72.91 (148.4' RT), PROVIDE NEW PULL BOX. SEE WSDOT STD. PLAN J-90.10.
-
- D1 PROVIDE NEW EXPLOSION PROOF JUNCTION BOXES MOUNTED TO THE WALL OF THE RESTROOM.SEE EL3 DETAIL 1.
 - D2 PROVIDE NEW CONTROL CP-1 PANEL MOUNTED TO THE WALL OF RESTROOM.SEE EL3 DETAIL 2.
 - D3 PROVIDE POWER CONNECTION FOR NEW SERVICE CABINET ON THIS SHEET. NEW PAD MOUNTED TRANSFORMER TO BE INSTALLED BY OTHERS.
 - D4 PROVIDE NEW NON-NETWORKING DUAL PORT EV CHARGER SEE EL5 FOR EV CHARGER DETAILS.

LEGEND

EXISTING	NEW	
		FIBER OPTIC PULL BOX
		PTZ CAMERA
		ITS CONDUIT
		TYPE 1 JUNCTION BOX
		TYPE 2 JUNCTION BOX
		ELECTRICAL SERVICE CABINET

WIRING SCHEDULE				
△ NO.	CONDUIT SIZE	INNERDUCT	CONDUCTORS/ CABLES	COMMENTS
1	4"	A	1-48 SMFO	VIDEO/DATA DISTRIBUTION
		B	1-Cat6 POE	VIDEO/DATA/POWER
		C	EMPTY	SPARE
		D	EMPTY	SPARE
2	SEE SHEET EL1 ONE-LINES FOR CONDUIT/WIRE SIZES AND QUANTITIES.			

c:\pwworking\west01\d2431240\PINES_PS_UT_TRAILHEAD.dgn										REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.		 06/05/2025	DATE		SR290/SR27		Plot 1	
TIME	2:10:24 PM				10		WASH		STPUL 0027(020)		PLAN REF NO		UT4									
DATE	6/3/2025				JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		69A36524420020RLDWA		SPOKANE COUNTY - MP 8.43		SHEET 87 OF 218 SHEETS									
PLOTTED BY	EMCGUIRE																					
DESIGNED BY	B KIRKMAN																					
ENTERED BY	E MCGUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.		UTILITY PLAN													
CHECKED BY	J FREY																					
PROJ. ENGR.	S MARSHALL																					
REGIONAL ADM.					REVISION		DATE		BY													



NOTES:

1. STEEL CASING SHALL BE IN CONFORMANCE WITH ASTM A1097 AND WELDED AT JOINTS TO PREVENT LEAKS. SEE SPECIAL PROVISIONS SECTION 7-09 FOR ADDITIONAL INFORMATION.
2. CASING INSULATORS SHALL BE PRE-FABRICATED. INSULATORS SHALL BE SPACED AND POSITIONED PER THE MANUFACTURERS REQUIREMENTS. THE INSULATOR RUNNERS SHALL BE POSITIONED PER THE MANUFACTURES REQUIREMENTS. INSULATOR RUNNER HEIGHT SHALL EXTEND BEYOND THE O.D. OF THE CARRIER PIPE BELL OR JOINT AND MINIMUM OF 1 INCH. MINIMUM CLEARANCE BETWEEN THE RUNNERS AT THE CROWN OF THE CARRIER PIPE AND THE INSIDE CROWN OF THE CASING PIPE SHALL BE 1" TO 2" INCHES.
3. SYNTHETIC RUBBER CASING SEALS SHALL BE USED AT BOTH ENDS OF THE CASING PIPE. THE CASING SEAL SHALL BE SECURED TO BOTH THE CASING PIPE AND THE CARRIER PIPE WITH STAINLESS STEEL BANDS. CASING SEALS SHALL BE "PULL ON" OR "WRAP AROUND" TYPE.
4. CARRIER PIPE SHALL BE INSTALLED PER THE MANUFACTURES REQUIREMENTS AND 7-09 PROVISIONS. PRIOR TO SEALING ENDS OF CASING PIPE, CARRIER PIPE SHALL BE PRESSURE TESTED PER WSDOT REQUIREMENTS.

STEEL CASING DETAIL

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2431240\PINES_PS_UT_CS.dgn										Plot 1	
TIME	10:46:50 AM					REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO.	
DATE	5/29/2025					10	WASH	STPUL 0027(020)		UT5	
PLOTTED BY	EMCGUIRE					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		SHEET 88 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY	B KIRKMAN							69A36524420020RLDWA			
ENTERED BY	E MCGUIRE					CONTRACT NO.		LOCATION NO.			
CHECKED BY	J FREY										
PROJ. ENGR.	S MARSHALL										
REGIONAL ADM.			REVISION	DATE	BY					UTILITY PLAN	



06/02/2025

P.E. STAMP BOX

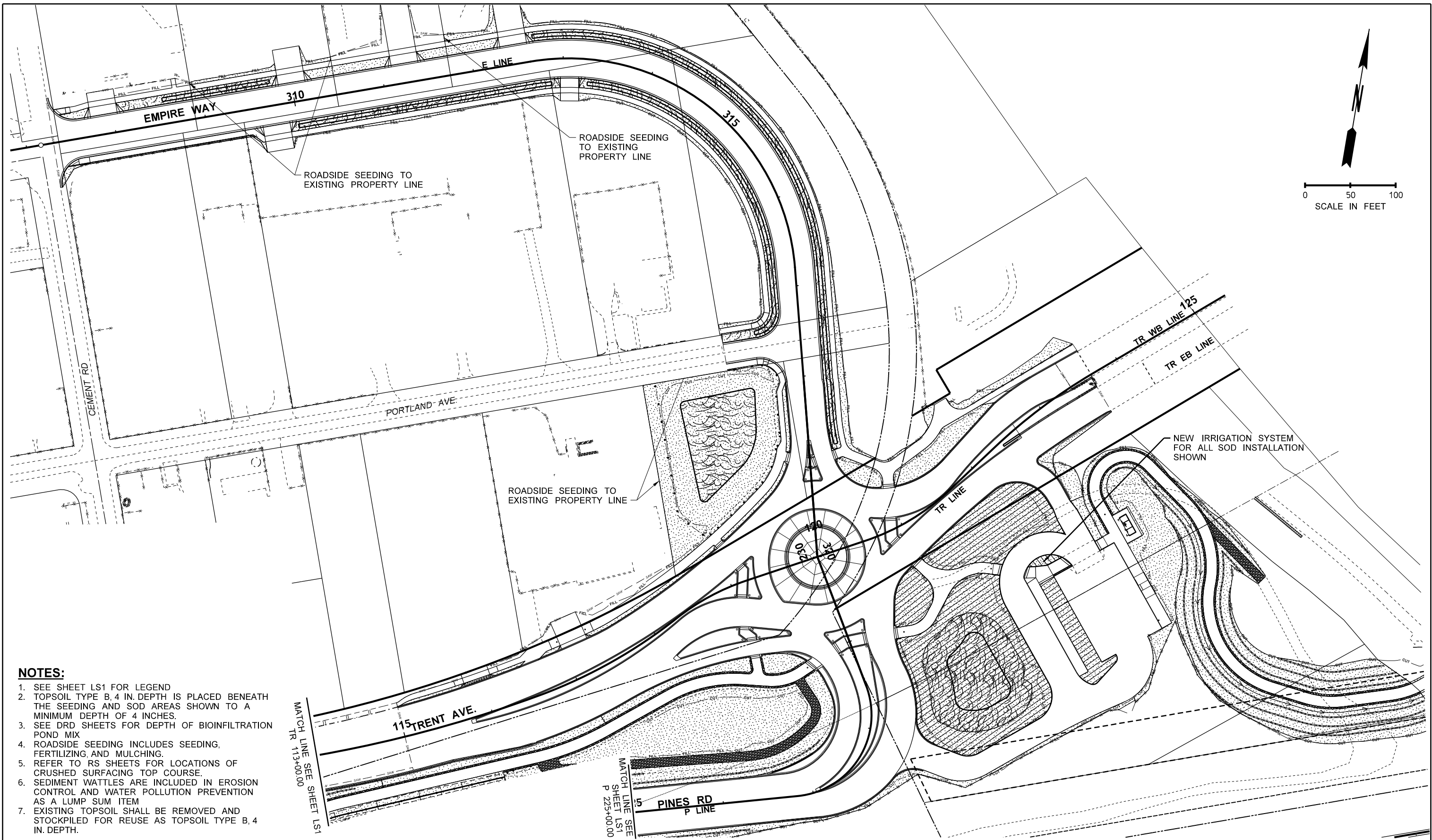


P.E. STAMP BOX

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

SPOKANE COUNTY - MP 8.43



NOTES:

1. SEE SHEET LS1 FOR LEGEND
2. TOPSOIL TYPE B, 4 IN. DEPTH IS PLACED BENEATH THE SEEDING AND SOD AREAS SHOWN TO A MINIMUM DEPTH OF 4 INCHES.
3. SEE DRD SHEETS FOR DEPTH OF BIOINFILTRATION POND MIX
4. ROADSIDE SEEDING INCLUDES SEEDING, FERTILIZING, AND MULCHING.
5. REFER TO RS SHEETS FOR LOCATIONS OF CRUSHED SURFACING TOP COURSE.
6. SEDIMENT WATTLES ARE INCLUDED IN EROSION CONTROL AND WATER POLLUTION PREVENTION AS A LUMP SUM ITEM
7. EXISTING TOPSOIL SHALL BE REMOVED AND STOCKPILED FOR REUSE AS TOPSOIL TYPE B, 4 IN. DEPTH.

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2430806\PINES_PS_LS_002.dgn

TIME 10:47:13 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCQUIRE

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10 STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE

06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ROADSIDE RESTORATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO
LS2

SHEET
89
OF
218
SHEETS

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONCRETE TRUCK APRON	TEXTURED AND PIGEMENTED CEMENT CONCRETE TRAFFIC ISLAND	ROUNDAOUT SPLITTER ISLAND NOSING CURB		ROUNDAOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER	CEMENT CONC TRAFFIC CURB	COSV CURB AND GUTTER TYPE B		ROUNDAOUT TRUCK APRON CEM. CONC. CURB AND GUTTER	ROUNDAOUT CENTRAL ISLAND CEMENT CONCRETE CURB	CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB		COSV CURB TYPE A			SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION	UNIT OF MEASURE	S.Y.	S.Y.	EACH		L.F.	L.F.	L.F.		L.F.	L.F.	L.F.		L.F.						
PV1-1	TR 110+13.97 (38.0' RT) TO TR 116+35.12 (49.7' RT)																		20	1. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 1 2. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 2 3. SEE COSV STD. PLAN R-102 CURBING, TYPE B 4. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 3 5. SEE PVD1 FOR SPLITTER ISLAND NOSING CURB DETAIL 6. SEE STD. PLAN F-45.10-02 DETECTABLE WARNING SURFACE 7. SEE STD. PLAN F-30.10-04 CEMENT CONCRETE SIDEWALK 8. SEE STD. PLANS F-40.12-03 AND F-40.16-03 FOR CURB RAMPS DETAIL 9. SEE STD. PLANS C-20.10-09 BEAM GUARDRAIL TYPE 31, C-25.26-05 TRANSITION TYPE 23, C-23.70-01 ANCHOR TYPE 11 10. SEE STD. PLAN L-20.10-03 CHAIN LINK FENCE TYPE 3 11. SEE STD. PLAN F-10.12-04 CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB 12. SEE COSV STANDARD PLAN R-115 HIGH VOLUME CONCRETE APPROACH 13. SEE STD. PLAN F-10.12-03 CEMENT CONC. TRAFFIC CURB DETAIL 14. SEE ST PLANS FOR HANDRAIL DETAILS 15. SEE STD. PLAN L-30.10-02 CHAIN LINK GATE 16. SEE STD. PLAN H-60.20-01 BOLLARD TYPE 2 17. SEE STD. PLAN F-80.10-04 CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3 18. SEE STD. PLAN H-60.10-01 BOLLARD TYPE 1 19. SEE COSV STANDARD PLAN R-111 TYPE II CONCRETE APROACH SEPARATED SIDEWALK 20. SEE STD. PLAN C-60.10-04 CONCRETE BARRIER TYPE F (PRECAST) 21. SEE SHEET PVD2 FOR BIKE RAMP DETAILS. 22. SEE COSV STANDARD PLAN R-102 CURBING, TYPE A 23. INCLUDED IN CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ITEM	
PV1-2	TR 115+00.00 (33.5' LT) TO E 318+10.00 (19.9' RT)					525													2		
PV1-3	TR 110+23.97 (50.0' RT)																		18		
PV1-4	TR 111+63.91 (40.8' LT) TO TR 111+92.13 (42.4' LT)													27					6,8,11		
PV1-5	TR 112+35.26 (40.1' LT) TO TR 112+65.29 (29.8' LT)													22					6,8,11		
PV1-6	TR 109+93.39 (49.1' RT) TO SP 17+72.38 (34.1 LT)																		10		
PV1-7	TR 110+13.97 (39.0' RT) TO TR 110+35.47 (39.0' RT)																				
PV2-1	TR 116+35.18 (47.7' RT) TO TR 119+21.36 (85.7' RT)						272												2		
PV2-2	TR 116+93.83 (38.2' LT) TO TR 117+36.84 (36.4' LT)																		17,23		
PV2-3	TR EB 401+99.15 (72.5' RT) TO TR EB 402+94.53 (14.4' RT)						156												2		
PV2-4	TR EB 402+01.83 (72.7' RT TO TR EB 402+94.52 (16.2' RT)																		9		
PV2-5	TR WB 501+82.24 (33.0' LT) TO TR WB 503+04.70 (27.0' LT)																		10		
PV2-6	P 226+20.00 (25.0' RT) TO TR EB 401+77.76 (70.2' RT)					628													2		
PV2-7	TR 115+74.56 (36.1' LT) TO TR 116+15.77 (37.1' LT)																		17,23		
PV2-8	TR 116+97.22 (47.1' LT) TO TR 117+34.42 (45.6' LT)																		18		
PV2-9	TP3 51+68.43 (27.16' LT)																		18		
PV2-10	P 228+88.99 (60.0' RT)																		16		
PV2-11	P 228+89.52 (53.4' LT)																		18		
PV2-12	E 317+87.38 (83.0' RT) TO PA 498+33.77 (19.8' RT)																		14		
PV2-13	TR 122+42.1' RT) TO TR 122+63.66 (8.1' RT)																				
PV3-1	TR 123+66.80 (3.3' RT) AND TR 123+65.54 (14.4' RT)																				
PV4-1	P 212+00.00 (30.9' RT) TO P 226+25.03 (25.8' RT)									1379									3		
PV4-2	P 212+00.00 (28.7' LT) TO P 213+97.22 (32.0' LT)									206									3		
PV4-3	P 214+97.28 (32.0' LT) TO P226+25.03 (25.8' LT)									1164									3		
PV4-4	P 214+90.59 (175.2' RT) TO P 215+68.27 (219.8' RT)									256									3		
PV4-5	P 209+41.35 (29.6' LT) TO P 209+59.35 (29.5' LT)													18					6,8,11		
PV4-6	P 214+24.49 (49.5' LT) TO P 214+14.54 (37.5' LT)																		6,8		
PV4-7	P 214+70.01 (49.5' LT) TO P 214+79.97 (37.5' LT)																		6,8		
PV4-8	P 210+57.98 (39.3' LT) TO P 212+66.54 (42.4' LT)																		14		
PV4-9	P 214+06.65 (43.5' LT)																		18		
PV4-10	P 214+87.85 (43.5' LT)																		18		
PV4-11	P 215+71.64 (217.6' RT) TO P 214+87.11 (179.2' RT)																		7		
PV4-12	P 211+43.24 (45.3') TO P 212+36.00 (45.3' LT)															95					
PV5-1	P 218+23.24 (57.5'LT) to P 224+00.54 (63.9'LT)																		14		
PV5-2	P 214+75.45 (53.7' LT) TO P 219+07.39 (101.7' LT)																		10		
PV5-3	P 215+12.26 (45.6' RT) TO P 219+80.09 (86.2' RT)																		10		
PV5-4	P 220+63.96 (73.8' RT) TO TP1 12+94.80 (17.5' RT)																		10		
SHEET TOTAL							1581			3005				67		95					
DESIGNED BY	B KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.		STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA				Spokane Valley HDR				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		QTPV 1	
ENTERED BY	E MCGUIRE					10	WASH											SHEET			
CHECKED BY	J FREY					JOB NUMBER												91			
PROJ. ENGR.	S. MARSHALL					CONTRACT NO.												OF			
REGION ADM.			DATE	DATE	REVISION	BY							QUANTITY TABULATION - PAVING				218				
																		SHEETS			

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

[illegible]

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

GENERAL NOTES:																	
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		CEMENT CONC. CURB RAMP TYPE PARALLEL	DETECTABLE WARNING SURFACE		COATED CHAINLINK FENCE TYPE 3	COATED END, GATE, CORNER, AND PULL POST FOR CHAIN LINK FENCE	DOUBLE 20 FT. COATED CHAIN LINK GATE		TRAILHEAD APPURTENANCES	PREFABRICATED RESTROOM		PRECAST CONC. BARRIER TYPE F ANCHORED	PERMANENT IMPACT ATTENUATOR	BEAM GUARDRAIL TRANSITION SECTION TYPE B CONNECTION			SEE GENERAL NOTES
CODE	LOCATION ▼ \ UNIT OF MEASURE ►	EACH	S.F.		L.F.	EACH	EACH		L.S.	L.S.		L.F.	EACH	EACH			
PV1-1	TR 110+13.97 (38.0' RT) TO TR 116+35.12 (49.7' RT)											380					20
PV1-2	TR 115+00.00 (33.5' LT) TO E 318+10.00 (19.9' RT)																2
PV1-3	TR 110+23.97 (50.0' RT)																18
PV1-4	TR 111+63.91 (40.8' LT) TO TR 111+92.13 (42.4' LT)																6,8,11
PV1-5	TR 112+35.26 (40.1' LT) TO TR 112+65.29 (29.8' LT)																6,8,11
PV1-6	TR 109+93.39 (49.1' RT) TO SP 17+72.38 (34.1 LT)				463	10											10
PV1-7	TR 110+13.97 (39.0' RT) TO TR 110+35.47 (39.0' RT)												1				
PV2-1	TR 116+35.18 (47.7' RT) TO TR 119+21.36 (85.7' RT)																2
PV2-2	TR 116+93.83 (38.2' LT) TO TR 117+36.84 (36.4' LT)																17,23
PV2-3	TR EB 401+99.15 (72.5' RT) TO TR EB 402+94.53 (14.4' RT)																2
PV2-4	TR EB 402+01.83 (72.7' RT TO TR EB 402+94.52 (16.2' RT)																9
PV2-5	TR WB 501+82.24 (33.0' LT) TO TR WB 503+04.70 (27.0' LT)				130	2											10
PV2-6	P 226+20.00 (25.0' RT) TO TR EB 401+77.76 (70.2' RT)																2
PV2-7	TR 115+74.56 (36.1' LT) TO TR 116+15.77 (37.1' LT)																17,23
PV2-8	TR 116+97.22 (47.1' LT) TO TR 117+34.42 (45.6' LT)																18
PV2-9	TP3 51+68.43 (27.16' LT)																18
PV2-10	P 228+88.99 (60.0' RT)																16
PV2-11	P 228+89.52 (53.4' LT)																18
PV2-12	E 317+87.38 (83.0' RT) TO PA 498+33.77 (19.8' RT)																14
PV2-13	TR 122+42.1' RT) TO TR 122+63.66 (8.1' RT)												1				
PV3-1	TR 123+66.80 (3.3' RT) AND TR 123+65.54 (14.4' RT)													2			
PV4-1	P 212+00.00 (30.9' RT) TO P 226+25.03 (25.8' RT)																3
PV4-2	P 212+00.00 (28.7' LT) TO P 213+97.22 (32.0' LT)																3
PV4-3	P 214+97.28 (32.0' LT) TO P226+25.03 (25.8' LT)																3
PV4-4	P 214+90.59 (175.2' RT) TO P 215+68.27 (219.8' RT)																3
PV4-5	P 209+41.35 (29.6' LT) TO P 209+59.35 (29.5' LT)																6,8,11
PV4-6	P 214+24.49 (49.5' LT) TO P 214+14.54 (37.5' LT)																6,8
PV4-7	P 214+70.01 (49.5' LT) TO P 214+79.97 (37.5' LT)																6,8
PV4-8	P 210+57.98 (39.3' LT) TO P 212+66.54 (42.4' LT)																14
PV4-9	P 214+06.65 (43.5' LT)																18
PV4-10	P 214+87.85 (43.5' LT)																18
PV4-11	P 215+71.64 (217.6' RT) TO P 214+87.11 (179.2' RT)																7
PV4-12	P 211+43.24 (45.3') TO P 212+36.00 (45.3' LT)																
PV5-1	P 218+23.24 (57.5'LT) to P 224+00.54 (63.9'LT)																14
PV5-2	P 214+75.45 (53.7' LT) TO P 219+07.39 (101.7' LT)				423	6											10
PV5-3	P 215+12.26 (45.6' RT) TO P 219+80.09 (86.2' RT)				485	4											10
PV5-4	P 220+63.96 (73.8' RT) TO TP1 12+94.80 (17.5' RT)				936	5											10
SHEET TOTAL					2437	27						380	2	2			
DESIGNED BY		B KIRKMAN			REGION NO.		STATE		FED. AID PROJ. NO.		 			SR290/SR27			QTPV 3
ENTERED BY		E MCGUIRE		10		WASH		STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA		PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43							
CHECKED BY		J FREY				JOB NUMBER								QUANTITY TABULATION - PAVING			SHEET 93 OF 218 SHEETS
PROJ. ENGR.		S. MARSHALL				CONTRACT NO.											
REGION ADM.				DATE	DATE	REVISION		BY									

QUANTITY TABULATION - PAVING																				
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONCRETE TRUCK APRON	TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONCRETE TRAFFIC ISLAND	ROUNDAABOUT SPLITTER ISLAND NOSING CURB		ROUNDAABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER	CEMENT CONC TRAFFIC CURB	COSV CURB AND GUTTER TYPE B		ROUNDAABOUT TRUCK APRON CEM. CONC. CURB AND GUTTER	ROUNDAABOUT CENTRAL ISLAND CEMENT CONCRETE CURB	CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB		COSV CURB TYPE A				SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
		S.Y.	S.Y.	EACH		L.F.	L.F.	L.F.		L.F.	L.F.	L.F.		L.F.						
CODE	LOCATION \ UNIT OF MEASURE																			
PV5-5	P 220+17.39 (3.4' LT) P 220+17.63 (3.8' RT)																		1. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 1 2. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 2 3. SEE COSV STD. PLAN R-102 CURBING, TYPE B 4. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 3 5. SEE PVD1 FOR SPLITTER ISLAND NOSING CURB DETAIL 6. SEE STD. PLAN F-45.10-02 DETECTABLE WARNING SURFACE 7. SEE STD. PLAN F-30.10-04 CEMENT CONCRETE SIDEWALK 8. SEE STD. PLANS F-40.12-03 AND F-40.16-03 FOR CURB RAMPS DETAIL 9. SEE STD. PLANS C-20.10-09 BEAM GUARDRAIL TYPE 31, C-25.26-05 TRANSITION TYPE 23, C-23.70-01 ANCHOR TYPE 11 10. SEE STD. PLAN L-20.10-03 CHAIN LINK FENCE TYPE 3 11. SEE STD. PLAN F-10.12-04 CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB 12. SEE COSV STANDARD PLAN R-115 HIGH VOLUME CONCRETE APPROACH 13. SEE STD. PLAN F-10.12-03 CEMENT CONC. TRAFFIC CURB DETAIL 14. SEE ST PLANS FOR HANDRAIL DETAILS 15. SEE STD. PLAN L-30.10-02 CHAIN LINK GATE 16. SEE STD. PLAN H-60.20-01 BOLLARD TYPE 2 17. SEE STD. PLAN F-80.10-04 CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3 18. SEE STD. PLAN H-60.10-01 BOLLARD TYPE 1 19. SEE COSV STANDARD PLAN R-111 TYPE II CONCRETE APPROACH SEPARATED SIDEWALK 20. SEE STD. PLAN C-60.10-04 CONCRETE BARRIER TYPE F (PRECAST) 21. SEE SHEET PVD2 FOR BIKE RAMP DETAILS. 22. SEE COSV STANDARD PLAN R-102 CURBING, TYPE A 23. INCLUDED IN CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ITEM	
PV5-6	P 220+11.24 (3.3' LT) TO P 220+11.26 (3.9' RT)																			
PV6-1	E 307+30.75 (50.0' LT) TO E 318+10.00 (21.0' LT)							954										3		
PV6-2	E 307+31.25 (49.9' RT) TO PA 499+15.00 (11.5' LT)							978										3		
PV6-3	E 307+37.11 (35.0' LT)											31						6,8,11		
PV6-4	E 307+41.23 (29.0' RT)											24						6,8,11		
PV6-5	E 307+68.18 (20.0' LT) TO E 308+12.12 (19.94' LT)																	19,23		
PV6-6	E 307+66.43 (28.0' RT) TO E 309+48.58 (28.5' RT)											182						10		
PV6-7	E 307+54.26 (30.0' LT) TO E 312+33.04 (32.0' LT)																	7		
PV6-8	E 307+66.43 (22.0' RT) TO E 312+95.72 (32.0' RT)																	7		
PV6-9	E 309+54.11 (20.0' RT) TO E 309+98.12 (20.0' RT)																	19,23		
PV6-10	E 309+91.06 (32.0' RT) TO PA 499+15.00 (22.0' LT)																	7		
PV6-11	E 312+26.10 (20.0' LT) TO E 312+69.60 (20.0' LT)																	19,23		
PV6-12	E 311+04.47 (20.0' LT) TO E 311+48.42 (20.0' LT)																	19,23		
PV6-13	E 309+61.06 (20.0' RT) TO E 309+91.06 (50.0' RT)																	19,23		
PV7-1	E 312+62.99 (32.0' LT) TO TR 123+67.32 (31.0' LT)																	7		
PV7-2	PA 499+15.00 (11.5' RT) TO E 318+10.04 (19.9' RT)							85										3		
PV7-3	TR WB 503+05.83 (17.9' LT) TO E 318+10.00 (21.8' LT)					396												2		
PV7-4	E 312+88.71 (20.0' RT) TO E 313+25.68 (20.0' RT)																	19,23		
PV7-5	E 317+75.47 (49.8' RT) TO E 317+92.35 (21.3' RT)											26						6,8,11		
PV7-6	E 317+43.56 (52.4' RT) TO E 317+27.96 (32.1' RT)											20						6,8,11		
PV8-1	AR-1 10+20.00 (22.0' LT) TO AR-1 10+20.00 (22.0' RT)																	19,23		
PVD3-1	TR 119+44.09 (0.0') TO TR 120+53.50 (0.0')	512	357							339	219							1,4		
PVD6-1	TR 118+84.29 (79.1' RT) TO TR 118+99.57 (82.0' RT)											8						6,8,11		
PVD6-2	P 228+98.61 (45.4' LT) TO P 228+87.0 (37.2' LT)											22						6,8,11		
PVD9-1	TR 114+99.96 (34.3' LT) TO PA 499+15.00 (12.0' RT)																	7		
PVD9-2	TR 116+43.97 (36.3' LT) TO TR 116+68.3' (36.8' LT)																	21		
PVD9-3	TR 119+00.83 (44.3' LT) TO TR 119+09.12 (48.8' LT)																	6,8,11		
PVD9-4	E 318+93.54 (23.3' RT) TO E 318+82.82 (21.1' RT)											12						6,8,11		
PVD9-5	P 228+84.32 (48.5' RT) TO P 228+96.7' RT)											12						6,8,11		
PVD9-6	P 228+83.89 (54.3' RT) TO TR EB 400+81.34 (75.9' RT)																	7		
PVD9-7	E 318+84.36 (25.5' LT) TO E 318+94.86 (27.9' LT)											13						6,8,11		
PVD9-8	TR WB 500+31.35 (16.4' LT) TO TR WB 500+47.67 (16.4' LT)											13						6,8,11		
PVD9-9	TR 122+67.31 (35.7' LT) TO TR 122+87.44 (35.2' LT)																	21		
PVD9-10	TR 120+89.80 (45.3' RT) TO TR 120+99.92 (40.6' RT)											12						6,8,11		
	SHEET TOTAL	512	357			396		2017		339	219	387								
DESIGNED BY	B KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.											SR290/SR27	
ENTERED BY	E MCGUIRE					10	WASH	STPUL 0027(020)											PINES RD BNSF GRADE SEPARATION	
CHECKED BY	J FREY					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA											SPOKANE COUNTY - MP 8.43	
PROJ. ENGR.	S. MARSHALL					CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA												
REGION ADM.																				
		DATE	DATE		REVISION		BY												QUANTITY TABULATION - PAVING	
																			QTPV 4	
																			SHEET 94 OF 218 SHEETS	

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				BEAM GUARDRAIL TRANSITION SECTION TYPE 23	BEAM GUARDRAIL ANCHOR TYPE 11	BEAM GUARDRAIL TYPE 31		PEDESTRIAN HANDRAIL	BOLLARD TYPE 1	BOLLARD TYPE 2	CEMENT CONC. SIDEWALK		HIGH VOLUME CONCRETE APPROACH	CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3	TYPE II CONCRETE APPROACH SEPARATED SIDEWALK		CEMENT CONC. CURB RAMP TYPE BIKE RAMP	CEMENT CONC. CURB RAMP TYPE SINGLE DIRECTION	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION ▼ \ UNIT OF MEASURE ►	EACH	EACH	L.F.		L.F.	EACH	EACH	S.Y.		S.Y.	S.Y.	S.Y.		EACH	EACH					
PV5-5	P 220+17.39 (3.4' LT) P 220+17.63 (3.8' RT)							3												1. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 1	
PV5-6	P 220+11.24 (3.3' LT) TO P 220+11.26 (3.9' RT)							2												2. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 2	
																				3. SEE COSV STD. PLAN R-102 CURBING, TYPE B	
PV6-1	E 307+30.75 (50.0' LT) TO E 318+10.00 (21.0' LT)																	3		4. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 3	
PV6-2	E 307+31.25 (49.9' RT) TO PA 499+15.00 (11.5' LT)																	3		5. SEE PVD1 FOR SPLITTER ISLAND NOSING	
PV6-3	E 307+37.11 (35.0' LT)																1	6,8,11		CURB DETAIL	
PV6-4	E 307+41.23 (29.0' RT)																1	6,8,11		6. SEE STD. PLAN F-45.10-02 DETECTABLE WARNING SURFACE	
PV6-5	E 307+68.18 (20.0' LT) TO E 308+12.12 (19.94' LT)											104							19,23	7. SEE STD. PLAN F-30.10-04 CEMENT CONCRETE SIDEWALK	
PV6-6	E 307+66.43 (28.0' RT) TO E 309+48.58 (28.5' RT)																		10	8. SEE STD. PLANS F-40.12-03 AND F-40.16-03 FOR CURB RAMPS DETAIL	
PV6-7	E 307+54.26 (30.0' LT) TO E 312+33.04 (32.0' LT)									265									7	9. SEE STD. PLANS C-20.10-09 BEAM GUARDRAIL TYPE 31, C-25.26-05 TRANSITION TYPE 23, C-23.70-01 ANCHOR TYPE 11	
PV6-8	E 307+66.43 (22.0' RT) TO E 312+95.72 (32.0' RT)									133									7	10. SEE STD. PLAN L-20.10-03 CHAIN LINK FENCE TYPE 3	
PV6-9	E 309+54.11 (20.0' RT) TO E 309+98.12 (20.0' RT)											111							19,23	11. SEE STD. PLAN F-10.12-04 CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB	
PV6-10	E 309+91.06 (32.0' RT) TO PA 499+15.00 (22.0' LT)								484										7	12. SEE COSV STANDARD PLAN R-115 HIGH VOLUME CONCRETE APPROACH	
PV6-11	E 312+26.10 (20.0' LT) TO E 312+69.60 (20.0' LT)												144						19,23	13. SEE STD. PLAN F-10.12-03 CEMENT CONC. TRAFFIC CURB DETAIL	
PV6-12	E 311+04.47 (20.0' LT) TO E 311+48.42 (20.0' LT)												111						19,23	14. SEE ST PLANS FOR HANDRAIL DETAILS	
PV6-13	E 309+61.06 (20.0' RT) TO E 309+91.06 (50.0' RT)												111						19,23	15. SEE STD. PLAN L-30.10-02 CHAIN LINK GATE	
																				16. SEE STD. PLAN H-60.20-01 BOLLARD TYPE 2	
PV7-1	E 312+62.99 (32.0' LT) TO TR 123+67.32 (31.0' LT)								813										7	17. SEE STD. PLAN F-80.10-04 CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3	
PV7-2	PA 499+15.00 (11.5' RT) TO E 318+10.04 (19.9' RT)																		3	18. SEE STD. PLAN H-60.10-01 BOLLARD TYPE 1	
PV7-3	TR WB 503+05.83 (17.9' LT) TO E 318+10.00 (21.8' LT)																		2	19. SEE COSV STANDARD PLAN R-111 TYPE II CONCRETE APROACH SEPARATED SIDEWALK	
PV7-4	E 312+88.71 (20.0' RT) TO E 313+25.68 (20.0' RT)												71						19,23	20. SEE STD. PLAN C-60.10-04 CONCRETE BARRIER TYPE F (PRECAST)	
PV7-5	E 317+75.47 (49.8' RT) TO E 317+92.35 (21.3' RT)																		6,8,11	21. SEE SHEET PVD2 FOR BIKE RAMP DETAILS.	
PV7-6	E 317+43.56 (52.4' RT) TO E 317+27.96 (32.1' RT)																		6,8,11	22. SEE COSV STANDARD PLAN R-102 CURBING, TYPE A	
																				23. INCLUDED IN CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ITEM	
PV8-1	AR-1 10+20.00 (22.0' LT) TO AR-1 10+20.00 (22.0' RT)												51						19,23		
PVD3-1	TR 119+44.09 (0.0') TO TR 120+53.50 (0.0')																		1,4		
PVD6-1	TR 118+84.29 (79.1' RT) TO TR 118+99.57 (82.0' RT)																1	6,8,11			
PVD6-2	P 228+98.61 (45.4' LT) TO P 228+87.0 (37.2' LT)																1	6,8,11			
PVD9-1	TR 114+99.96 (34.3' LT) TO PA 499+15.00 (12.0' RT)									561									7		
PVD9-2	TR 116+43.97 (36.3' LT) TO TR 116+68.3' (36.8' LT)																1		21		
PVD9-3	TR 119+00.83 (44.3' LT) TO TR 119+09.12 (48.8' LT)																		6,8,11		
PVD9-4	E 318+93.54 (23.3' RT) TO E 318+82.82 (21.1' RT)																		6,8,11		
PVD9-5	P 228+84.32 (48.5' RT) TO P 228+96.7' RT)																	1	6,8,11		
PVD9-6	P 228+83.89 (54.3' RT) TO TR EB 400+81.34 (75.9' RT)									264									7		
PVD9-7	E 318+84.36 (25.5' LT) TO E 318+94.86 (27.9' LT)																	1	6,8,11		
PVD9-8	TR WB 500+31.35 (16.4' LT) TO TR WB 500+47.67 (16.4' LT)																	1	6,8,11		
PVD9-9																	1		21		
PVD9-10																		1	6,8,11		
SHEET TOTAL								5	2520				703		2	8					
DESIGNED BY		B KIRKMAN				REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.		Spokane Valley HDR				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43				QTPV 5			
ENTERED BY		E MCGUIRE			10	WASH	STPUL 0027(020)		SHEET												
CHECKED BY		J FREY			JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		95												
PROJ. ENGR.		S. MARSHALL			CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA		OF												
REGION ADM.				DATE	DATE	REVISION		BY						QUANTITY TABULATION - PAVING				218			
																		SHEETS			

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				CEMENT CONC. CURB RAMP TYPE PARALLEL	DETECTABLE WARNING SURFACE		COATED CHAINLINK FENCE TYPE 3	COATED END, GATE, CORNER, AND PULL POST FOR CHAIN LINK FENCE	DOUBLE 20 FT. COATED CHAIN LINK GATE		TRAILHEAD APPURTENANCES	PREFABRICATED RESTROOM		PRECAST CONC. BARRIER TYPE F ANCHORED	PERMANENT IMPACT ATTENUATOR	BEAM GUARDRAIL TRANSITION SECTION TYPE B CONNECTION			SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION ▼ \ UNIT OF MEASURE ►			EACH	S.F.		L.F.	EACH	EACH		L.S.	L.S.		L.F.	EACH	EACH					
PV5-5	P 220+17.39 (3.4' LT) P 220+17.63 (3.8' RT)																				1. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 1
PV5-6	P 220+11.24 (3.3' LT) TO P 220+11.26 (3.9' RT)																				2. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 2
																					3. SEE COSV STD. PLAN R-102 CURBING, TYPE B
PV6-1	E 307+30.75 (50.0' LT) TO E 318+10.00 (21.0' LT)																		3		4. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 3
PV6-2	E 307+31.25 (49.9' RT) TO PA 499+15.00 (11.5' LT)																		3		5. SEE PVD1 FOR SPLITTER ISLAND NOSING
PV6-3	E 307+37.11 (35.0' LT)																		6,8,11		CURB DETAIL
PV6-4	E 307+41.23 (29.0' RT)																		6,8,11		6. SEE STD. PLAN F-45.10-02 DETECTABLE
PV6-5	E 307+68.18 (20.0' LT) TO E 308+12.12 (19.94' LT)																		19,23		WARNING SURFACE
PV6-6	E 307+66.43 (28.0' RT) TO E 309+48.58 (28.5' RT)																		10		7. SEE STD. PLAN F-30.10-04 CEMENT
PV6-7	E 307+54.26 (30.0' LT) TO E 312+33.04 (32.0' LT)																		7		CONCRETE SIDEWALK
PV6-8	E 307+66.43 (22.0' RT) TO E 312+95.72 (32.0' RT)																		7		8. SEE STD. PLANS F-40.12-03 AND F-40.16-03
PV6-9	E 309+54.11 (20.0' RT) TO E 309+98.12 (20.0' RT)																		19,23		FOR CURB RAMPS DETAIL
PV6-10	E 309+91.06 (32.0' RT) TO PA 499+15.00 (22.0' LT)																		7		9. SEE STD. PLANS C-20.10-09 BEAM GUARDRAIL
PV6-11	E 312+26.10 (20.0' LT) TO E 312+69.60 (20.0' LT)																		19,23		TYPE 31, C-25.26-05 TRANSITION TYPE 23, C-
PV6-12	E 311+04.47 (20.0' LT) TO E 311+48.42 (20.0' LT)																		19,23		23.70-01 ANCHOR TYPE 11
PV6-13	E 309+61.06 (20.0' RT) TO E 309+91.06 (50.0' RT)																		19,23		10. SEE STD. PLAN L-20.10-03 CHAIN LINK FENCE
																					TYPE 3
PV7-1	E 312+62.99 (32.0' LT) TO TR 123+67.32 (31.0' LT)																		7		11. SEE STD. PLAN F-10.12-04 CEMENT CONC.
PV7-2	PA 499+15.00 (11.5' RT) TO E 318+10.04 (19.9' RT)																		3		PEDESTRIAN CURB
PV7-3	TR WB 503+05.83 (17.9' LT) TO E 318+10.00 (21.8' LT)																		2		12. SEE COSV STANDARD PLAN R-115 HIGH
PV7-4	E 312+88.71 (20.0' RT) TO E 313+25.68 (20.0' RT)																		19,23		VOLUME CONCRETE APPROACH
PV7-5	E 317+75.47 (49.8' RT) TO E 317+92.35 (21.3' RT)			1															6,8,11		13. SEE STD. PLAN F-10.12-03 CEMENT CONC.
PV7-6	E 317+43.56 (52.4' RT) TO E 317+27.96 (32.1' RT)			1															6,8,11		TRAFFIC CURB DETAIL
																					14. SEE ST PLANS FOR HANDRAIL DETAILS
PV8-1	AR-1 10+20.00 (22.0' LT) TO AR-1 10+20.00 (22.0' RT)																		19,23		15. SEE STD. PLAN L-30.10-02 CHAIN LINK GATE
																					16. SEE STD. PLAN H-60.20-01 BOLLARD TYPE 2
PVD3-1	TR 119+44.09 (0.0') TO TR 120+53.50 (0.0')																		1,4		17. SEE STD. PLAN F-80.10-04 CEMENT
																					CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3
PVD6-1	TR 118+84.29 (79.1' RT) TO TR 118+99.57 (82.0' RT)																		6,8,11		18. SEE STD. PLAN H-60.10-01 BOLLARD TYPE 1
PVD6-2	P 228+98.61 (45.4' LT) TO P 228+87.0 (37.2' LT)																		6,8,11		19. SEE COSV STANDARD PLAN R-111 TYPE II
																					CONCRETE APROACH SEPARATED SIDEWALK
PVD9-1	TR 114+99.96 (34.3' LT) TO PA 499+15.00 (12.0' RT)																		7		20. SEE STD. PLAN C-60.10-04 CONCRETE
PVD9-2	TR 116+43.97 (36.3' LT) TO TR 116+68.3' (36.8' LT)																		21		BARRIER TYPE F (PRECAST)
PVD9-3	TR 119+00.83 (44.3' LT) TO TR 119+09.12 (48.8' LT)			1															6,8,11		21. SEE SHEET PVD2 FOR BIKE RAMP DETAILS.
PVD9-4	E 318+93.54 (23.3' RT) TO E 318+82.82 (21.1' RT)			1															6,8,11		22. SEE COSV STANDARD PLAN R-102 CURBING,
PVD9-5	P 228+84.32 (48.5' RT) TO P 228+96.7' RT)																		6,8,11		TYPE A
PVD9-6	P 228+83.89 (54.3' RT) TO TR EB 400+81.34 (75.9' RT)																		6,8,11		23. INCLUDED IN CEMENT CONCRETE DRIVEWAY
PVD9-7	E 318+84.36 (25.5' LT) TO E 318+94.86 (27.9' LT)																		7		ITEM
PVD9-8	TR WB 500+31.35 (16.4' LT) TO TR WB 500+47.67 (16.4' LT)																		6,8,11		
PVD9-9	TR 122+67.31 (35.7' LT) TO TR 122+87.44 (35.2' LT)																		21		
PVD9-10	TR 120+89.80 (45.3' RT) TO TR 120+99.92 (40.6' RT)																		6,8,11		
	SHEET TOTAL			4																	
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO.											SR290/SR27		QTPV 6
	E MCGUIRE				10	WASH	STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA	PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43													
	J FREY				JOB NUMBER																
	S. MARSHALL				CONTRACT NO.																
		DATE	DATE	REVISION	BY														QUANTITY TABULATION - PAVING		96 OF 218 SHEETS

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

GENERAL NOTES:																	
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.			TEXTURED AND PIGMENTED CEMENT CONCRETE TRUCK APRON	TEXTURED AND PIGEMENTED CEMENT CONCRETE TRAFFIC ISLAND	ROUNDABOUT SPLITTER ISLAND NOSING CURB		ROUNDABOUT CEMENT CONCRETE CURB AND GUTTER	CEMENT CONC TRAFFIC CURB	COSV CURB AND GUTTER TYPE B		ROUNDABOUT TRUCK APRON CEM. CONC. CURB AND GUTTER	ROUNDABOUT CENTRAL ISLAND CEMENT CONCRETE CURB	CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB		COSV CURB TYPE A		SEE GENERAL NOTES
CODE	LOCATION ▾ \ UNIT OF MEASURE ▸		S.Y.	S.Y.	EACH		L.F.	L.F.	L.F.		L.F.	L.F.	L.F.		L.F.		
DW1-1	SD 499+15.23 (23.29' LT) TO SD 499+50.50 (39.5' LT)														98		22
DW1-2	SD 499+04.32 (25.0' RT) TO SD 499+50.50 (39.7' RT)														61		22
DW1-3	P 214+79.97 (37.5' LT) TO P 214+97.28 (32.0' LT)														25		22
DW1-4	P 213+97.22 (32.0' LT) TO P 214+14.54 (37.5' LT)														25		22
DW1-5	P 213+97.22 (31.0' LT) TO P 214+97.28 (31.0' LT)																12,23
TP1-1	P 228+36.70 (333.2' RT) TO P 229+31.57 (350.1' RT)																
TP1-2	P 229+00.21 (329.9' RT) TO P 229+23.61 (333.2' RT)																
TP1-3	TP4 600+11.33 (0.0' LT)																18
TP1-4	TP1 14+71.00 (42.5' RT) TO TP1 15+05.65 (42.5' RT)																7
TP1-5	TP1 12+94.80 (17.5' RT) TO TP1 13+11.75 (18.4' RT)																15
TP1-6	TP4 600+11.33 (7.2' LT) TO TP4 600+11.33 (7.2' RT)																16
TP1-7	TP3 51+64.95 (16.5' RT) TO TP3 51+73.46 (16.5' LT)												20				6,8,11
TP1-8	TP3 51+65.33 (10.8' RT) TO TP3 51+82.00 (10.0' RT)												9				6,8,11
TP1-9	TP1 14+81.34 (23.2' LT) TO TP1 14+87.34 (25.1' LT)												28				6,8,11
TP1-10	TP1 14+81.34 (12.5' RT) TO TP1 14+87.34 (12.5' RT)												22				6,8,11
TP1-11	TP1 14+07.34 (30.5' RT) TO TP1 14+34.34 (30.5' RT)												27				6,8,11
TP1-12	TP3 50+32.84 (17.1' RT) TO TP3 52+40.34 (9.4' LT)																7
TP1-13	TP1 13+70.78 (30.0' RT) TO TP1 15+05.65 (30.5' RT)																7
TP1-14	TP1 13+11.75 (18.4' RT) TO TP4 605+92.92 (113.8' RT)																10
TP1-15	TP1 10+69.81 (15.8' LT) TO TP1 15+44.34 (10.0' LT)														438		22
TP1-16	TP1 13+70.78 (30.0' RT) TO TP1 15+44.34 (10.0' RT)														192		22
TP1-17	TP1 12+98.93 (38.4' LT) TO TP1 14+78.34 (46.0' LT)														304		22
TP1-18	TP1 13+79.78 (31.4' RT)																16
SI1-1	TR 115+75.48 (5.9' RT) TO TR 119+32.78 (20.2' LT)			326	1		799										2,5,6,7
SI1-2	TR 118+00.95 (33.2' RT) TO TR 119+45.94 (69.4' RT)			143	1		274										2,5,6,7
SI2-1	TR 120+67.70 (19.0' LT) TO TR EB 402+94.87 (15.3' LT)			200			535										2,5,6,7
SI2-2	E 319+16.76 (6.5' RT) TO E 318+70.96 (1.7' RT)			29	1		98										2,5,6,7
SI2-3	P 218+87.00 (2.5' RT) TO P 220+45.62 (5.6' RT)			280				344									13
SI3-1	P 226+25.03 (25.8' LT) TO P 229+17.39 (81.9' LT)		84				185			243							1,2,6
SI3-2	P 227+09.13 (0.5' RT) TO P 228+83.08 (17.5' RT)		76	363	1		492			191							1,2,5,6,7

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

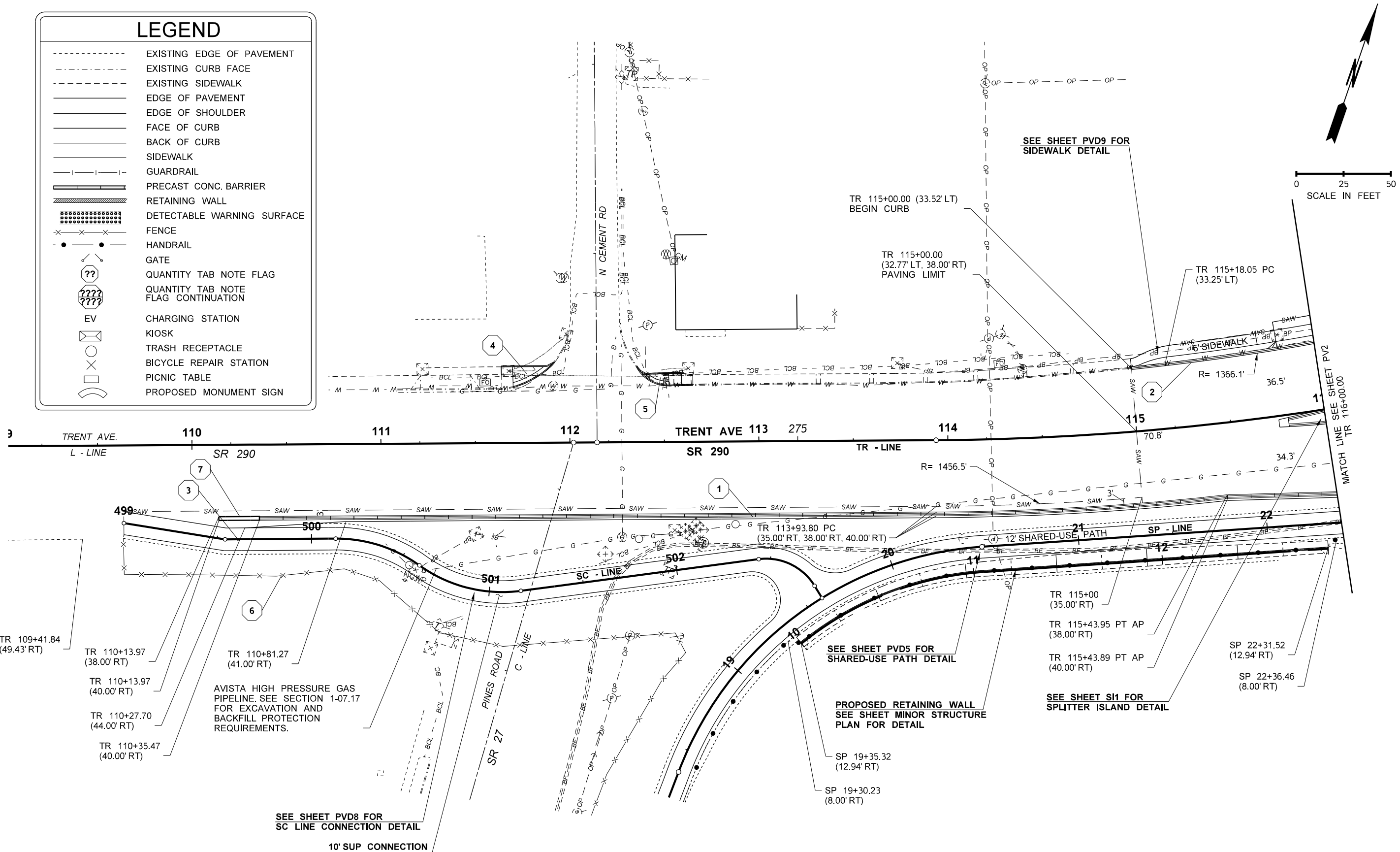
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				BEAM GUARDRAIL TRANSITION SECTION TYPE 23	BEAM GUARDRAIL ANCHOR TYPE 11	BEAM GUARDRAIL TYPE 31		PEDESTRIAN HANDRAIL	BOLLARD TYPE 1	BOLLARD TYPE 2	CEMENT CONC. SIDEWALK		HIGH VOLUME CONCRETE APPROACH	CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3	TYPE II CONCRETE APPROACH SEPARATED SIDEWALK		CEMENT CONC. CURB RAMP TYPE BIKE RAMP	CEMENT CONC. CURB RAMP TYPE SINGLE DIRECTION	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION ▾ \ UNIT OF MEASURE ▸			EACH	EACH	L.F.		L.F.	EACH	EACH	S.Y.		S.Y.	S.Y.	S.Y.		EACH	EACH		1. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 1 2. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 2 3. SEE COSV STD. PLAN R-102 CURBING, TYPE B 4. SEE STD PLAN F-10.18-03 CURB 3 5. SEE PVD1 FOR SPLITTER ISLAND NOSING CURB DETAIL 6. SEE STD. PLAN F-45.10-02 DETECTABLE WARNING SURFACE 7. SEE STD. PLAN F-30.10-04 CEMENT CONCRETE SIDEWALK 8. SEE STD. PLANS F-40.12-03 AND F-40.16-03 FOR CURB RAMPS DETAIL 9. SEE STD. PLANS C-20.10-09 BEAM GUARDRAIL TYPE 31, C-25.26-05 TRANSITION TYPE 23, C- 23.70-01 ANCHOR TYPE 11 10. SEE STD. PLAN L-20.10-03 CHAIN LINK FENCE TYPE 3 11. SEE STD. PLAN F-10.12-04 CEMENT CONC. PEDESTRIAN CURB 12. SEE COSV STANDARD PLAN R-115 HIGH VOLUME CONCRETE APPROACH 13. SEE STD. PLAN F-10.12-03 CEMENT CONC. TRAFFIC CURB DETAIL 14. SEE ST PLANS FOR HANDRAIL DETAILS 15. SEE STD. PLAN L-30.10-02 CHAIN LINK GATE 16. SEE STD. PLAN H-60.20-01 BOLLARD TYPE 2 17. SEE STD. PLAN F-80.10-04 CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ENTRANCE TYPE 3 18. SEE STD. PLAN H-60.10-01 BOLLARD TYPE 1 19. SEE COSV STANDARD PLAN R-111 TYPE II CONCRETE APROACH SEPARATED SIDEWALK 20. SEE STD. PLAN C-60.10-04 CONCRETE BARRIER TYPE F (PRECAST) 21. SEE SHEET PVD2 FOR BIKE RAMP DETAILS. 22. SEE COSV STANDARD PLAN R-102 CURBING, TYPE A 23. INCLUDED IN CEMENT CONCRETE DRIVEWAY ITEM	
DW1-1																			22		
DW1-2																			22		
DW1-3																			22		
DW1-4																			22		
DW1-5												381							12,23		
TP1-1																					
TP1-2	P 229+00.21 (329.9' RT) TO P 229+23.61 (333.2' RT)																				
TP1-3	TP4 600+11.33 (0.0' LT)								1										18		
TP1-4	TP1 14+71.00 (42.5' RT) TO TP1 15+05.65 (42.5' RT)										40								7		
TP1-5	TP1 12+94.80 (17.5' RT) TO TP1 13+11.75 (18.4' RT)																		15		
TP1-6	TP4 600+11.33 (7.2' LT) TO TP4 600+11.33 (7.2' RT)									2									16		
TP1-7	TP3 51+64.95 (16.5' RT) TO TP3 51+73.46 (16.5' LT)																1		6,8,11		
TP1-8	TP3 51+65.33 (10.8' RT) TO TP3 51+82.00 (10.0' RT)																1		6,8,11		
TP1-9	TP1 14+81.34 (23.2' LT) TO TP1 14+87.34 (25.1' LT)																1		6,8,11		
TP1-10	TP1 14+81.34 (12.5' RT) TO TP1 14+87.34 (12.5' RT)																1		6,8,11		
TP1-11	TP1 14+07.34 (30.5' RT) TO TP1 14+34.34 (30.5' RT)																		6,8,11		
TP1-12	TP3 50+32.84 (17.1' RT) TO TP3 52+40.34 (9.4' LT)										202								7		
TP1-13	TP1 13+70.78 (30.0' RT) TO TP1 15+05.65 (30.5' RT)										168								7		
TP1-14	TP1 13+11.75 (18.4' RT) TO TP4 605+92.92 (113.8' RT)																		10		
TP1-15	TP1 10+69.81 (15.8' LT) TO TP1 15+44.34 (10.0' LT)																		22		
TP1-16	TP1 13+70.78 (30.0' RT) TO TP1 15+44.34 (10.0' RT)																		22		
TP1-17	TP1 12+98.93 (38.4' LT) TO TP1 14+78.34 (46.0' LT)																		22		
TP1-18	TP1 13+79.78 (31.4' RT)									1									16		
SI1-1	TR 115+75.48 (5.9' RT) TO TR 119+32.78 (20.2' LT)										41								2,5,6,7		
SI1-2	TR 118+00.95 (33.2' RT) TO TR 119+45.94 (69.4' RT)										22								2,5,6,7		
SI2-1	TR 120+67.70 (19.0' LT) TO TR EB 402+94.87 (15.3' LT)										40								2,5,6,7		
SI2-2	E 319+16.76 (6.5' RT) TO E 318+70.96 (1.7' RT)										13								2,5,6,7		
SI2-3	P 218+87.00 (2.5' RT) TO P 220+45.62 (5.6' RT)																		13		
SI3-1	P 226+25.03 (25.8' LT) TO P 229+17.39 (81.9' LT)																		1,2,6		
SI3-2	P 227+09.13 (0.5' RT) TO P 228+83.08 (17.5' RT)										50								1,2,5,6,7		

QUANTITY TABULATION - PAVING	
------------------------------	--

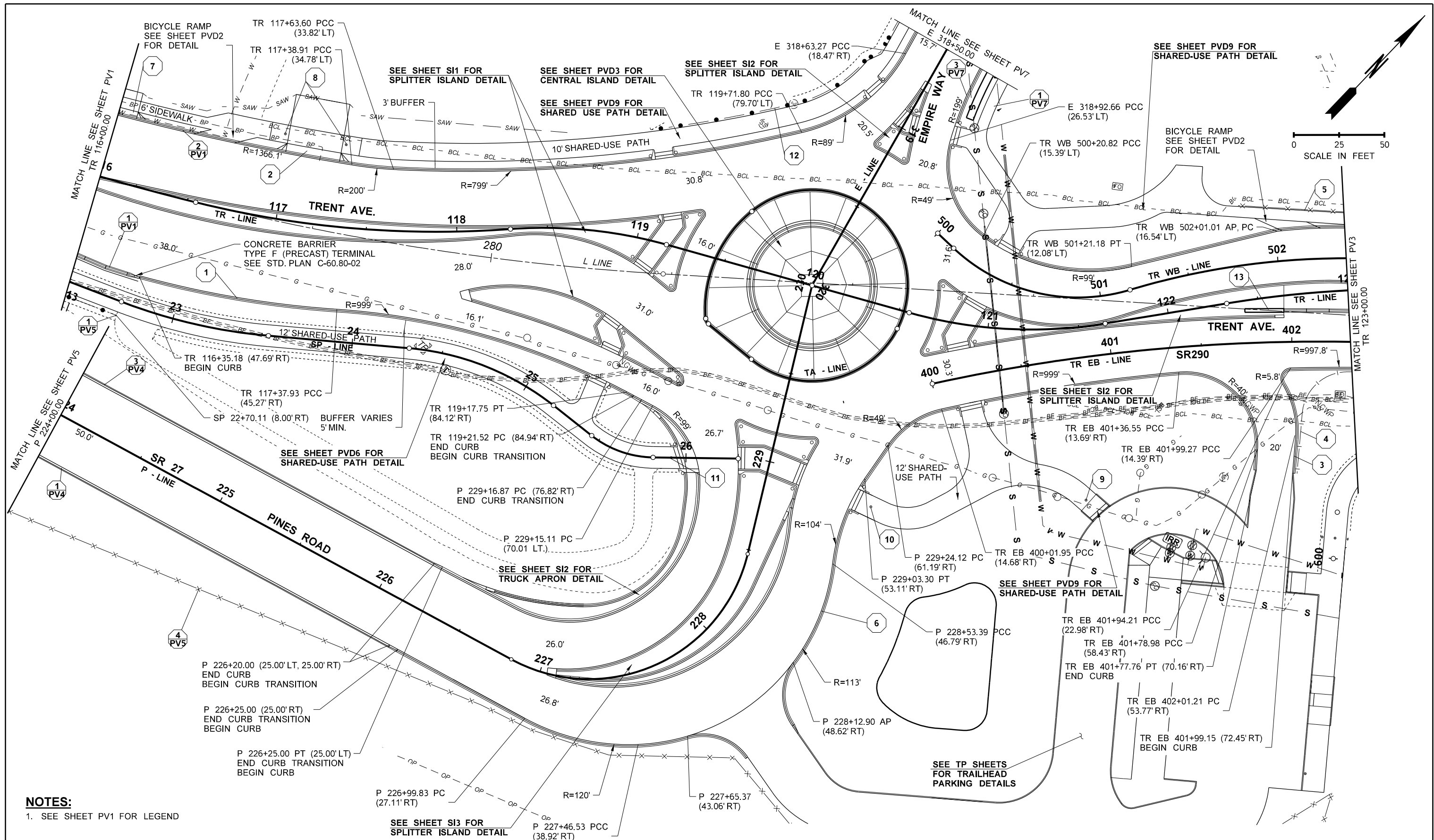
[illegible]

LEGEND

- EXISTING EDGE OF PAVEMENT
- EXISTING CURB FACE
- EXISTING SIDEWALK
- EDGE OF PAVEMENT
- EDGE OF SHOULDER
- FACE OF CURB
- BACK OF CURB
- SIDEWALK
- GUARDRAIL
- PRECAST CONC. BARRIER
- RETAINING WALL
- DETECTABLE WARNING SURFACE
- FENCE
- HANDRAIL
- GATE
- QUANTITY TAB NOTE FLAG
- QUANTITY TAB NOTE FLAG CONTINUATION
- EV
- CHARGING STATION
- KIOSK
- TRASH RECEPTACLE
- BICYCLE REPAIR STATION
- PICNIC TABLE
- PROPOSED MONUMENT SIGN

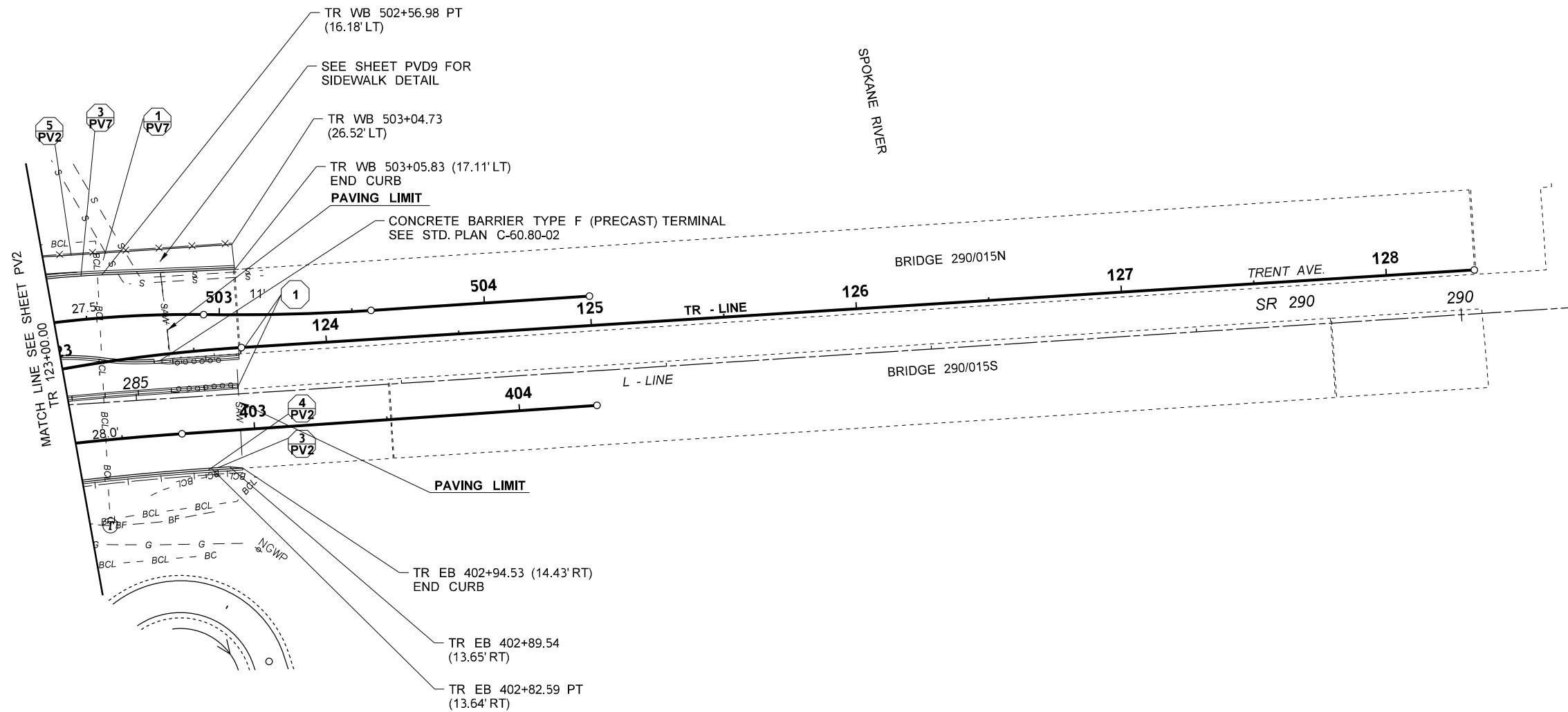


FILE NAME										c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PV_001.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



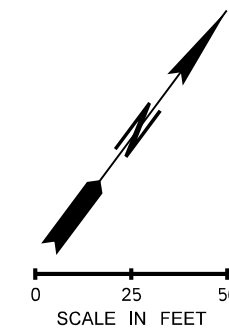
NOTES:
1. SEE SHEET PV1 FOR LEGEND

FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PV_002.dgn												DATE		P.E. STAMP BOX				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 10:48:17 AM								PLAN REF NO													
DATE 5/29/2025						REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.										PV2			
PLOTTED BY EMCGUIRE						10 WASH		STPUL 0027(020)													
DESIGNED BY B KIRKMAN								69A36525420110RASWA													
ENTERED BY E MCGUIRE								69A36524420020RLDWA													
CHECKED BY J FREY																					
PROJ. ENGR. S MARSHALL								LOCATION NO.													
REGIONAL ADM.																		SHEET 101 OF 218 SHEETS			

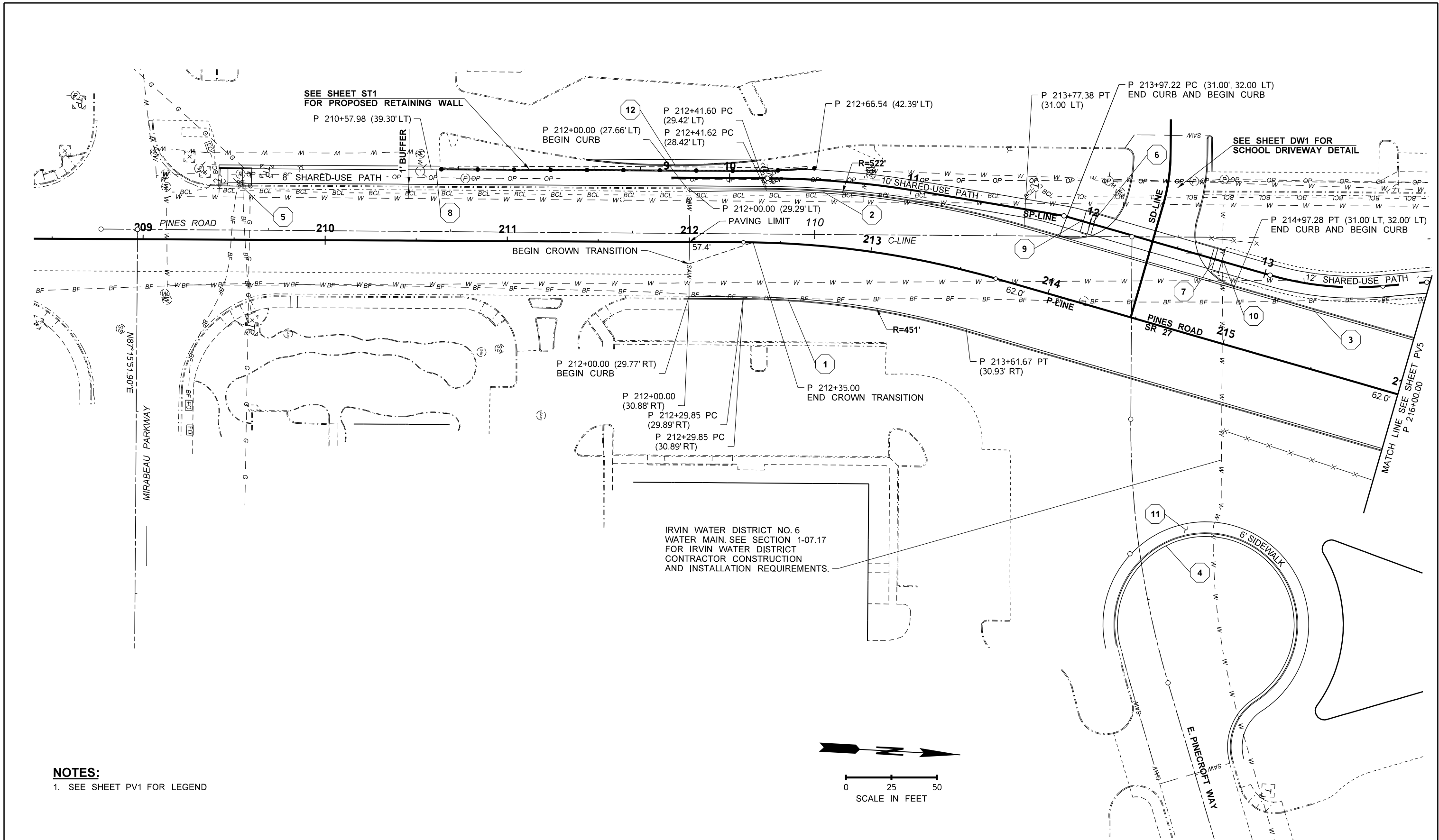


NOTES:

1. SEE SHEET PV1 FOR LEGEND



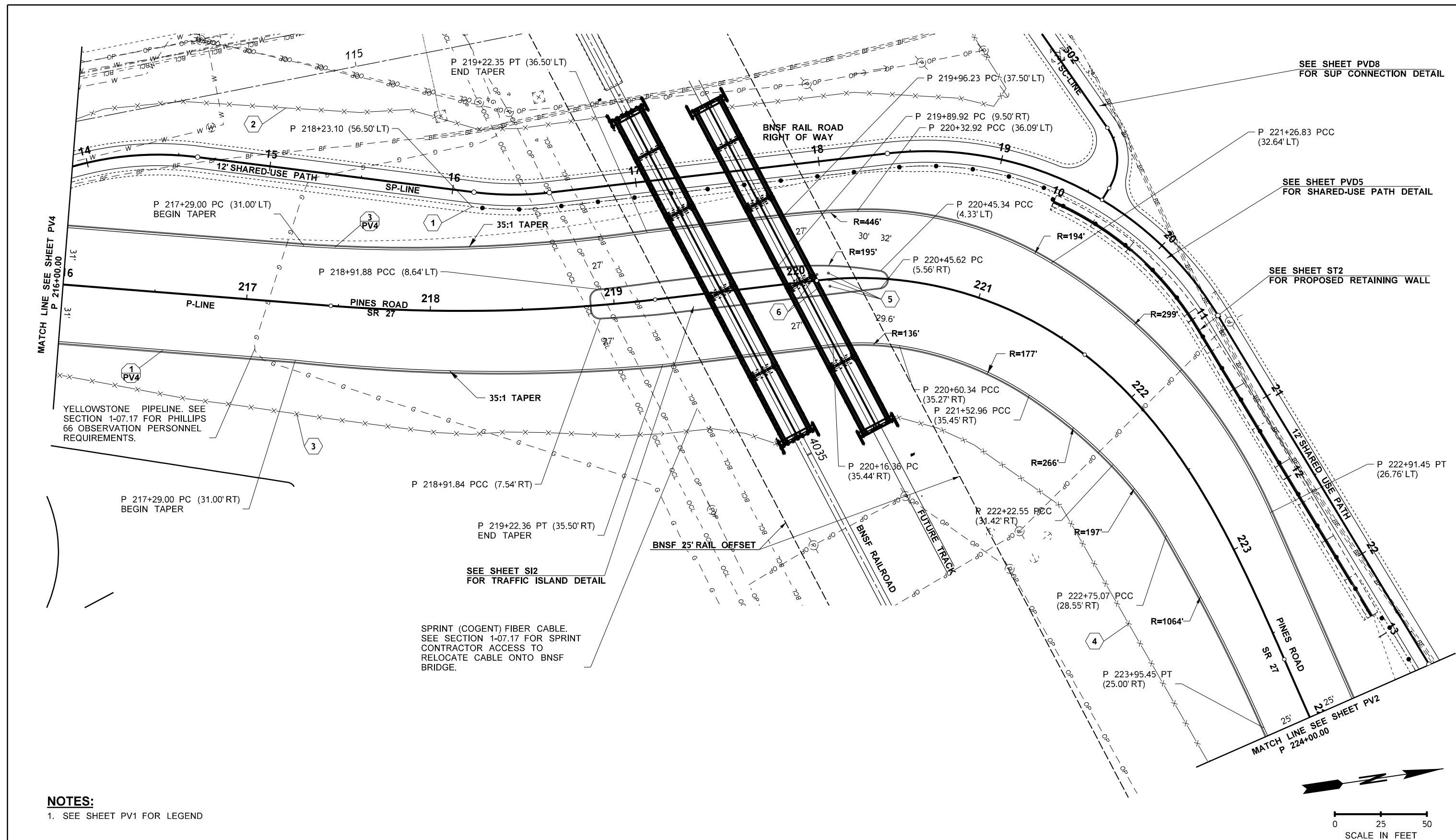
FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PV_003.dgn										REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.			DATE	DATE		SR290/SR27		Plot 1
TIME 10:48:36 AM				10	WASH	STPUL 0027(020)												PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO PV3
DATE 5/29/2025						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA					SPOKANE COUNTY - MP 8.43					SHEET 102		
PLOTTED BY EMCGUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.					PAVING PLAN		OF 218							
DESIGNED BY B KIRKMAN													SHEETS							
ENTERED BY E MCGUIRE																				
CHECKED BY J FREY																				
PROJ. ENGR. S MARSHALL																				
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY																

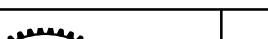
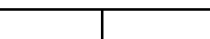


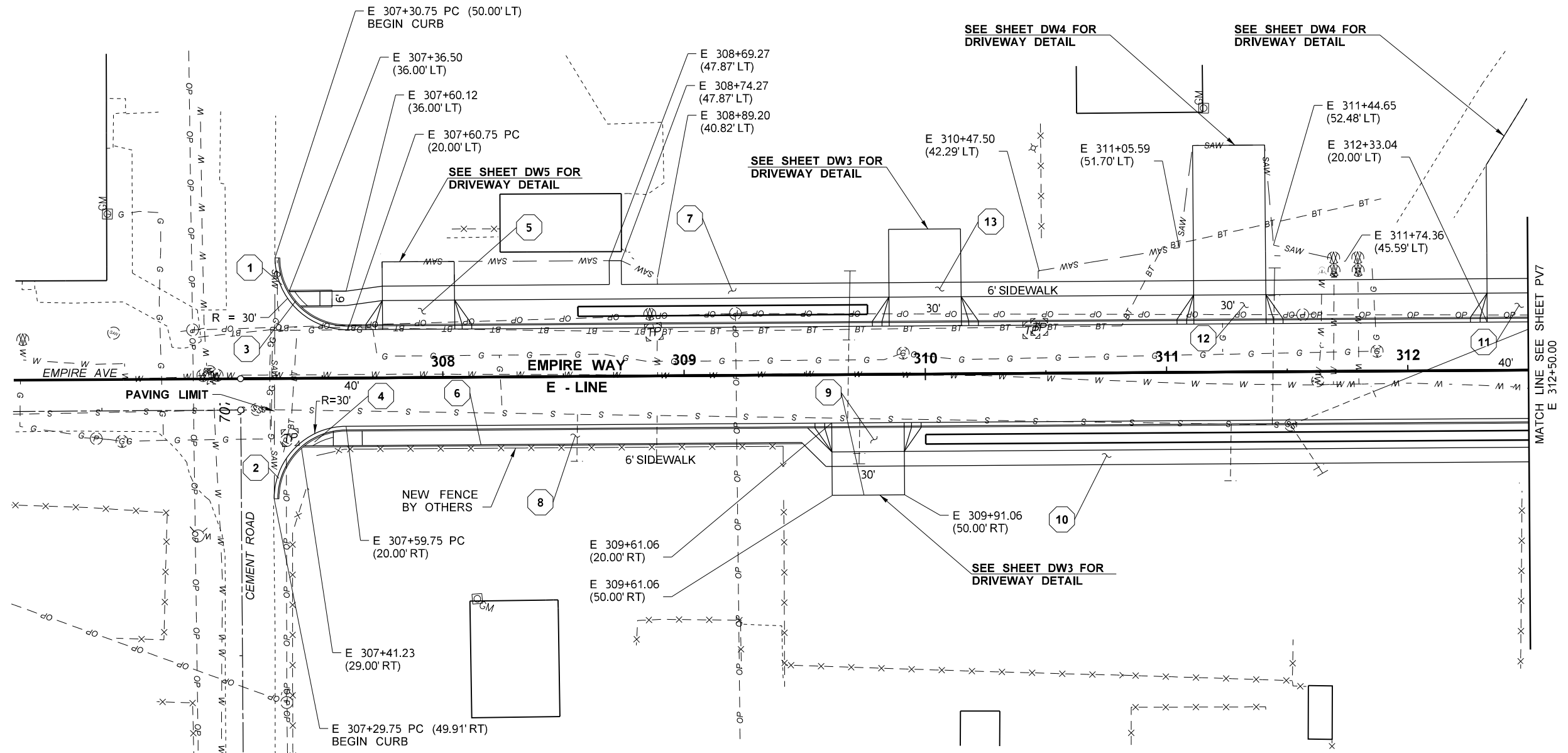
NOTES:

1. SEE SHEET PV1 FOR LEGEND

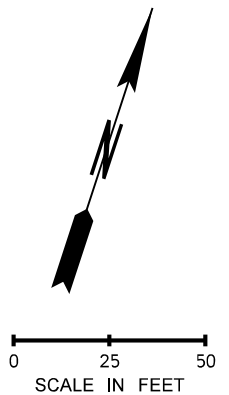
FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PV_004.dgn										 06/02/2025				Plot 1	
TIME 10:48:54 AM				REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO							
DATE 5/29/2025				10 WASH		STPUL 0027(020)		PV4							
PLOTTED BY EMCGUIRE				JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		SHEET 103							
DESIGNED BY B KIRKMAN						CONTRACT NO.		LOCATION NO.		OF 218					
ENTERED BY E MCGUIRE										SHEETS					
CHECKED BY J FREY															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY				PAVING PLAN					



FILE NAME		c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PV_005.dgn										 06/02/2025 P.E. STAMP BOX		 06/02/2025 P.E. STAMP BOX		Plot 1 PLAN REF NO PV5		SHEET 104 OF 218 SHEETS	
TIME	12:30:41 PM					REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.											
DATE	6/3/2025					10	WASH	STPUL 0027(020)											
PLOTTED BY	EMCGUIRE					JOB NUMBER		69A36525420110RASWA											
DESIGNED BY	B KIRKMAN							69A36524420020RLDWA											
ENTERED BY	E MCGUIRE					CONTRACT NO.		LOCATION NO.											
CHECKED BY	J FREY																		
PROJ. ENGR.	S MARSHALL																		
REGIONAL ADM.																			
		REVISION		DATE		BY													



NOTES:
SEE SHEET PV1 FOR LEGEND

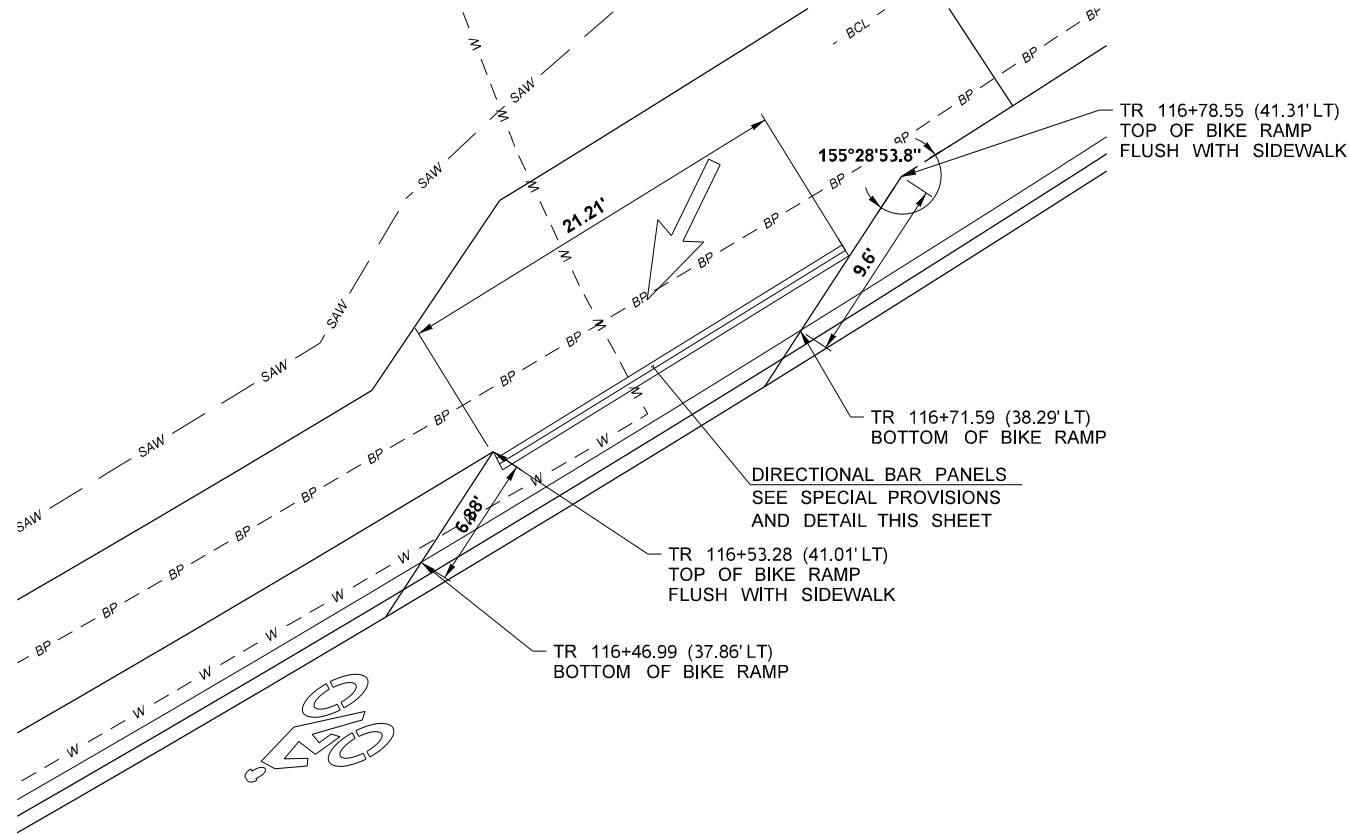


FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PV_006.dgn										 P.E. STAMP BOX				Plot 1		
TIME 10:49:29 AM				REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		PLAN REF NO								
DATE 5/29/2025						69A36525420110RASWA		PV6								
PLOTTED BY EMCGUIRE						69A36524420020RLDWA										
DESIGNED BY B KIRKMAN						JOB NUMBER										
ENTERED BY E MCGUIRE						CONTRACT NO.	LOCATION NO.									
CHECKED BY J FREY																
PROJ. ENGR. S MARSHALL																
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY												

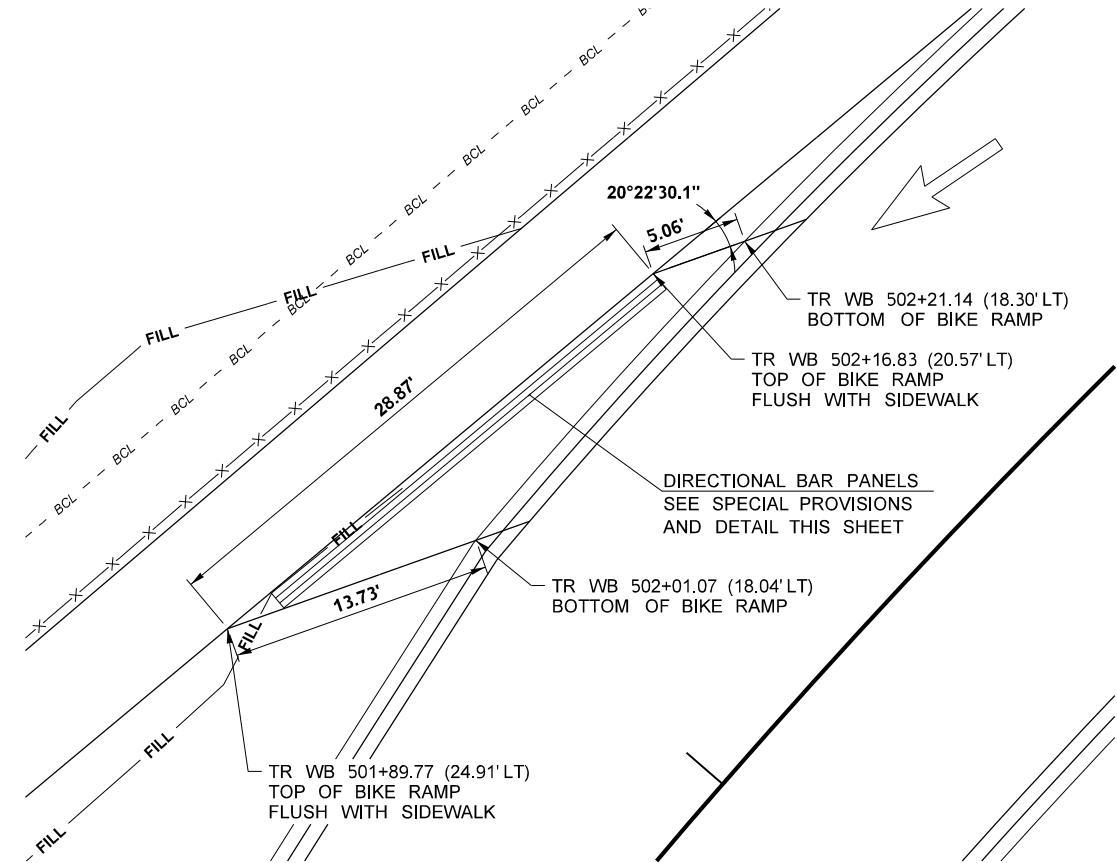
SR290/SR27			SHEET 105 OF 218 SHEETS
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION			
SPOKANE COUNTY - MP 8.43			
PAVING PLAN			



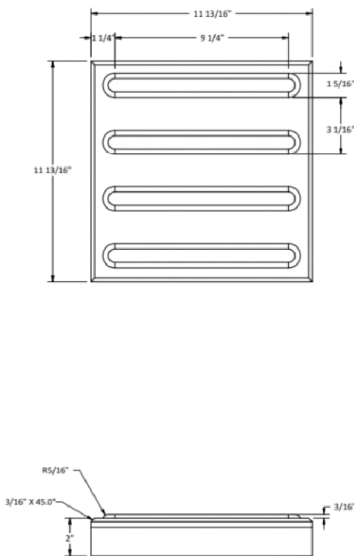
FILE NAME				c:\pwworking\west01\d2172371\PINES_PS_PVD_001.dgn				Plot 1	
TIME		10:50:40 AM		REGION NO.		STATE		PLAN REF NO	
DATE		5/29/2025		10		WASH		PVD1	
PLOTTED BY		EMCGUIRE		JOB NUMBER		FED.AID PROJ.NO.		 06/02/2025	
DESIGNED BY		B KIRKMAN		CONTRACT NO.		STPUL 0027(020)			
ENTERED BY		E MCGUIRE		LOCATION NO.		69A36525420110RASWA			
CHECKED BY		J FREY				69A36524420020RLDWA		 SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	
PROJ. ENGR.		S MARSHALL						SHEET 109 OF 218 SHEETS	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY		PAVING DETAILS	



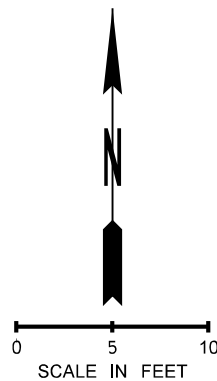
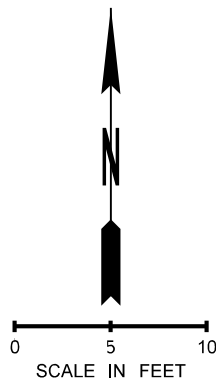
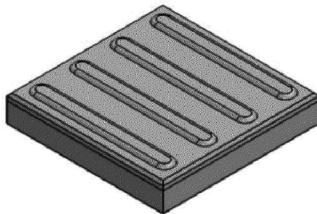
BIKE RAMP DETAIL - TRENT

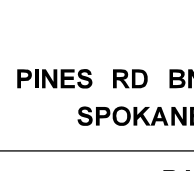


BIKE RAMP DETAIL - TRENT



DIRECTIONAL BAR PANELS DETAIL

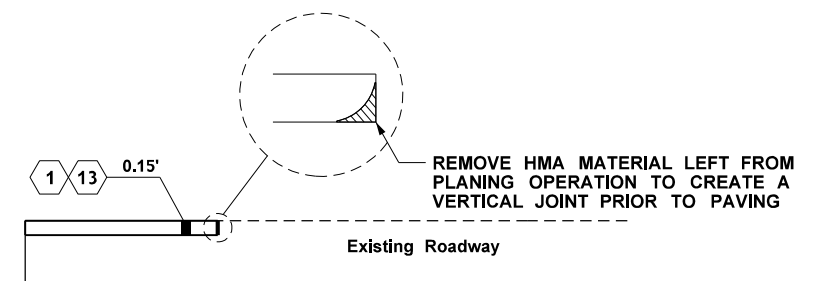


FILE NAME c:\pwworking\west01\d2172371\PINES_PS_PVD_003.dgn										 P.E. STAMP BOX DATE	 P.E. STAMP BOX DATE	Plot 1	
TIME 10:51:13 AM					REGION NO. STATE	FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO	PVD3				
DATE 5/29/2025					10 WASH	STPUL 0027(020)							
PLOTTED BY EMCGUIRE						69A36525420110RASWA							
DESIGNED BY B KIRKMAN					JOB NUMBER	69A36524420020RLDWA							
ENTERED BY E MCGUIRE													
CHECKED BY J FREY					CONTRACT NO.	LOCATION NO.		SHEET 111					
PROJ. ENGR. S MARSHALL								OF 218					
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY				PAVING DETAILS	SHEETS				

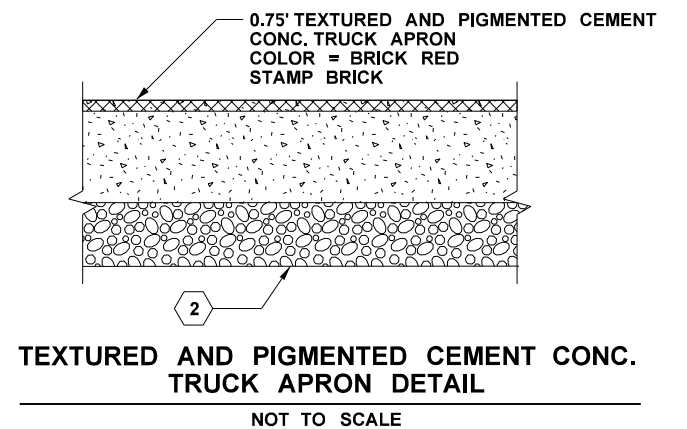
P.)
RETE

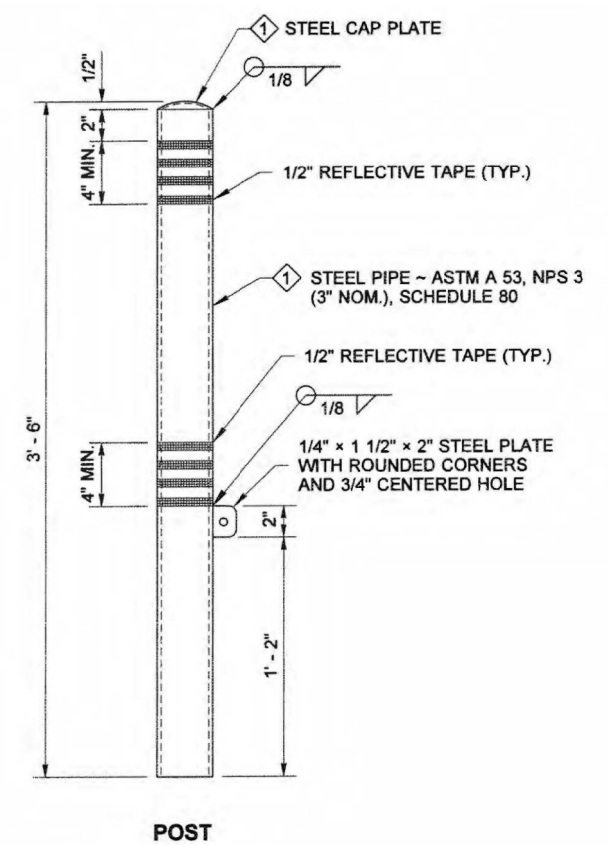
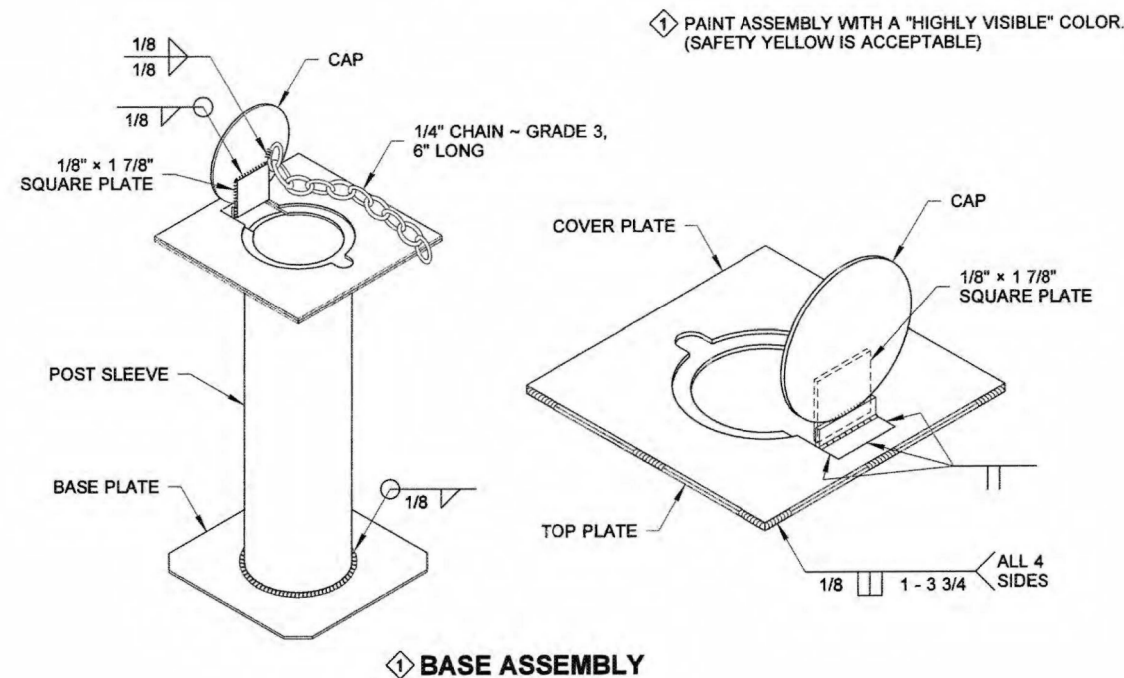
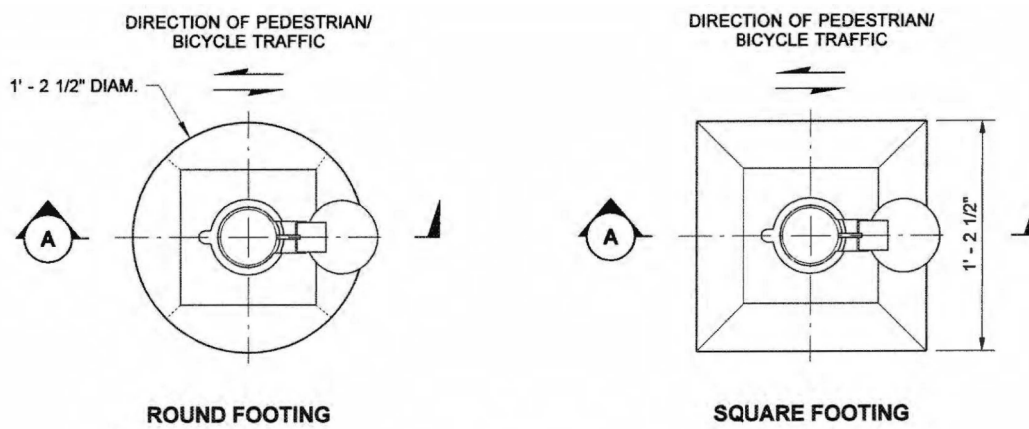
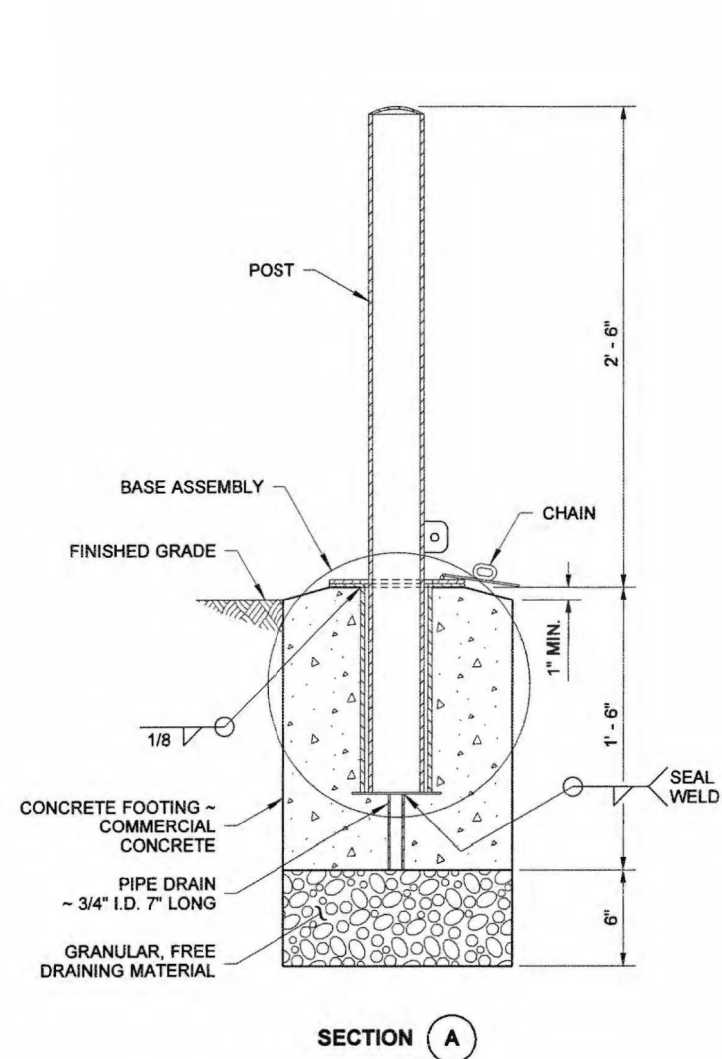
A north arrow pointing upwards with the letter 'N' in the center. Below it is a scale bar with markings at 0, 10, and 20, labeled 'SCALE IN FEET'.

1	HMA CL. 1/2 IN. PG 64V-28
2	CRUSHED SURFACING BASE COURSE
13	PLANING BITUMINOUS PAVEMENT



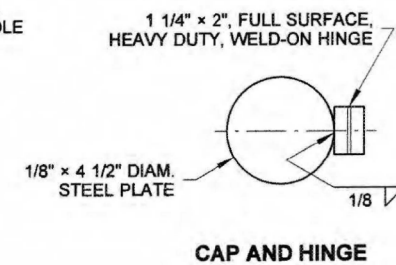
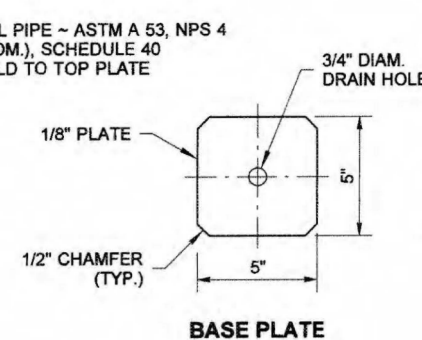
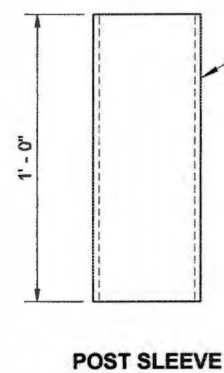
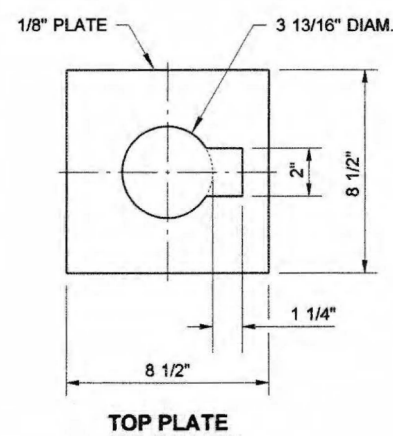
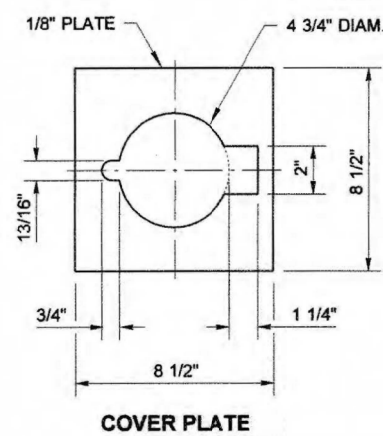
TYPICAL OF TRANSVERSE
JOINTS FOR ALL AREAS
OF GRIND/INLAY JOINING
EXISTING PAVEMENT

[illegible]



NOTE

This bollard does not have an effective breakaway design feature and cannot be installed within the Design Clear Zone.



BOLLARD TYPE 1

FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PVD_005.dgn

TIME 10:51:44 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCQUIRE

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10

STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

LOCATION NO.

FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)
69A36525420110RASWA
69A36524420020RLDWA



P.E. STAMP BOX

DATE 06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

PAVING DETAILS

Plot 1

PLAN REF NO

PVD5

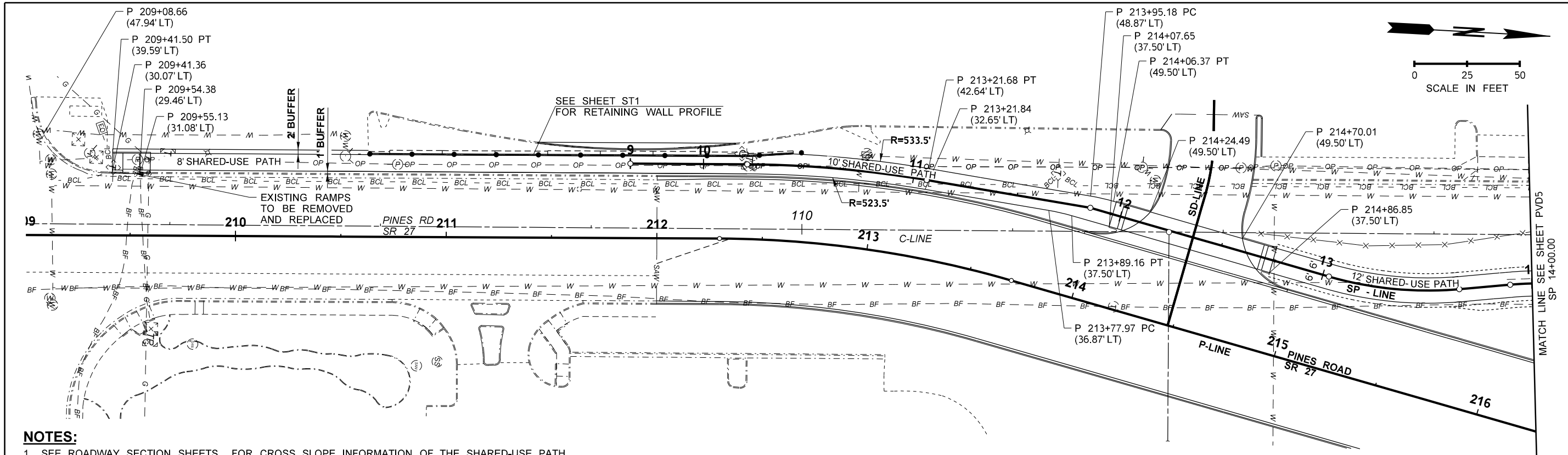
SHEET

113

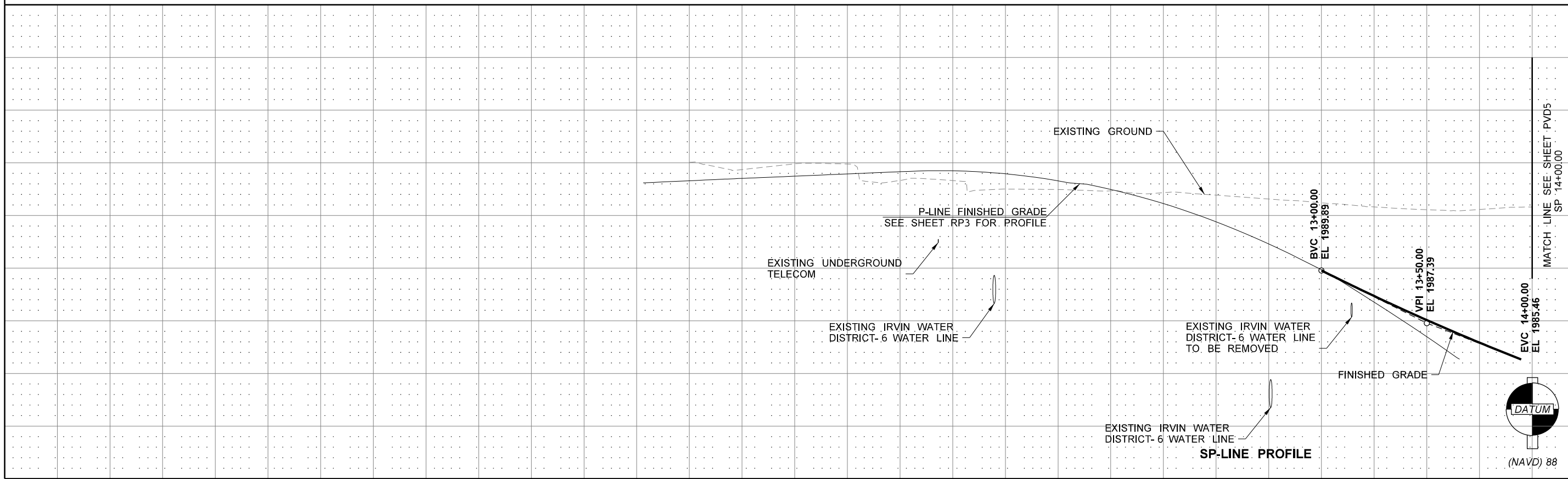
OF

218

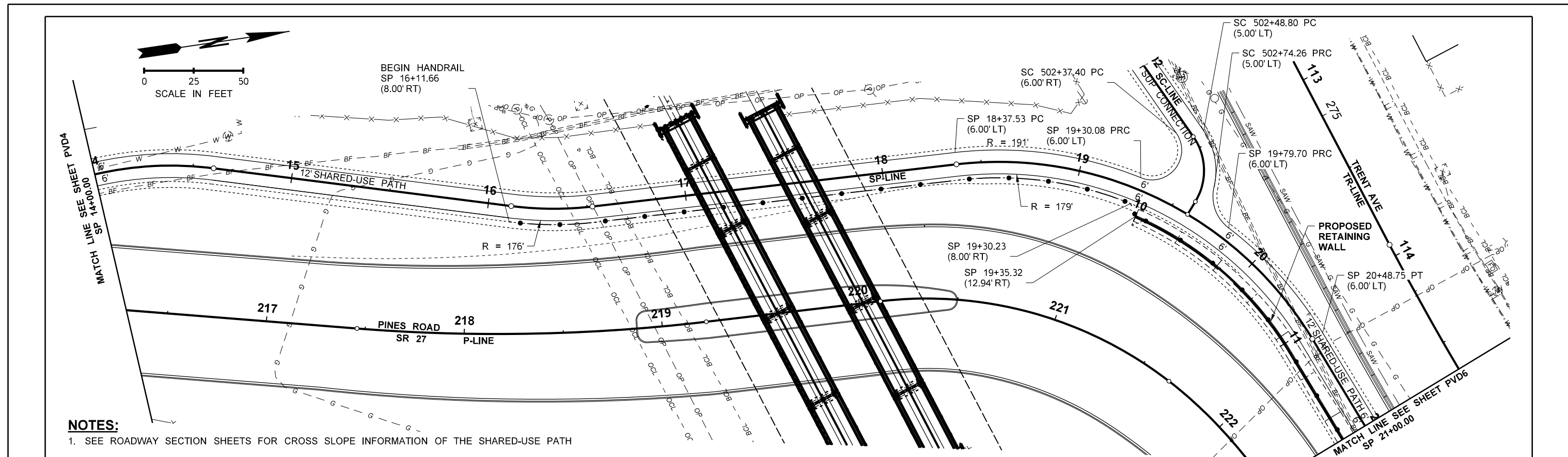
SHEETS



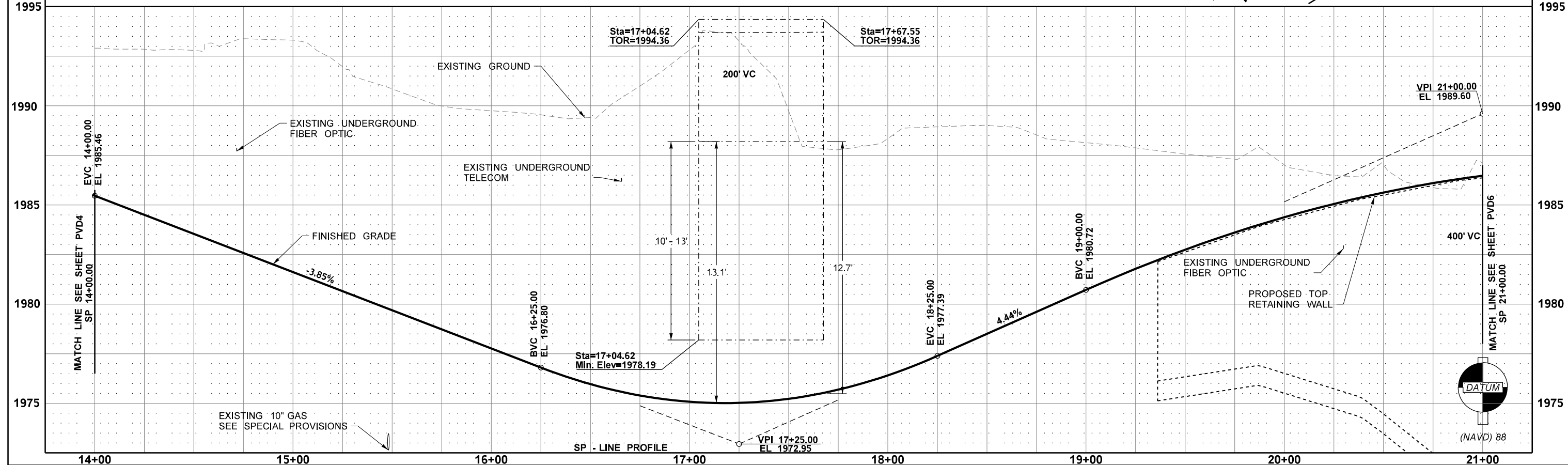
NOTES:
1. SEE ROADWAY SECTION SHEETS FOR CROSS SLOPE INFORMATION OF THE SHARED-USE PATH



FILE NAME c:\pwworking\west01\d2172371\PINES_PS_PVD_007.dgn														SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1			
PLAN REF NO PVD7																			
TIME 10:52:25 AM								REGION NO. 10						STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA		SHEET 115 OF 218 SHEETS	
DATE 5/29/2025								JOB NUMBER								CONTRACT NO.			
PLOTTED BY EMCGUIRE																PAVING DETAILS			
DESIGNED BY B KIRKMAN																			
ENTERED BY E MCGUIRE																			
CHECKED BY J FREY																			
PROJ. ENGR. S MARSHALL																			
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY											



1. SEE ROADWAY SECTION SHEETS FOR CROSS SLOPE INFORMATION OF THE SHARED-USE PATH



1975

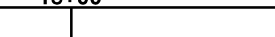
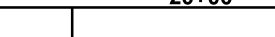
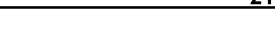
1995

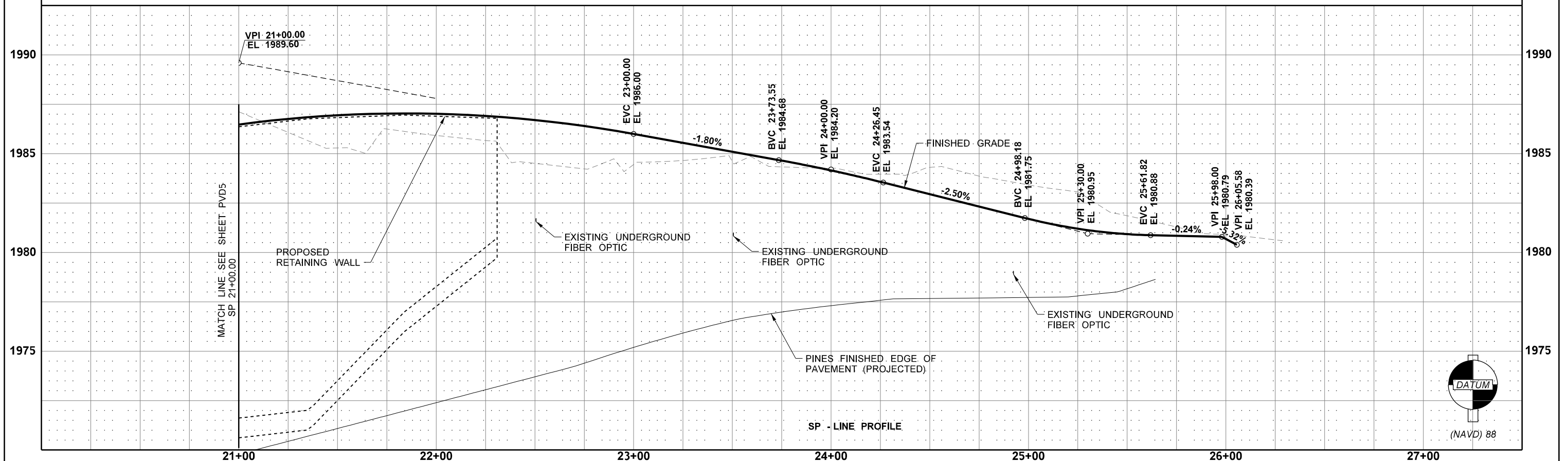
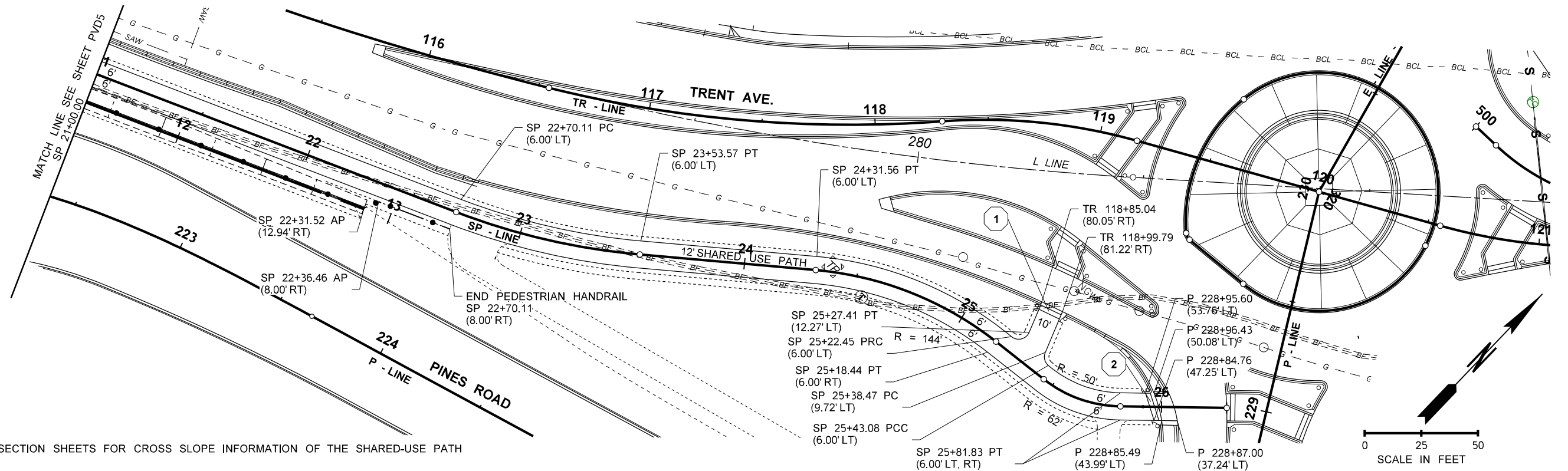
1990

1985

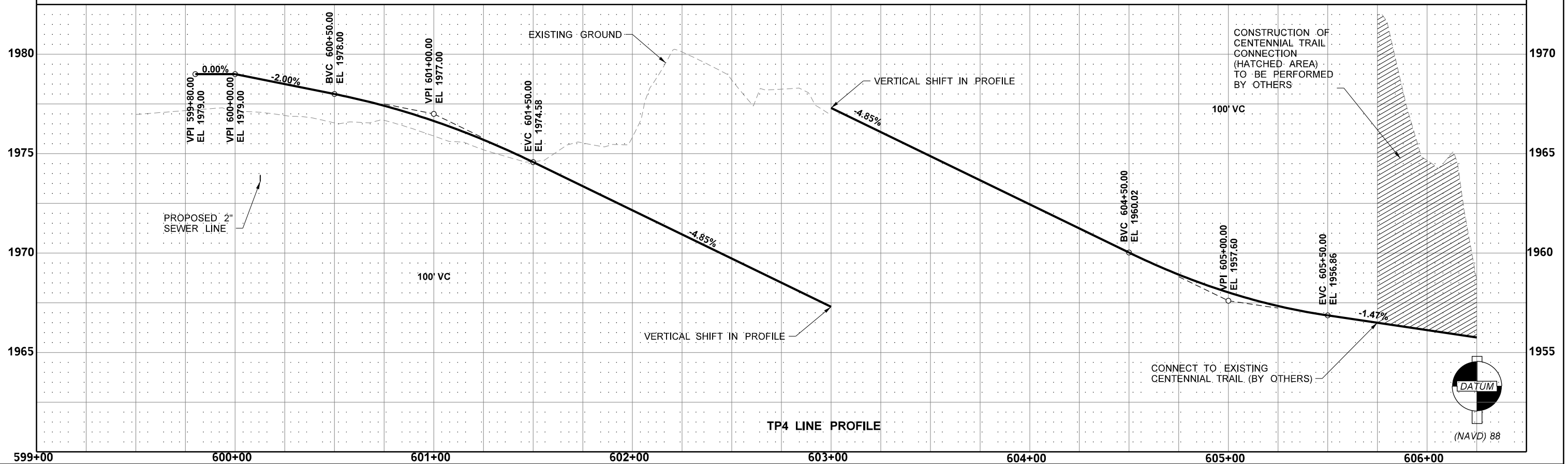
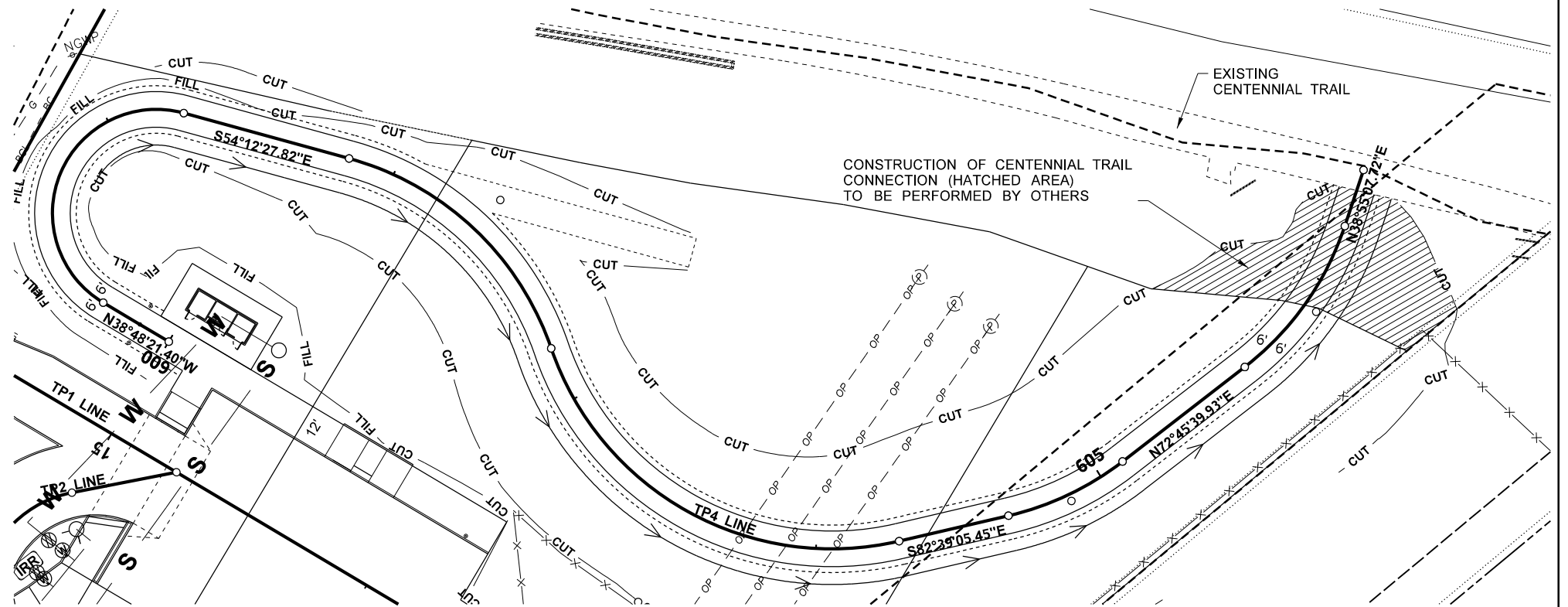
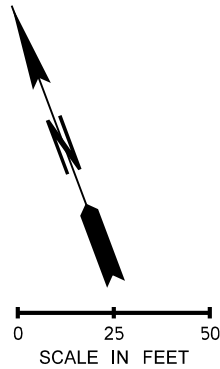
1980

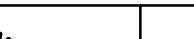
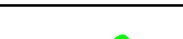
1975

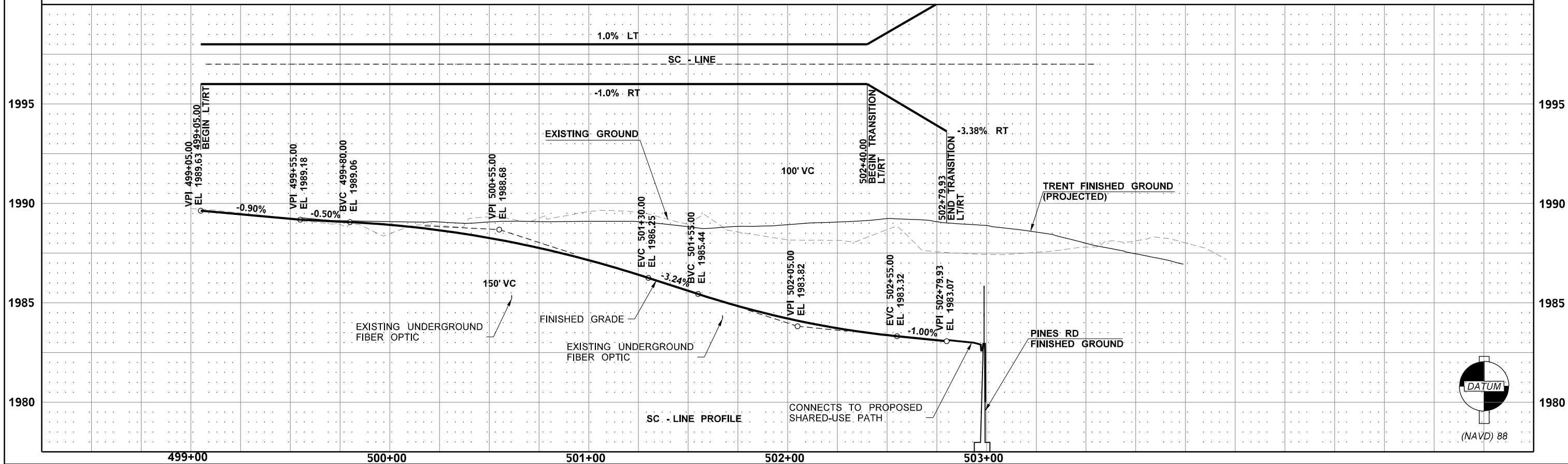
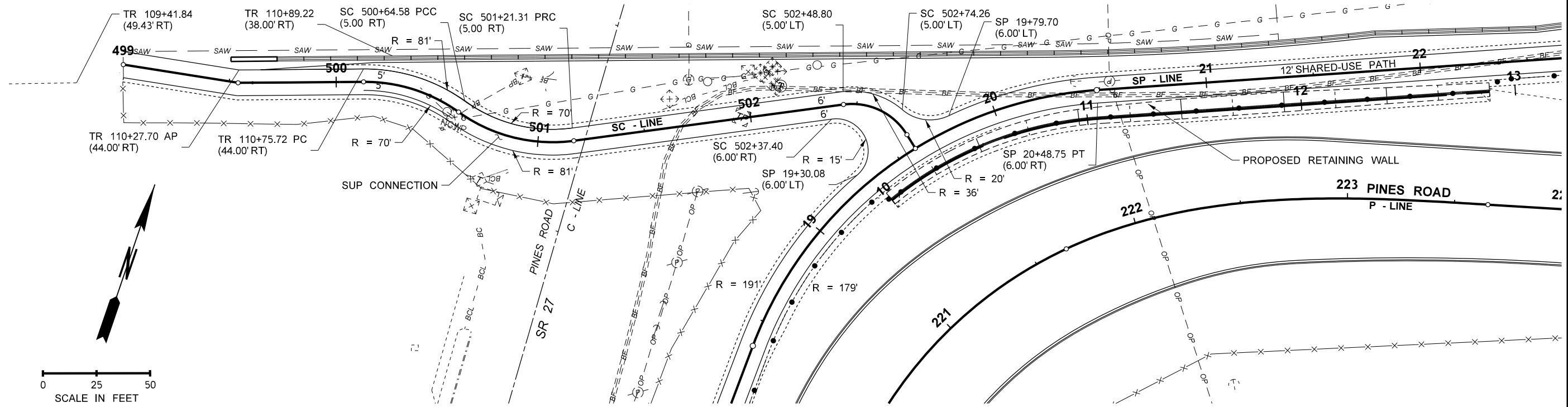
FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PVD_008.dgn										 DATE 06/02/2025		 		Plot 1	
TIME 10:52:44 AM				REGION NO. 10		STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)						PLAN REF NO PVD8	
DATE 5/29/2025				JOB NUMBER				69A36525420110RASWA							
PLOTTED BY EMCGUIRE				CONTRACT NO.				69A36524420020RLDWA						SHEET 116	
DESIGNED BY B KIRKMAN				LOCATION NO.										OF 218	
ENTERED BY E MCGUIRE												SHEETS			
CHECKED BY J FREY															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY							



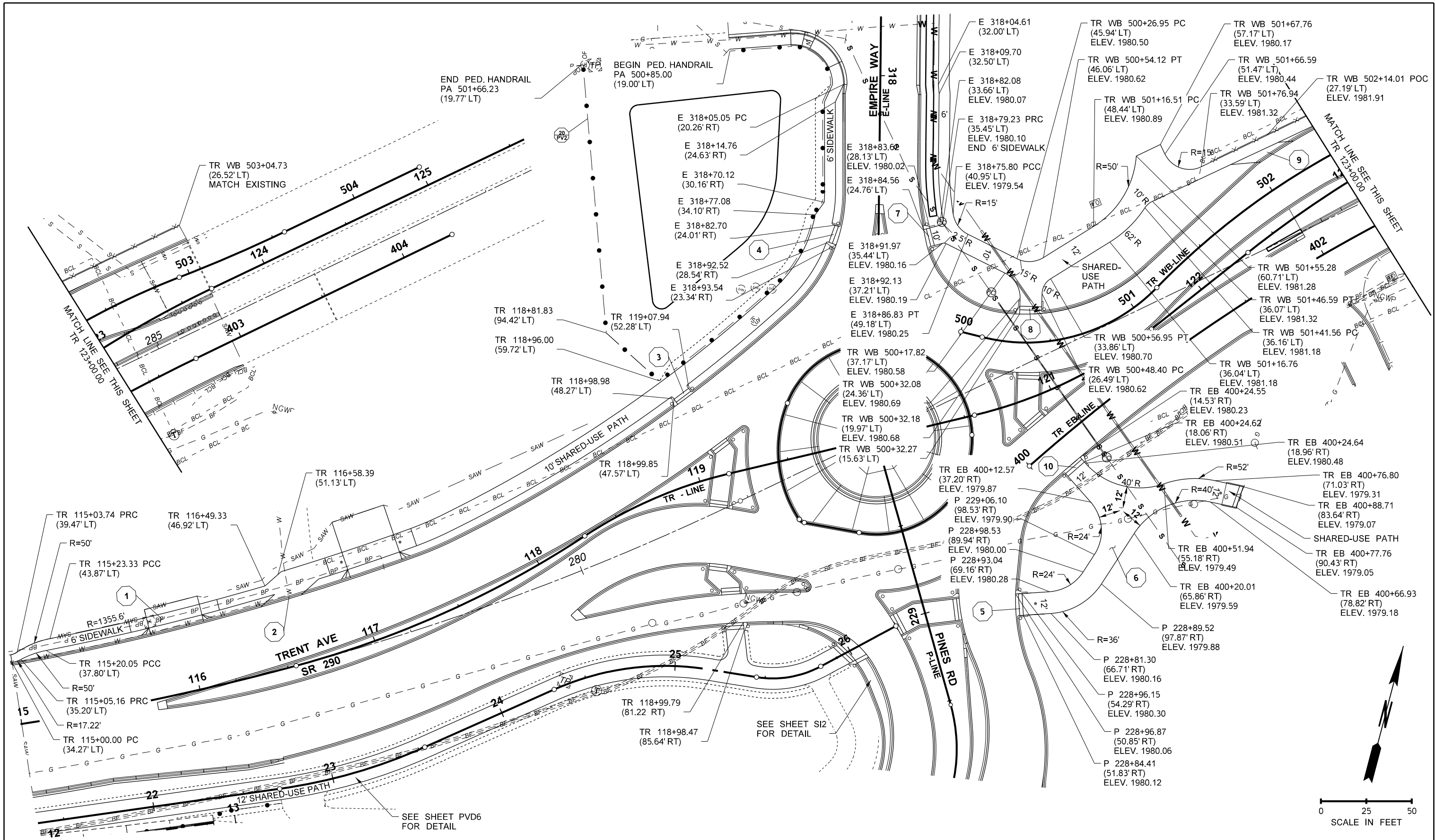
FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PVD_009.dgn		REGION NO. 10		STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		DATE 06/02/2025		CITY OF Spokane Valley		SR290/SR27		Plot 1	
TIME 10:53:07 AM		JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		DATE		H2R		PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO PVD9		SHEET 117 OF 218 SHEETS	
DATE 5/29/2025		CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA		LOCATION NO.		PAVING DETAILS							
PLOTTED BY EMCQUIRE															
DESIGNED BY B KIRKMAN															
ENTERED BY E MCGUIRE															
CHECKED BY J FREY															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY									



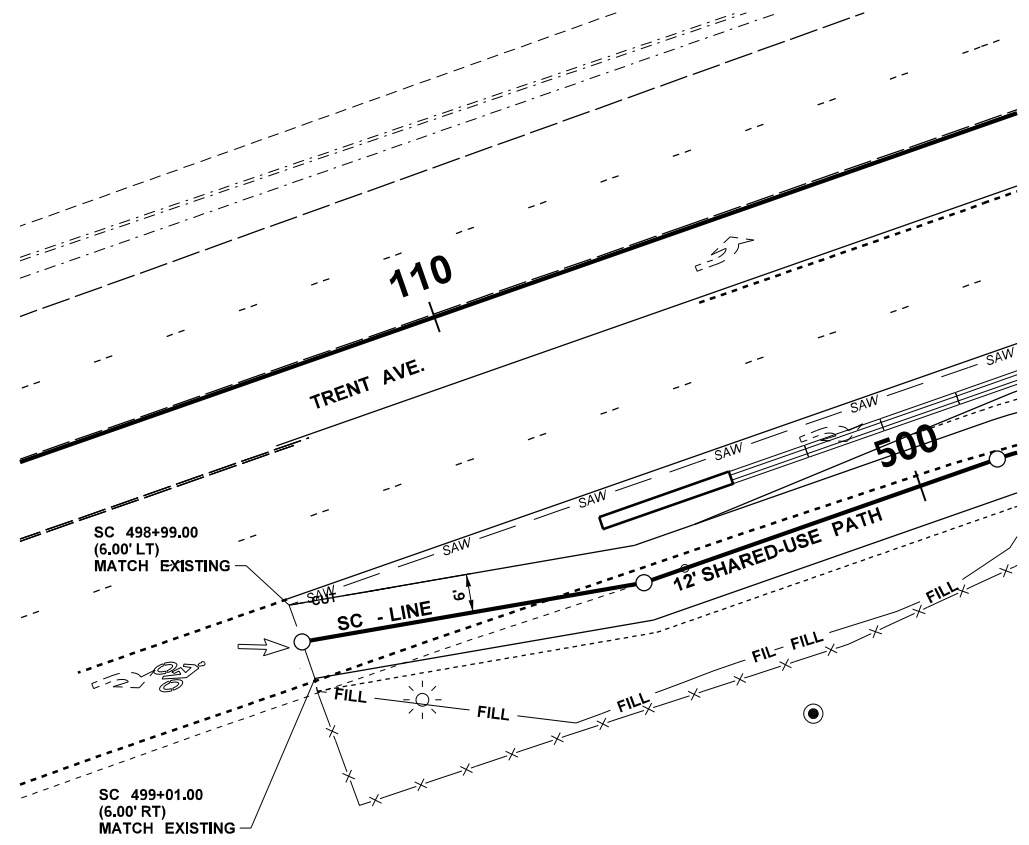
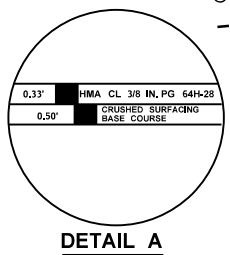
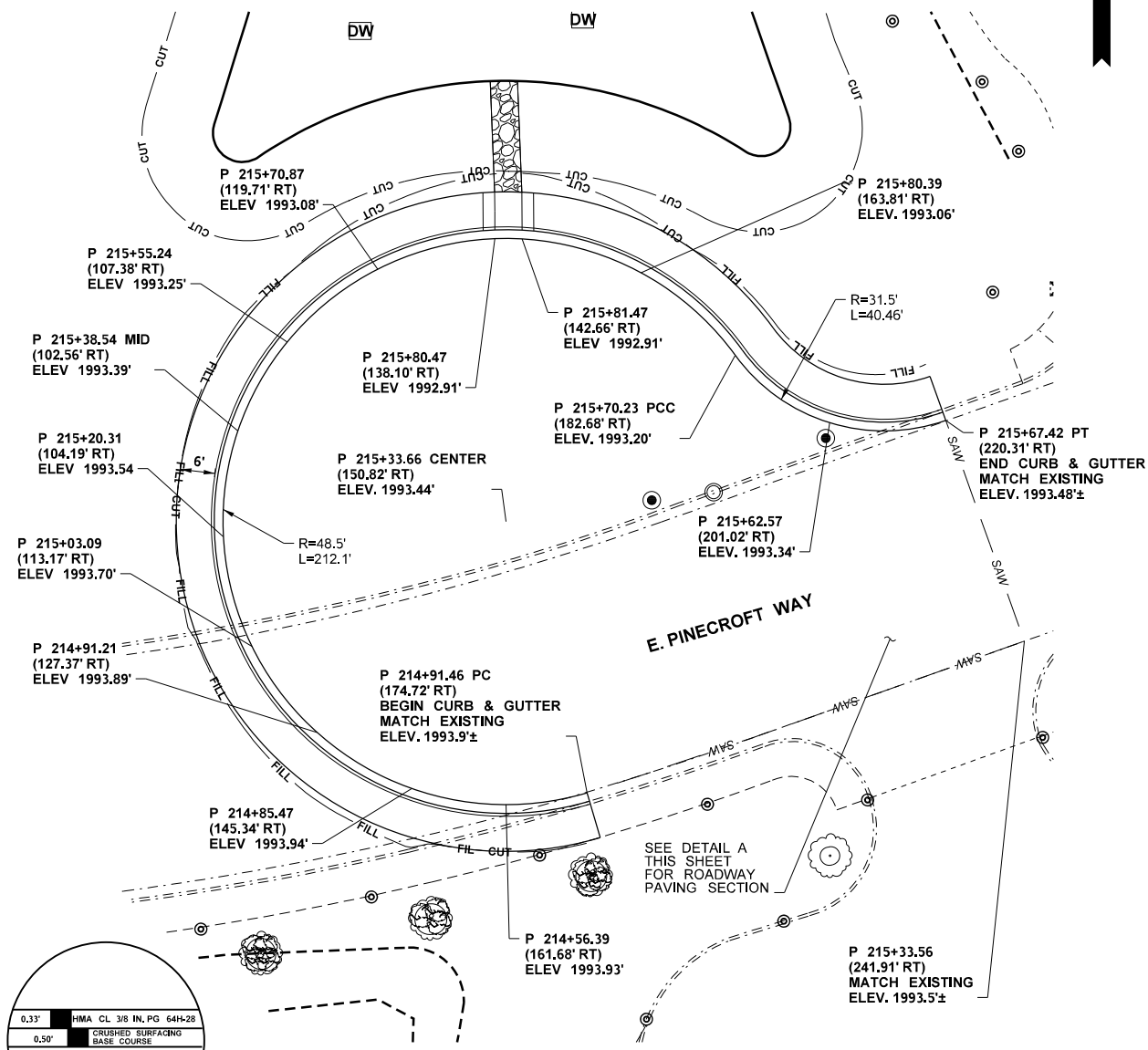
FILE NAME				c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PVD_010.dgn																		Plot 1	
TIME		8:39:42 AM						REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.		 06/02/2025				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		SHEET 118 OF 218 SHEETS			
DATE		5/30/2025						10 WASH		STPUL 0027(020)													
PLOTTED BY		EMCGUIRE						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA													
DESIGNED BY		B KIRKMAN								69A36524420020RLDWA													
ENTERED BY		E MCGUIRE																					
CHECKED BY		J FREY																					
PROJ. ENGR.		S MARSHALL																					
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY															



FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PVD_011.dgn		REGION NO. 10		STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	Plot 1 PLAN REF NO PVD11	
TIME 10:53:43 AM				JOB NUMBER	69A36525420110RASWA					SHEET 119 OF 218 SHEETS
DATE 5/29/2025				CONTRACT NO.	69A36524420020RLDWA					
PLOTTED BY EMCQUIRE					LOCATION NO.			PAVING DETAILS		
DESIGNED BY B KIRKMAN										
ENTERED BY E MCGUIRE										
CHECKED BY J FREY										
PROJ. ENGR. S MARSHALL										
REGIONAL ADM.	REVISION	DATE	BY			P.E. STAMP BOX	P.E. STAMP BOX			

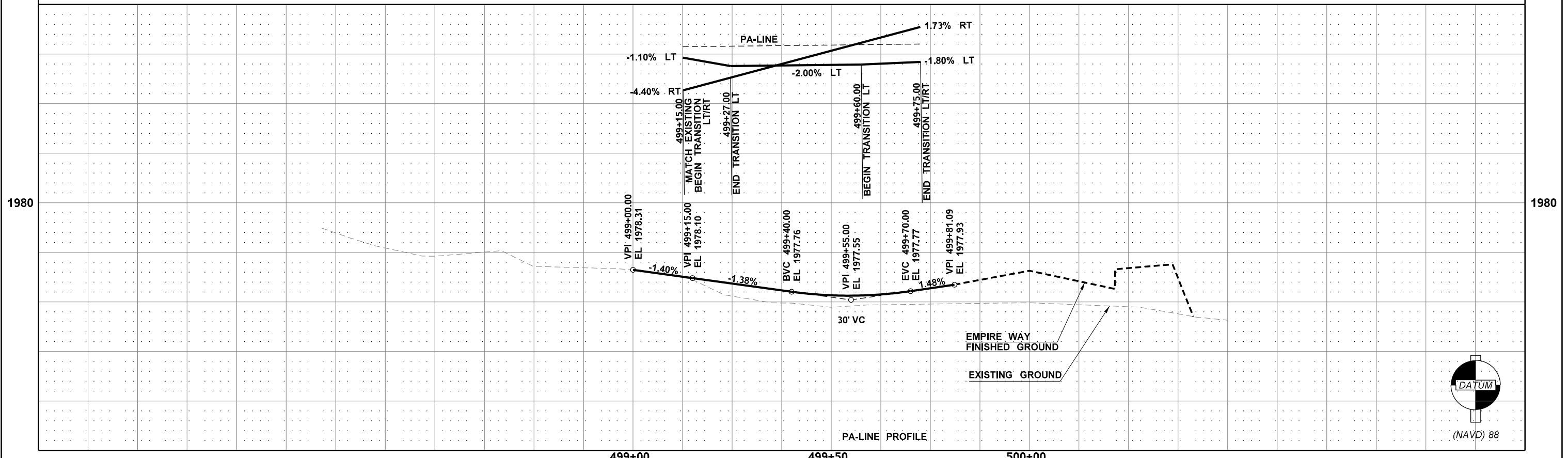
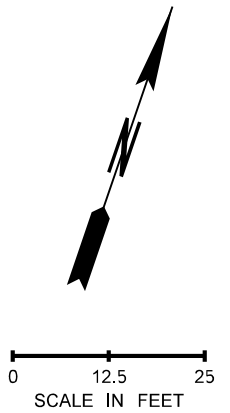
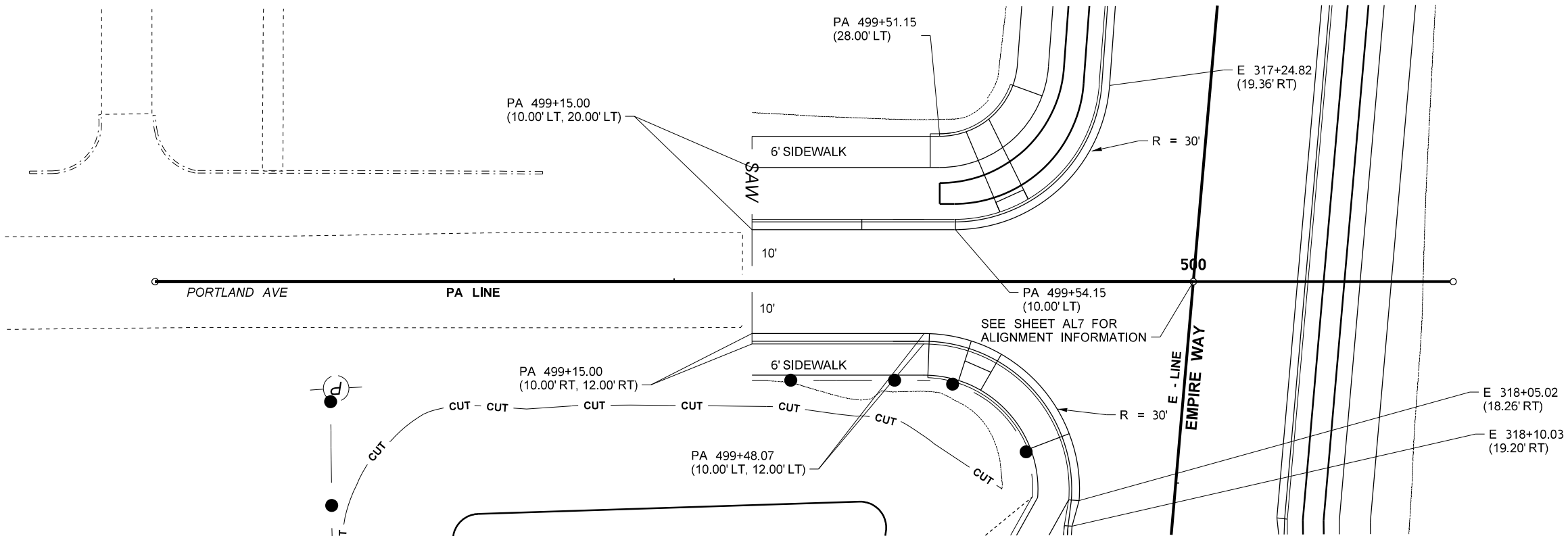


FILE NAME c:\pwworking\west01d2172371\PINES_PS_PVD_012.dgn														SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 10:54:01 AM								PLAN REF NO PVD12									
DATE 5/29/2025						REGION NO. STATE 10 WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA						SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		SHEET 120	
PLOTTED BY EMCGUIRE						JOB NUMBER										OF 218	
DESIGNED BY B KIRKMAN						CONTRACT NO.		LOCATION NO.								SHEETS	
ENTERED BY E MCGUIRE																	
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY											

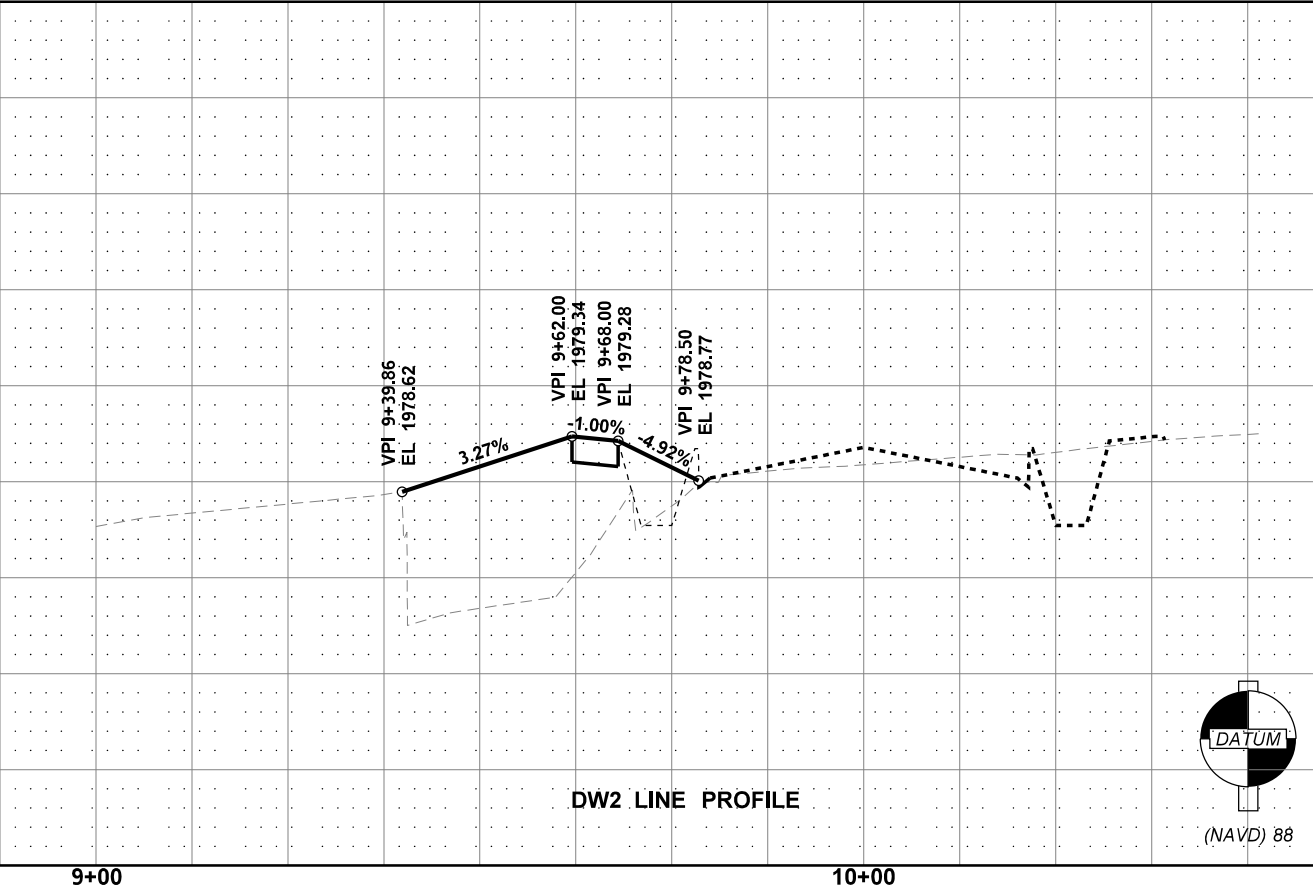
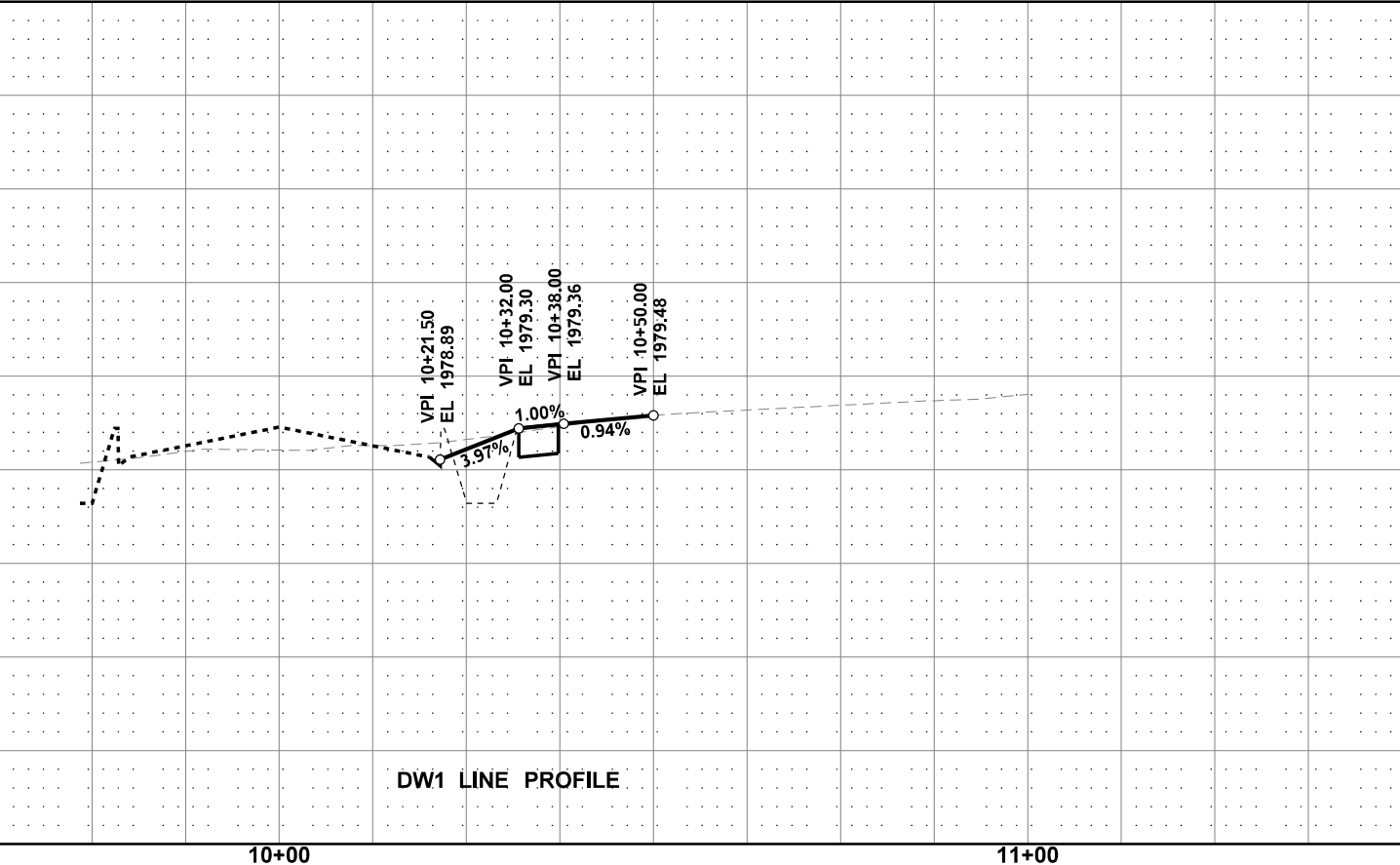
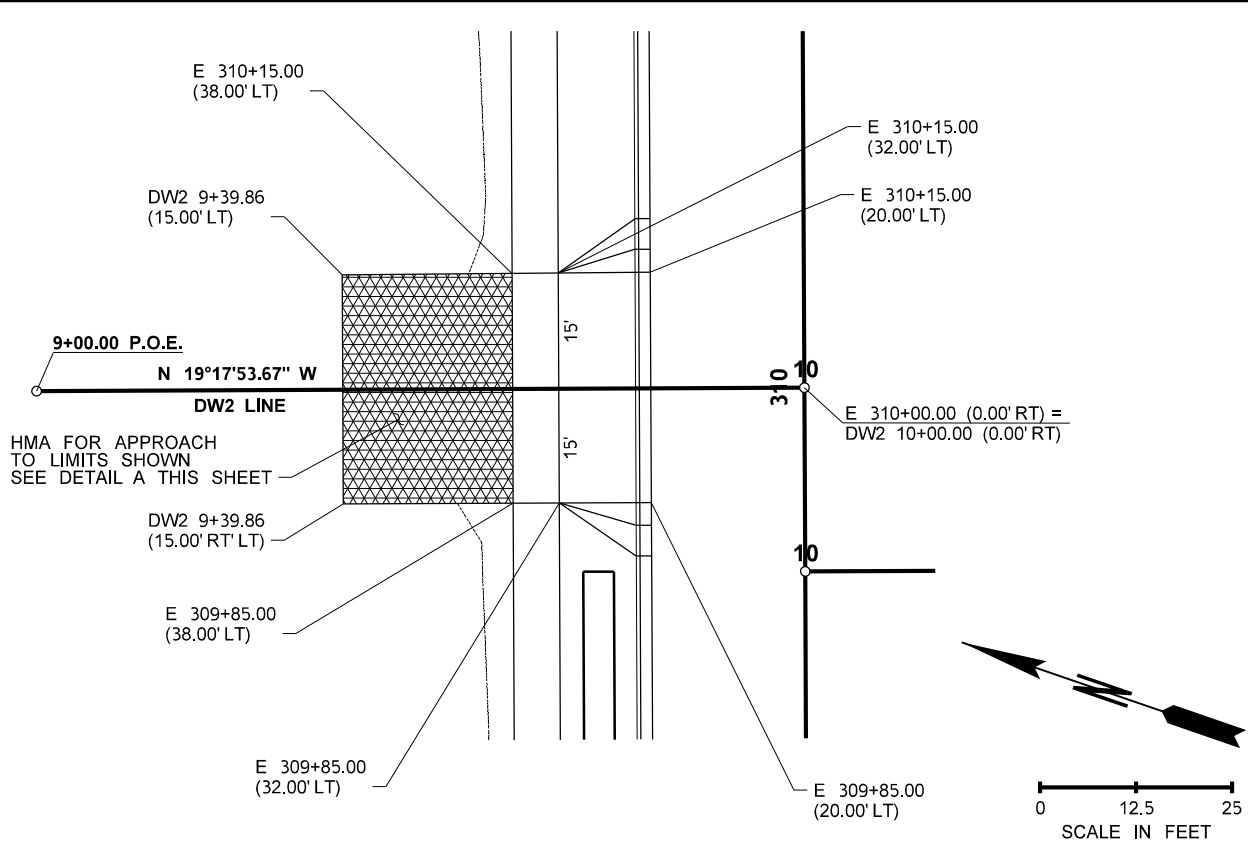
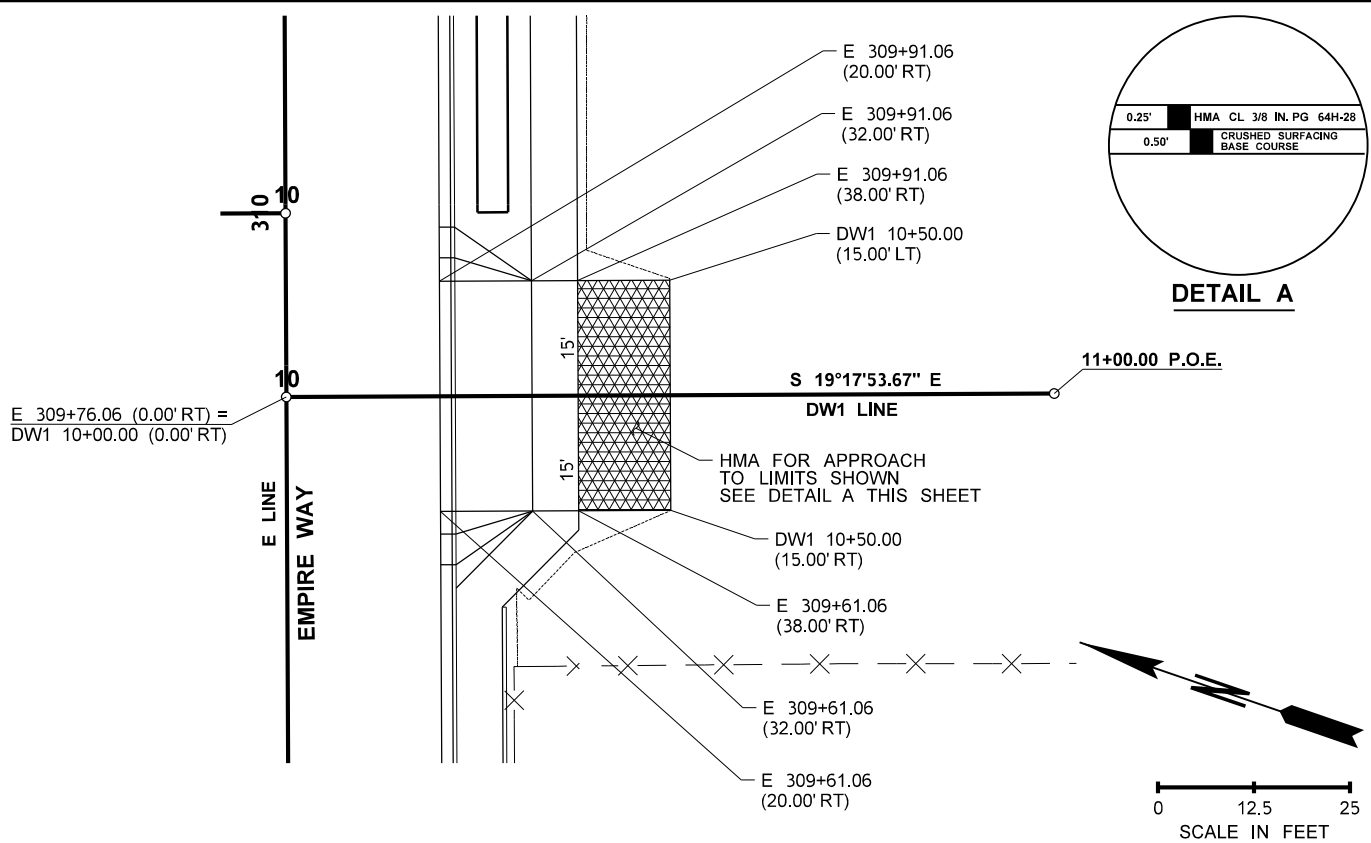


SC-LINE CONNECTION TO TRENT AVE. DETAIL

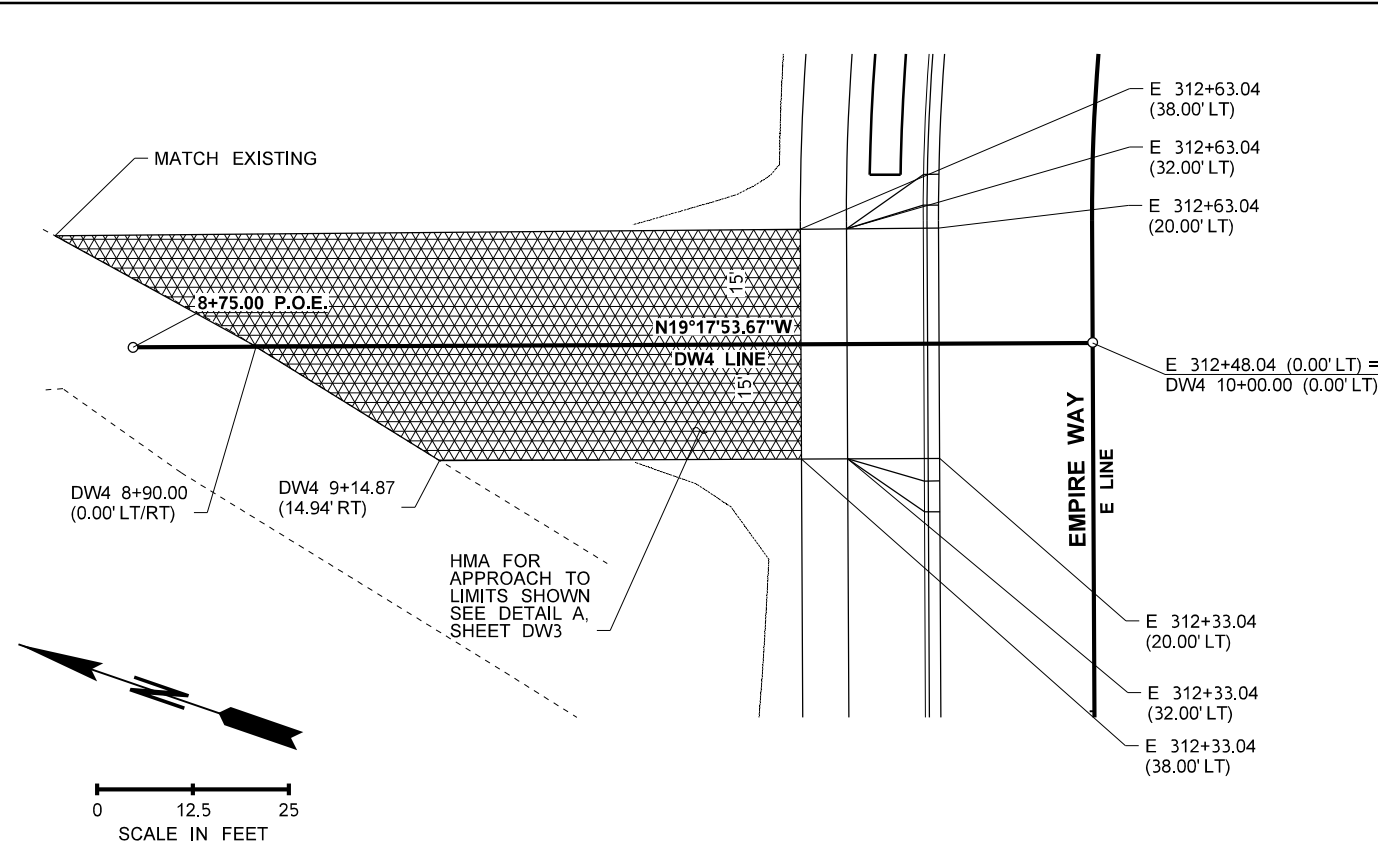
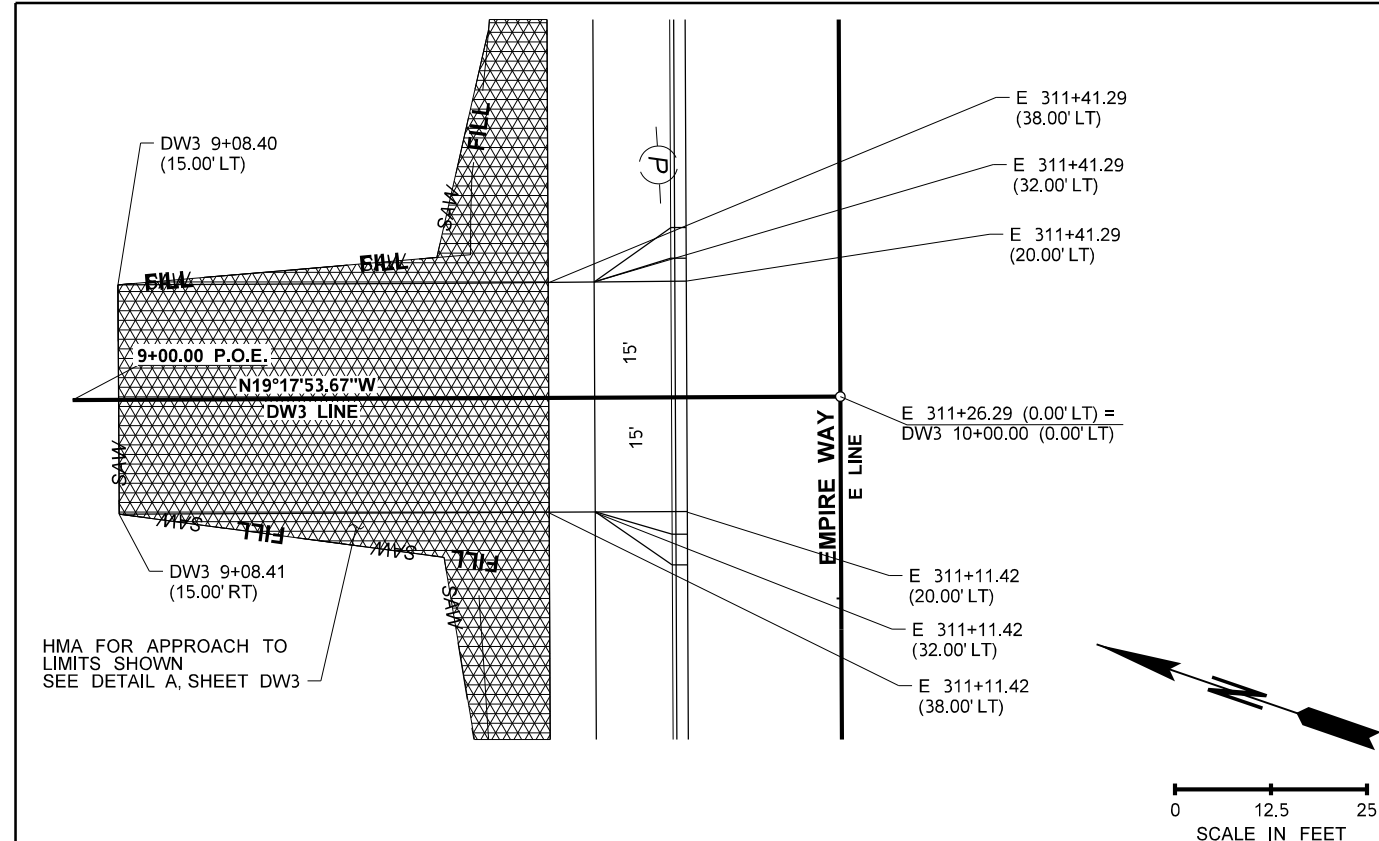
FILE NAME		c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_PVD_013.dgn																SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1					
TIME		10:54:17 AM																		PLAN REF NO		PVD13			
DATE		5/29/2025										REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.									
PLOTTED BY		EMCGUIRE										10		WASH		STPUL 0027(020)									
DESIGNED BY		B KIRKMAN										JOB NUMBER				69A36525420110RASWA									
ENTERED BY		E MCGUIRE																						69A36524420020RLDWA	
CHECKED BY		J FREY										CONTRACT NO.		LOCATION NO.											
PROJ. ENGR.		S MARSHALL																							
REGIONAL ADM.																						PAVING DETAILS		SHEET 121 OF 218 SHEETS	
		REVISION										DATE		BY											

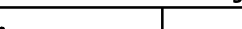
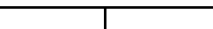


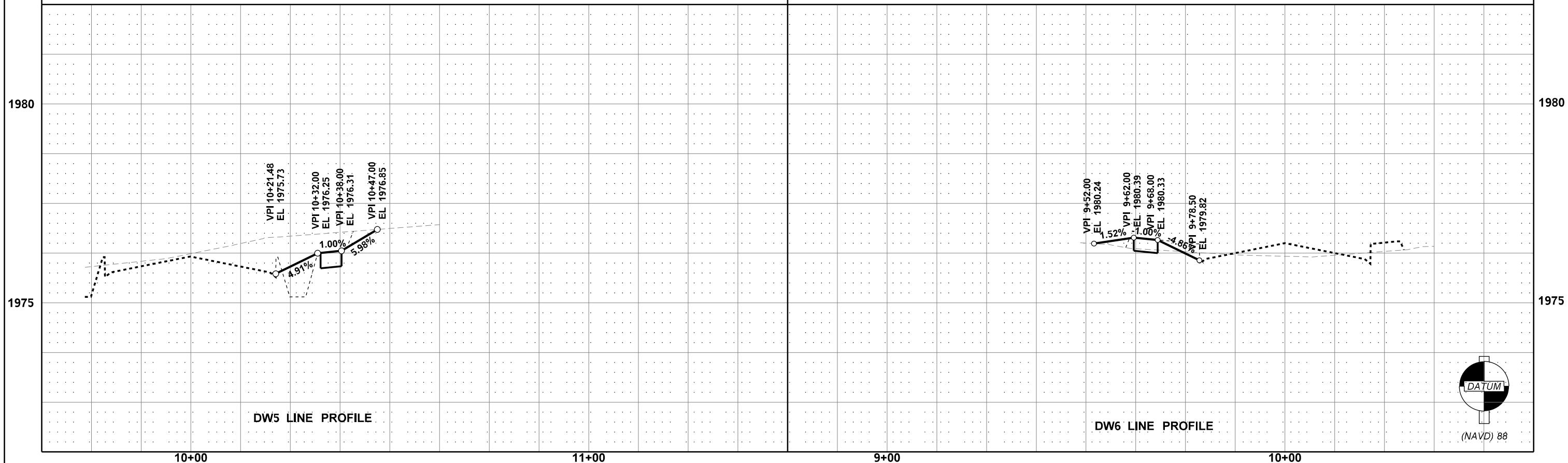
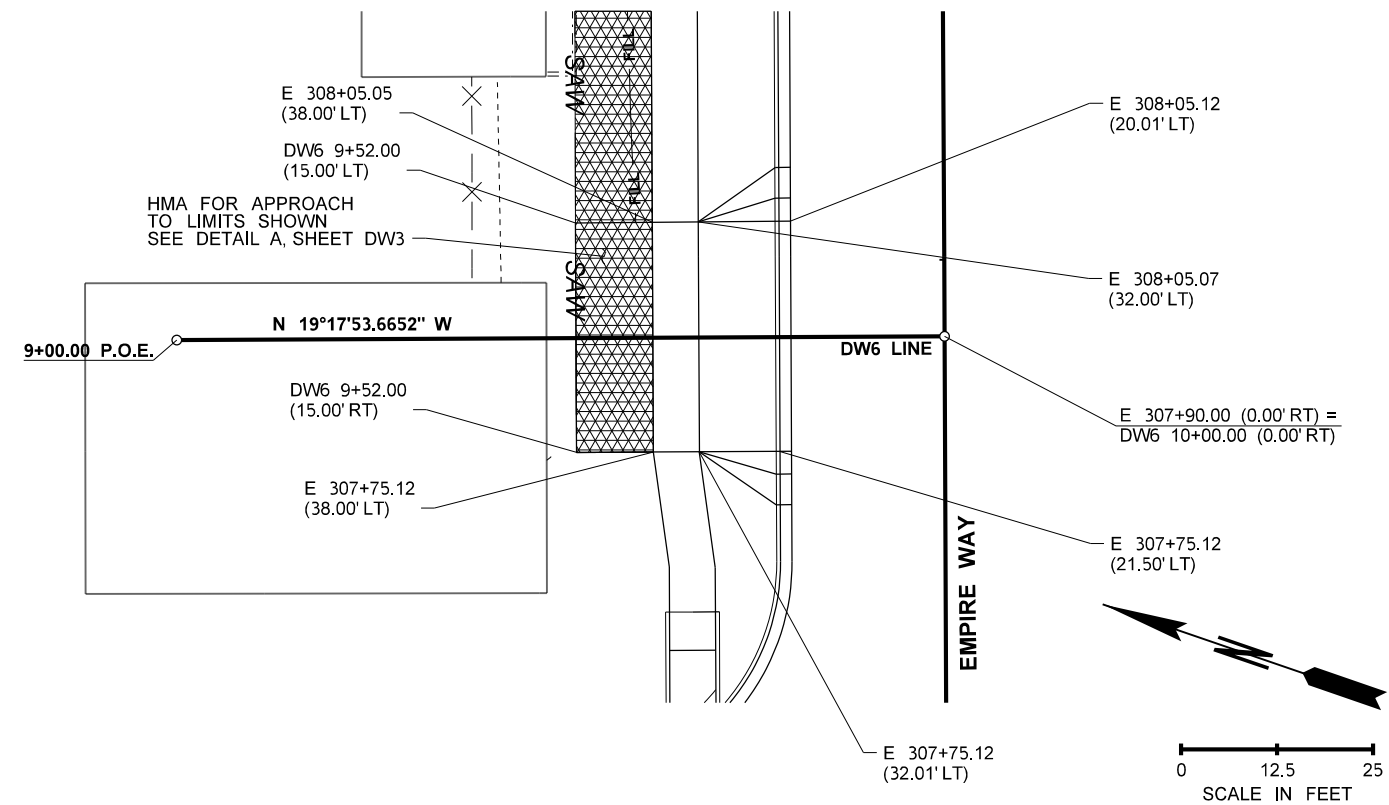
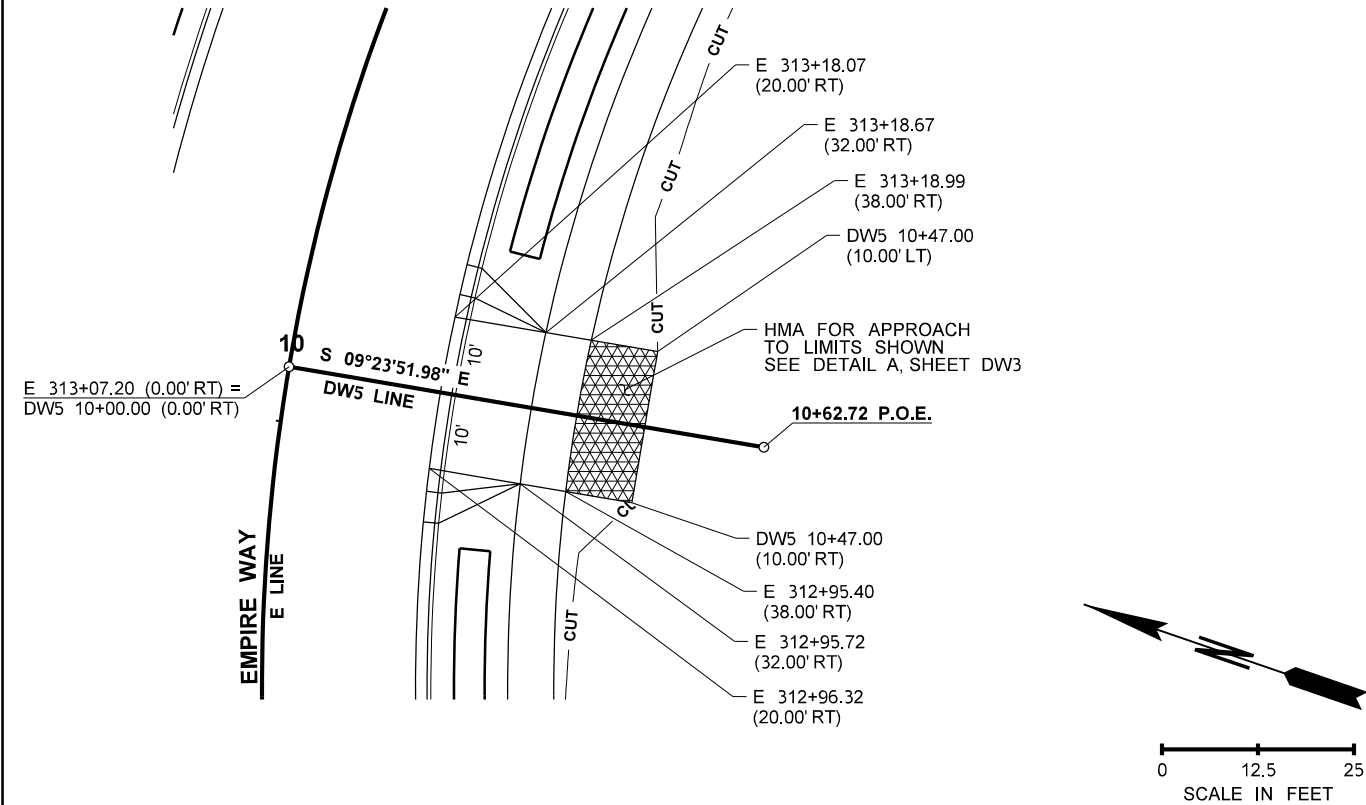
FILE NAME c:\pwworking\west01\dw2172371\PINES_PS_DW_002.dgn														SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 10:55:01 AM						PLAN REF NO											
DATE 5/29/2025						DW2											
PLOTTED BY EMCGUIRE						10		WASH						STPUL 0027(020)			
DESIGNED BY B KIRKMAN								JOB NUMBER		69A36525420110RASWA				OF 218			
ENTERED BY E MCGUIRE										69A36524420020RLDWA							
CHECKED BY J FREY								CONTRACT NO.		LOCATION NO.							
PROJ. ENGR. S MARSHALL												DATE		DATE			
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY						DRIVEWAY PLAN		SHEETS	



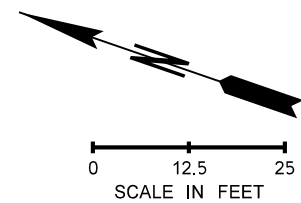
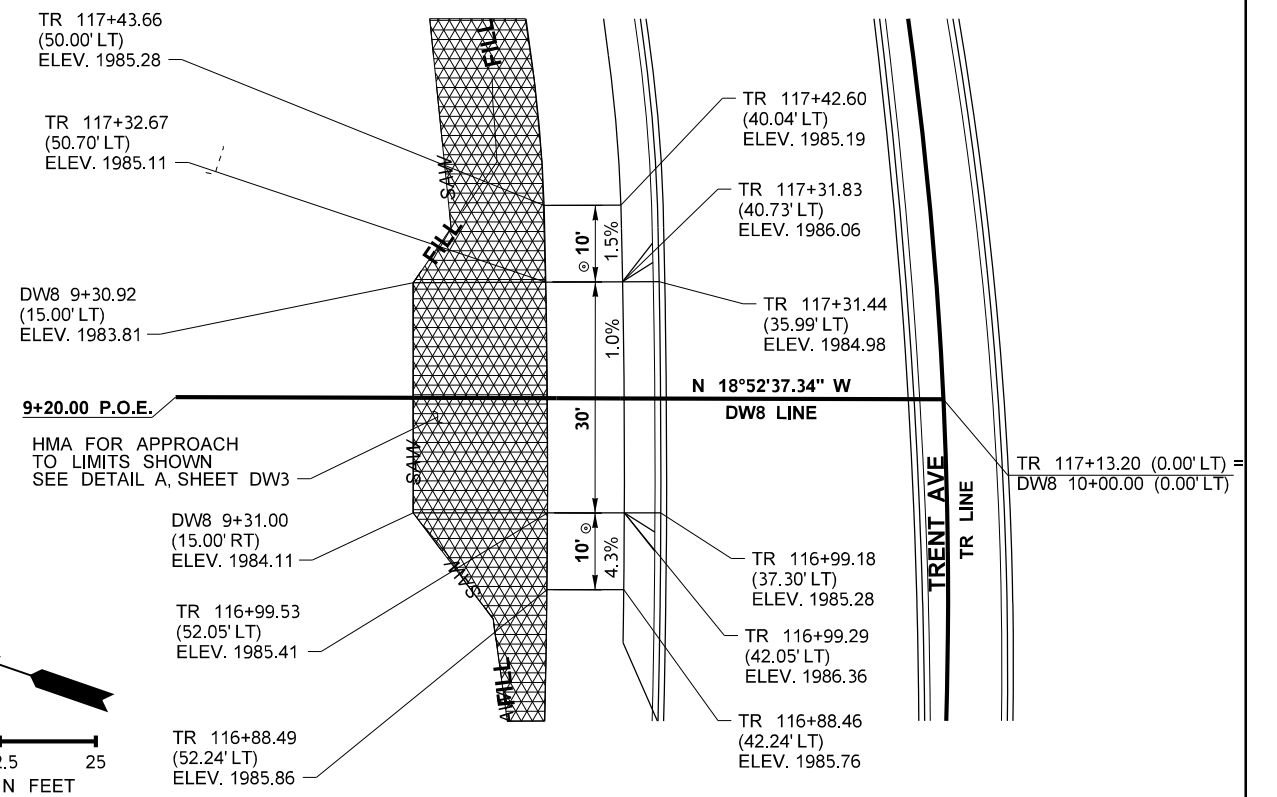
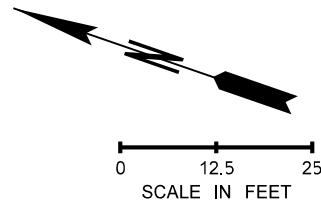
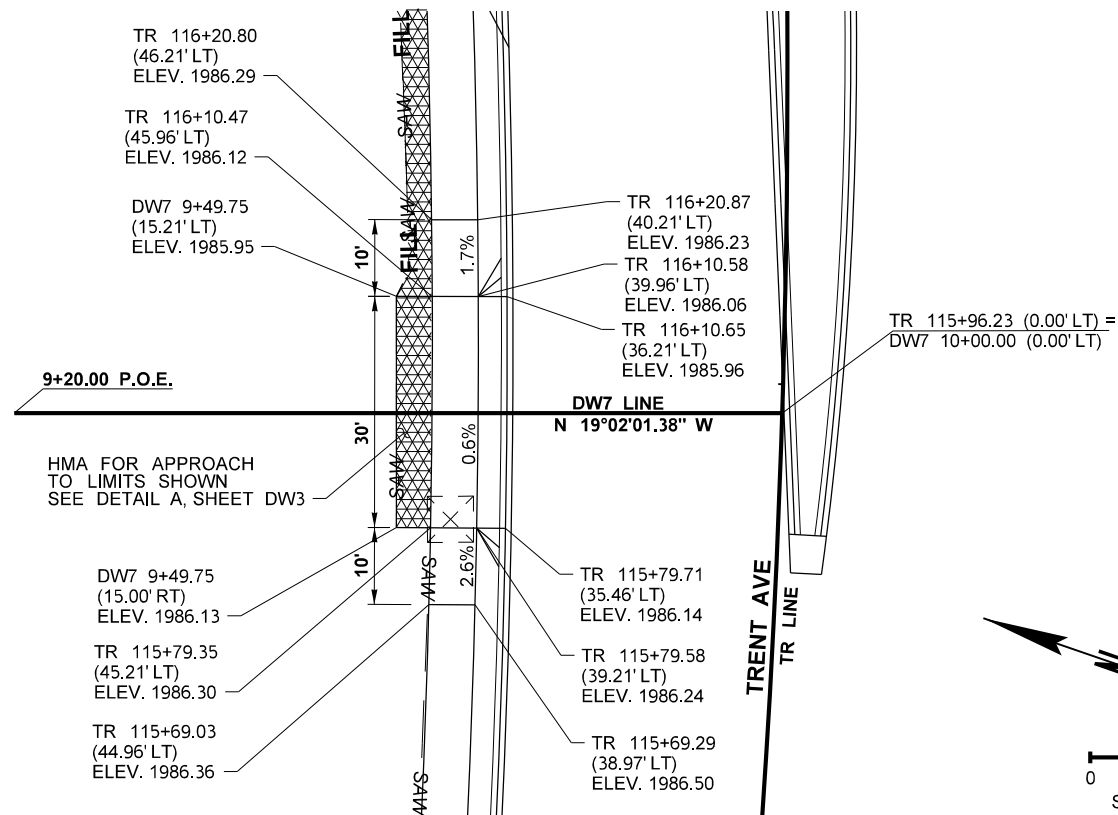
FILE NAME c:\pwworking\west01\id2172371\PINES_PS_DW_003.dgn										 06/02/2025		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	Plot 1
TIME 10:56:11 AM				REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		PLAN REF NO DW3					
DATE 5/29/2025						69A36525420110RASWA		SHEET 124 OF 218 SHEETS					
PLOTTED BY EMCQUIRE						69A36524420020RLDWA							
DESIGNED BY B KIRKMAN				JOB NUMBER		LOCATION NO.							
ENTERED BY E MCGUIRE													
CHECKED BY J FREY				CONTRACT NO.									
PROJ. ENGR. S MARSHALL													
REGIONAL ADM.	REVISION		DATE	BY					DRIVEWAY PLAN				



FILE NAME c:\pwworking\west01\dw2172371\PINES_PS_DW_004.dgn				REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.				Plot 1	
TIME 10:56:34 AM				10 WASH		SR290/SR27				PLAN REF NO.	
DATE 5/29/2025				JOB NUMBER		PINES RD BNSF GRADE SEPARATION				DW4	
PLOTTED BY EMCQUIRE				CONTRACT NO.		SPOKANE COUNTY - MP 8.43				SHEET	
DESIGNED BY B KIRKMAN				LOCATION NO.		DRIVEWAY PLAN				125	
ENTERED BY E MCGUIRE										OF	
CHECKED BY J FREY										218	
PROJ. ENGR. S MARSHALL										SHEETS	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE BY							



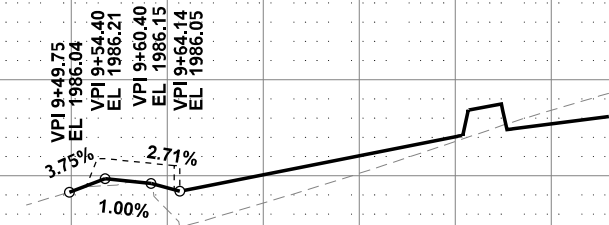
FILE NAME c:\pwworking\west01d2172371\PINES_PS_DW_005.dgn														Plot 1	
TIME 10:56:55 AM						PLAN REF NO									
DATE 5/29/2025						REGION NO. 10		STATE WASH				DW5			
PLOTTED BY EMCQUIRE						JOB NUMBER						SHEET 126			
DESIGNED BY B KIRKMAN						CONTRACT NO.		LOCATION NO.				OF 218			
ENTERED BY E MCGUIRE												SHEETS			
CHECKED BY J FREY															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY									
												SR290/SR27			
												PINES RD BNSF GRADE SEPARATION			
												SPOKANE COUNTY - MP 8.43			
												DRIVEWAY PLAN			



1990

1985

1980

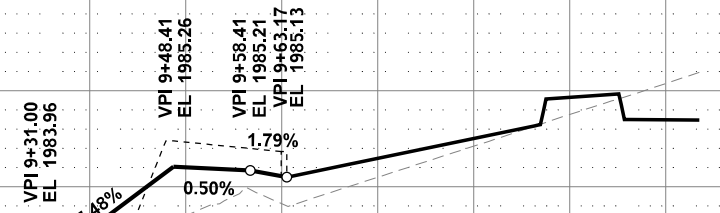


DW6 LINE PROFILE

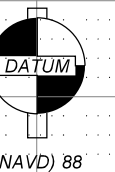
1990

1985

1980



DW7 LINE PROFILE



(NAVD) 88'

FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_DW_006.dgn

TIME 10:57:18 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCGUIRE

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION
NO. 10 STATE
WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.
STPUL 0027(020)
69A36525420110RASWA
69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

DATE

SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

DRIVEWAY PLAN

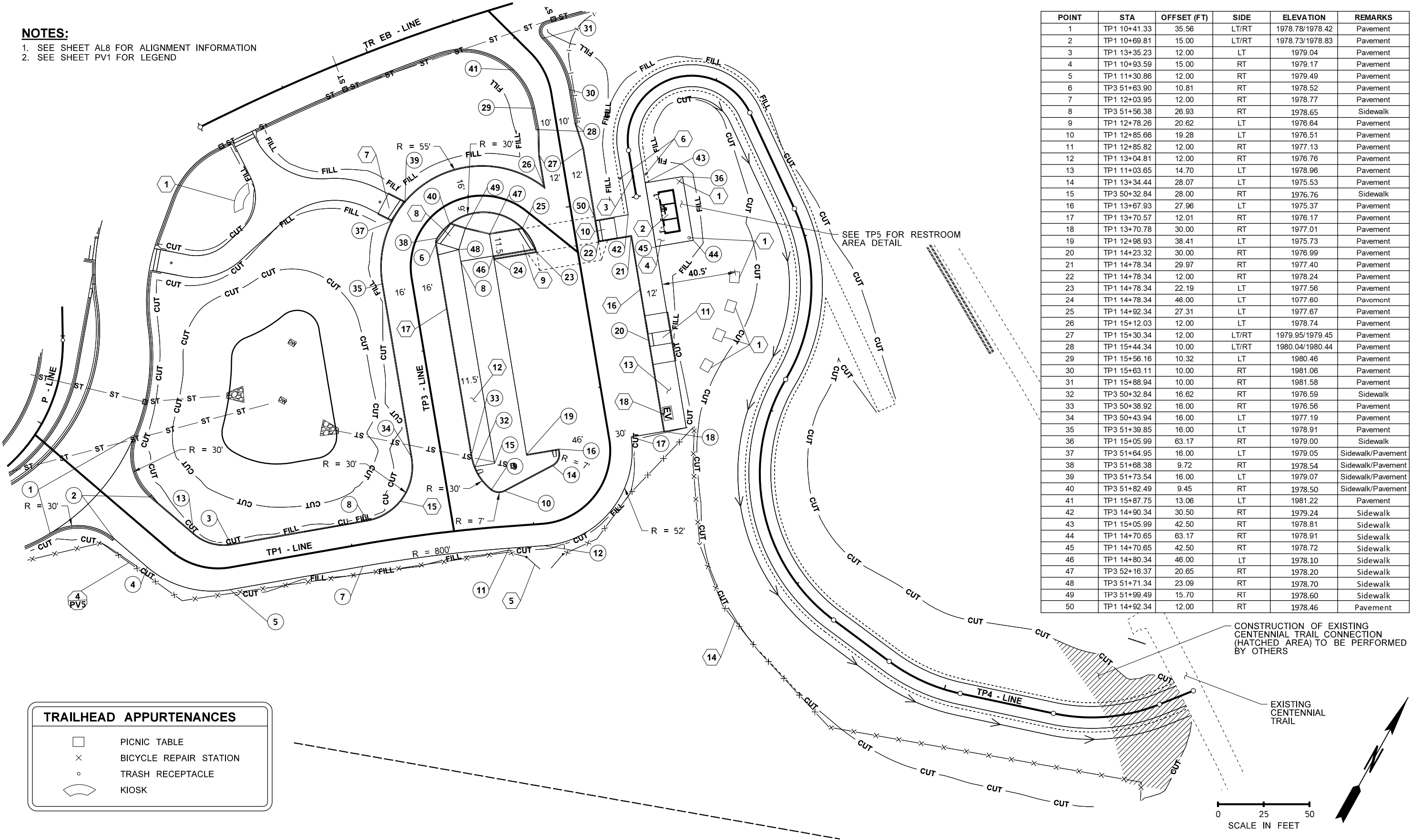
Plot 1

PLAN REF NO

DW6

SHEET
127
OF
218
SHEETS

- NOTES:**
- 1. SEE SHEET AL8 FOR ALIGNMENT INFORMATION
 - 2. SEE SHEET PV1 FOR LEGEND



POINT	STA	OFFSET (FT)	SIDE	ELEVATION	REMARKS
1	TP1 10+41.33	35.56	LT/RT	1978.78/1978.42	Pavement
2	TP1 10+69.81	15.00	LT/RT	1978.73/1978.83	Pavement
3	TP1 13+35.23	12.00	LT	1979.04	Pavement
4	TP1 10+93.59	15.00	RT	1979.17	Pavement
5	TP1 11+30.86	12.00	RT	1979.49	Pavement
6	TP3 51+63.90	10.81	RT	1978.52	Pavement
7	TP1 12+03.95	12.00	RT	1978.77	Pavement
8	TP3 51+56.38	26.93	RT	1978.65	Sidewalk
9	TP1 12+78.26	20.62	LT	1976.64	Pavement
10	TP1 12+85.66	19.28	LT	1976.51	Pavement
11	TP1 12+85.82	12.00	RT	1977.13	Pavement
12	TP1 13+04.81	12.00	RT	1976.76	Pavement
13	TP1 11+03.65	14.70	LT	1978.96	Pavement
14	TP1 13+34.44	28.07	LT	1975.53	Pavement
15	TP3 50+32.84	28.00	RT	1976.76	Sidewalk
16	TP1 13+67.93	27.96	LT	1975.37	Pavement
17	TP1 13+70.57	12.01	RT	1976.17	Pavement
18	TP1 13+70.78	30.00	RT	1977.01	Pavement
19	TP1 12+98.93	38.41	LT	1975.73	Pavement
20	TP1 14+23.32	30.00	RT	1976.99	Pavement
21	TP1 14+78.34	29.97	RT	1977.40	Pavement
22	TP1 14+78.34	12.00	RT	1978.24	Pavement
23	TP1 14+78.34	22.19	LT	1977.56	Pavement
24	TP1 14+78.34	46.00	LT	1977.60	Pavement
25	TP1 14+92.34	27.31	LT	1977.67	Pavement
26	TP1 15+12.03	12.00	LT	1978.74	Pavement
27	TP1 15+30.34	12.00	LT/RT	1979.95/1979.45	Pavement
28	TP1 15+44.34	10.00	LT/RT	1980.04/1980.44	Pavement
29	TP1 15+56.16	10.32	LT	1980.46	Pavement
30	TP1 15+63.11	10.00	RT	1981.06	Pavement
31	TP1 15+88.94	10.00	RT	1981.58	Pavement
32	TP3 50+32.84	16.62	RT	1976.59	Sidewalk
33	TP3 50+38.92	16.00	RT	1976.56	Pavement
34	TP3 50+43.94	16.00	LT	1977.19	Pavement
35	TP3 51+39.85	16.00	LT	1978.91	Pavement
36	TP1 15+05.99	63.17	RT	1979.00	Sidewalk
37	TP3 51+64.95	16.00	LT	1979.05	Sidewalk/Pavement
38	TP3 51+68.38	9.72	RT	1978.54	Sidewalk/Pavement
39	TP3 51+73.54	16.00	LT	1979.07	Sidewalk/Pavement
40	TP3 51+82.49	9.45	RT	1978.50	Sidewalk/Pavement
41	TP1 15+87.75	13.06	LT	1981.22	Pavement
42	TP3 14+90.34	30.50	RT	1979.24	Sidewalk
43	TP1 15+05.99	42.50	RT	1978.81	Sidewalk
44	TP1 14+70.65	63.17	RT	1978.91	Sidewalk
45	TP1 14+70.65	42.50	RT	1978.72	Sidewalk
46	TP1 14+80.34	46.00	LT	1978.10	Sidewalk
47	TP3 52+16.37	20.65	RT	1978.20	Sidewalk
48	TP3 51+71.34	23.09	RT	1978.70	Sidewalk
49	TP3 51+99.49	15.70	RT	1978.60	Sidewalk
50	TP1 14+92.34	12.00	RT	1978.46	Pavement

TRAILHEAD APPURTENANCES

- ☐ PICNIC TABLE
- ☒ BICYCLE REPAIR STATION
- ☐ TRASH RECEPTACLE
- ☐ KIOSK

FILE NAME c:\pwworking\west01d2477892\PINES_PS_TP_001.dgn

TIME 10:57:36 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCQUIRE

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10 STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE 06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

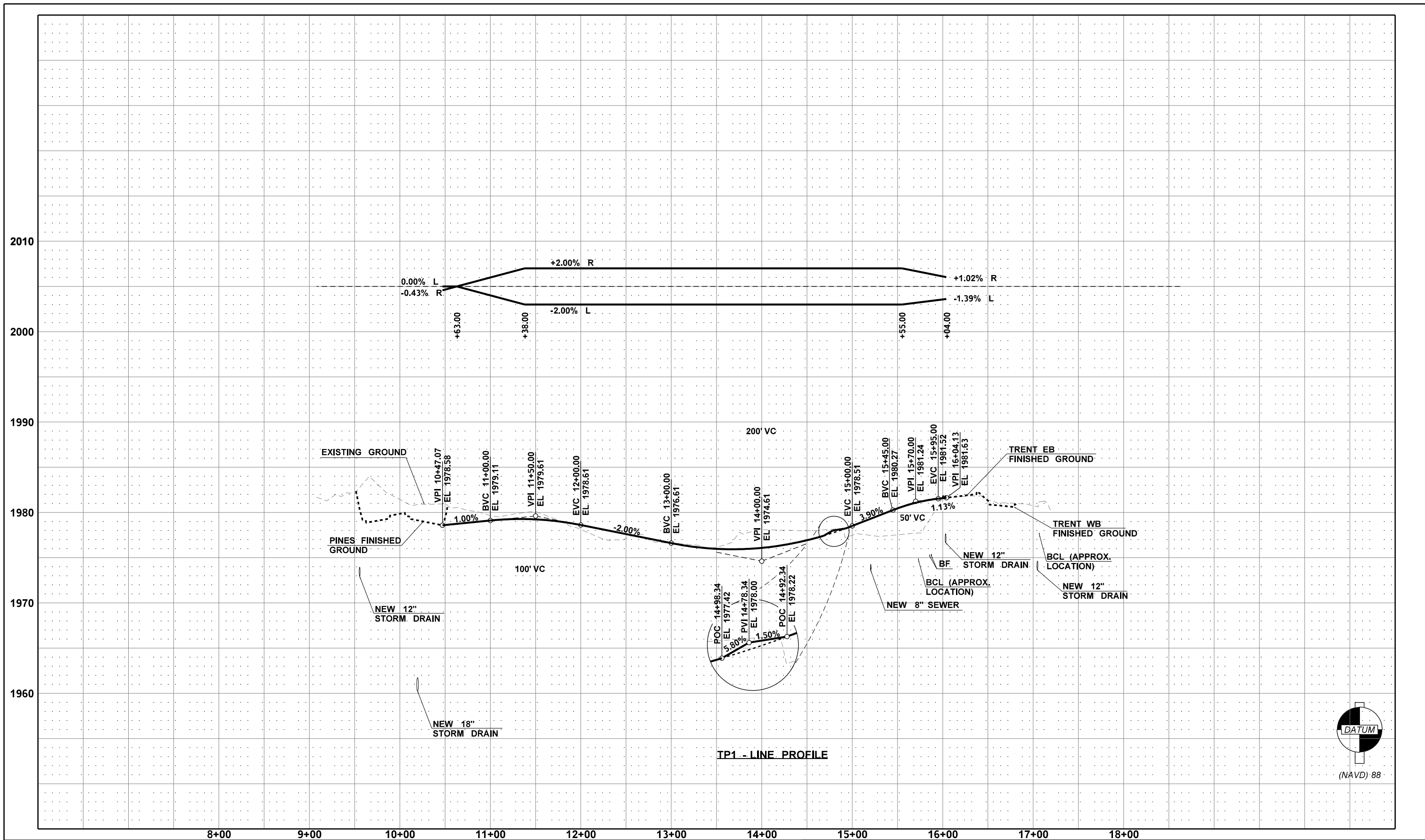
TRAILHEAD PARKING PLAN

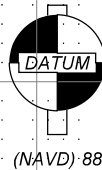
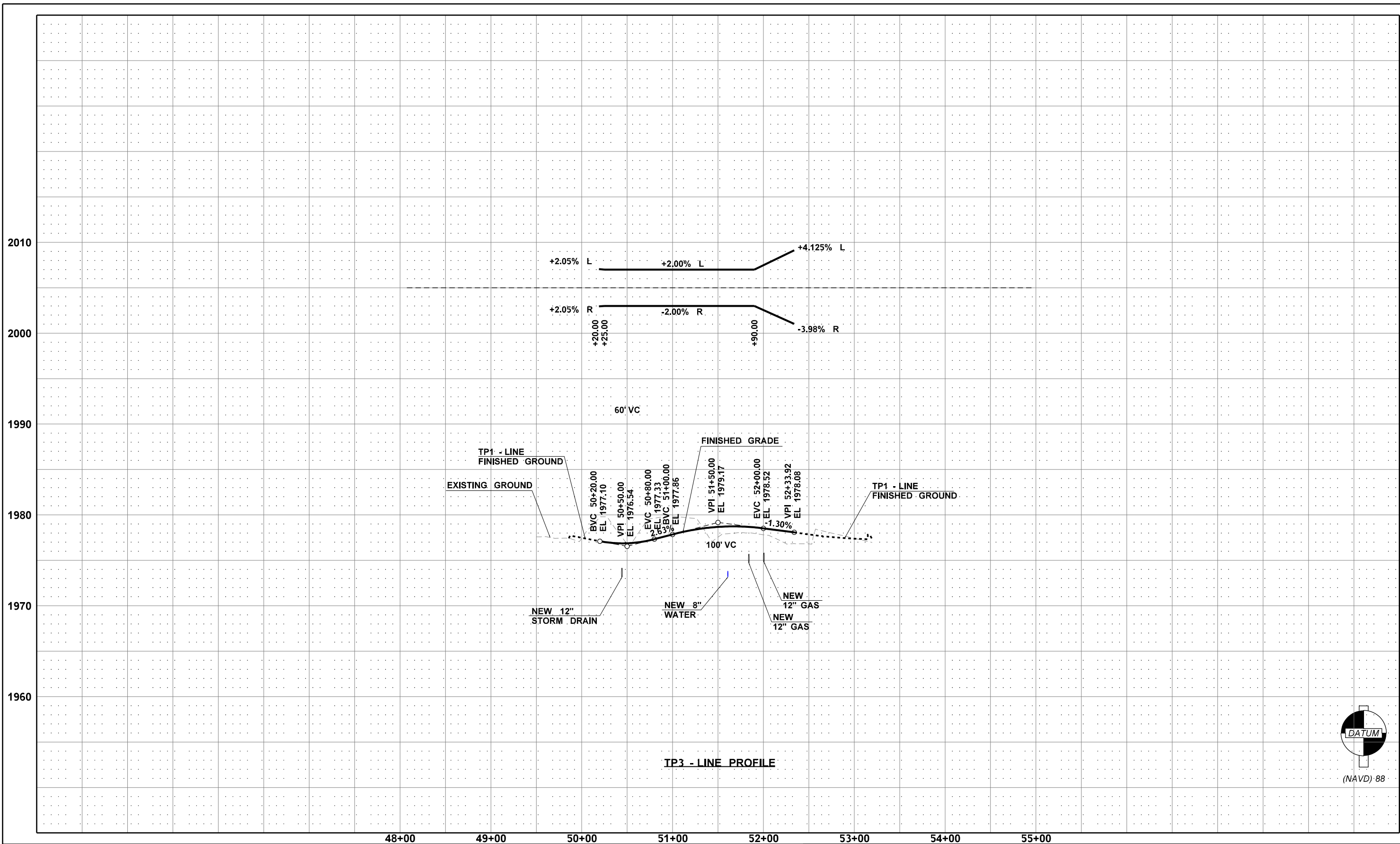
Plot 1

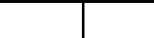
PLAN REF NO

TP1

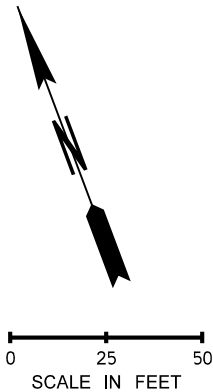
SHEET 128
OF 218
SHEETS

[illegible]

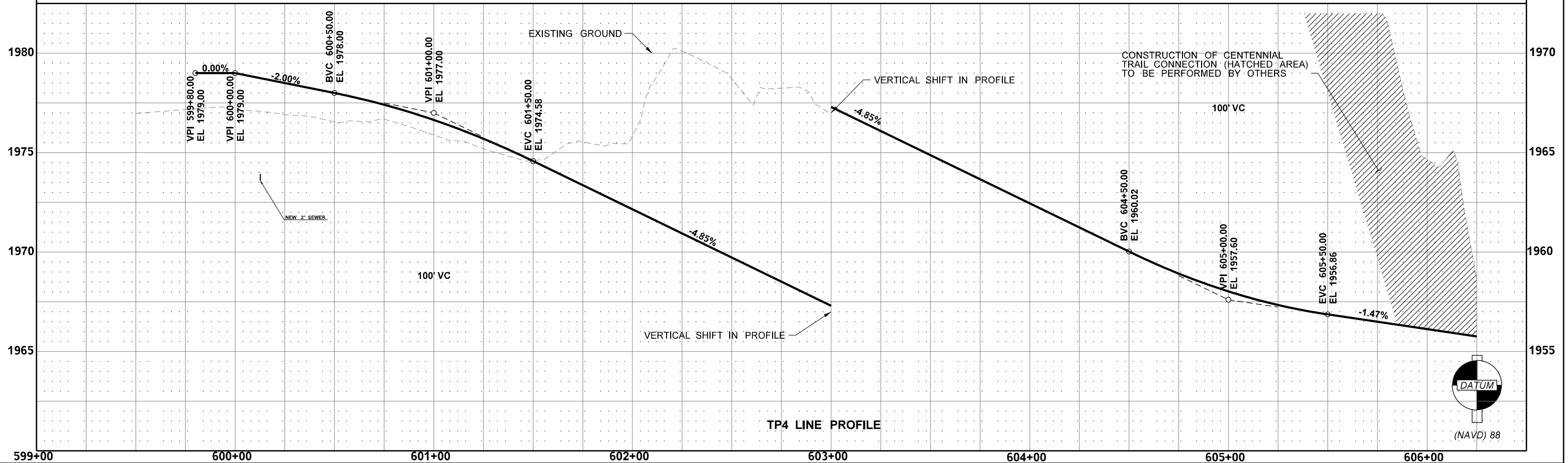
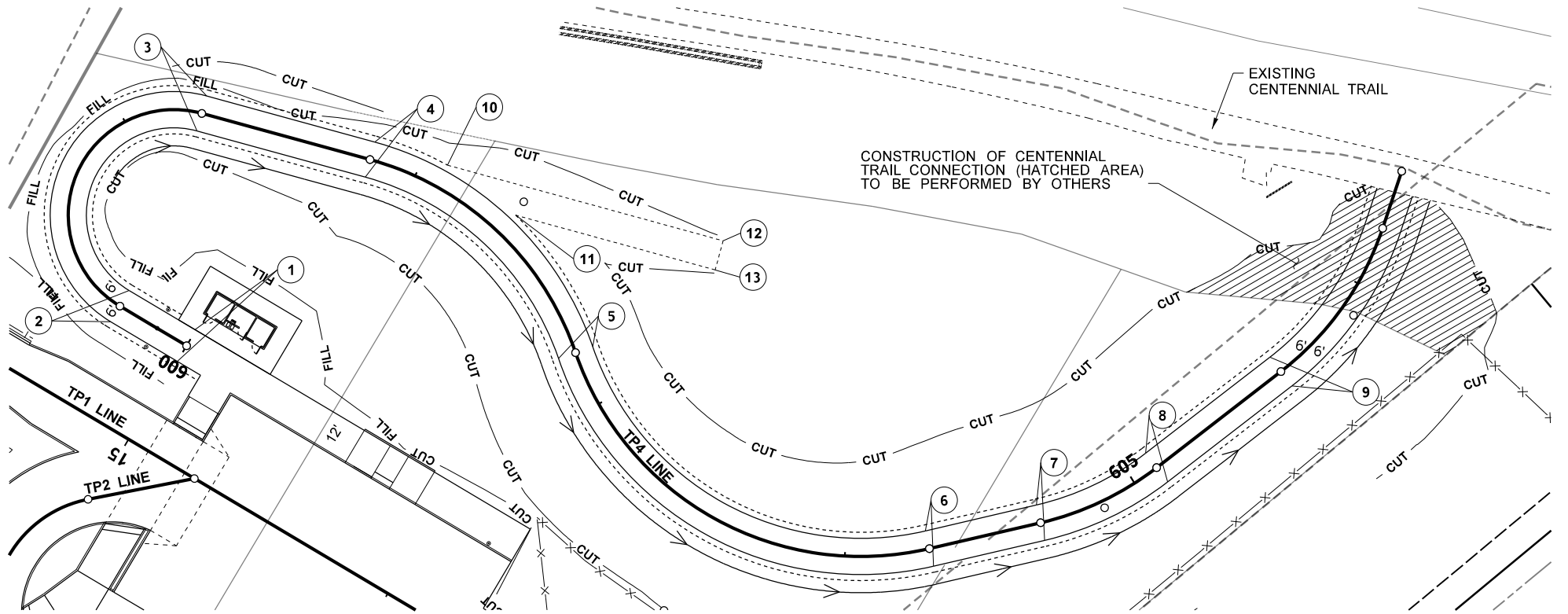


FILE NAME		c:\pwworking\west01\d2477892\PINES_PS_TP_003.dgn										 P.E. STAMP BOX		 P.E. STAMP BOX		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		PLAN REF. NO.					
TIME		10:58:00 AM								10								WASH		STPUL 0027(020)		TP3	
DATE		5/29/2025																		69A36525420110RASWA		SHEET	
PLOTTED BY		EMCGUIRE																		69A36524420020RLDWA		130	
DESIGNED BY		B KIRKMAN																OF					
ENTERED BY		E MCGUIRE																218					
CHECKED BY		J FREY																SHEETS					
PROJ. ENGR.		S MARSHALL																					
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY															

POINT	STA	OFFSET (FT)	SIDE	ELEVATION
1	TP4 600+00.00	6.00	LT/RT	1979.06/1978.94
2	TP4 600+25.70	6.00	LT/RT	1978.55/1978.43
3	TP4 601+26.25	6.00	LT/RT	1975.71/1975.59
4	TP4 601+84.05	6.00	LT/RT	1972.98/1972.86
5	TP4 602+81.30	6.00	LT/RT	1968.27/1968.15
6	TP4 604+28.19	6.00	LT/RT	1961.14/1961.02
7	TP4 604+66.04	6.00	LT/RT	1959.35/1959.23
8	TP4 605+08.95	6.00	LT/RT	1957.81/1957.69
9	TP4 605+61.00	6.00	LT/RT	1956.76/1956.64
10	TP4 602+07.68	8.00	LT	1971.86
11	TP4 602+33.62	8.00	LT	1970.73
12	TP4 602+69.25	59.45	LT	1974.95
13	TP4 602+74.17	53.05	LT	1974.75



NOTES:
1. SEE SHEET AL8 FOR ALIGNMENT INFORMATION



FILE NAME c:\pwworking\west01\2477892\PINES_PS_TP_004.dgn

TIME 9:07:50 AM

DATE 5/30/2025

PLOTTED BY BKIRKMAN

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10
STATE WASH
JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.
STPUL 0027(020)
69A36525420110RASWA
69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE 06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

TRAILHEAD PARKING PLAN

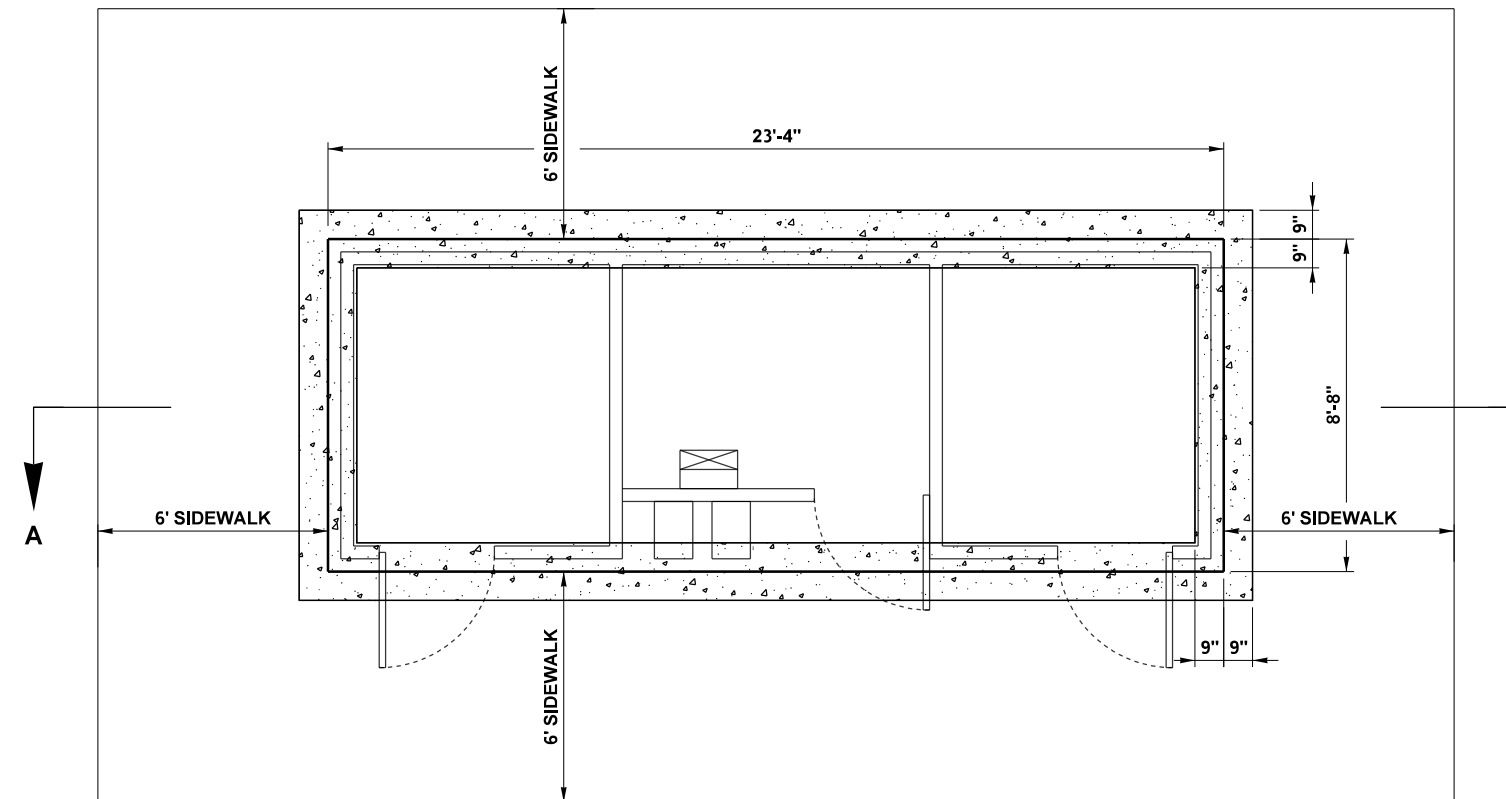
Plot 1

PLAN REF NO

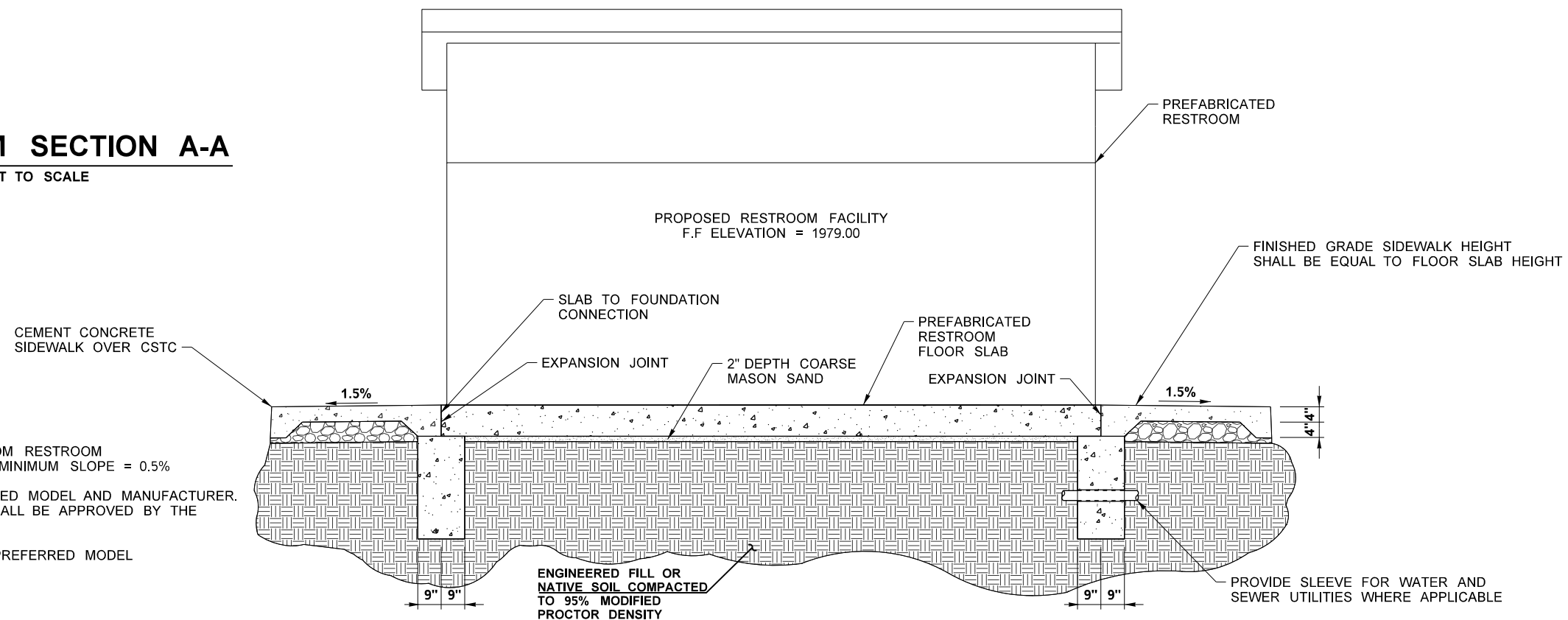
TP4

SHEET 131
OF 218
SHEETS

NOT TO SCALE



NOT TO SCALE

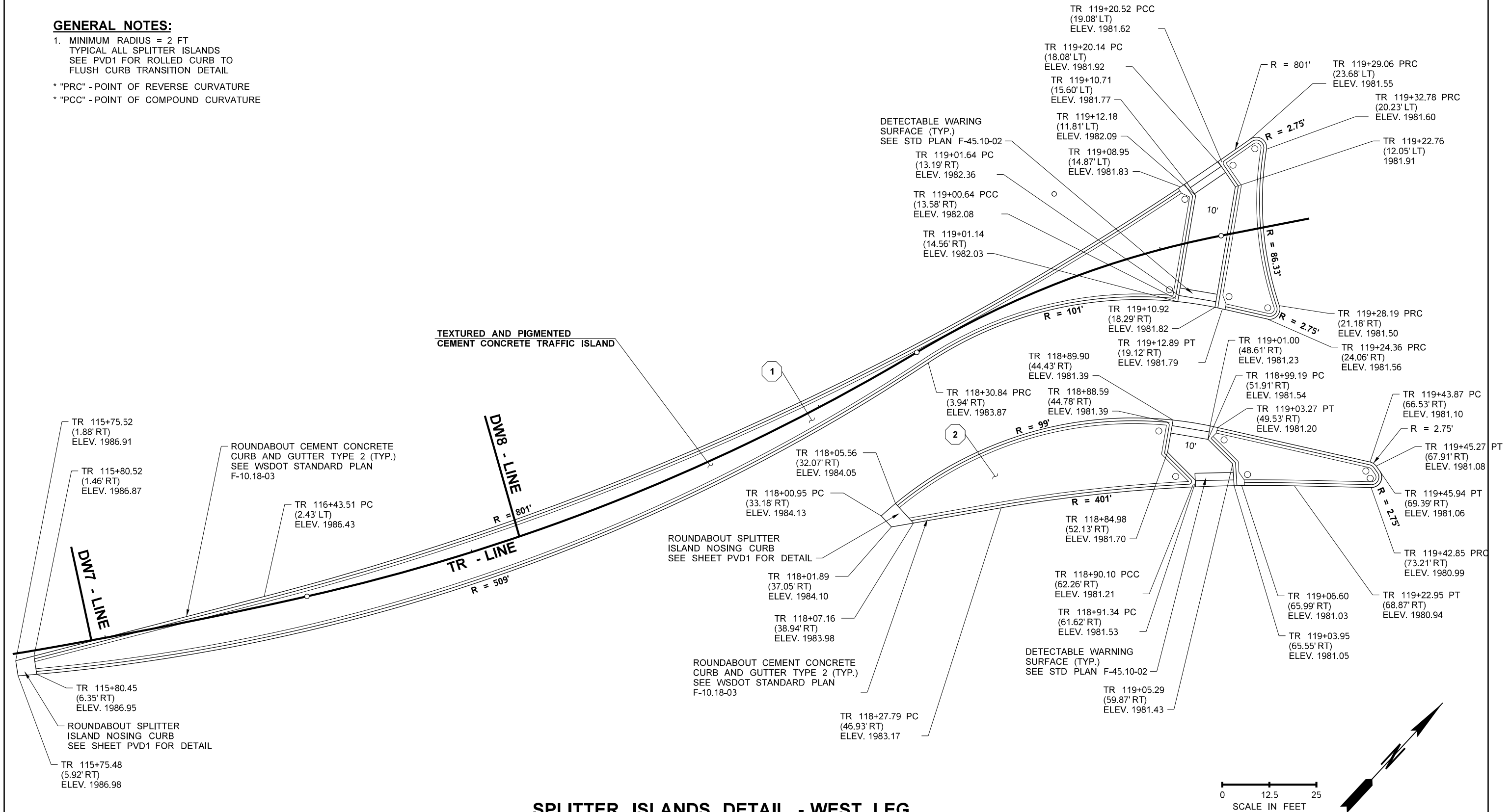


1. PROVIDE POSITIVE DRAINAGE AWAY FROM RESTROOM FACILITY. MAXIMUM SLOPE = 1.5% AND MINIMUM SLOPE = 0.5%
2. DIMENSIONS SHOWN ARE FOR PREFERRED MODEL AND MANUFACTURER. ACTUAL DIMENSIONS MAY VARY AND SHALL BE APPROVED BY THE ENGINEER PRIOR TO CONSTRUCTION.
3. SEE SPECIFICATIONS FOR DETAILS OF PREFERRED MODEL AND MANUFACTURER

[illegible]

GENERAL NOTES:

1. MINIMUM RADIUS = 2 FT
TYPICAL ALL SPLITTER ISLANDS
SEE PVD1 FOR ROLLED CURB TO
FLUSH CURB TRANSITION DETAIL
- * "PRC" - POINT OF REVERSE CURVATURE
* "PCC" - POINT OF COMPOUND CURVATURE

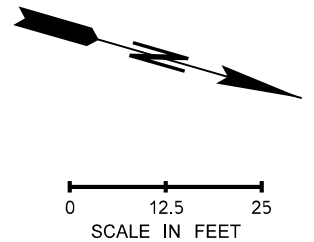


SPLITTER ISLANDS DETAIL - WEST LEG

FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_SI_001.dgn											DATE 06/02/2025	DATE		SR290/SR27		Plot 1
TIME 10:58:56 AM					REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		PLAN REF NO SI1							
DATE 5/29/2025							69A36525420110RASWA		SHEET 133 OF 218 SHEETS							
PLOTTED BY EMCQUIRE					JOB NUMBER		69A36524420020RLDWA									
DESIGNED BY B KIRKMAN					CONTRACT NO.		LOCATION NO.									
ENTERED BY E MCGUIRE											PINES RD BNSF GRADE SEPARATION					
CHECKED BY J FREY											SPOKANE COUNTY - MP 8.43					
PROJ. ENGR. S MARSHALL											SPLITTER ISLAND DETAIL					
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE	BY											

1. MINIMUM RADIUS = 2 FT
TYPICAL ALL SPLITTER ISLANDS
SEE PVD1 FOR ROLLED CURB TO
FLUSH CURB TRANSITION DETAIL

* "PRC" - POINT OF REVERSE CURVATURE
* "PCC" - POINT OF COMPOUND CURVATURE



TRUCK APRON AND SPLITTER ISLAND DETAIL - SOUTH LEG

FILE NAME				c:\pwworking\west01\d2172371\PINES_PS_SI_003.dgn				Plot 1	
TIME		10:59:48 AM		REGION NO.		STATE		PLAN REF NO	
DATE		5/29/2025		10		WASH		SI3	
PLOTTED BY		EMCGUIRE		JOB NUMBER		FED.AID PROJ.NO.			
DESIGNED BY		B KIRKMAN		CONTRACT NO.		STPUL 0027(020)			
ENTERED BY		E MCGUIRE				69A36525420110RASWA			
CHECKED BY		J FREY				69A36524420020RLDWA			
PROJ. ENGR.		S MARSHALL				LOCATION NO.		SR290/SR27	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY		PINES RD BNSF GRADE SEPARATION	
								SPOKANE COUNTY - MP 8.43	
								SPLITTER ISLAND DETAIL	
								SHEET 135 OF 218 SHEETS	

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																			
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		FLEXIBLE GUIDEPOST - TUBULAR	FLEXIBLE GUIDEPOST - FLAT	PLASTIC LINE		GROOVED PLASTIC LINE	GROOVED PLASTIC WIDE LANE LINE	PLASTIC TRAFFIC ARROW	GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE		GROOVED PLASTIC BICYCLE LANE SYMBOL	GROOVED PLASTIC CROSSHATCH MARKING	GROOVED PLASTIC CROSSWALK LINE	GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED ENTRY LINE		GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED EXTENSION LINE	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION ∨ \ UNIT OF MEASURE ➤	EACH	EACH	L.F.		L.F.	L.F.	EACH	L.F.		EACH	L.F.	S.F.	L.F.		L.F.			
PM1-1	TR 111+14.50 (23.0' LT) TO TR 111+64.39 (24.10' LT)			50														1,19	NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS. 1. EDGE LINE-WHITE 2. EDGE LINE-YELLOW 3. DOUBLE YELLOW-CENTERLINE 4. WIDE LANE LINE-WHITE 5. WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE-WHITE 6. WIDE DOTTED ENTRY LINE-WHITE 7. DOTTED EXTENSION LINE-WHITE 8. TWO-WAY LEFT-TURN CENTERLINE 9. SKIP CENTERLINE-WHITE 10. TYPE 1S (STRAIGHT) TRAFFIC ARROW 11. TYPE 2SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 12. TYPE 2SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 13. TYPE 3SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 14. TYPE 3SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 15. LANE LINE - WHITE 16. LANE LINE - YELLOW 17. SEE STD PLAN M12.10-03 ROUNDABOUT PAVEMENT MARKINGS 18. SEE STD PLAN M15.10.01 CROSSWALK LAYOUT 19. SEE STD PLAN M20.10-04 LONGITUDINAL MARKING PATTERNS 20. SEE STD PLAN M24.40-02 SYMBOL MARKINGS 21. WIDE EDGE LINE- WHITE 22. SEE STD PLANS M-40.10-03 AND M40.40-00 TUBULAR MARKERS 23.FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN 24. STRONG LANE LINE- WHITE 25. SEE STD PLAN M-9.50-02 BICYCLE LANE SYMBOL 26. SEE STD PLAN M-9.50-02 BIKE LANE ARROW DETAIL 27. SEE STD PLAN M-3.40-04 TWO WAY LEFT TURN AND MEDIAN CHANNELIZATION 28. SEE STD. PLAN M-24.60-04 ACCESS PARKING SPACE SYMBOL 29. SEE STD. PLAN M-80.30.00 TRAFFIC LETTERS AND NUMERALS 30. TUBULAR MARKERS. SEE STD PLAN M-40.10-04 AND M40.40-00 31. FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN. 32. SEE STD. PLAN M-24.60-04 SYMBOL MARKINGS MISCELLANEOUS.
PM1-2	TR 111+14.50 (11.8' LT) TO TR 115+00.00 (14.0' LT)			292													9,19		
PM1-3	TR 112+58.96 (2.0' LT) TO TR 114+74.05 (2.0' LT)			215													8,19		
PM1-4	TR 112+59.13 (10.0' RT) TO TR 114+74.05 (10.0' RT)			215													8,19		
PM1-5	TR 111+14.50 (22.8' RT) TO TR 115+00 (22.0' RT)			387													9,19		
PM1-6	TR 111+14.50 (34.3' RT) TO TR 115+00.00 (34.0' RT)			388													1,19		
PM1-7	TR 112+59.11 (26.0' LT) TO TR 115+00.00 (26.0' LT)			239													1,19		
PM1-8	TR 114+74.04 (10.0' RT) TO TR 115+00.00 (10.0' RT)			26													3,19		
PM1-9	TR 114+74.05 (2.0' LT) TO TR 115+00 (2.0' LT)			26													3,19		
PM1-10	TR 115+00.00 (34.0' RT) TO P 212+25.00 (28.3' LT)					2130											1,19		
PM1-11	TR 115+00.00 (22.0' RT) TO TR 115+44.09 (22.0' RT)					45											9,19		
PM1-12	TR 115+00.00 (10.0' RT) TO TR 115+67.37 (10.0' RT)					68											3,19		
PM1-13	TR 115+00.00 (2.0' LT) TO TR 115+67.39 (2.0' LT)					67											3,19		
PM1-14	TR 115+00.00(14.0' LT) TO TR 119+05.15 (30.2' LT)					406											9,19		
PM1-15	TR 112+59.11 (26.0' LT) TO E 318+05.02					615											1,19		
PM1-16	TR 115+43.95 (34.0' RT) TO TR 116+42.01 (34.0' RT)															101	7, 17,19		
PM1-17	TR 115+44.09 (22.0' RT) TO TR 119+36.34 (46.8' RT)						397										4,17,19		
PM1-18	TR 115+67.37 (10.0' RT) TO TR 119+30.36 (27.8' RT)					367											2,19		
PM1-19	TR 115+67.39 (2.0' LT) TO TR 119+37.53 (28.7' LT)					376											2,19		
PM1-20	TR 113+21.65 (3.7' RT) TO TR 113+37.65 (3.8' RT)																13,27		
PM1-21	TR 109+70.00 (1.2' LT) TO TR 111+66.98 (0.8' LT)			197													3,19		
PM1-22	TR 109+70.00 (11.3' RT) TO TR 111+66.90 (10.7' RT)			197													15,19		
PM1-23	TR 109+48.25 (39.1' RT)										1						25		
PM2-1	TR 116+42.01 (34.0' RT) TO TR 117+45.19 (32.1' RT)					109											4,17,19		
PM2-2	TR 116+51.74 (28.4' RT)																10,20		
PM2-3	TR 116+52.35 (42.4' RT)																11,20		
PM2-4	TR 117+45.19 (32.1' RT) TO TR 119+49.94 (75.8' RT)					196											1,19		
PM2-5	E 319+18.44 (12.3' RT) TO E 319+18.95 (15.4' LT)					28											1,19		
PM2-6	TR 118+23.91 (11.56' RT)																13,17		
PM2-7	TR 118+21.39 (25.4' RT)																10,20		
PM2-8	TR 118+94.93 (72.0' RT)												60				18		
PM2-9	TR 118+99.06 (30.5' RT)												100				18		
PM2-10	TR 119+09.80 (33.0' LT)												100				18		
PM2-11	P 226+73.43 (17.1' RT)																11,20		
PM2-12	TR 119+37.53 (28.7' LT) TO TR 119+30.36' (27.8' RT)					58											19,21		
PM2-13	TR 119+30.36 (27.8' RT) TO TR 119+45.59 (66.2' RT)													41			6,17		
PM2-14	P 226+80.11 (6.4' RT)																13,17		
PM2-15	TR 116+65.12 (43.8' RT)							1									26		
PM2-16	TR 119+45.59 (66.2' RT) TO TR 119+49.94 (75.8' RT)					11											1,17		
PM2-17	TR 119+49.43 (38.1' RT) TO TR 119+72.40 (62.7' RT)								36								5,17		
SHEET TOTAL				2232		4476	397	1	36		1		260	41		101			
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B. KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA					 			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		QTMK 1	
	E. MCGUIRE				10	WASH	SHEET												
	J. FREY				JOB NUMBER											136			
	S. MARSHALL				CONTRACT NO.											OF			
		DATE	DATE	REVISION	BY	QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING												218	
																		SHEETS	

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																						
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.			GROOVED PLASTIC TRAFFIC ARROW	ADA SYMBOL		PLASTIC CROSSHATCH MARKING	PLASTIC TRAFFIC LETTER	GROOVED PLASTIC YIELD LINE SYMBOL										SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:			
CODE	LOCATION ▼ \ UNIT OF MEASURE ►		EACH	EACH		L.F.	EACH	EACH											NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS. 1. EDGE LINE-WHITE 2. EDGE LINE-YELLOW 3. DOUBLE YELLOW-CENTERLINE 4. WIDE LANE LINE-WHITE 5. WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE-WHITE 6. WIDE DOTTED ENTRY LINE-WHITE 7. DOTTED EXTENSION LINE-WHITE 8. TWO-WAY LEFT-TURN CENTERLINE 9. SKIP CENTERLINE-WHITE 10. TYPE 1S (STRAIGHT) TRAFFIC ARROW 11. TYPE 2SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 12. TYPE 2SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 13. TYPE 3SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 14. TYPE 3SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 15. LANE LINE - WHITE 16. LANE LINE - YELLOW 17. SEE STD PLAN M12.10-03 ROUNDABOUT PAVEMENT MARKINGS 18. SEE STD PLAN M15.10-01 CROSSWALK LAYOUT 19. SEE STD PLAN M20.10-04 LONGITUDINAL MARKING PATTERNS 20. SEE STD PLAN M24.40-02 SYMBOL MARKINGS 21. WIDE EDGE LINE- WHITE 22. SEE STD PLANS M-40.10-03 AND M40.40-00 TUBULAR MARKERS 23.FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN 24. STRONG LANE LINE- WHITE 25. SEE STD PLAN M-9.50-02 BICYCLE LANE SYMBOL 26. SEE STD PLAN M-9.50-02 BIKE LANE ARROW DETAIL 27. SEE STD PLAN M-3.40-04 TWO WAY LEFT TURN AND MEDIAN CHANNELIZATION 28. SEE STD. PLAN M-24.60-04 ACCESS PARKING SPACE SYMBOL 29. SEE STD. PLAN M-80.30-00 TRAFFIC LETTERS AND NUMERALS 30. TUBULAR MARKERS. SEE STD PLAN M-40.10-04 AND M40.40-00 31. FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN. 32. SEE STD. PLAN M-24.60-04 SYMBOL MARKINGS MISCELLANEOUS.			
PM1-1	TR 111+14.50 (23.0' LT) TO TR 111+64.39 (24.10' LT)																	1,19				
PM1-2	TR 111+14.50 (11.8' LT) TO TR 115+00.00 (14.0' LT)																					9,19
PM1-3	TR 109+70.00 (1.7' LT) TO TR 114+74.05 (2.0' LT)																					8,19
PM1-4	TR 109+70.00 (11.3' RT) TO TR 114+74.05 (10.0' RT)																					8,19
PM1-5	TR 111+14.50 (22.8' RT) TO TR 115+00 (22.0' RT)																					9,19
PM1-6	TR 111+14.50 (34.3' RT) TO TR 115+00.00 (34.0' RT)																					1,19
PM1-7	TR 112+59.11 (26.0' LT) TO TR 115+00.00 (26.0' LT)																					1,19
PM1-8	TR 114+74.04 (10.0' RT) TO TR 115+00.00 (10.0' RT)																					3,19
PM1-9	TR 114+74.05 (2.0' LT) TO TR 115+00 (2.0' LT)																					3,19
PM1-10	TR 115+00.00 (34.0' RT) TO P 212+25.00 (28.3' LT)																					1,19
PM1-11	TR 115+00.00 (22.0' RT) TO TR 115+44.09 (22.0' RT)																					9,19
PM1-12	TR 115+00.00 (10.0' RT) TO TR 115+67.37 (10.0' RT)																					3,19
PM1-13	TR 115+00.00 (2.0' LT) TO TR 115+67.39 (2.0' LT)																					3,19
PM1-14	TR 115+00.00(14.0' LT) TO TR 119+05.15 (30.2' LT)																					9,19
PM1-15	TR 112+59.11 (26.0' LT) TO E 318+05.02 (18.3' RT)																					1,19
PM1-16	TR 115+43.95 (34.0' RT) TO TR 116+42.01 (34.0' RT)																					7, 17,19
PM1-17	TR 115+44.09 (22.0' RT) TO TR 119+36.34 (46.8' RT)																					4,17,19
PM1-18	TR 115+67.37 (10.0' RT) TO TR 119+30.36 (27.8' RT)																					2,19
PM1-19	TR 115+67.39 (2.0' LT) TO 119+37.53 (28.7' LT)																					2,19
PM1-20	TR 113+21.65 (3.7' RT) TO 113+37.65 (3.8' RT)		1																			13,27
PM1-21	TR 109+70.00 (1.2' LT) TO 111+66.98 (0.8' LT)																					3,19
PM1-22	TR 109+70.00 (11.3' RT) TO TR 111+66.90 (10.7' RT)																					15,19
PM1-23	TR 109+48.25 (39.1' RT)																		25			
PM2-1	TR 116+42.01 (34.0' RT) TO TR 117+45.19 (32.1' RT)																		4,17,19			
PM2-2	TR 116+51.74 (28.4' RT)		1																10,20			
PM2-3	TR 116+52.35 (42.4' RT)		1																11,20			
PM2-4	TR 117+45.19 (32.1' RT) TO 119+49.94 (75.8' RT)																		1,19			
PM2-5	E 319+18.44 (12.3' RT) TO E 319+18.95 (15.4' LT)																		1,19			
PM2-6	TR 118+23.91 (11.56' RT)		1																13,17			
PM2-7	TR 118+21.39 (25.4' RT)		1																10,20			
PM2-8	TR 118+94.93 (72.0' RT)																		18			
PM2-9	TR 118+99.06 (30.5' RT)																		18			
PM2-10	TR 119+09.80 (33.0' LT)																		18			
PM2-11	P 226+73.43 (17.1' RT)		1																11,20			
PM2-12	TR 119+37.53 (28.7' LT) TO TR 119+30.36' (27.8' RT)																		19,21			
PM2-13	TR 119+30.36 (27.8' RT) TO TR 119+45.59 (66.2' RT)																		6,17			
PM2-14	P 226+80.11 (6.4' RT)		1																13,17			
PM2-15	TR 116+65.12 (43.8' RT)																		26			
PM2-16	TR 119+45.59 (66.2' RT) TO TR 119+49.94 (75.8' RT)																		1,17			
PM2-17	TR 119+49.43 (38.1' RT) TO TR 119+72.40 (62.7' RT)																		5,17			
SHEET TOTAL			7																			
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B. KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA						 			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43			QTMK 2		
	E. MCGUIRE					10	WASH													SHEET		
	J. FREY					JOB NUMBER														137		
	S. MARSHALL					CONTRACT NO.														OF		
		DATE	DATE	REVISION	BY									QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING			218					
																		SHEETS				

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																																
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		FLEXIBLE GUIDEPOST - TUBULAR	FLEXIBLE GUIDEPOST - FLAT	PLASTIC LINE		GROOVED PLASTIC LINE	GROOVED PLASTIC WIDE LANE LINE	PLASTIC TRAFFIC ARROW	GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE		GROOVED PLASTIC BICYCLE LANE SYMBOL	GROOVED PLASTIC CROSSHATCH MARKING	GROOVED PLASTIC CROSSWALK LINE	GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED ENTRY LINE		GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED EXTENSION LINE	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:														
CODE	LOCATION ∨ \ UNIT OF MEASURE ➤	EACH	EACH	L.F.		L.F.	L.F.	EACH	L.F.		EACH	L.F.	S.F.	L.F.		L.F.																
PM2-18	TR 119+49.94 (75.8' RT) TO P 228+87.34 (36.3' LT)													42				6,17	NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS. 1. EDGE LINE-WHITE 2. EDGE LINE-YELLOW 3. DOUBLE YELLOW-CENTERLINE 4. WIDE LANE LINE-WHITE 5. WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE-WHITE 6. WIDE DOTTED ENTRY LINE-WHITE 7. DOTTED EXTENSION LINE-WHITE 8. TWO-WAY LEFT-TURN CENTERLINE 9. SKIP CENTERLINE-WHITE 10. TYPE 1S (STRAIGHT) TRAFFIC ARROW 11. TYPE 2SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 12. TYPE 2SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 13. TYPE 3SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 14. TYPE 3SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 15. LANE LINE - WHITE 16. LANE LINE - YELLOW 17. SEE STD PLAN M12.10-03 ROUNDABOUT PAVEMENT MARKINGS 18. SEE STD PLAN M15.10-01 CROSSWALK LAYOUT 19. SEE STD PLAN M20.10-04 LONGITUDINAL MARKING PATTERNS 20. SEE STD PLAN M24.40-02 SYMBOL MARKINGS 21. WIDE EDGE LINE- WHITE 22. SEE STD PLANS M-40.10-03 AND M40.40-00 TUBULAR MARKERS 23.FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN 24. STRONG LANE LINE- WHITE 25. SEE STD PLAN M-9.50-02 BICYCLE LANE SYMBOL 26. SEE STD PLAN M-9.50-02 BIKE LANE ARROW DETAIL 27. SEE STD PLAN M-3.40-04 TWO WAY LEFT TURN AND MEDIAN CHANNELIZATION 28. SEE STD. PLAN M-24.60-04 ACCESS PARKING SPACE SYMBOL 29. SEE STD. PLAN M-80.30-00 TRAFFIC LETTERS AND NUMERALS 30. TUBULAR MARKERS. SEE STD PLAN M-40.10-04 AND M40.40-00 31. FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN. 32. SEE STD. PLAN M-24.60-04 SYMBOL MARKINGS MISCELLANEOUS.													
PM2-19	TR 119+61.18 (72.8' LT) TO E 319+18.44 (12.3' RT)													48				6,17														
PM2-20	TR 119+13.81 (34.1' LT) TO TR 119+97.18 (68.4' LT)								92									5,17														
PM2-21	TR 119+72.40 (62.7' RT) TO TR 120+36.63 (57.9' RT)					67												4,19														
PM2-22	P 229+22.26 (27.6' LT) TO P 229+22.10 (27.2' RT)					56												19,21														
PM2-23	TR 119+94.48 (62.0' RT)																	13,20														
PM2-24	TR 119+87.04 (75.0' RT)																	10,20														
PM2-25	P 229+22.10 (27.2' RT) TO TR 120+81.77 (47.1' RT)													65				6,17														
PM2-26	TR 120+14.43 (59.6' LT)																	13,20														
PM2-27	TR 120+22.26 (71.9' LT)																	10,20														
PM2-28	TR 120+36.63 (57.9' RT) TO TR 120+85.64 (30.7' RT)								60									5,17														
PM2-29	TR 120+37.63 (57.2' LT) TO TR 120+63.56 (27.5' LT)								39									5,17														
PM2-30	TR 116+33.28 (32.6' LT)										1							25														
PM2-31	TR 120+62.03 (7.3' RT)																	13,20														
PM2-32	TR 120+59.72 (46.5' LT) TO TR 123+54.80 (13.4' LT)						284											4,19														
PM2-33	TR 120+62.85 (25.8' RT) TO TR 120+63.56 (27.5' LT)					55												17,19,21														
PM2-34	TR 120+62.85 (25.8' RT) TO TR 123+65.54 (19.4' RT)					307												2,19														
PM2-35	TR 120+63.56 (27.5' LT) TO E 319+01.55 (28.5' LT)													60				6,17														
PM2-36	TR 120+63.56 (27.5' LT) TO TR 124+17.44 (0.0' RT)					356												2,19														
PM2-37	TR 121+95.58 (21.5' LT)																	14,20														
PM2-38	TR 119+38.24 (11.2' LT)																	11,20														
PM2-39	TR 120+90.76 (28.5' RT)												120					18														
PM2-40	TR 120+99.70 (28.5' LT)												120					18														
PM2-41	TR 121+96.20 (12.9' LT)																	13,17														
PM2-42	P 226+58.00 (11.0' RT) TO P 229+31.68 (47.0' RT)						316											4,17,19														
PM2-43	P 226+68.89 (0.0' RT) TO P 229+22.10 (27.2' RT)					274												2														
PM2-44	P 226+68.89 (0.0' LT) TO P 229+22.26(27.6' LT)					238												2														
PM2-45	P 228+67.38 (38.9' RT)																	11,20														
PM2-46	P 228+72.89 (28.0' RT)																	13,17														
PM2-47	P 228+93.96 (34.6' RT)												120					18														
PM2-48	P 228+94.36 (32.1' LT)												120					18														
PM2-49	E 318+91.75 (13.4' RT)												60					18														
PM2-50	E 318+92.24 (15.8' LT)												60					18														
PM2-51	TR 119+97.18 (68.4' LT) TO TR 120+37.63 (57.2' LT)						43											17,21														
PM2-52	TR 118+17.42 (51.3' RT)																	11,20														
PM2-53	TR 120+96.06 (26.7' RT) TO TR 123+65.57 (30.9' LT)					271												9,19														
PM2-54	P 228+37.31 (39.8' RT)																	29														
PM2-55	P 227+95.89 (38.7' RT)																	11,20														
PM2-56	P 227+63.47 (33.2' RT)																	29														
PM2-57	TR 117+31.95 (26.4' RT)																	29														
PM2-58	TR 117+32.37 (38.4' RT)																	29														
SHEET TOTAL						1624	643		191		1		600	215																		
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B. KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA					 			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		QTMK 3 SHEET 138 OF 218 SHEETS														
	E. MCGUIRE					10	WASH																									
	J. FREY					JOB NUMBER																										
	S. MARSHALL					CONTRACT NO.																										
		DATE	DATE	REVISION		BY										QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																						
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				GROOVED PLASTIC TRAFFIC ARROW	ADA SYMBOL			PLASTIC CROSSHATCH MARKING	PLASTIC TRAFFIC LETTER	GROOVED PLASTIC YIELD LINE SYMBOL									SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:		
CODE	LOCATION ▼ \ UNIT OF MEASURE ►			EACH	EACH				EACH	EACH												
PM2-18	TR 119+49.94 (75.8' RT) TO P 228+87.34 (36.3' LT)																		6,17	NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS. 1. EDGE LINE-WHITE 2. EDGE LINE-YELLOW 3. DOUBLE YELLOW-CENTERLINE 4. WIDE LANE LINE-WHITE 5. WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE-WHITE 6. WIDE DOTTED ENTRY LINE-WHITE 7. DOTTED EXTENSION LINE-WHITE 8. TWO-WAY LEFT-TURN CENTERLINE 9. SKIP CENTERLINE-WHITE 10. TYPE 1S (STRAIGHT) TRAFFIC ARROW 11. TYPE 2SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 12. TYPE 2SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 13. TYPE 3SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 14. TYPE 3SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 15. LANE LINE - WHITE 16. LANE LINE - YELLOW 17. SEE STD PLAN M12.10-03 ROUNDABOUT PAVEMENT MARKINGS 18. SEE STD PLAN M15.10.01 CROSSWALK LAYOUT 19. SEE STD PLAN M20.10-04 LONGITUDINAL MARKING PATTERNS 20. SEE STD PLAN M24.40-02 SYMBOL MARKINGS 21. WIDE EDGE LINE- WHITE 22. SEE STD PLANS M-40.10-03 AND M40.40-00 TUBULAR MARKERS 23.FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN 24. STRONG LANE LINE- WHITE 25. SEE STD PLAN M-9.50-02 BICYCLE LANE SYMBOL 26. SEE STD PLAN M-9.50-02 BIKE LANE ARROW DETAIL 27. SEE STD PLAN M-3.40-04 TWO WAY LEFT TURN AND MEDIAN CHANNELIZATION 28. SEE STD. PLAN M-24.60-04 ACCESS PARKING SPACE SYMBOL 29. SEE STD. PLAN M-80.30.00 TRAFFIC LETTERS AND NUMERALS 30. TUBULAR MARKERS. SEE STD PLAN M-40.10-04 AND M40.40-00 31. FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN. 32. SEE STD. PLAN M-24.60-04 SYMBOL MARKINGS MISCELLANEOUS.		
PM2-19	TR 119+61.18 (72.8' LT) TO E 319+18.44 (12.3' RT)																	6,17				
PM2-20	TR 119+13.81 (34.1' LT) TO TR 119+97.18 (68.4' LT)																	17,24				
PM2-21	TR 119+72.40 (62.7' RT) TO TR 120+36.63 (57.9' RT)																	4,19				
PM2-22	P 229+22.26 (27.6' LT) TO P 229+22.10 (27.2' RT)																	19,21				
PM2-23	TR 119+94.48 (62.0' RT)			1														13,20				
PM2-24	TR 119+87.04 (75.0' RT)			1														10,20				
PM2-25	P 229+22.10 (27.2' RT) TO TR 120+81.77 (47.1' RT)																	6,17				
PM2-26	TR 120+14.43 (59.6' LT)			1														13,20				
PM2-27	TR 120+22.26 (71.9' LT)			1														10,20				
PM2-28	TR 120+36.63 (57.9' RT) TO TR 120+85.64 (30.7' RT)																	17,19,24				
PM2-29	TR 120+37.63 (57.2' LT) TO TR 120+63.56 (27.5' LT)																	5,17				
PM2-30	TR 116+33.28 (32.6' LT)																	25				
PM2-31	TR 120+62.03 (7.3' RT)			1														13,20				
PM2-32	TR 120+59.72 (46.5' LT) TO TR 123+54.80 (13.4' LT)																	4,19				
PM2-33	TR 120+62.85 (25.8' RT) TO TR 120+63.56 (27.5' LT)																	17,19,21				
PM2-34	TR 120+62.85 (25.8' RT) TO TR 123+65.54 (19.4' RT)																	2,19				
PM2-35	TR 120+63.56 (27.5' LT) TO E 319+01.55 (28.5' LT)																	6,17				
PM2-36	TR 120+63.56 (27.5' LT) TO TR 124+17.44 (0.0' RT)																	2,19				
PM2-37	TR 121+95.58 (21.5' LT)			1														14,20				
PM2-38	TR 119+38.24 (11.2' LT)			1														11,20				
PM2-39	TR 120+90.76 (28.5' RT)																	18				
PM2-40	TR 120+99.70 (28.5' LT)																	18				
PM2-41	TR 121+96.20 (12.9' LT)			1														13,17				
PM2-42	P 226+58.00 (11.0' RT) TO P 229+24.48 (60.3' RT)																	4,17,19				
PM2-43	P 226+68.89 (0.0' RT) TO P 229+22.10 (27.2' RT)																	2				
PM2-44	P 226+68.89 (0.0' LT) TO P 229+																					

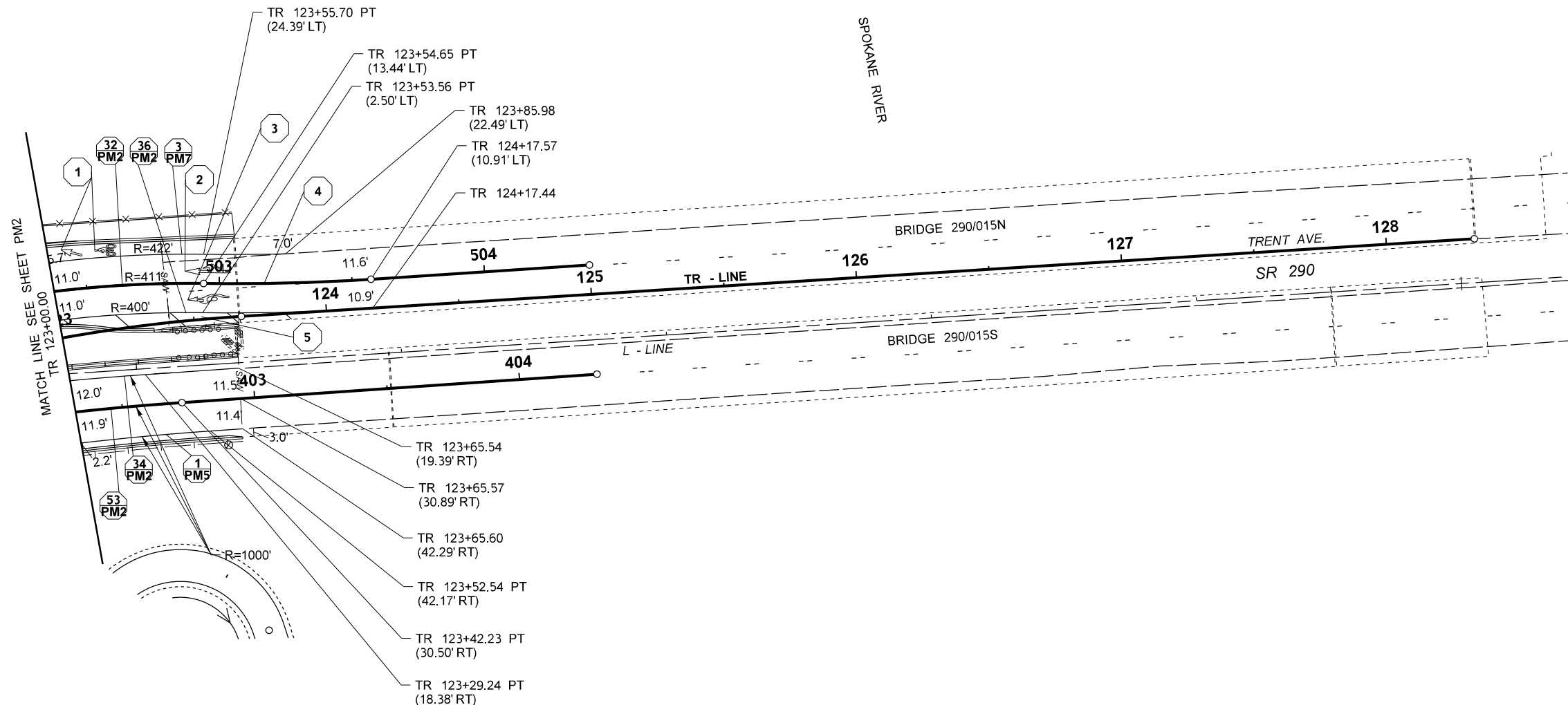
QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																								
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.		FLEXIBLE GUIDEPOST - TUBULAR	FLEXIBLE GUIDEPOST - FLAT	PLASTIC LINE		GROOVED PLASTIC LINE	GROOVED PLASTIC WIDE LANE LINE	PLASTIC TRAFFIC ARROW	GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE		GROOVED PLASTIC BICYCLE LANE SYMBOL	GROOVED PLASTIC CROSSHATCH MARKING	GROOVED PLASTIC CROSSWALK LINE	GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED ENTRY LINE		GROOVED PLASTIC WIDE DOTTED EXTENSION LINE	SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:						
CODE	LOCATION ∨ \ UNIT OF MEASURE ➤	EACH	EACH	L.F.		L.F.	L.F.	EACH	L.F.		EACH	L.F.	S.F.	L.F.		L.F.								
PM2-59	TR 116+51.82 (16.3' RT)																13,17	NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS. 1. EDGE LINE-WHITE 2. EDGE LINE-YELLOW 3. DOUBLE YELLOW-CENTERLINE 4. WIDE LANE LINE-WHITE 5. WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE-WHITE 6. WIDE DOTTED ENTRY LINE-WHITE 7. DOTTED EXTENSION LINE-WHITE 8. TWO-WAY LEFT-TURN CENTERLINE 9. SKIP CENTERLINE-WHITE 10. TYPE 1S (STRAIGHT) TRAFFIC ARROW 11. TYPE 2SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 12. TYPE 2SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 13. TYPE 3SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 14. TYPE 3SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 15. LANE LINE - WHITE 16. LANE LINE - YELLOW 17. SEE STD PLAN M12.10-03 ROUNDABOUT PAVEMENT MARKINGS 18. SEE STD PLAN M15.10.01 CROSSWALK LAYOUT 19. SEE STD PLAN M20.10-04 LONGITUDINAL MARKING PATTERNS 20. SEE STD PLAN M24.40-02 SYMBOL MARKINGS 21. WIDE EDGE LINE- WHITE 22. SEE STD PLANS M-40.10-03 AND M40.40-00 TUBULAR MARKERS 23.FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN 24. STRONG LANE LINE- WHITE 25. SEE STD PLAN M-9.50-02 BICYCLE LANE SYMBOL 26. SEE STD PLAN M-9.50-02 BIKE LANE ARROW DETAIL 27. SEE STD PLAN M-3.40-04 TWO WAY LEFT TURN AND MEDIAN CHANNELIZATION 28. SEE STD. PLAN M-24.60-04 ACCESS PARKING SPACE SYMBOL 29. SEE STD. PLAN M-80.30.00 TRAFFIC LETTERS AND NUMERALS 30. TUBULAR MARKERS. SEE STD PLAN M-40.10-04 AND M40.40-00 31. FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN. 32. SEE STD. PLAN M-24.60-04 SYMBOL MARKINGS MISCELLANEOUS.						
PM2-60	TR 120+49.53 (66.5' RT) TO TR 120+61.41 (71.7' RT)															32								
PM2-61	TR 120+63.86 (28.0' LT) TO TR 120+72.42 (40.4' LT)															32								
PM2-62	TR 120+61.54 (46.3' LT) TO TR 120+73.55 (57.2' LT)															32								
PM2-63	TR 120+07.90 (82.1' LT) TO TR 119+94.14 (95.2' LT)															32								
PM2-64	TR 119+30.36 (27.8' RT) TO TR 119+24.53 (41.0' RT)															32								
PM2-65	TR 119+36.34 (46.83' RT) TO TR 119+31.11 (58.7' RT)															32								
PM2-66	TR 119+49.94 (75.8' RT) TO TR 119+43.95 (89.0' RT)															32								
PM2-67	TR 120+30.15 (76.8' RT) TO TR 120+43.83 (81.5' RT)															32								
PM3-1	TR 123+16.92 (30.4' LT)										1					25								
PM3-2	TR 123+48.37 (18.6' LT)															14,20								
PM3-3	TR 123+48.42 (7.8' LT)															13,17								
PM3-4	TR 123+54.65 (13.4' LT) TO TR 124+17.41 (10.9' LT)					64										9,19								
PM3-5	TR 123+01.66 (6.6' LT) TO TR 123+86.74 (2.2' RT)											29				16,19								
PM4-1	P 212+00 (17.7'RT) TO P 218+87 (20.4' RT)					692										15,19								
PM4-2	P 212+00 (17.0' LT) TO P 218+87 (21.5' LT)					689										15,19								
PM4-3	P212+00 (6.0' RT) TO P 214+40 (6.0' LT)					244										3,19								
PM4-4	SD 499+29.48 (1.4' RT)															12,20								
PM4-5	P212+29.85 (29.9' RT) TO 218+87.00 (31.4' RT)					654										1,19								
PM4-6	P 213+40 (6.0' RT) TO 214+40 (6.0' RT)						100									4,19								
PM4-7	P 213+52.63 (1.5' LT)															12,20								
PM4-8	P 214+19.01 (1.5' LT)															12,20								
PM4-9	P 214+86.00 (6.0' LT) TO P 218+91.84 (9.5' RT)					405										3,19								
PM4-10	P 214+86.00 (6.0'LT) TO P 218+91.84 (10.6' LT)					400										3,19								
PM4-11	P LINE											186												
PM4-12	SD 498+78.01 (18.0' LT) TO SD 499+50.50 (18.0'RT)					290										15,19								
PM4-13	SD 499+28.12 (12.7' RT)															11,20								
PM5-1	P 218+87.00 (31.0' RT) TO TR 123+65.60 (42.3' RT)					1375										1,19								
PM5-2	P 218+87.00 (20.4' RT) TO P 226+58.00 (11.0' RT)					750										9,19								
PM5-3	P LINE											72												
PM5-4	P 223+48.45 (0.0' LT) TO P 226+69.00 (0.0' LT)					321										3,19								
PM5-5	P 218+87.00 (21.5' LT) TO P 226+64.00 (11.0' LT)					800										9,19								
PM5-6	P 218+91.84 (9.5' RT) TO P 220+45.28 (8.9' RT)					152										2,19								
PM5-7	P 218+91.84 (10.6' LT) TO P 220+45.28 (7.5' LT)					155										2,19								
PM5-8	P 220+45.28 (8.9' RT) TO P 223+48.45(0.0' LT)					298										3,19								
PM5-9	P 220+45.28 (7.5' LT) TO P 223+48.45(0.0' LT)					307										3,19								
PM6-1	E 307+39.05 (0.0'LT) TO E 318+04.02 (0.0'LT)			1065												3,19								
	SHEET TOTAL			1065		7596	100				1	287												
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B. KIRKMAN E. MCGUIRE J. FREY S. MARSHALL					REGION NO. 10	STATE WASH	FED. AID PROJ. NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA					 			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		QTMK 5						
	JOB NUMBER																	SHEET						
	CONTRACT NO.																	140						
																		OF						
		DATE	DATE	REVISION	BY	QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING														218				
																		SHEETS						

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																																		
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.			GROOVED PLASTIC TRAFFIC ARROW	ADA SYMBOL		PLASTIC CROSSHATCH MARKING	PLASTIC TRAFFIC LETTER	GROOVED PLASTIC YIELD LINE SYMBOL										SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:															
CODE	LOCATION ∨ \ UNIT OF MEASURE ➤		EACH	EACH		L.F.	EACH	EACH																										
PM2-59	TR 116+51.82 (16.3' RT)		1															13,17	NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS. 1. EDGE LINE-WHITE 2. EDGE LINE-YELLOW 3. DOUBLE YELLOW-CENTERLINE 4. WIDE LANE LINE-WHITE 5. WIDE DOTTED CIRCULATING LANE LINE-WHITE 6. WIDE DOTTED ENTRY LINE-WHITE 7. DOTTED EXTENSION LINE-WHITE 8. TWO-WAY LEFT-TURN CENTERLINE 9. SKIP CENTERLINE-WHITE 10. TYPE 1S (STRAIGHT) TRAFFIC ARROW 11. TYPE 2SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 12. TYPE 2SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 13. TYPE 3SL (LEFT) TRAFFIC ARROW 14. TYPE 3SR (RIGHT) TRAFFIC ARROW 15. LANE LINE - WHITE 16. LANE LINE - YELLOW 17. SEE STD PLAN M12.10-03 ROUNDABOUT PAVEMENT MARKINGS 18. SEE STD PLAN M15.10-01 CROSSWALK LAYOUT 19. SEE STD PLAN M20.10-04 LONGITUDINAL MARKING PATTERNS 20. SEE STD PLAN M24.40-02 SYMBOL MARKINGS 21. WIDE EDGE LINE- WHITE 22. SEE STD PLANS M-40.10-03 AND M40.40-00 TUBULAR MARKERS 23.FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN 24. STRONG LANE LINE- WHITE 25. SEE STD PLAN M-9.50-02 BICYCLE LANE SYMBOL 26. SEE STD PLAN M-9.50-02 BIKE LANE ARROW DETAIL 27. SEE STD PLAN M-3.40-04 TWO WAY LEFT TURN AND MEDIAN CHANNELIZATION 28. SEE STD. PLAN M-24.60-04 ACCESS PARKING SPACE SYMBOL 29. SEE STD. PLAN M-80.30-00 TRAFFIC LETTERS AND NUMERALS 30. TUBULAR MARKERS. SEE STD PLAN M-40.10-04 AND M40.40-00 31. FLEXIBLE GUIDE POSTS SHALL BE BROWN. 32. SEE STD. PLAN M-24.60-04 SYMBOL MARKINGS MISCELLANEOUS.															
PM2-60	TR 120+49.53 (66.5' RT) TO TR 120+61.41 (71.7' RT)							5									32																	
PM2-61	TR 120+63.86 (28.0' LT) TO TR 120+72.42 (40.4' LT)							5									32																	
PM2-62	TR 120+61.54 (46.3' LT) TO TR 120+73.55 (57.2' LT)							5									32																	
PM2-63	TR 120+07.90 (82.1' LT) TO TR 119+94.14 (95.2' LT)							6									32																	
PM2-64	TR 119+30.36 (27.8' RT) TO TR 119+24.53 (41.0' RT)							5									32																	
PM2-65	TR 119+36.34 (46.83' RT) TO TR 119+31.11 (58.7' RT)							5									32																	
PM2-66	TR 119+49.94 (75.8' RT) TO TR 119+43.95 (89.0' RT)							5									32																	
PM2-67	TR 120+30.15 (76.8' RT) TO TR 120+43.83 (81.5' RT)							5									32																	
PM3-1	TR 123+16.92 (30.4' LT)																25																	
PM3-2	TR 123+48.37 (18.6' LT)		1														14,20																	
PM3-3	TR 123+48.42 (7.8' LT)		1														13,17																	
PM3-4	TR 123+54.65 (13.4' LT) TO TR 124+17.41 (10.9' LT)																9,19																	
PM3-5	TR 123+01.66 (6.6' LT) TO TR 123+86.74 (2.2' RT)																16,19																	
PM4-1	P 212+00 (17.7'RT) TO P 218+87 (20.4' RT)																15,19																	
PM4-2	P 212+00 (17.0' LT) TO P 218+87 (21.5' LT)																15,19																	
PM4-3	P212+00 (6.0' RT) TO P 214+40 (6.0' LT)																3,19																	
PM4-4	SD 499+29.48 (1.4' RT)		1														12,20																	
PM4-5	P212+29.85 (29.9' RT) TO 218+87.00 (31.4' RT)																1,19																	
PM4-6	P 213+40 (6.0' RT) TO 214+40 (6.0' RT)																4,19																	
PM4-7	P 213+52.63 (1.5' LT)		1														12,20																	
PM4-8	P 214+19.01 (1.5' LT)		1														12,20																	
PM4-9	P 214+86.00 (6.0' LT) TO P 218+91.84 (9.5' RT)																3,19																	
PM4-10	P 214+86.00 (6.0'LT) TO P 218+91.84 (10.6' LT)																3,19																	
PM4-11	P LINE																																	
PM4-12	SD 498+78.01 (18.0' LT) TO SD 499+50.50 (18.0'RT)																15,19																	
PM4-13	SD 499+28.12 (12.7' RT)		1														11,20																	
PM5-1	P 218+87.00 (31.0' RT) TO TR 123+65.60 (42.3' RT)																1,19																	
PM5-2	P 218+87.00 (20.4' RT) TO P 226+58.00 (11.0' RT)																9,19																	
PM5-3	P LINE																																	
PM5-4	P 223+48.45 (0.0' LT) TO P 226+69.00 (0.0' LT)																3,19																	
PM5-5	P 218+87.00 (21.5' LT) TO P 226+64.00 (11.0' LT)																9,19																	
PM5-6	P 218+91.84 (9.5' RT) TO P 220+45.28 (8.9' RT)																2,19																	
PM5-7	P 218+91.84 (10.6' LT) TO P 220+45.28 (7.5' LT)																2,19																	
PM5-8	P 220+45.28 (8.9' RT) TO P 223+48.45(0.0' LT)																3,19																	
PM5-9	P 220+45.28 (7.5' LT) TO P 223+48.45(0.0' LT)																3,19																	
PM6-1	E 307+39.05 (0.0'LT) TO E 318+04.02 (0.0'LT)																3,19																	
SHEET TOTAL			7					41																										
DESIGNED BY ENTERED BY CHECKED BY PROJ. ENGR. REGION ADM.	B. KIRKMAN					REGION NO.	STATE	FED. AID PROJ. NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA						 			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43			QTMK 6														
	E. MCGUIRE					10	WASH													SHEET														
	J. FREY					JOB NUMBER																141												
	S. MARSHALL					CONTRACT NO.																OF												
		DATE	DATE	REVISION	BY												QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING			218														
																					SHEETS													

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING	
--	--

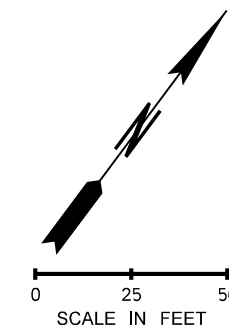
[illegible]

QUANTITY TABULATION - PAVEMENT MARKING																				
NOTE: THE FIRST NUMBER OF THE "CODE" BELOW REFERS TO THE SHEET NO. OR THE SHEET REFERENCE NO. SHOWING THE CONSTRUCTION FEATURE. THE SECOND NUMBER REFERS TO THE CONSTRUCTION FEATURE FOUND ON THAT SHEET.				GROOVED PLASTIC TRAFFIC ARROW	ADA SYMBOL		PLASTIC CROSSHATCH MARKING	PLASTIC TRAFFIC LETTER	GROOVED PLASTIC YIELD LINE SYMBOL									SEE GENERAL NOTES	GENERAL NOTES:	
CODE	LOCATION ▾ \ UNIT OF MEASURE ▸			EACH	EACH		L.F.	EACH	EACH											
PM7-1	E 319+18.44 (12.3' LT) TO E 318+04.02 (0.0'RT)																	16,19	NOTE: SEE PLANS AND SPECIAL PROVISIONS SECTION 8-22 FOR GROOVED INSTALLATION AT ROUNDABOUTS.	
PM7-2	E 319+18.95 (15.4' LT) TO E 318+04.02 (0.0'RT)																	16,19		
PM7-3	E 318+05.02 (20.0' LT) TO TR 123+85.98 (22.5' LT)																	1,19		
PM8-1	TR EB 400+94.35 (98.5' RT)																		1	
PM8-2	TR EB 401+70.23(128.9' RT)																			
PM8-3	TP1 14+11.84 (13.6' RT)																			
PM8-4	TP1 13+79.34 (12.0' RT) TO TP1 14+69.34 (12.0' RT)																	22,23	84	
PM8-5	TP1 13+79.34 (28.0' LT) TO TP1 14+69.34 (28.0'LT)																	22,23		
PM8-6	TP1 14+20.84 (12.0' RT) TO TP1 14+20.84 (30.0' RT)																	22,23		
PM8-7	TP3 50+32.84 (4.0' RT) TO TP3 51+28.84 (4.0' RT)																			
	TR-LINE																	30,31		
	P-LINE																	30,31		
	E-LINE																	30,31		
											</									

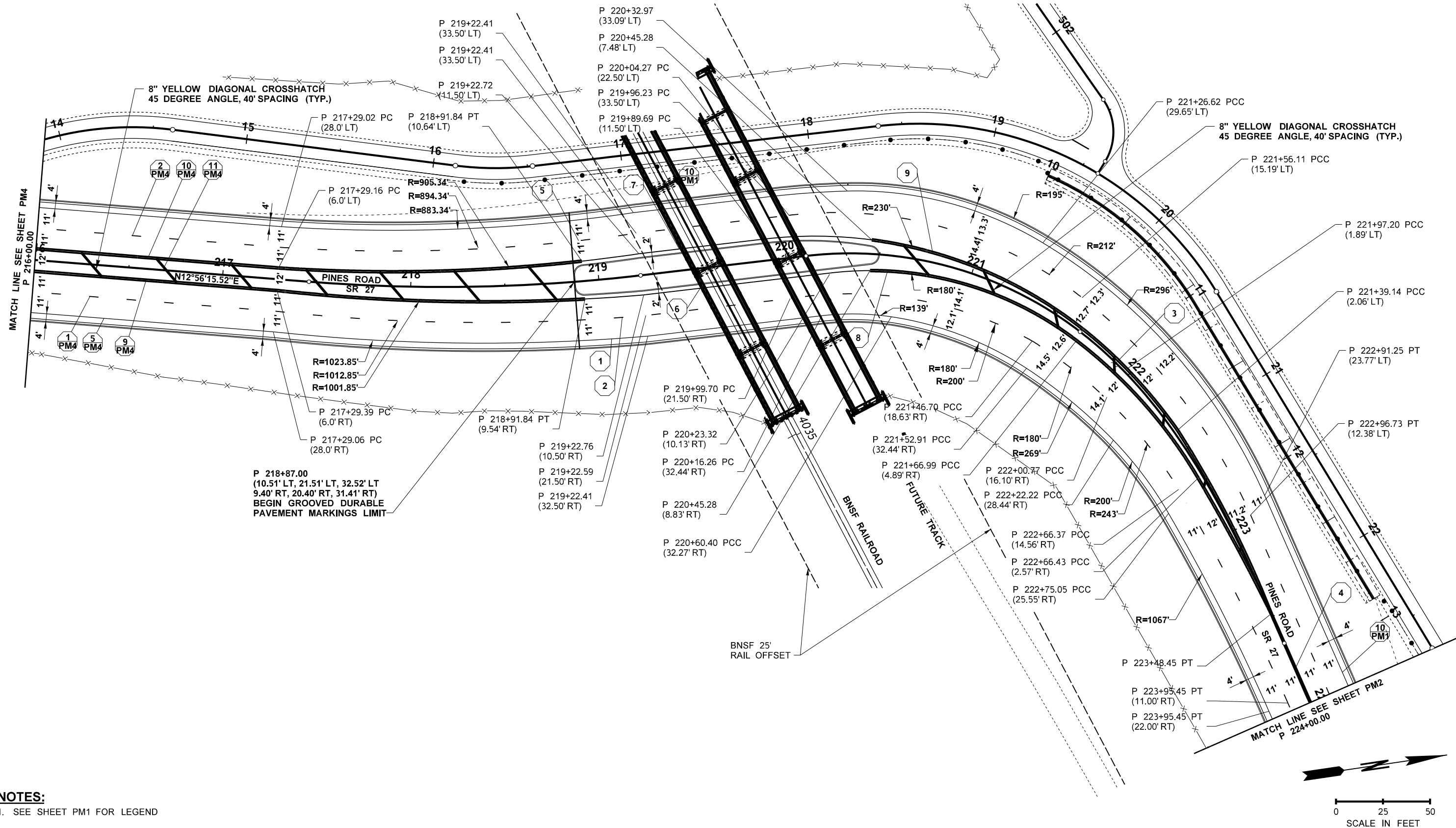


NOTES:

1. SEE SHEET PM1 FOR LEGEND

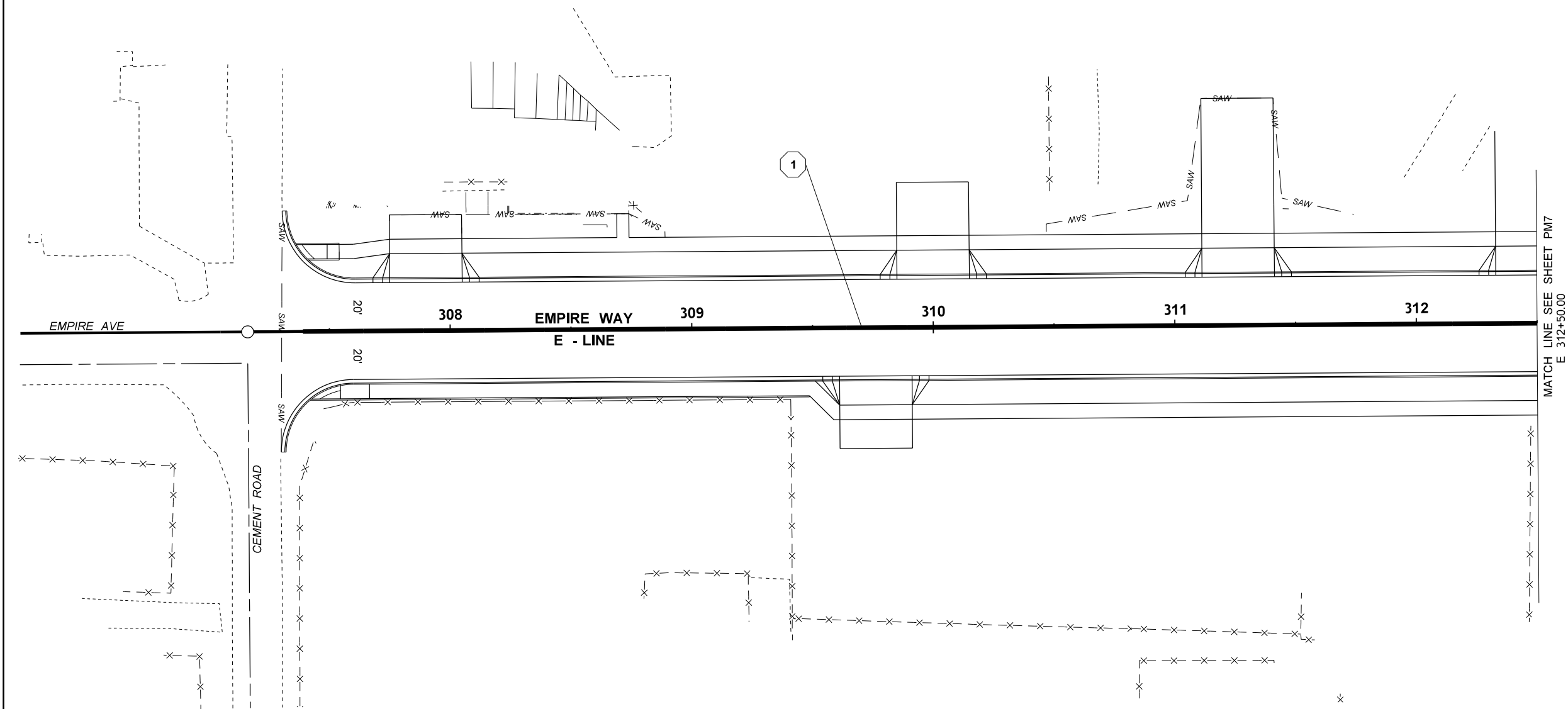


FILE NAMEc:\pwworking\west01\2172373\PINES_PS_MK_003.dgn				REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		 P.E. STAMP BOX		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 PAVEMENT MARKING PLAN	Plot 1
TIME	11:01:05 AM			10	WASH	STPUL 0027(020)					PLAN REF NO
DATE	5/29/2025					69A36525420110RASWA					PM3
DESIGNED BY	B KIRKMAN					69A36524420020RLDWA					SHEET
ENTERED BY	E MCGUIRE										146
CHECKED BY	J FREY										OF
PROJ. ENGR.	S MARSHALL										218
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY							SHEETS



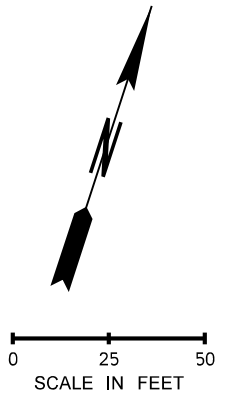
NOTES:
1. SEE SHEET PM1 FOR LEGEND

FILE NAME										c:\pwworking\west01\2172373\PINES_PS_MK_005.dgn																																								Plot 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TIME		11:01:47 AM																		REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.										 06/02/2025										DATE										P.E. STAMP BOX										DATE																				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43										PLAN REF NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DATE		5/29/2025																10		WASH		STPUL 0027(020)										PM5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PLOTTED BY		EMCGUIRE																		JOB NUMBER		69A36525420110RASWA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
DESIGNED BY		B KIRKMAN																				CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA																																																																						LOCATION NO.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ENTERED BY		E MCGUIRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

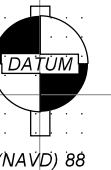
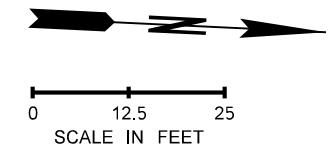


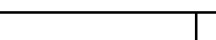
NOTES:

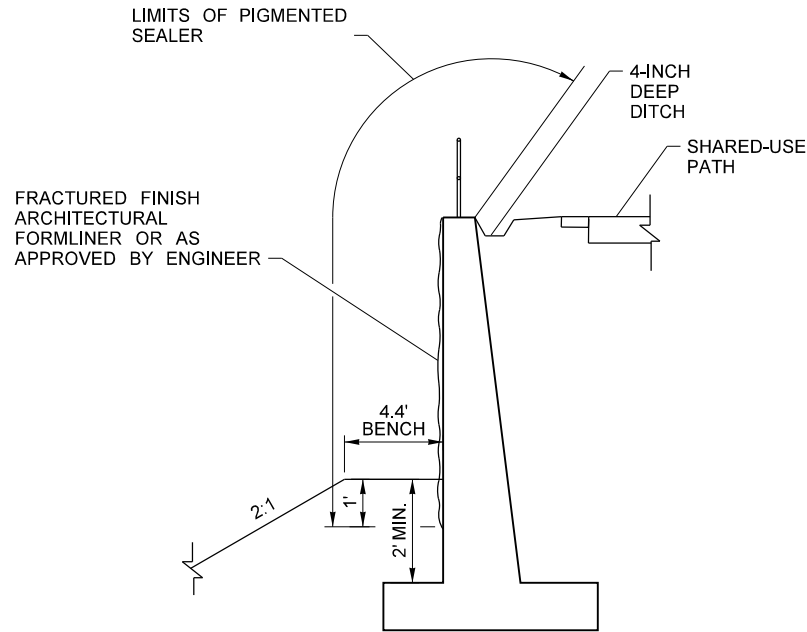
1. SEE SHEET PM1 FOR LEGEND



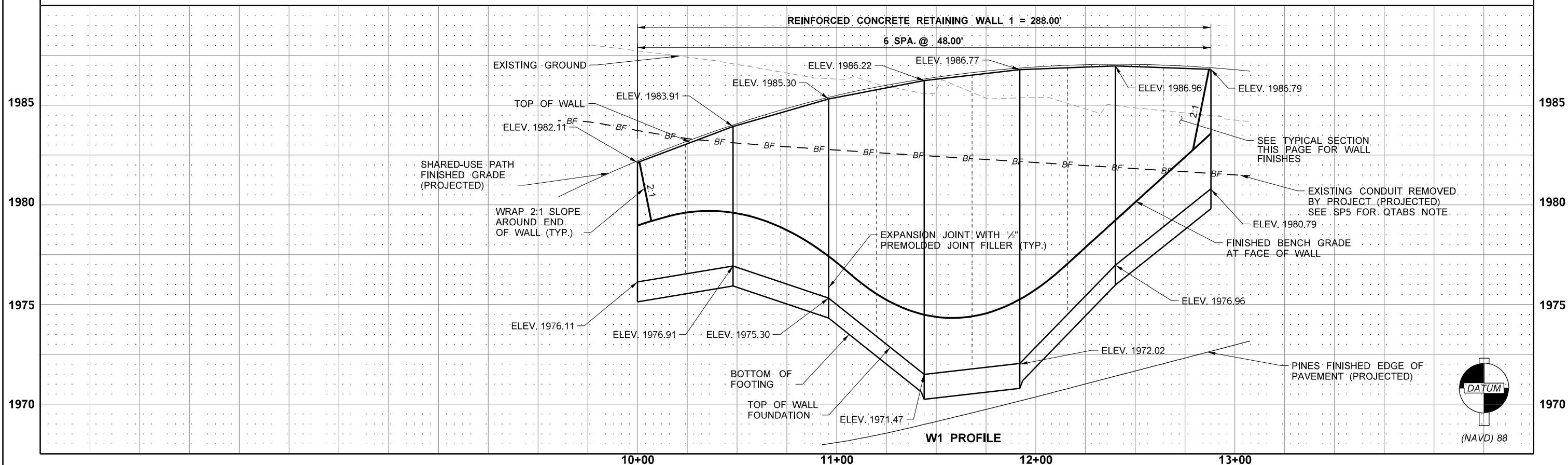
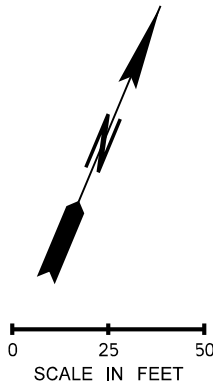
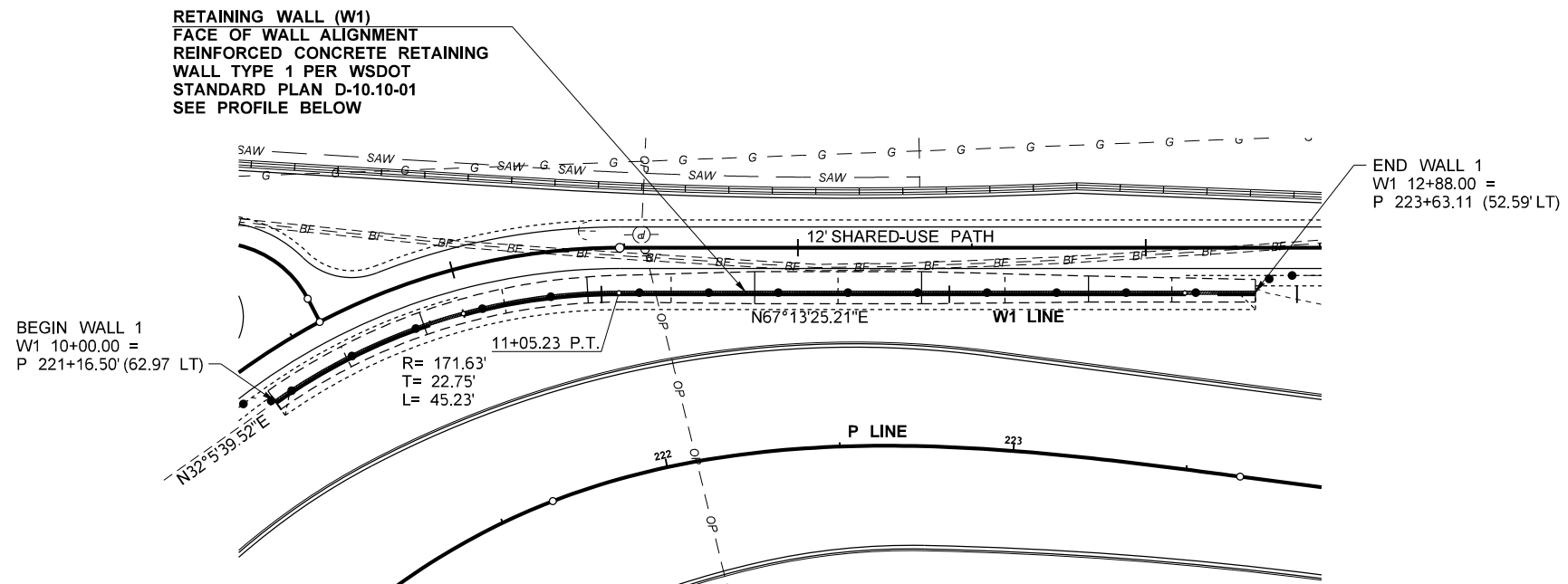
FILE NAME c:\pwworking\west01\id2172373\PINES_PS_MK_006.dgn										 P.E. STAMP BOX DATE 06/02/2025		Plot 1		
TIME 11:02:12 AM					REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)		PLAN REF NO PM6					
DATE 5/29/2025							69A36525420110RASWA		SHEET 149 OF 218 SHEETS					
PLOTTED BY EMCGUIRE					JOB NUMBER		69A36524420020RLDWA							
DESIGNED BY B KIRKMAN					CONTRACT NO.		LOCATION NO.							
ENTERED BY E MCGUIRE														
CHECKED BY J FREY														
PROJ. ENGR. S MARSHALL														
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE	BY			PAVEMENT MARKING PLAN						



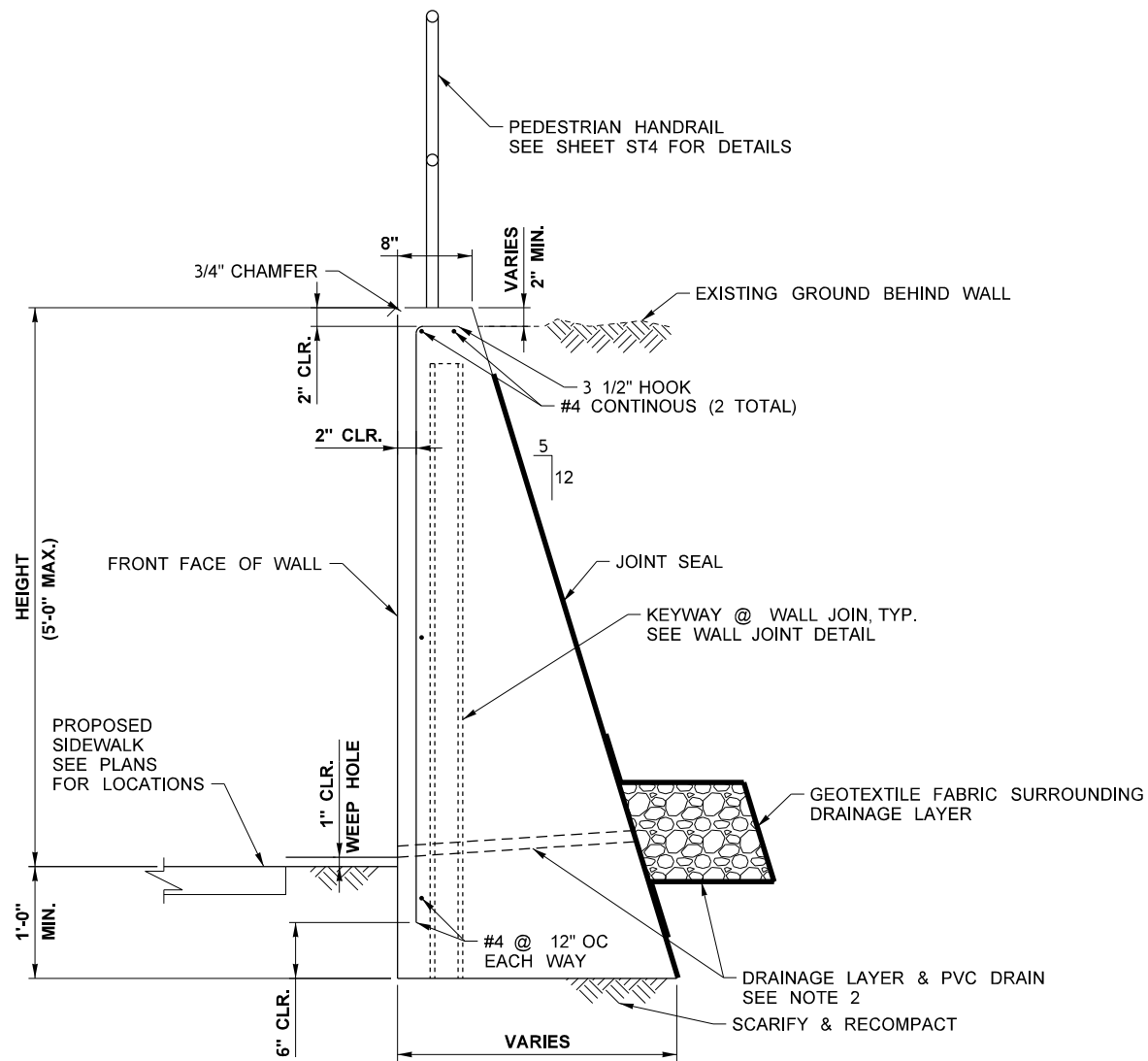
FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_ST_01.dgn														SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1	
TIME 11:03:07 AM					REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA		PLAN REF NO ST1								
DATE 5/29/2025					JOB NUMBER		CONTRACT NO.		LOCATION NO.		DATE P.E. STAMP BOX		DATE P.E. STAMP BOX		SHEET 152 OF 218 SHEETS		
PLOTTED BY EMCQUIRE																	
DESIGNED BY B KIRKMAN																	
ENTERED BY E MCGUIRE																	
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.																	
REVISION				DATE		BY											



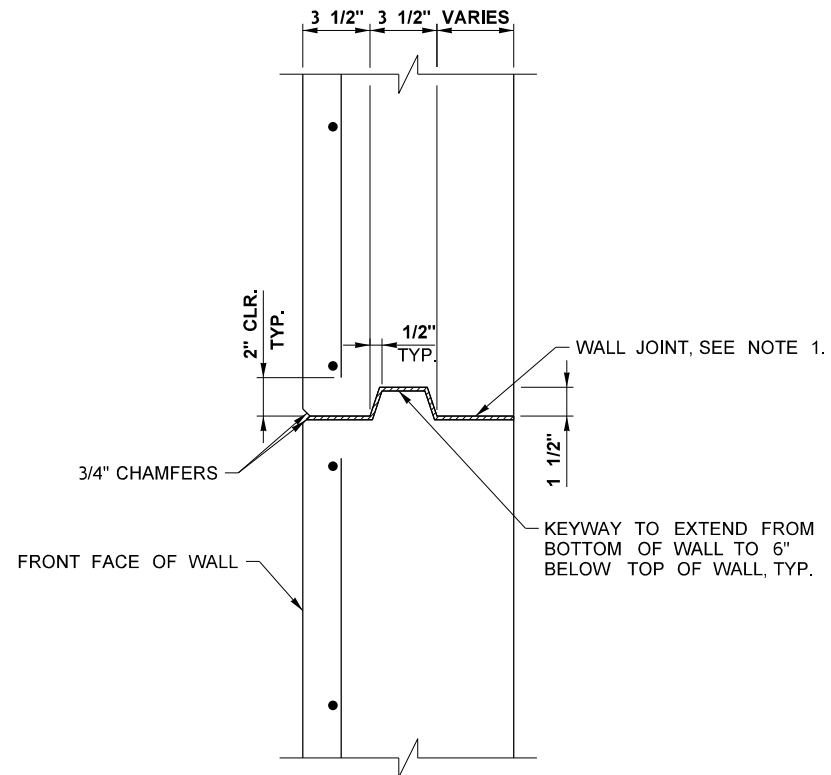
TYPICAL SECTION WALL 1
NOT TO SCALE



FILE NAME c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_ST_02.dgn		REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		ST2	
TIME 11:03:25 AM		10 WASH		STPUL 0027(020)		Plot 1	
DATE 5/29/2025		JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		ST2	
PLOTTED BY EMCQUIRE		CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA		SHEET 153 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY B KIRKMAN		LOCATION NO.					
ENTERED BY E MCGUIRE							
CHECKED BY J FREY							
PROJ. ENGR. S MARSHALL							
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY	



TYPICAL WALL SECTION - RETAINING WALL 2
N.T.S.



KEYWAY & WALL JOINT DETAIL - RETAINING WALL 2
N.T.S.

NOTES:

1. WALL JOINTS SHALL BE EQUALLY SPACED AND SHALL NOT EXCEED 30' ON CENTER, UNLESS NOTED OTHERWISE. PROVIDE PREFORMED PLASTIC BOND BREAKER IN JOINTS, TYPICAL.
2. PROVIDE A CONTINUOUS 1'x1' CRUSHED ROCK OR CLEAN GRAVEL DRAIN FOR WALL HEIGHTS GREATER THAN 2'. PROVIDE 2" PVC DRAIN PIPE (SCH. 40) AT 10' MAXIMUM SPACING (WHEN DRAINAGE LAYER IS REQUIRED). LOCATE OUTERMOST EDGE OF DRAIN PIPE A MINIMUM OF 2' FROM WALL JOINTS.

Estimated Quantities for C-I-P Wall		
Height (ft)	Per linear foot of wall	
	Class NS Concrete (CY)	Reinf. Steel (lb.)
1	0.08	3
2	0.14	4
3	0.22	5
4	0.32	6
5	0.43	7

FILE NAME		c:\pwworking\west01\d2172371\PINES_PS_ST_03.dgn										Plot 1			
TIME		11:03:39 AM						REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO	
DATE		5/29/2025						10		WASH		STPUL 0027(020)		ST3	
PLOTTED BY		EMCGUIRE										69A36525420110RASWA			
DESIGNED BY		B KIRKMAN										69A36524420020RLDWA			
ENTERED BY		E MCGUIRE													
CHECKED BY		J FREY													
PROJ. ENGR.		S MARSHALL													
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY						SHEET	
														154	
														OF	
														218	
														SHEETS	

P.E. STAMP BOX		DATE	
		06/02/2025	

P.E. STAMP BOX		DATE	

CITY OF Spokane Valley®	
HDR	

SR290/SR27	
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION	
SPOKANE COUNTY - MP 8.43	
MINOR STRUCTURE DETAILS	

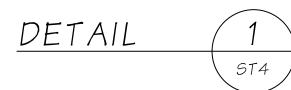


BALUSTERS NORMAL TO GRADE.
TOP & BOTTOM RAILS PARALLEL TO GRADE.

- BALUSTERS NORMAL TO GRADE.
TOP & BOTTOM RAILS PARALLEL TO GRADE.

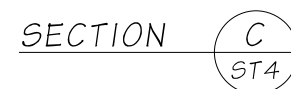
NOT TO SCALE

FILE NAME										c:\pwworking\west01\2172371\PINES_PS_ST_04.dgn										 06/02/2025																				SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43										Plot 1																																							
TIME										11:03:48 AM																																								PLAN REF NO										ST4																													
DATE										5/29/2025										REGION NO.										STATE										FED.AID PROJ.NO.										JOB NUMBER										CONTRACT NO.										LOCATION NO.										SHEET 155 OF 218 SHEETS									
PLOTTED BY										EMCGUIRE										10										WASH										STPUL 0027(020)																																																	
DESIGNED BY										B KIRKMAN																														69A36525420110RASWA																																																	
ENTERED BY										E MCGUIRE																														69A36524420020RLDWA																																																	
CHECKED BY										J FREY																																																																															
PROJ. ENGR.										S MARSHALL																																																																															
REGIONAL ADM.																				REVISION										DATE										BY																																																	



SECTION B
OPTION #2 -

SECTION D
ST4



NOT TO SCALE

FILE NAME				c:\pwworking\west01\ld2172371\PINES_PS_ST_05.dgn				Plot 1	
TIME		11:03:57 AM		REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.	
DATE		5/29/2025		10		WASH		STPUL 0027(020)	
PLOTTED BY		EMCGUIRE		JOB NUMBER				69A36525420110RASWA	
DESIGNED BY		B KIRKMAN		CONTRACT NO.				69A36524420020RLDWA	
ENTERED BY		E MCGUIRE		LOCATION NO.					
CHECKED BY		J FREY							
PROJ. ENGR.		S MARSHALL							
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY	

06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

SPOKANE COUNTY - MP 8.43

MINOR STRUCTURE DETAILS

PLAN REF NO

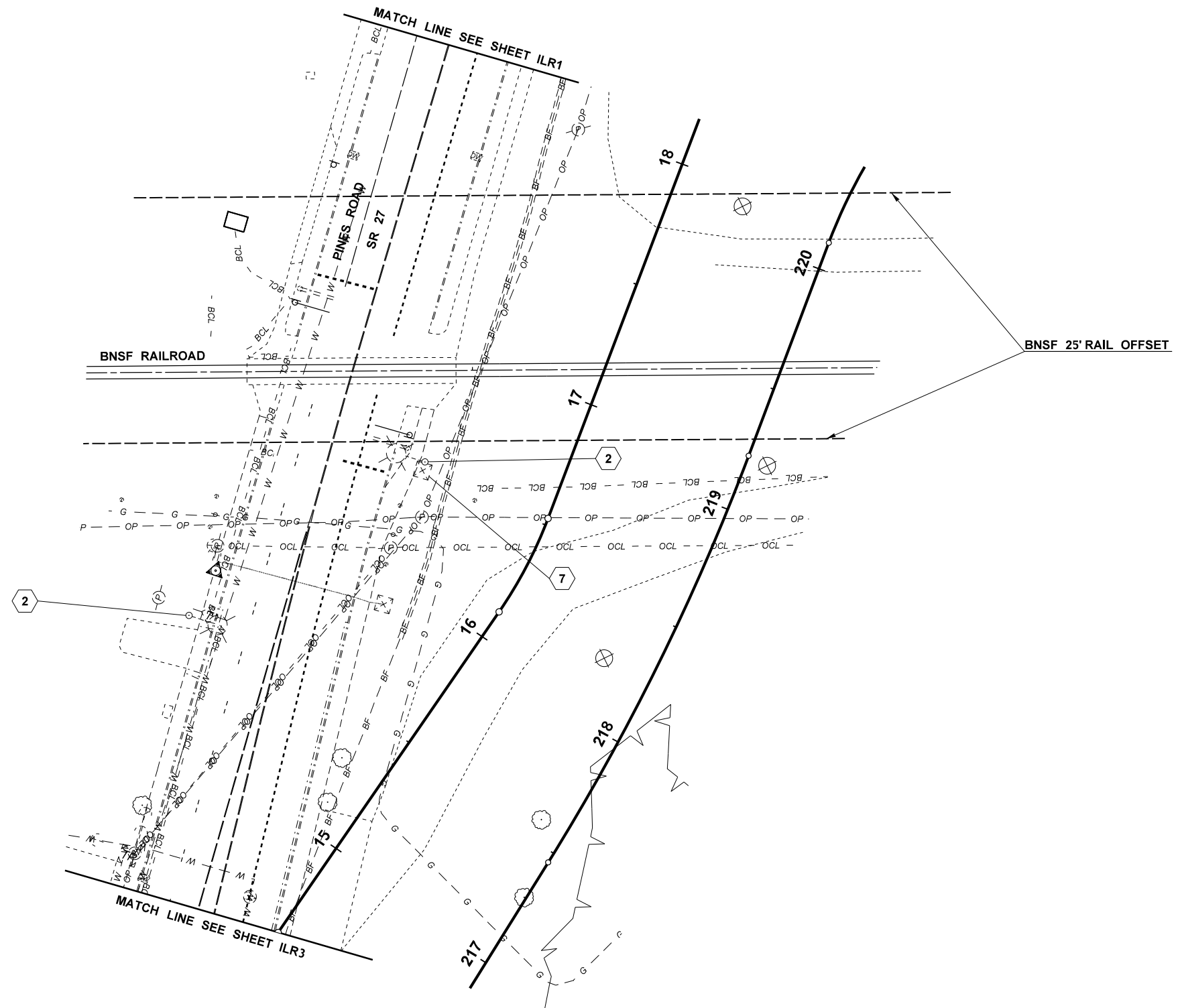
ST5

SHEET 156 OF 218 SHEETS

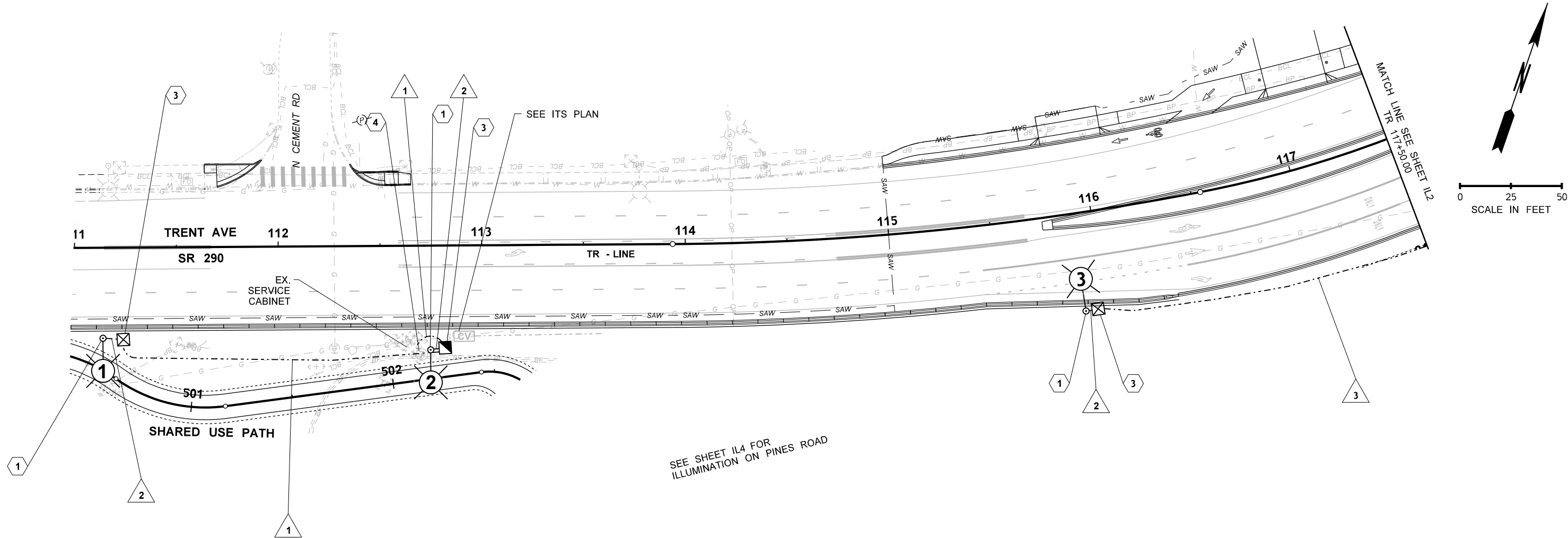
1. ALL WORK SHALL BE DONE IN CONFORMANCE WITH THE LATEST EDITION OF THE WSDOT STANDARD PLANS, SPECIFICATIONS, AND NEC, EXCEPT AS MODIFIED BY CONTRACT PLANS AND PROVISIONS.
2. EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL STAKE AND VERIFY LOCATION WITH ENGINEER PRIOR TO REMOVAL.
3. CONTACT WSDOT SIGNAL SHOP 72 HOURS PRIOR TO BEGINNING ANY WORK ON THE SYSTEM.
WSDOT SIGNAL SHOP: (509) 570-2780
4. EXISTING DETECTION LOOPS TO BE REMOVED AND DISPOSED OF AS PART OF ROADWAY EXCAVATION.

- 2 REMOVE EXISTING LIGHT POLE AND ASSOCIATED WIRING.
- 7 REMOVE EXISTING JUNCTION BOX, ASSOCIATED CONDUITS, AND CONDUCTORS. ALL EMPTY CONDUIT TO BE REMOVED UNLESS OTHERWISE NOTED ON PLANS. BACKFILL AND COMPACT TO FINISHED GRADE.

EXISTING	
	JUNCTION BOX TYPE 1, 2
	ELECTRICAL SERVICE CABINET
	LIGHT POLE
	SIGNAL POLE
	LIGHTING CONDUIT
	CONSTRUCTION NOTE



FILE NAME				c:\pwworking\west01\d2403836\PINES_PS_ILR_002.dgn				Plot 1	
TIME		11:04:28 AM		REGION NO.		STATE		PLAN REF NO.	
DATE		5/29/2025		10		WASH		ILR2	
PLOTTED BY		EMCGUIRE		JOB NUMBER		FED.AID PROJ.NO.			
DESIGNED BY		J PI		69A36525420110RASWA		STPUL 0027(020)			
ENTERED BY		J PI		CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA		SHEET 158 OF 218 SHEETS	
CHECKED BY		M KUNDURU		LOCATION NO.					
PROJ. ENGR.		S MARSHALL							
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY		ILLUMINATION REMOVAL PLAN	



LEGEND

EXISTING

NEW



TYPE 1 JUNCTION BOX



TYPE 2 JUNCTION BOX



ELECTRICAL SERVICE CABINET



LIGHT POLE



LIGHTING CONDUIT



CONSTRUCTION NOTE



WIRE NOTE

GENERAL NOTES:

- CONTACT WSDOT SIGNAL SHOP 72 HOURS PRIOR TO BEGINNING ANY WORK ON THE SYSTEM.
- EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL PROPOSED LIGHTING CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 80 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
- SEE WSDOT STD. PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE GREEN THWN OF CODE SIZE.
- SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM IS BEING REMOVED.
- SEE ITS PLAN FOR PROPOSED ITS DESIGN.

CONSTRUCTION NOTES:

- CONSTRUCT LIGHT STANDARD FOUNDATION PER WSDOT STD. PLAN J-28.30. INSTALL SINGLE-ARM LIGHT STANDARD AND LUMINAIRE PER WSDOT STD. PLAN J-28.10, J-28.22, J-28.26, J-28.40, J-28.42, J-28.43, J-28.50, AND J-28.70. SEE LUMINAIRE SCHEDULE FOR MORE DETAIL.
- INSTALL NEW JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD. PLAN J-40.10 OR J-40.30.
- CONNECT NEW CONDUIT TO EXISTING SERVICE CABINET. ESTABLISH SERVICE FOR LUMINAIRES 1 AND 2.

WIRING SCHEDULE

△ NO.	CONDUIT SIZE	CONDUCTORS	CIRCUIT	COMMENTS
1	2"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	EX.	
2	1"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/D	
3	2"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/C/D	

LUMINAIRE SCHEDULE

LUMINAIRE NUMBER	CIRCUIT	LOCATION		TYPE - DISTRIBUTION - WATTAGE	MAST ARM	MOUNTING HEIGHT	BASE TYPE	COMMENTS
		STATION	OFFSET					
1	EX	TR 111+13.7	44.5' RT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	FIXED	
2	EX	TR 112+74.6	51.2' RT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	FIXED	
3	A	TR 115+90.6	48.3' RT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	FIXED	

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2317771\PINES_PS_IL_001.dgn

TIME 11:05:04 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCQUIRE

DESIGNED BY J PI

ENTERED BY J PI

CHECKED BY M KUNDURU

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10

STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



06/02/2025

P.E. STAMP BOX

P.E. STAMP BOX



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ILLUMINATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO IL1

SHEET 160 OF 218 SHEETS

GENERAL NOTES:

- EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL PROPOSED LIGHTING CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 80 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
- SEE WSDOT STD PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE USE RATED.
- SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM IS BEING REMOVED.
- SEE ITS PLAN FOR PROPOSED ITS DESIGN.

BREAKER SCHEDULE MODIFIED TYPE B SERVICE

120/240V					
CIRCUIT	DESCRIPTION	BREAKER RATING	CONTACTOR RATING	VOLTAGE	LOAD (KVA)
---	MAIN	200 AMP	---	---	---
A	ILL. TRENT	20 AMP	30 AMP	240	1.2
B	ILL. PINES	20 AMP	30 AMP	240	1.5
C	ILL. UNDERDECK	20 AMP	30 AMP	240	0.3
D	ILL. PARKING	20 AMP	30 AMP	240	0.3
E	ITS	20 AMP	30 AMP	240	2.8
F	RRFB	20 AMP	30 AMP	240	2.0
G	SPARE	20 AMP	30 AMP	240	0.0
	GFCI	20 AMP	N/A	120	1.8
	PHOTOCELL	15 AMP	N/A	120	0.001
	HEATER	15 AMP	N/A	120	0.1
BUSSWORK SHALL BE RATED AT 250 AMP MINIMUM				PEAK CONTINUOUS	10.0
					8.1

LEGEND

EXISTING

NEW



TYPE 1 JUNCTION BOX



TYPE 2 JUNCTION BOX



TYPE 8 JUNCTION BOX



ELECTRICAL SERVICE CABINET



ELECTRICAL SERVICE CABINET



LIGHT POLE



LIGHTING CONDUIT



CONSTRUCTION NOTE



WIRE NOTE

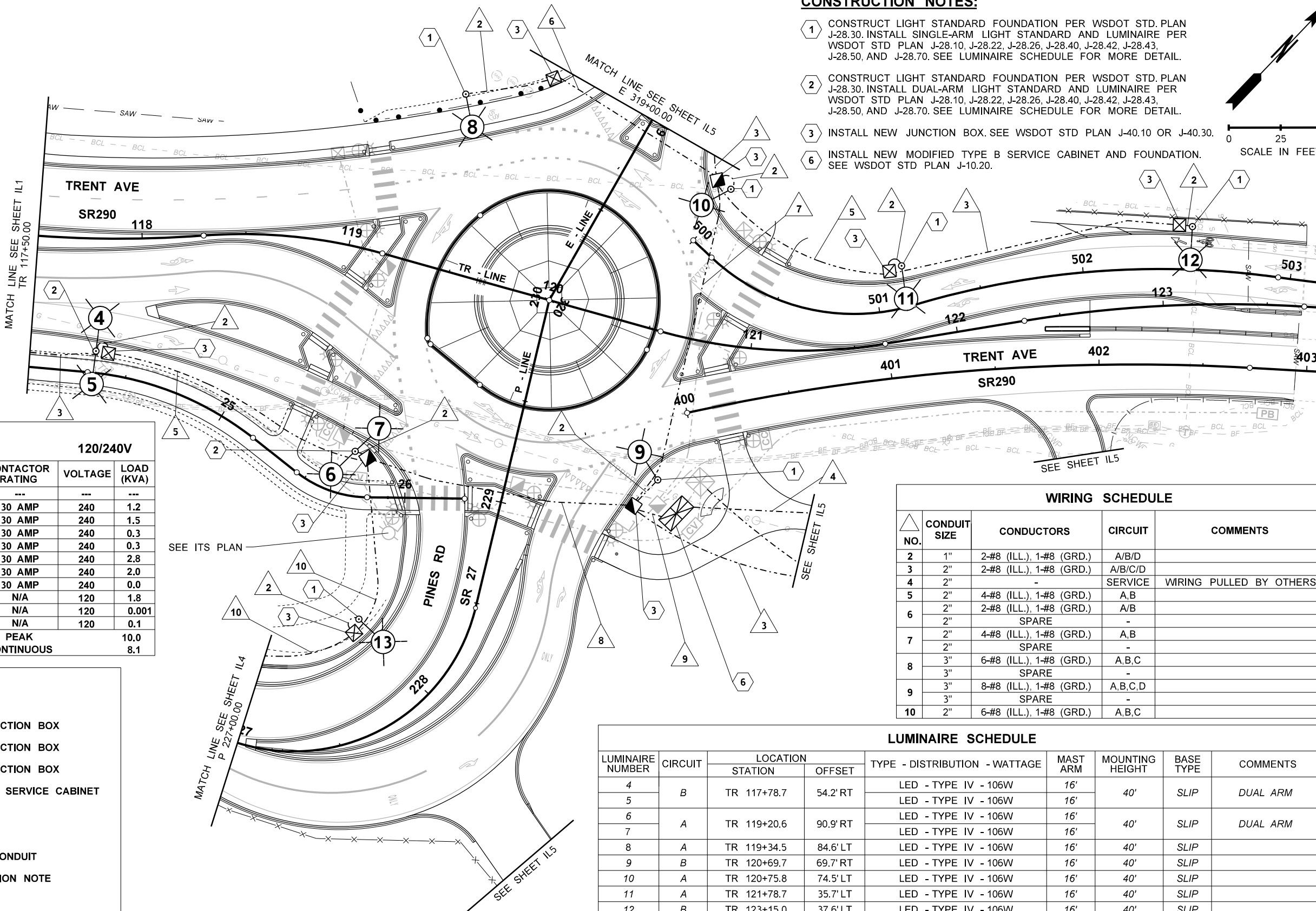


WIRE NOTE

CONSTRUCTION NOTES:

- CONSTRUCT LIGHT STANDARD FOUNDATION PER WSDOT STD. PLAN J-28.30. INSTALL SINGLE-ARM LIGHT STANDARD AND LUMINAIRE PER WSDOT STD. PLAN J-28.10, J-28.22, J-28.26, J-28.40, J-28.42, J-28.43, J-28.50, AND J-28.70. SEE LUMINAIRE SCHEDULE FOR MORE DETAIL.
- CONSTRUCT LIGHT STANDARD FOUNDATION PER WSDOT STD. PLAN J-28.30. INSTALL DUAL-ARM LIGHT STANDARD AND LUMINAIRE PER WSDOT STD. PLAN J-28.10, J-28.22, J-28.26, J-28.40, J-28.42, J-28.43, J-28.50, AND J-28.70. SEE LUMINAIRE SCHEDULE FOR MORE DETAIL.
- INSTALL NEW JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD. PLAN J-40.10 OR J-40.30.
- INSTALL NEW MODIFIED TYPE B SERVICE CABINET AND FOUNDATION. SEE WSDOT STD. PLAN J-10.20.

0 25 50
SCALE IN FEET



WIRING SCHEDULE

NO.	CONDUIT SIZE	CONDUCTORS	CIRCUIT	COMMENTS
2	1"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/D	
3	2"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/C/D	
4	2"	-	SERVICE	WIRING PULLED BY OTHERS
5	2"	4-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B	
6	2"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B	
7	2"	4-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B	
8	3"	6-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B,C	
9	3"	8-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B,C,D	
10	2"	6-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B,C	

LUMINAIRE SCHEDULE

LUMINAIRE NUMBER	CIRCUIT	LOCATION		TYPE - DISTRIBUTION - WATTAGE	MAST ARM	MOUNTING HEIGHT	BASE TYPE	COMMENTS
		STATION	OFFSET					
4	B	TR 117+78.7	54.2' RT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	DUAL ARM
5		TR 119+20.6	90.9' RT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	DUAL ARM
6	A	TR 119+34.5	84.6' LT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	
7		TR 120+69.7	69.7' RT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	
8	B	TR 120+75.8	74.5' LT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	
9		TR 121+78.7	35.7' LT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	
10	A	TR 123+15.0	37.6' LT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	
11		P 228+05.9	49.0' LT	LED - TYPE IV - 106W	16'	40'	SLIP	

FILE NAME c:\pwworking\west01\2317771\PINES_PS_IL_002.dgn

TIME 11:05:23 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCQUIRE

DESIGNED BY J PI

ENTERED BY J PI

CHECKED BY M KUNDURU

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10
STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

LOCATION NO.

FED.AID PROJ.NO.
STPUL 0027(020)
69A36525420110RASWA
69A36524420020RLDWA



06/02/2025
DATE

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ILLUMINATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO

IL2

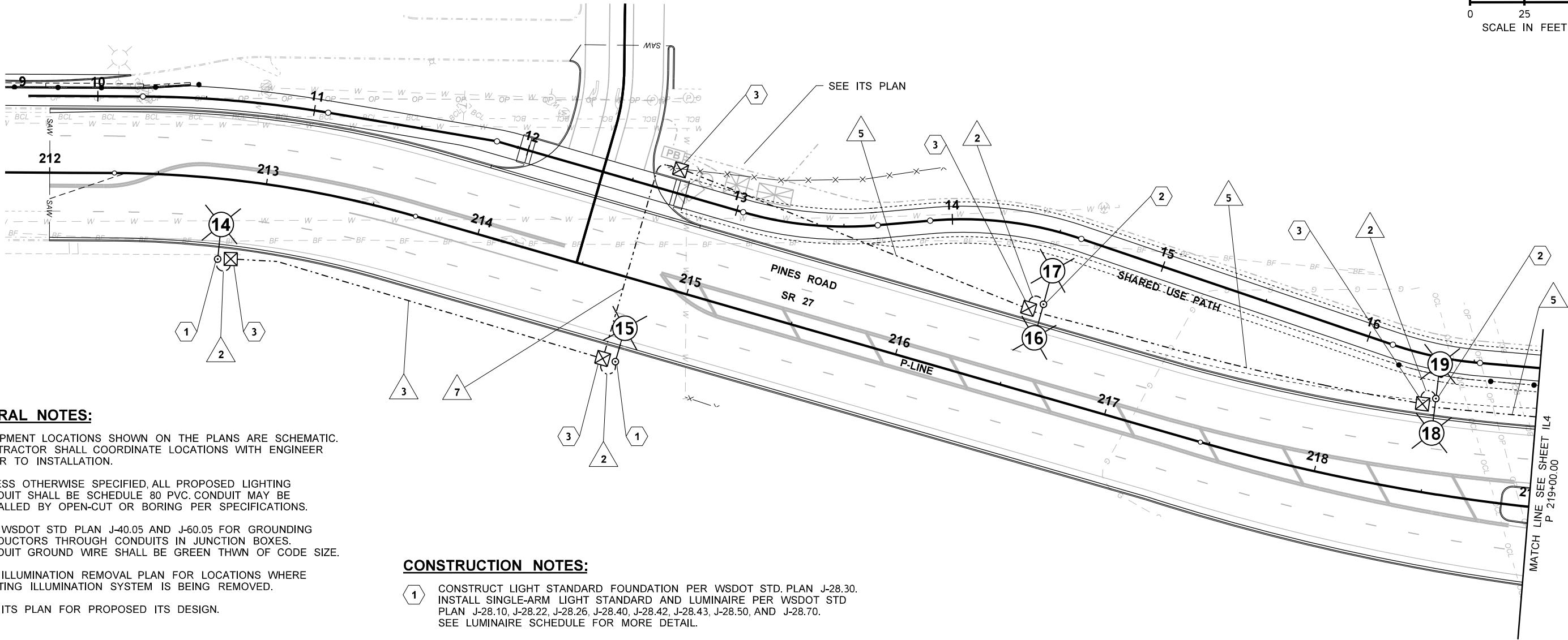
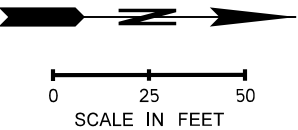
SHEET

161

OF

218

SHEETS



GENERAL NOTES:

- 1. EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- 2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL PROPOSED LIGHTING CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 80 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
- 3. SEE WSDOT STD PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE GREEN THWN OF CODE SIZE.
- 4. SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM IS BEING REMOVED.
- 5. SEE ITS PLAN FOR PROPOSED ITS DESIGN.

CONSTRUCTION NOTES:

- 1. CONSTRUCT LIGHT STANDARD FOUNDATION PER WSDOT STD. PLAN J-28.30. INSTALL SINGLE-ARM LIGHT STANDARD AND LUMINAIRE PER WSDOT STD PLAN J-28.10, J-28.22, J-28.26, J-28.40, J-28.42, J-28.43, J-28.50, AND J-28.70. SEE LUMINAIRE SCHEDULE FOR MORE DETAIL.
- 2. CONSTRUCT LIGHT STANDARD FOUNDATION PER WSDOT STD. PLAN J-28.30. INSTALL DUAL-ARM LIGHT STANDARD AND LUMINAIRE PER WSDOT STD PLAN J-28.10, J-28.22, J-28.26, J-28.40, J-28.42, J-28.43, J-28.50, AND J-28.70. SEE LUMINAIRE SCHEDULE FOR MORE DETAIL.
- 3. INSTALL NEW JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10 OR J-40.30.

LEGEND

EXISTING	NEW	
		TYPE 1 JUNCTION BOX
		TYPE 2 JUNCTION BOX
		ELECTRICAL SERVICE CABINET
		LIGHT POLE
		LIGHTING CONDUIT
		CONSTRUCTION NOTE
		WIRE NOTE

LUMINAIRE SCHEDULE

LUMINAIRE NUMBER	CIRCUIT	LOCATION		TYPE - DISTRIBUTION - WATTAGE	MAST ARM	MOUNTING HEIGHT	BASE TYPE	COMMENTS
		STATION	OFFSET					
14	B	P 212+81.3	37.0' RT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	SLIP	
15	A	P 214+77.0	38.9' RT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	SLIP	
16	B	P 216+58.9	41.0' LT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	SLIP	DUAL ARM
17				LED - TYPE III - 105W	16'			
18	A	P 218+49.7	43.6' LT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	SLIP	DUAL ARM
19				LED - TYPE III - 105W	16'			

WIRING SCHEDULE

NO.	CONDUIT SIZE	CONDUCTORS	CIRCUIT	COMMENTS
2	1"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/D	
3	2"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/C/D	
5	2"	4-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B	
7	2"	4-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B	
	2"	SPARE	-	

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2317771\PINES_PS_IL_003.dgn

TIME 11:05:44 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCQUIRE

DESIGNED BY J PI

ENTERED BY J PI

CHECKED BY M KUNDURU

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10

STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

DATE



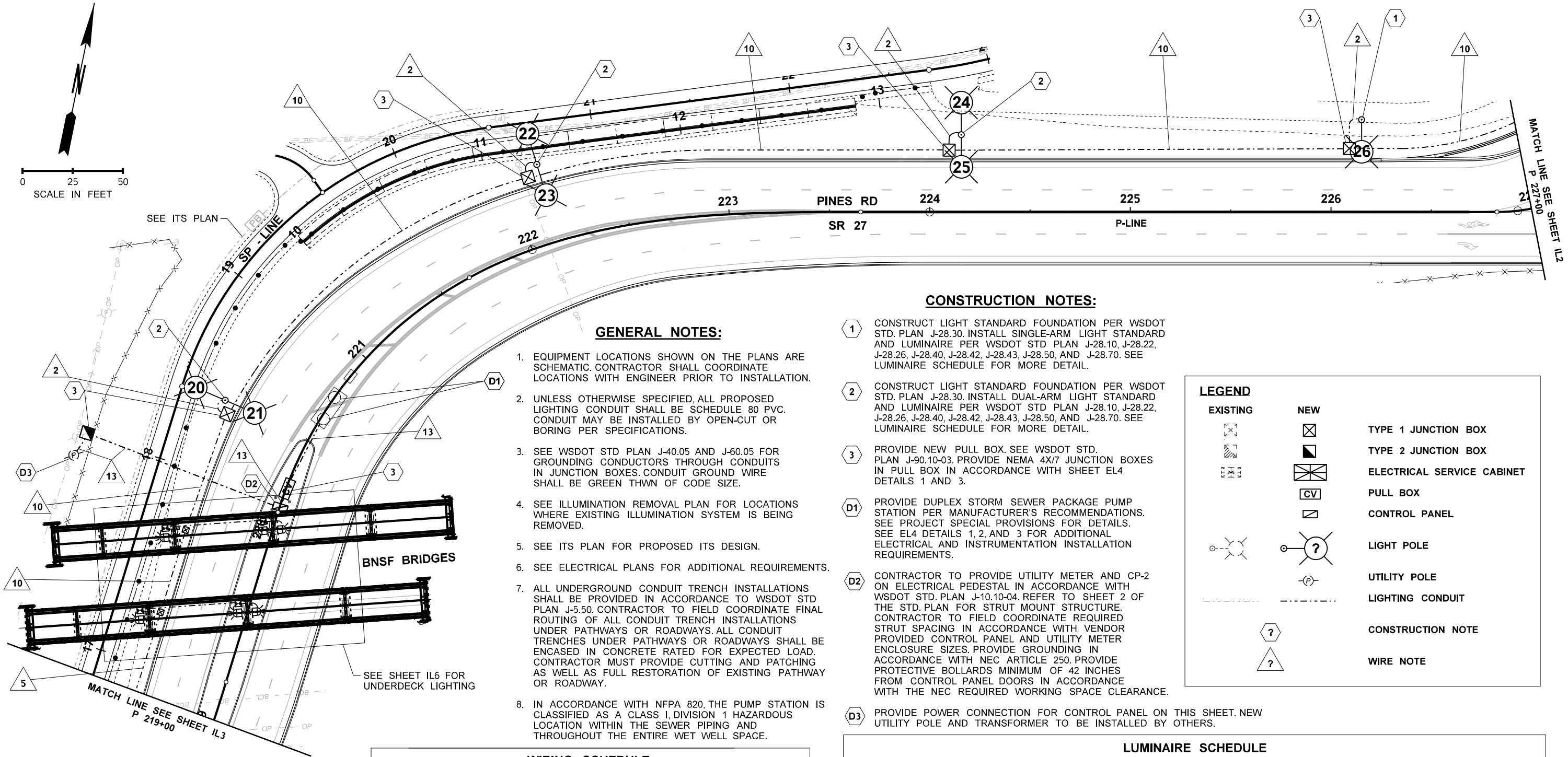
SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ILLUMINATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO IL3

SHEET 162 OF 218 SHEETS



FILE NAME c:\pwworking\west01\2317771\PINES_PS_IL_004.dgn

TIME 2:05:33 PM

DATE 6/3/2025

PLOTTED BY EMCGUIRE

DESIGNED BY J PI

ENTERED BY J PI

CHECKED BY M KUNDURU

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10 STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

BY

FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX



P.E. STAMP BOX



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ILLUMINATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO

IL4

SHEET 163 OF 218 SHEETS

GENERAL NOTES:

1. EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL PROPOSED LIGHTING CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 80 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
3. SEE WSDOT STD PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE GREEN THWN OF CODE SIZE.
4. SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM IS BEING REMOVED.
5. SEE ITS PLAN FOR PROPOSED ITS DESIGN.

CONSTRUCTION NOTES:

1. CONSTRUCT LIGHT STANDARD FOUNDATION PER WSDOT STD. PLAN J-28.30. INSTALL SINGLE-ARM LIGHT STANDARD AND LUMINAIRE PER WSDOT STD PLAN J-28.10, J-28.22, J-28.26, J-28.40, J-28.42, J-28.43, J-28.50, AND J-28.70. SEE LUMINAIRE SCHEDULE FOR MORE DETAIL.
3. INSTALL NEW JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10 OR J-40.30.
5. NEW PAD MOUNT TRANSFORMER TO BE INSTALLED BY AVISTA. CONTRACTOR TO COORDINATE WITH AVISTA FOR POWER CONNECTION.
9. RUN CONDUIT UP TO UTILITY POLE, SWEEP UP AND COVER END OF CONDUIT NEAR BASE OF POLE. COORDINATE WITH AVISTA FOR DETAILS.

WIRING SCHEDULE				
△ NO.	CONDUIT SIZE	CONDUCTORS	CIRCUIT	COMMENTS
2	1"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/D	
3	2"	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A/B/C/D	
4	2"	-	SERVICE	WIRING PULLED BY OTHERS

LEGEND

EXISTING

NEW

TYPE 1 JUNCTION BOX

TYPE 2 JUNCTION BOX

ELECTRICAL SERVICE CABINET

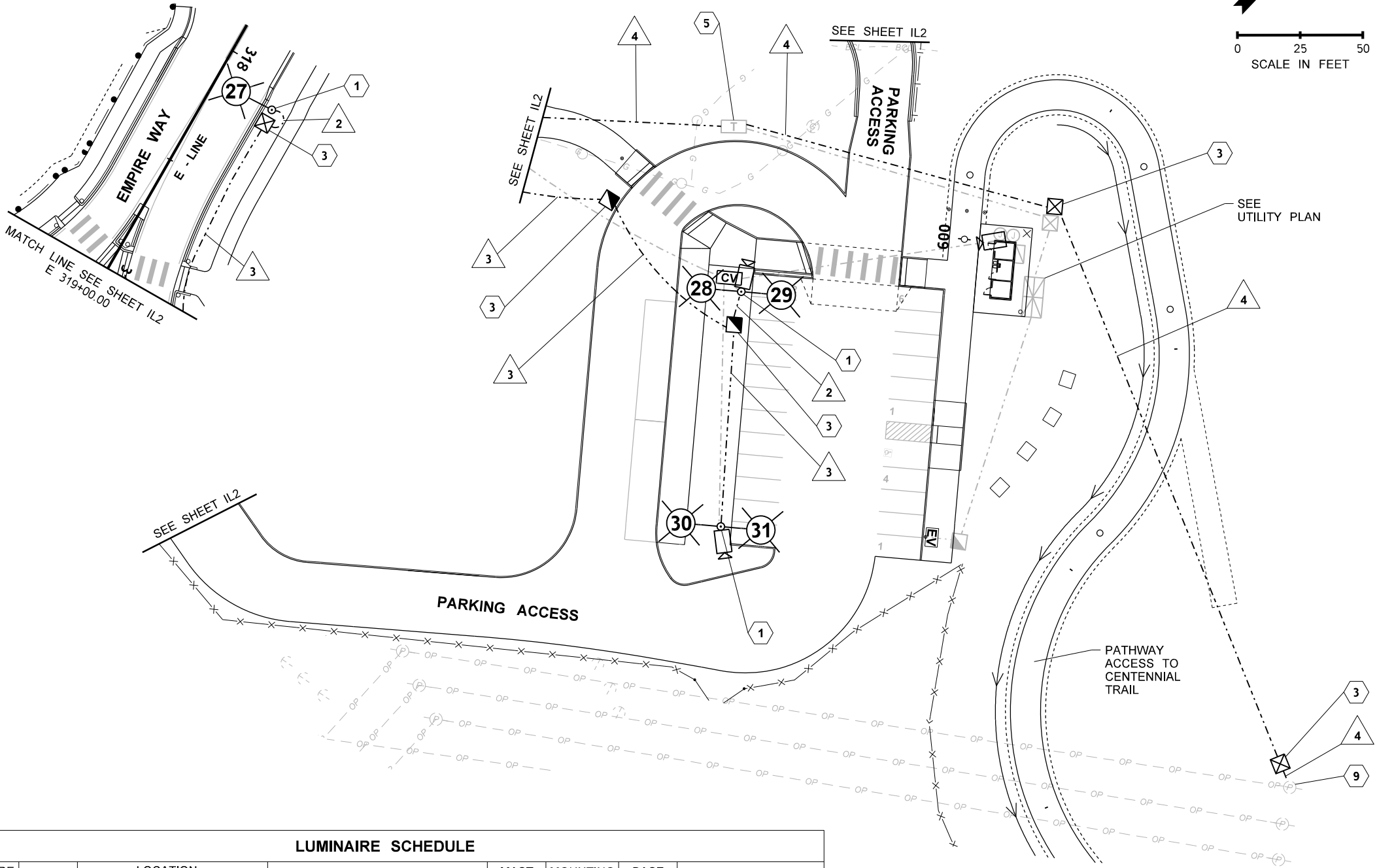
CONTROL PANEL

LIGHT POLE

LIGHTING CONDUIT

CONSTRUCTION NOTE

WIRE NOTE



LUMINAIRE SCHEDULE								
LUMINAIRE NUMBER	CIRCUIT	LOCATION		TYPE - DISTRIBUTION - WATTAGE	MAST ARM	MOUNTING HEIGHT	BASE TYPE	COMMENTS
		STATION	OFFSET					
27	B	E 318+12.7	25.4' LT	LED - TYPE III - 105W	16'	40'	SLIP	
28	D	TR 121+76.8	154.6' RT	LED - TYPE IV - 106W	16'	30'	FIXED	
29				LED - TYPE IV - 106W	16'	30'	FIXED	
30	D	TR 122+59.1	245.8' RT	LED - TYPE IV - 106W	16'	30'	FIXED	
31				LED - TYPE IV - 106W	16'	30'	FIXED	

FILE NAMEc:\pwworking\west01\d2317771\PINES_PS_IL_005.dgn

TIME12:14:00 PM

DATE6/2/2025

PLOTTED BYEMCGUIRE

DESIGNED BYJ PI

ENTERED BYJ PI

CHECKED BYM KUNDURU

PROJ. ENGR.S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO.10

STATEWASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

LOCATION NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

JAKE S. PI

REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER

54843

06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

City of Spokane Valley

HR

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

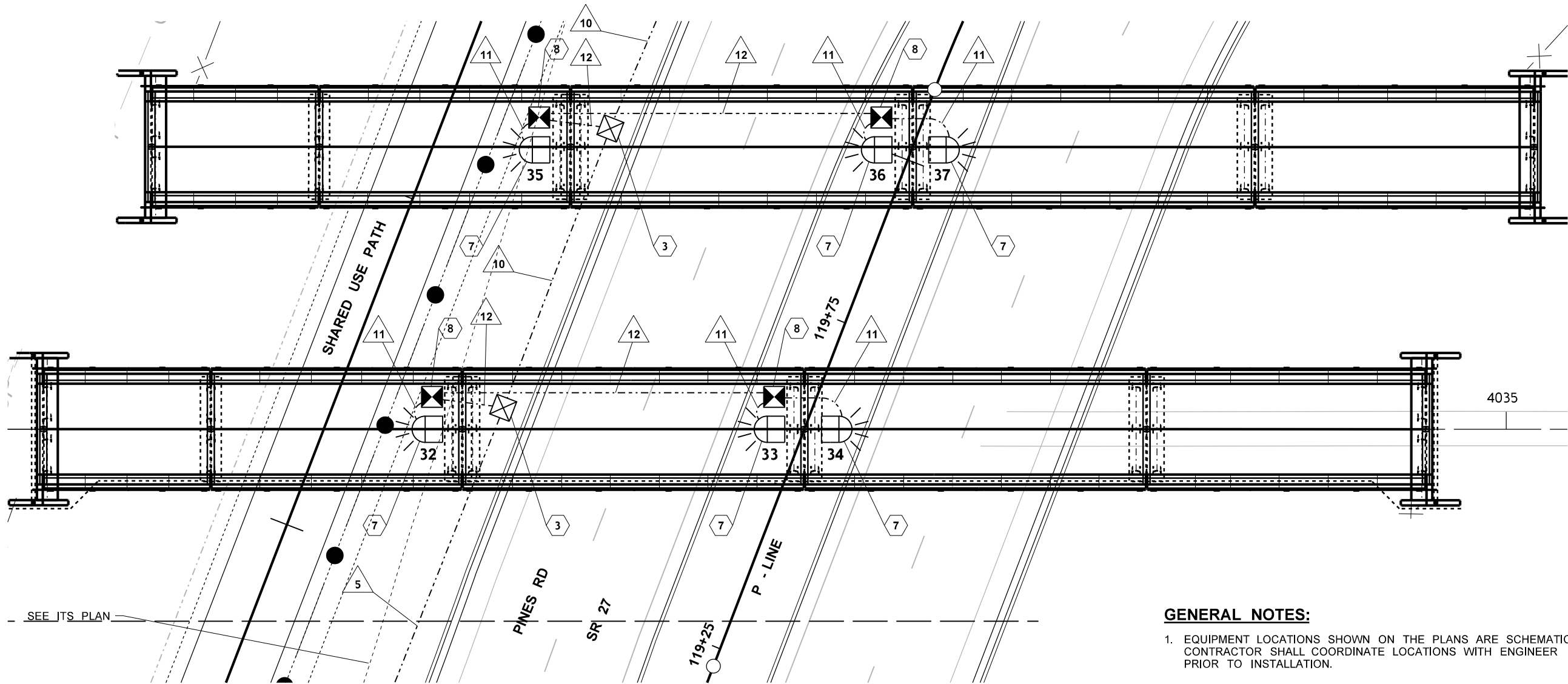
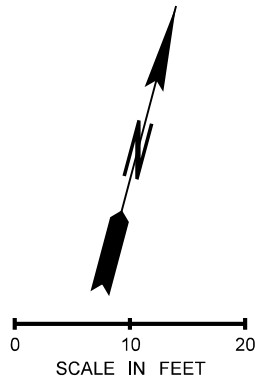
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ILLUMINATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO IL5

SHEET 164 OF 218 SHEETS



LEGEND

EXISTING



NEW



TYPE 1 JUNCTION BOX



NEMA 4X JUNCTION BOX



UNDERDECK LUMINAIRE

LIGHTING CONDUIT

CONSTRUCTION NOTE

WIRE NOTE

CONSTRUCTION NOTES:

- 3 INSTALL NEW JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10 OR J-40.30.
- 7 INSTALL NEW UNDERDECK LUMINAIRE, SURFACE-MOUNTED ON TOP OF BRIDGE WALL. SEE LUMINAIRE SCHEDULE. CONTRACTOR TO FIELD-VERIFY TILT ANGLE WITH ENGINEER.
- 8 INSTALL NEW NEMA 4X SURFACE-MOUNT JUNCTION BOX, 12"x10"x8". SEE WSDOT STD PLAN J-40.39.

LUMINAIRE SCHEDULE

LUMINAIRE NUMBER	CIRCUIT	LOCATION		TYPE - DISTRIBUTION - WATTAGE	MAST ARM	MOUNTING HEIGHT	BASE TYPE	COMMENTS
		STATION	OFFSET					
32	C	P 119+40.1	48.4' LT	LED - TYPE IV - 34W	-	16'	-	BRIDGE WALL MOUNT
33	C	P 119+57.7	2.6' LT	LED - TYPE IV - 34W	-	16'	-	BRIDGE WALL MOUNT
34	C	P 119+59.6	2.3' RT	LED - TYPE IV - 34W	-	16'	-	BRIDGE WALL MOUNT
35	C	P 119+83.0	48.4' LT	LED - TYPE IV - 34W	-	16'	-	BRIDGE WALL MOUNT
36	C	P 220+00.5	2.6' LT	LED - TYPE IV - 34W	-	16'	-	BRIDGE WALL MOUNT
37	C	P 220+02.4	2.3' RT	LED - TYPE IV - 34W	-	16'	-	BRIDGE WALL MOUNT

GENERAL NOTES:

- EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL PROPOSED LIGHTING CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 80 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
- SEE WSDOT STD PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE GREEN THWN OF CODE SIZE.
- SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM IS BEING REMOVED.
- SEE ITS PLAN FOR PROPOSED ITS DESIGN.

WIRING SCHEDULE

△ NO.	CONDUIT SIZE	CONDUCTORS	CIRCUIT	COMMENTS
5	2"	4-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B	UNDERGROUND
10	2"	6-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	A,B,C	UNDERGROUND
11	1" RMC	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	C	SURFACE MOUNT
12	2" RMC	2-#8 (ILL.), 1-#8 (GRD.)	C	SURFACE MOUNT

FILE NAME c:\pwworking\west01\1d2317771\PINES_PS_IL_006.dgn

TIME 11:06:57 AM

DATE 5/29/2025

PLOTTED BY EMCGUIRE

DESIGNED BY J PI

ENTERED BY J PI

CHECKED BY M KUNDURU

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO. 10 STATE WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

DATE



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

ILLUMINATION PLAN

Plot 1

PLAN REF NO

IL6

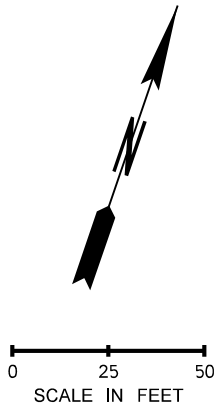
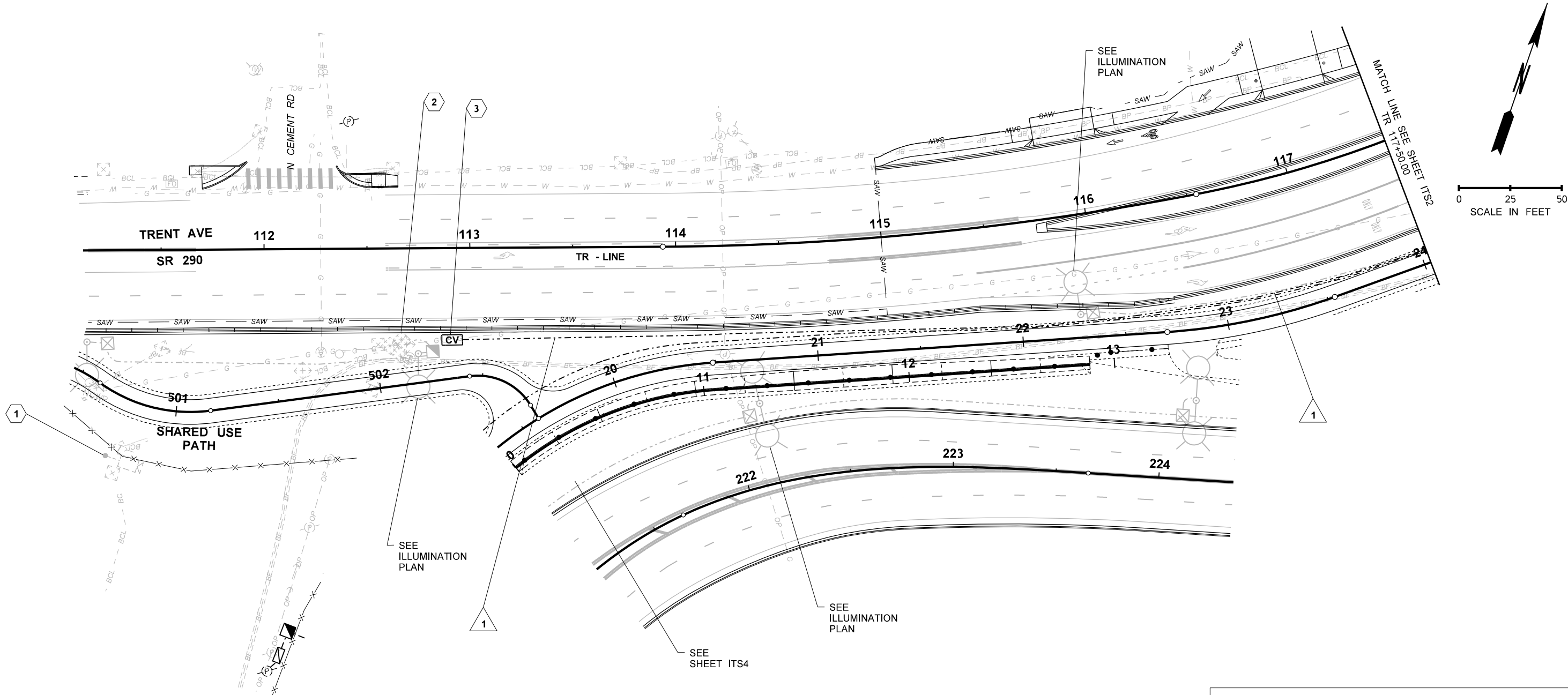
SHEET

165

OF

218

SHEETS



GENERAL NOTES:

- 1. CONTACT WSDOT SIGNAL SHOP 72 HOURS PRIOR TO BEGINNING ANY WORK ON THE SYSTEM.
- 2. EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- 3. ITS CONDUIT UNDER ROADWAY SHALL BE SCHEDULE 80 PVC, ALL OTHER ITS CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 40 PVC. ITS CONDUITS SHALL BE 4" DIAMETER WITH INNERDUCT UNLESS SPECIFIED OTHERWISE. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS. ALL PROPOSED SPARE CONDUITS SHALL INCLUDE A TRACER WIRE AND A MULE TAPE.
- 4. SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM AND SIGNAL SYSTEM IS BEING REMOVED.
- 5. SEE ILLUMINATION PLAN FOR PROPOSED ILLUMINATION SYSTEM.

CONSTRUCTION NOTES:

- 1 REMOVE AND SALVAGE EXISTING PTZ CAMERA. REMOVE AND RELOCATE EXISTING CAMERA POLE. SEE SHEET ITS2 FOR NEW LOCATION. FIELD LOCATE AND REMOVE ASSOCIATED PULL BOX AND WIRING. ABANDON ASSOCIATED UNDERGROUND CONDUITS.
- 2 REMOVE AND SALVAGE EXISTING ITS CABINET. AFTER THE NEW CABINET HAS BEEN INSTALLED AND CONNECTED TO THE NETWORK. SEE SHEET ITS2 FOR NEW CABINET LOCATION. ABANDON ASSOCIATED UNDERGROUND CONDUITS.
- 3 FIELD LOCATE EXISTING ITS VAULT. REPLACE WITH NEW VAULT. SEE WSDOT STD PLAN J-90.20.

WIRING SCHEDULE				
NO.	CONDUIT SIZE	INNERDUCT	CONDUCTORS/CABLES	COMMENTS
1	4"	A	EMPTY	SPARE
		B	EMPTY	SPARE
		C	EMPTY	SPARE
		D	EMPTY	SPARE

LEGEND

EXISTING

NEW

ITS CABINET

FIBER OPTIC CABLE PULL BOX

METAL POLE WITH ARM

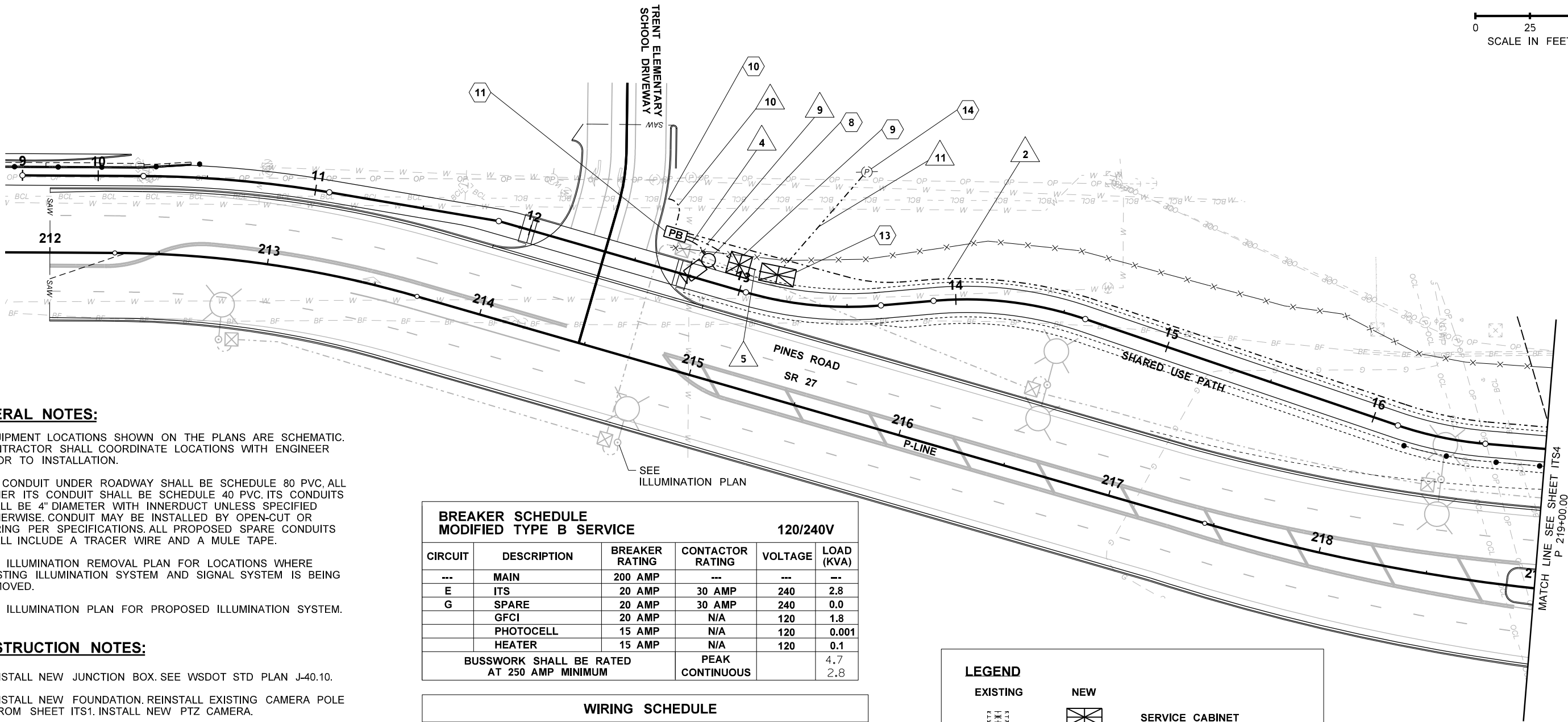
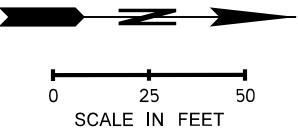
PTZ CAMERA

ITS CONDUIT

CONSTRUCTION NOTE

WIRE NOTE

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2483812\PINES_PS_ITS_001.dgn				REGION NO. 10 STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA			DATE 06/02/2025	DATE	DATE		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1 ITS1
TIME 11:07:14 AM													SHEET 166 OF 218 SHEETS		
DATE 5/29/2025															
PLOTTED BY EMCQUIRE															
DESIGNED BY J PI												ITS PLAN			
ENTERED BY J PI															
CHECKED BY Z WANG															
PROJ. ENGR. S MARSHALL															
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY									



GENERAL NOTES:

- EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- ITS CONDUIT UNDER ROADWAY SHALL BE SCHEDULE 80 PVC, ALL OTHER ITS CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 40 PVC. ITS CONDUITS SHALL BE 4" DIAMETER WITH INNERDUCT UNLESS SPECIFIED OTHERWISE. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS. ALL PROPOSED SPARE CONDUITS SHALL INCLUDE A TRACER WIRE AND A MULE TAPE.
- SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM AND SIGNAL SYSTEM IS BEING REMOVED.
- SEE ILLUMINATION PLAN FOR PROPOSED ILLUMINATION SYSTEM.

CONSTRUCTION NOTES:

- INSTALL NEW JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10.
- INSTALL NEW FOUNDATION. REINSTALL EXISTING CAMERA POLE FROM SHEET ITS1. INSTALL NEW PTZ CAMERA.
- INSTALL NEW FOUNDATION. INSTALL NEW ITS CABINET. SEE WSDOT STD PLAN J-81.10.
- FIELD LOCATE AND INTERCEPT EXISTING FIBER CONDUIT. EXTEND NEW CONDUIT TO NEW PROPOSED CABLE VAULT. MATCH CONDUIT SIZE WITH EXISTING CONDUIT. PULL EXISTING FIBER CABLE FROM NORTH OF THE INTERCEPT POINT AND ROUTE TO NEW CABLE VAULT. SPLICE WITH NEW CABLE.
- INSTALL NEW PULL BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-90.10.
- INSTALL NEW MODIFIED TYPE B SERVICE CABINET AND FOUNDATION. SEE WSDOT STD PLAN J-10.20.
- RUN CONDUIT UP TO UTILITY POLE, SWEEP UP AND COVER END OF CONDUIT NEAR BASE OF POLE. COORDINATE WITH AVISTA FOR DETAILS.

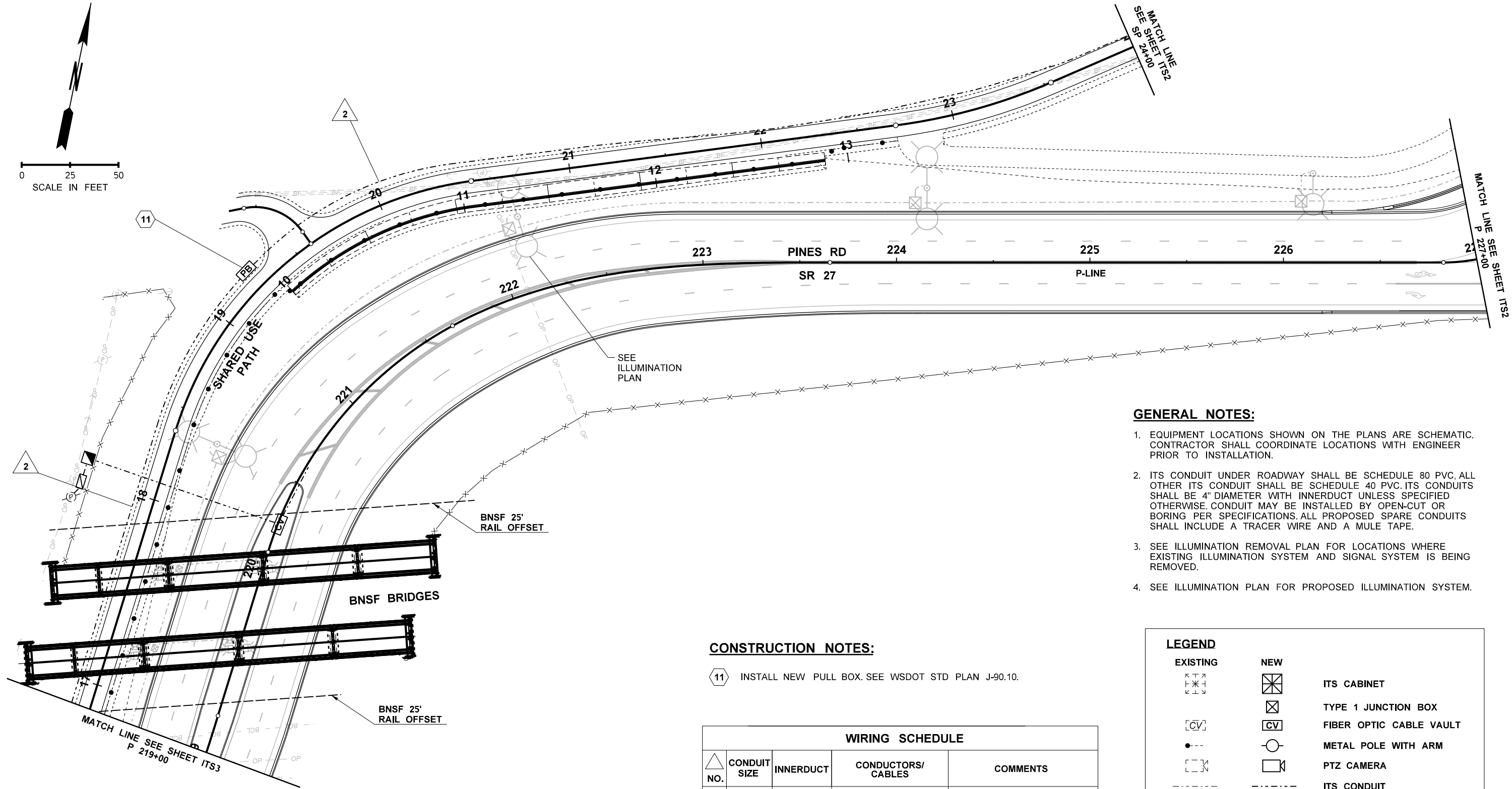
BREAKER SCHEDULE MODIFIED TYPE B SERVICE					
120/240V					
CIRCUIT	DESCRIPTION	BREAKER RATING	CONTACTOR RATING	VOLTAGE	LOAD (KVA)
---	MAIN	200 AMP	---	---	---
E	ITS	20 AMP	30 AMP	240	2.8
G	SPARE	20 AMP	30 AMP	240	0.0
	GFCI	20 AMP	N/A	120	1.8
	PHOTOCELL	15 AMP	N/A	120	0.001
	HEATER	15 AMP	N/A	120	0.1
BUSSWORK SHALL BE RATED AT 250 AMP MINIMUM			PEAK CONTINUOUS		4.7
					2.8

WIRING SCHEDULE				
CONDUIT NO.	CONDUIT SIZE	INNERDUCT	CONDUCTORS/ CABLES	COMMENTS
2	4"	A	1-48SMFO	VIDEO/DATA DISTRIBUTION
		B	EMPTY	SPARE
		C	EMPTY	SPARE
		D	EMPTY	SPARE
4	2"	-	1-Cat6 POE	VIDEO/DATA/POWER
5	2"	-	2-#6, 1-#6	POWER, GROUND
9	4"	A	1-48SMFO	VIDEO/DATA DISTRIBUTION
		B	1-Cat6 POE	VIDEO/DATA/POWER
		C	EMPTY	SPARE
		D	EMPTY	SPARE
10	*	-	EX	
11	2"	-	-	WIRING PULLED BY OTHERS

* MATCH CONDUIT SIZE WITH EXISTING.

LEGEND		
EXISTING	NEW	
		SERVICE CABINET
		TYPE 1 JUNCTION BOX
		ITS CABINET
		PULL BOX
		METAL POLE
		PTZ CAMERA
		ITS CONDUIT
		CONSTRUCTION NOTE
		WIRE NOTE

c:\pwworking\west01\2483812\PINES_PS_ITS_003.dgn										 06/02/2025 P.E. STAMP BOX				SR290/SR27		Plot 1
TIME 11:08:08 AM								PLAN REF NO								
DATE 5/29/2025								ITS3								
PLOTTED BY EMCGUIRE								SHEET 168								
DESIGNED BY J PI													OF 218			
ENTERED BY J PI													SHEETS			
CHECKED BY Z WANG																
PROJ. ENGR. S MARSHALL																
REGIONAL ADM.																
REVISION										DATE		BY				



GENERAL NOTES:

- 1. EQUIPMENT LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
- 2. ITS CONDUIT UNDER ROADWAY SHALL BE SCHEDULE 80 PVC. ALL OTHER ITS CONDUIT SHALL BE SCHEDULE 40 PVC. ITS CONDUITS SHALL BE 4" DIAMETER WITH INNERDUCT UNLESS SPECIFIED OTHERWISE. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS. ALL PROPOSED SPARE CONDUITS SHALL INCLUDE A TRACER WIRE AND A MULE TAPE.
- 3. SEE ILLUMINATION REMOVAL PLAN FOR LOCATIONS WHERE EXISTING ILLUMINATION SYSTEM AND SIGNAL SYSTEM IS BEING REMOVED.
- 4. SEE ILLUMINATION PLAN FOR PROPOSED ILLUMINATION SYSTEM.

CONSTRUCTION NOTES:

- 11 INSTALL NEW PULL BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-90.10.

WIRING SCHEDULE				
△ NO.	CONDUIT SIZE	INNERDUCT	CONDUCTORS/ CABLES	COMMENTS
2	4"	A	1-48SMFO	VIDEO/DATA DISTRIBUTION
		B	EMPTY	SPARE
		C	EMPTY	SPARE
		D	EMPTY	SPARE

LEGEND		
EXISTING	NEW	
		ITS CABINET
		TYPE 1 JUNCTION BOX
		FIBER OPTIC CABLE VAULT
		METAL POLE WITH ARM
		PTZ CAMERA
		ITS CONDUIT
		CONSTRUCTION NOTE
		WIRE NOTE

FILE NAMEc:\pwworking\west01\d2483812\PINES_PS_ITS_004.dgn

TIME11:08:26 AM

DATE5/29/2025

PLOTTED BYEMCGUIRE

DESIGNED BYJ PI

ENTERED BYJ PI

CHECKED BYZ WANG

PROJ. ENGR.S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO.10

STATEWASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.

06/02/2025

P.E. STAMP BOX

HR

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

SPOKANE COUNTY - MP 8.43

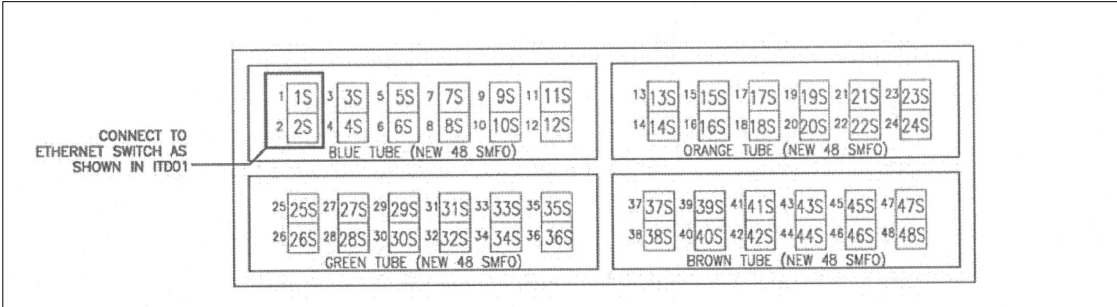
ITS PLAN

Plot 1

PLAN REF NO

ITS4

SHEET 169 OF 218 SHEETS



ITS CABINET
N PINES RD AND E TRENT AVE
N PINES RD AND TRENT ELEMENTARY SCHOOL ENTRANCE

FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2483812\PINES_PS_ITS_005.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. PROPOSED EQUIPMENT LOCATIONS AND ORIENTATION SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
2. SEE WSDOT STD PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE GREEN THWN OF CODE SIZE.
3. ALL PROPOSED CONDUITS CROSSING ROADWAYS SHALL BE SCH 80 PVC. ALL OTHER PROPOSED CONDUITS SHALL BE SCH 40 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
4. POLE LOCATIONS SHALL BE POTHOLED AND STAKED IN THE FIELD PRIOR TO CONSTRUCTION. ANY CONFLICTS SHALL BE IMMEDIATELY BROUGHT TO THE ATTENTION OF THE ENGINEER FOR RESOLUTION.
5. SEE SHEET IL1 AND IL2 FOR PROPOSED ILLUMINATION SYSTEM.
6. SEE SHEET ITS2 FOR PROPOSED ITS SYSTEM.

WIRING SCHEDULE					
	CONDUIT SIZE	WIRING			COMMENTS
		CTRL 4-#14	PWR 2-#12	GND 1-#8	
1	2"	1		1	
2	2"	1		1	
	2"				SPARE
3	2"	2		1	
	2"				SPARE
4	2"	1	1	1	
	2"				SPARE
5	2"	2	1	1	
	2"				SPARE
6	2"		1	1	

EXISTING



TYPE 1 JUNCTION BOX

TYPE 2 JUNCTION BOX

**ELECTRICAL SERVICE CABINET
(SEE IL SHEETS)**

SIGNAL STANDARD TYPE FB

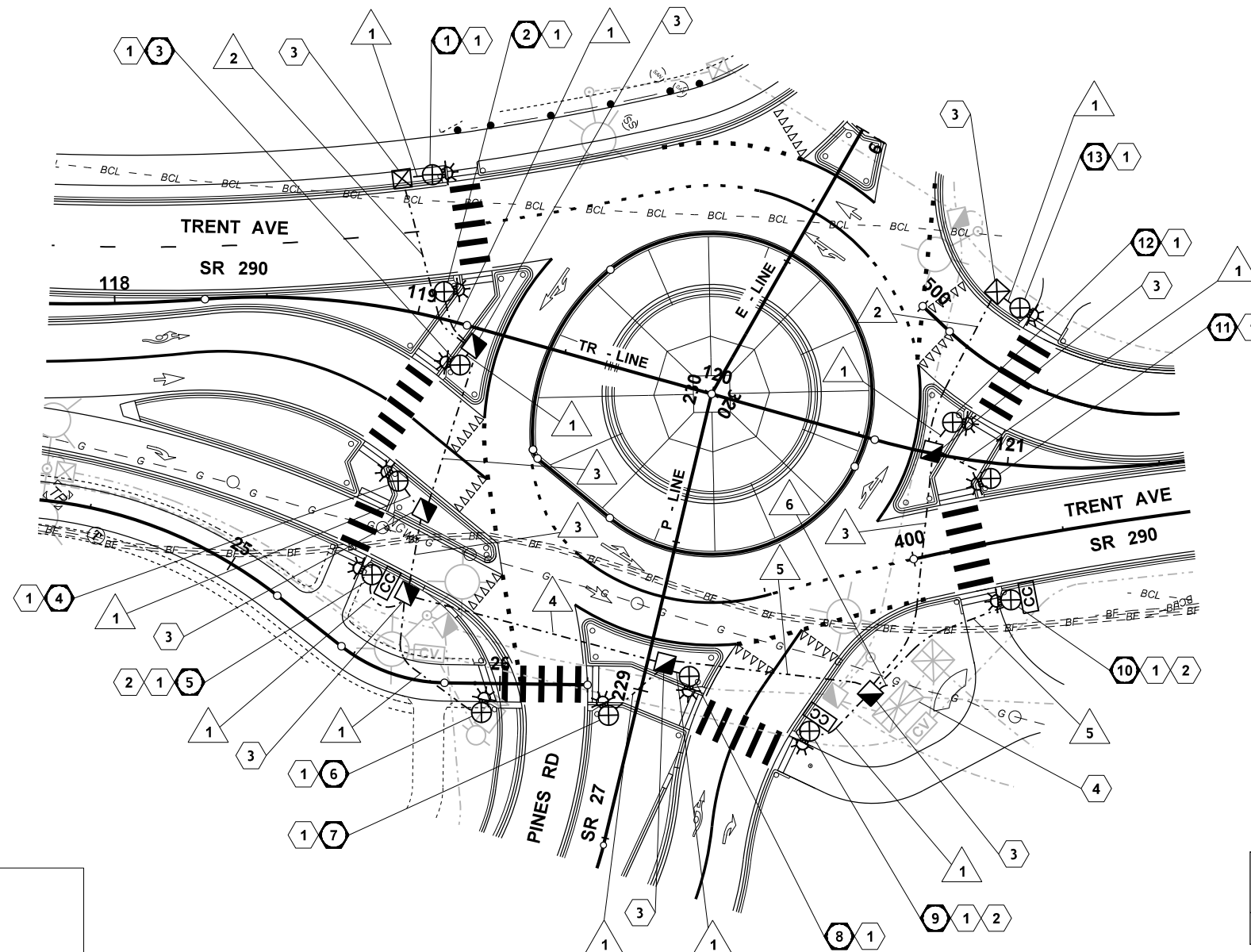
RRFB ASSEMBLY WITH APS PUSHBUTTON

CONTROL CABINET ENCLOSURE

CONDUIT

CONSTRUCTION NOTE

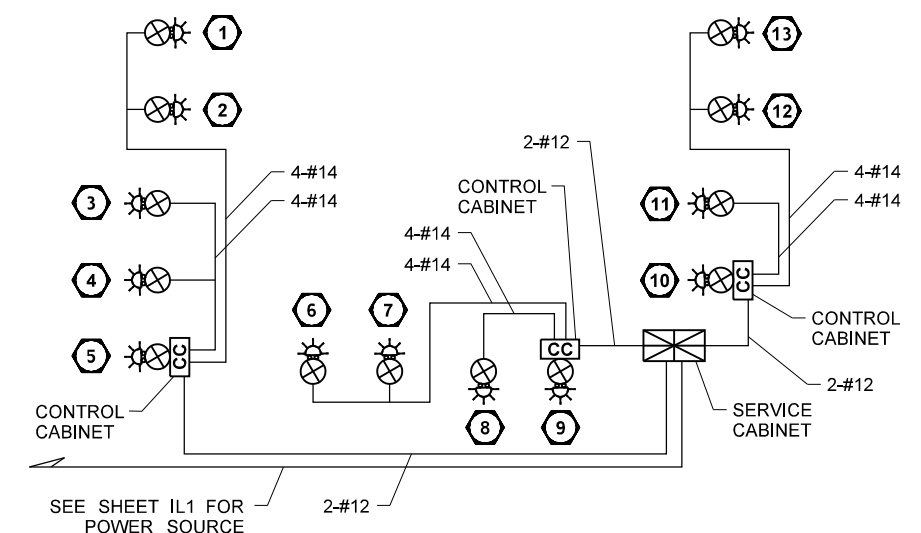
WIRE NOTE



CONSTRUCTION NOTES:

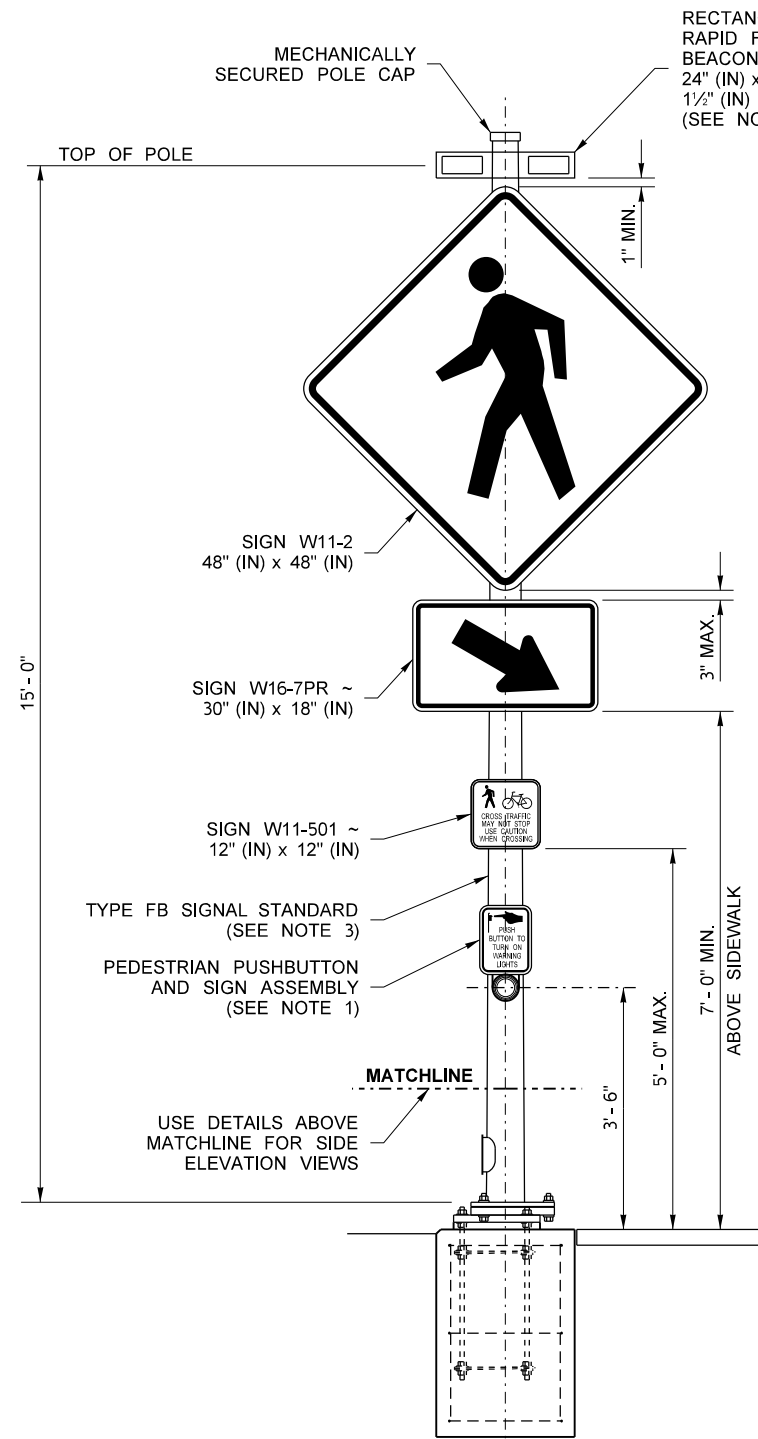
1. INSTALL TYPE FB SIGNAL STANDARD AND FOUNDATION PER WSDOT STD PLAN J-21.10 AND J-21.16. SEE POLE SCHEDULE ON THIS SHEET. SIGNAL STANDARD SHALL BE PLACED ADJACENT TO THE SIDEWALK. INSTALL RECTANGULAR RAPID FLASHING BEACON (RRFB) ASSEMBLY PER DETAIL ON SHEET TS2. RRFB ASSEMBLY SHALL BE ORIENTED TOWARDS ONCOMING VEHICLE TRAFFIC. INSTALL ACCESSIBLE PEDESTRIAN SIGNAL (APS) PUSHBUTTON. PUSHBUTTON SHALL BE FACING THE SIDEWALK AND WITHIN 10 INCHES FROM FACE OF CURB. INSTALL PUSHBUTTON EXTENSION BRACKET AS NEEDED.
2. INSTALL RRFB CONTROL CABINET ENCLOSURE ON SIGNAL STANDARD. SEE DETAIL ON SHEET TS2.
3. INSTALL JUNCTION BOX. SEE WSDOT STD PLAN J-40.10.
4. SEE ILLUMINATION PLAN FOR PROPOSED SERVICE CABINET AND POWER SOURCE.

POLE & PUSHBUTTON SCHEDULE						
	LOCATION		POLE TYPE	BASE TYPE	PUSHBUTTON FACING	ARROW DIRECTION
	STATION	OFFSET				
1	TR 118+96.0	45.5' LT	FB	SLIP	NE	LT
2	TR 119+06.7	8.8' LT	FB	SLIP	NE	RT
3	TR 119+17.9	13.2' RT	FB	SLIP	W	RT
4	TR 119+06.3	55.2' RT	FB	SLIP	W	LT/RT
5	TR 119+04.4	87.1' RT	FB	SLIP	W	LT
6	TR 119+55.5	121.1' RT	FB	SLIP	NW	LT
7	TR 119+95.9	110.8' RT	FB	SLIP	NW	RT
8	TR 120+17.8	91.3' RT	FB	SLIP	S	RT
9	TR 120+59.4	98.0' RT	FB	SLIP	S	LT
10	TR 121+04.6	44.2' RT	FB	SLIP	SW	LT
11	TR 120+95.1	5.2' RT	FB	SLIP	SW	RT
12	TR 120+79.8	11.3' LT	FB	SLIP	E	RT
13	TR 120+98.9	51.5' LT	FB	SLIP	E	LT

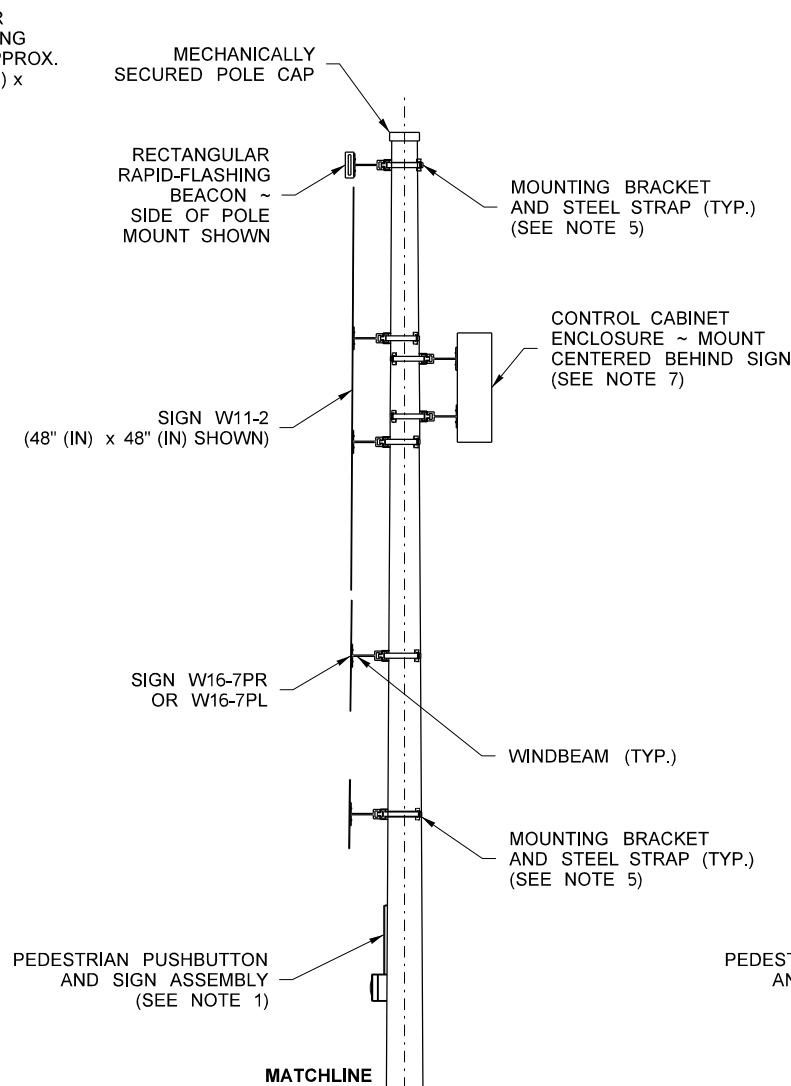


RRFB WIRING DIAGRAM

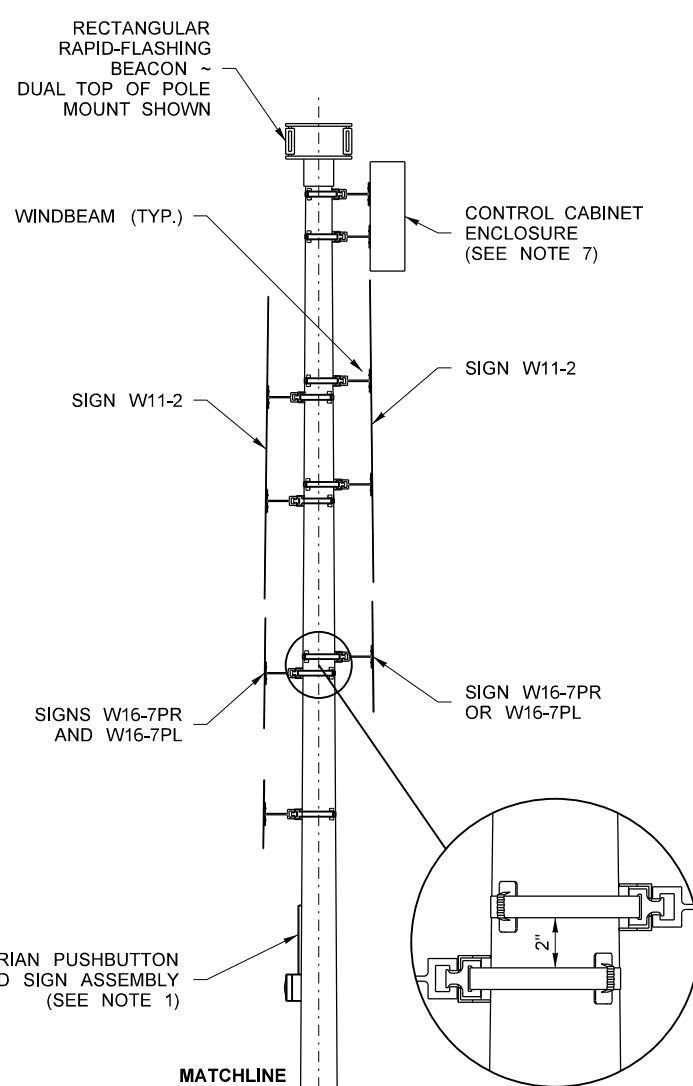
[illegible]



FRONT ELEVATION VIEW
RAPID-FLASHING BEACON
SLIP BASE AND CONCRETE SQUARE
FOUNDATION SHOWN (SEE NOTES 2 & 4)



SIDE ELEVATION VIEW
**UNI-DIRECTIONAL CONFIGURATION
DETAILS**



SIDE ELEVATION VIEW
**BI-DIRECTIONAL CONFIGURATION
DETAILS**



W11-501
(12" x 12")

PEDESTRIAN SYMBOL HEIGHT - 4" (IN)
BICYCLE SYMBOL HEIGHT - 3" (IN)
LETTERS - 1" C
LEGEND - BLACK
BACKGROUND - YELLOW

NOTES

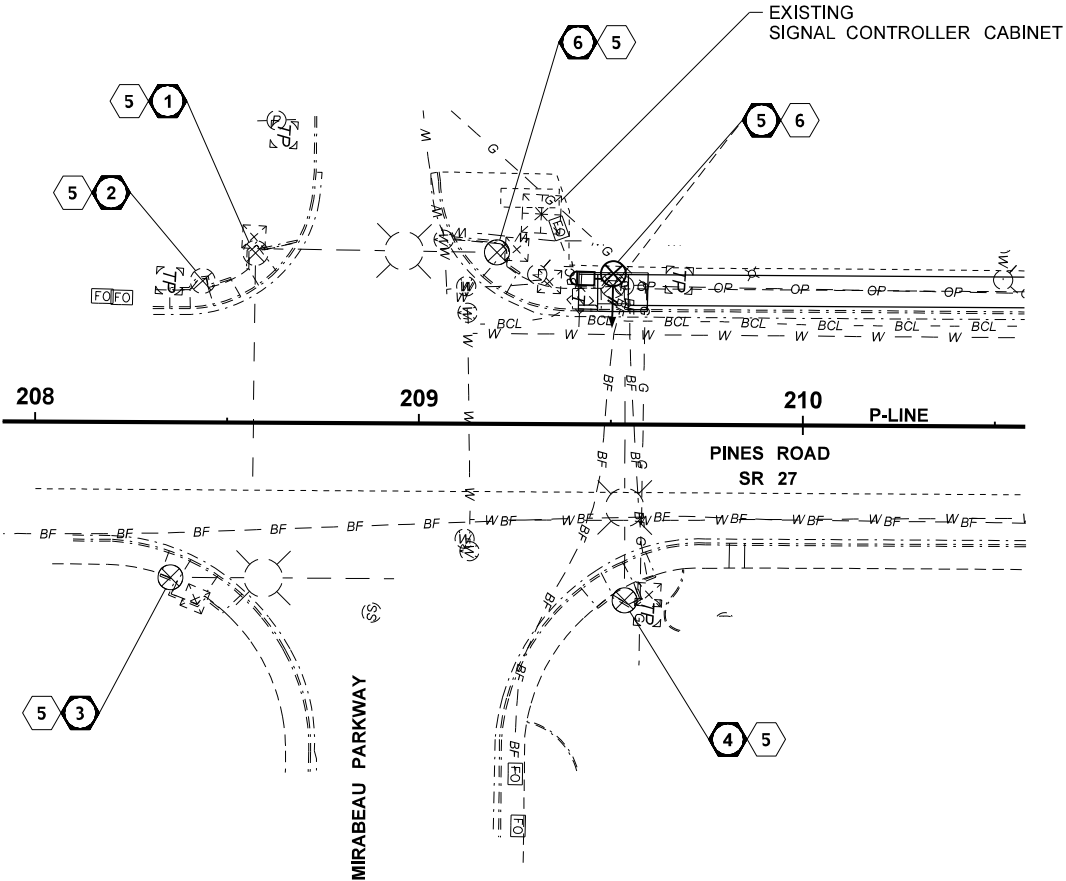
1. PEDESTRIAN PUSHBUTTON AND SIGN ASSEMBLY - MAY BE SEPARATE PARTS. USE 9" (IN) X 12" (IN) R10-25 SIGN IN ACCORDANCE WITH 2009 MUTCD. SIGN MAY INCLUDE INTEGRATED WARNING LIGHTS.
2. SEE STANDARD PLAN J-21.10 FOR SIGNAL STANDARD FOUNDATION WITH SLIP BASE DETAILS.
3. SEE STANDARD PLAN J-21.16 FOR SIGNAL STANDARD DETAILS NOT SHOWN.
4. SEE STANDARD PLAN J-21.17, DETAIL C FOR WIRING DETAILS NOT SHOWN.
5. SEE STANDARD PLAN G-30.10 FOR SIGN INSTALLATION ON SIGNAL STANDARD DETAILS.
6. TERMINATE RRFB CONNECTIONS PER MANUFACTURER'S RECOMMENDATION.
7. CONTROL CABINET ENCLOSURE SHALL BE SIZED BY THE RFB MANUFACTURER. THE CONTROL CABINET SHALL BE MANUFACTURED PER TERMINAL CABINET REQUIREMENTS OF STANDARD SPECIFICATION SECTION 9-29.25.
8. RRFB DISPLAYS SHALL BE LED TYPE MEETING THE INTENSITY REQUIREMENTS OF SAE J595 FOR CLASS 1 YELLOW, BUT SHALL NOT EXCEED 1000 CANDELAS DURING DAYLIGHT AND 500 CANDELAS AFTER DARK.

RECTANGULAR RAPID FLASHING BEACON (RRFB)

FILE NAME	c:\pwworking\west01\2941035\PINES_PS_TS_002.dgn	REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.			SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 RRFB DETAILS	Plot 1
TIME	11:09:23 AM	10	WASH	STPUL 0027(020)				PLAN REF NO
DATE	5/29/2025	JOB NUMBER	69A36525420110RASWA	69A36524420020RLDWA				TS2
PLOTTED BY	EMCGUIRE	CONTRACT NO.	LOCATION NO.					SHEET 172 OF 218 SHEETS
DESIGNED BY	J PI							
ENTERED BY	J PI							
CHECKED BY	Z WANG							
PROJ. ENGR.	S MARSHALL							
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY	P.E. STAMP BOX	P.E. STAMP BOX		

GENERAL NOTES:

1. PROPOSED EQUIPMENT LOCATIONS AND ORIENTATION SHOWN ON THE PLANS ARE SCHEMATIC. CONTRACTOR SHALL COORDINATE LOCATIONS WITH ENGINEER PRIOR TO INSTALLATION.
2. SEE WSDOT STD PLAN J-40.05 AND J-60.05 FOR GROUNDING CONDUCTORS THROUGH CONDUITS IN JUNCTION BOXES. CONDUIT GROUND WIRE SHALL BE GREEN THWN OF CODE SIZE.
3. ALL PROPOSED CONDUITS CROSSING ROADWAYS SHALL BE SCH 80 PVC. ALL OTHER PROPOSED CONDUITS SHALL BE SCH 40 PVC. CONDUIT MAY BE INSTALLED BY OPEN-CUT OR BORING PER SPECIFICATIONS.
4. POLE LOCATIONS SHALL BE POTHOLED AND STAKED IN THE FIELD PRIOR TO CONSTRUCTION. ANY CONFLICTS SHALL BE IMMEDIATELY BROUGHT TO THE ATTENTION OF THE ENGINEER FOR RESOLUTION.

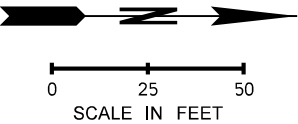


LEGEND	
EXISTING	NEW

CONSTRUCTION NOTES:

5. MAINTAIN EXISTING SIGNAL STANDARD.
6. INSTALL NEW CURB FOUNDATION PER WSDOT STD PLAN J-20.15. REMOVE EXISTING TYPE PS SIGNAL STANDARD AND RELOCATE TO NEW FOUNDATION. DISCONNECT EXISTING WIRING, PULL BACK TO ADJACENT JUNCTION BOX, ADJUST CONDUIT ROUTING TO NEW LOCATION, AND RE-PULL EXISTING WIRING.

POLE & PUSHBUTTON SCHEDULE						
#	LOCATION		POLE TYPE	BASE TYPE	PUSHBUTTON FACING	ARROW DIRECTION
	STATION	OFFSET				
1	EX	EX	II	EX	EX	EX
2	EX	EX	PS	EX	EX	EX
3	EX	EX	III	EX	EX	EX
4	EX	EX	III	EX	EX	EX
5	P 209+50.5	39.3' LT	PS	FIXED	SOUTH	RIGHT
6	EX	EX	III	EX	EX	EX



FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2941035\PINES_PS_TS_003.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SIGN REMOVAL SPECIFICATIONS									
SIGN NO.	STATION/OFFSET	SIGN CODE	SIGN DESCRIPTION	SIGN SIZE		POST MATERIAL	POST SIZE (TRADE SIZE)	NUMBER OF POSTS	REMARKS
				X (IN)	Y (IN)				
R1-1	TR 105+37, RT	W10-3R	SIDEROAD RAILROAD SIGN RIGHT	36	36	WOOD	4X6	1	
R1-2	TR 107+22, RT	D1-501	PINES RD/(SR 27) SOUTH (ARROW 90)	60	48	WOOD	4X6	1	
R1-3	TR 109+97, LT	R2-1	SPEED LIMIT 50 MPH	36	48	WOOD	4X6	1	
R1-4	TR 111+95, LT	R10-6	STOP HERE ON RED	24	36	WOOD	4X6	1	
R1-5	TR 114+85, LT	D1-701SP	PINES RD/(SR 27) SOUTH (ARROW 270)	60	48	WOOD	4X6	2	
R1-6	TR 111+32, RT	W10-1	RR CROSSING	36	36	WOOD	4X6	1	APPROXIMATELY 100' SOUTH ON EXISTING SR 27 ALIGNMENT
R1-7	TR 111+07, RT	R2-1	SPEED LIMIT 35 MPH	30	36	WOOD	4X6	1	APPROXIMATELY 210' SOUTH ON EXISTING SR 27 ALIGNMENT
R2-1	TR 116+07, RT	R2-1	SPEED LIMIT 50 MPH	36	48	WOOD	4X6	1	
R3-1	TR 132+60, LT	D1-501	PINES RD/(SR 27) SOUTH NEXT LEFT	60	48	WOOD	4X6	1	
R4-1	P 210+47, RT	D1-501	(SR 290) JCT/TRENT AVE 1/4 MILE	60	54	WOOD	4X6	1	
R4-2	P 213+95, LT	W10-1	RR CROSSING	36	36	WOOD	4X6	1	
R4-3	P 214+47, LT	R5-1	DO NOT ENTER	EX	EX	STEEL	EX	1	
R4-4	P 214+84, LT	D3-101	PINECROFT WAY/12300	36/18	9/6	STEEL	U-CHANNEL	1	
		D3-101	PINES/3400	24/18	9/6				
		R1-1	STOP	30	30				
		R3-5	RIGHT TURN ONLY	30	36				
R4-5	P 215+58, LT	S5-2	END SCHOOL SPEED LIMIT	24	30	WOOD	4X6	1	
R4-6	P 215+45, LT	S5-101	SCHOOL SPEED LIMIT 20 WHEN CHILDREN ARE PRESENT	48	72	WOOD	4X6	1	
R5-1	P 216+60, LT	R3-8 (MOD)	LANE CONTROL	30	30	WOOD	4X6	1	
R6-1	E 307+40, RT	W14-1	DEAD END	EX	EX	STEEL	EX	1	
R6-2	E 307+33, RT	W1-1	LEFT TURN ARROW	EX	EX	STEEL	EX	1	
		W13-1P	SPEED REDUCTION - 15 MPH	EX	EX				
R6-3	E 307+34, RT	D3-101	CEMENT	EX	EX	STEEL	EX	1	
		D3-101	EMPIRE	EX	EX				
		W1-6L	LEFT ARROW	EX	EX				
		W1-6R	RIGHT ARROW	EX	EX				

SIGN RELOCATION SPECIFICATIONS																	
SIGN NO.	PROPOSED STATION/OFFSET	SIGN CODE	SIGN DESCRIPTION	SIGN SIZE		LETTER SIZE OR CODE	SIGN SHEETING TYPE	POST MATERIAL	POST SIZE (TRADE SIZE)	BASE TYPE	POST LENGTH (FEET)				CLEARANCE		REMARKS
				X (IN)	Y (IN)						H1	H2	H3	H4	V	W	
RL4-1	P 214+24, LT	R1-1	STOP	EX	EX	EX	EX	STEEL	2.5" SQUARE W/2.25" INSERT	SB-1,2,3	10				7	27.5	SLIP BASE

SIGNING GENERAL NOTES:

1. STATIONING, POST LENGTHS, "W" VALUES SHOWN ARE APPROXIMATE. FINAL VALUES SHALL BE DETERMINED IN THE FIELD PRIOR TO FABRICATION.
2. FOR STRUCTURE AND MOUNTING DETAILS, SEE WSDOT STANDARD PLAN SECTION G.
3. FOR SIGN CODE REFERENCES AND STANDARD SIGN LAYOUT, SEE WSDOT SIGN FABRICATION MANUAL.
4. SIGNS 36" OR LARGER REQUIRE SIGN BRACING PER WSDOT STD PLAN G-50.10.

SIGNING CONSTRUCTION NOTES:

1. ALL CEMENT CONCRETE FOUNDATIONS AND SIGN SUPPORTS SHALL BE REMOVED, UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. IN ACCORDANCE WITH STANDARD SPECIFICATION 8-21.3(4). FILL AND COMPACT VOIDS IN ACCORDANCE WITH STANDARD SPECIFICATION 2-09.3(1)E.

c:\pwworking\west01\2409841\PINES_PS_SS_001.dgn																																								Plot 1									
TIME		11:10:02 AM								REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.																				PLAN REF NO															
DATE		5/29/2025								10		WASH		STPUL 0027(020)																				SS1															
PLOTTED BY		EMCGUIRE										JOB NUMBER		69A36525420110RASWA																				SHEET 174 OF 218 SHEETS															
DESIGNED BY		J PI												69A36524420020RLDWA																																			
ENTERED BY		J PI																																															
CHECKED BY		Z WANG																																															
PROJ. ENGR.		S MARSHALL																																															
REGIONAL ADM.														LOCATION NO.																				SIGN REMOVAL SPECIFICATIONS															
		REVISION																																															
				DATE		BY																																											
</																																																	

SIGN INSTALLATION SPECIFICATIONS																	
SIGN NO.	STATION/OFFSET	SIGN CODE	SIGN DESCRIPTION	SIGN SIZE		LETTER SIZE OR CODE	SIGN SHEETING TYPE	POST MATERIAL	POST SIZE (TRADE SIZE)	BASE TYPE	POST LENGTH				CLEARANCE		REMARKS
				X (IN)	Y (IN)						H1	H2	H3	H4	V	W	
1-1	TR 110+07.1, RT	R5-3	NO MOTOR VEHICLES	24	24	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	13.5				5	4.3	SLIP BASE
		D11-11	BICYCLES DIRECTIONAL	18	18	STANDARD	IV										
		D11-12	PEDESTRIAN SIGN	18	18	STANDARD	IV										
		M6-2P	DIRECTIONAL ARROW 45 DEGREES	12	9	STANDARD	IV										
1-2	TR 111+16.4, RT	W2-6	ROUNABOUT	36	36	STANDARD	IV	LIGHT POLE	-	-	-				7	-	MOUNT ON LIGHT POLE
		W13-1	20 MPH	24	24	STANDARD	IV										
1-3	TR 111+94.7, LT	R1-1	STOP	36	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10.0				7	8.0	SLIP BASE
1-4	502+32.3, RT	W2-4	T-SYMBOL	18	18	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	6.2				5	3.1	
1-5	9+15.9, RT	W2-2	SIDE ROAD	18	18	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	6.2				5	3.1	
1-6	TR 113+39.5, RT	D1-5	ROUNABOUT DESTINATION	114	78	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-1,2,3	13.5	15			7	10.9	DUAL POST, SLIP BASE
1-7	10+00.0, LT	W2-2	SIDE ROAD	18	18	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	6.2				5	3.1	
1-8	TR 114+62.6, RT	W2-6P (MOD)	ROUNABOUT CAUTION SIGN	48	48	SEE SHT SD2	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	11	SLIP BASE
1-9	TR 115+96.6, RT	R4-7	KEEP RIGHT	36	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	9.5				7	6.0	SLIP BASE
1-10	TR 115+93.5, RT	R3-8 (MOD)	LANE CONTROL	72	48	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-2	11	13			7	4	DUAL POST
1-11	TR 115+99.1, LT	R2-1	SPEED LIMIT - 50 MPH	36	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	3.3	SLIP BASE
1-12	TR 100+10.0 RT	D1-501	(SR 27) SOUTH/PINES RD NEXT RIGHT	72	54	SEE SHT SD2	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	4.5	DUAL POST, SLIP BASE
1-13	TR 112+06.1, RT	W1-7	TWO DIRECTION LARGE ARROW	48	24	STANDARD	IX OR XI	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	9				7	12	
1-14	TR 114+17.6, LT	D3-2	CEMENT ROAD	48	30	SEE SHT SD1	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	13.5	SLIP BASE
		D3-2	3600N	42	12	SEE SHT SD1											
1-15	TR 108+00, RT	D3-2	CEMENT ROAD	48	30	SEE SHT SD1	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	13.5	SLIP BASE
		D3-2	3600N	42	12	SEE SHT SD1	IV										
1-16	TR 109+00, RT	R9-22	BICYCLES MUST EXIT	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	9.5				7	13	SLIP BASE
2-1	TR 117+49.8, LT	M1-701	WEST (SR 290)	24	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	3.0	SLIP BASE
2-2	TR 118+08.4, RT	W12-1	DOUBLE ARROW	36	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11.3				7	5.6	SLIP BASE
2-3	TR 119+23.3, RT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	4	SLIP BASE
2-4	TR 119+27.8, RT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	4	SLIP BASE
2-5	TR 119+25.7, LT	D1-1e	DEPARTURE GUIDE - SPOKANE	60	42	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	4.5	SLIP BASE
2-6	TR 119+32.5, RT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	LIGHT POLE	-	-	10.5				7		MOUNT ON LIGHT POLE
2-7	TR 120+70.6, RT	D1-1e	DEPARTURE GUIDE - RATHDRUM	60	42	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	4.5	SLIP BASE
2-8	TR 120+73.0, LT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	4	SLIP BASE
2-9	TR 120+74.7, LT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	4	SLIP BASE
2-10	TR 121+47.8, RT	R6-1L	ONE WAY (LEFT)	36	12	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	8				7	2	
2-11	TR 121+79.0, RT	M1-701	EAST (SR 290)	24	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10				7	3	SLIP BASE
2-12	TR 122+20.9, RT	R5-1	DO NOT ENTER	30	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	10.5				7	3.3	
		R3-501	MANDATORY MOVEMENT LANE CONTROL	30	36	STANDARD	IV										
2-13	TR 122+48.5, RT	R7-801	RESERVED PARKING HANDICAP	12	18	SEE SHT SD2	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	8.5				7	2	
2-14	TR 122+56.1, RT	R6-1R	ONE WAY (RIGHT)	36	12	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	8				7	2	
2-15	P 224+02.5, RT	D1-5	ROUNABOUT DESTINATION	114	72	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-1,2,3	13	15			7	7.9	DUAL POST
2-16	P 225+00.0 LT	M1-701	SOUTH (SR 27)	24	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10				7	7	
2-17	P 225+20, RT	W2-6P (MOD)	ROUNABOUT CAUTION SIGN	48	48	SEE SHT SD2	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	11	SLIP BASE
2-18	P 226+58.0, RT	R3-8 (MOD)	LANE CONTROL	48	48	SEE SHT SD1	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	8	
		R5-1a	WRONG WAY	36	24	STANDARD	IV										
2-19	P 227+12.7, LT	R4-7	KEEP RIGHT	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	9.5				7	4.8	SLIP BASE
2-20	P 227+24.5, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
2-21	P 227+26.0, RT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	
2-22	P 227+69.7, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
2-23	P 227+57.3, RT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	
2-24	P 228+04.1, RT	R6-1R	ONE WAY (RIGHT)	36	12	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	8				7	12.5	SLIP BASE
2-25	P 226+06.9, LT	W1-1aL	SPEED ADVISORY TURN LEFT (25)	36	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-2	11.5				7	7.1	SLIP BASE

SIGNING GENERAL NOTES:

1. STATIONING, POST LENGTHS, "W" VALUES SHOWN ARE APPROXIMATE.
FINAL VALUES SHALL BE DETERMINED IN THE FIELD PRIOR TO FABRICATION.
2. FOR STRUCTURE AND MOUNTING DETAILS, SEE WSDOT STANDARD PLAN SECTION G.
3. FOR SIGN CODE REFERENCES AND STANDARD SIGN LAYOUT, SEE WSDOT SIGN FABRICATION MANUAL.
4. SIGNS 36" OR LARGER REQUIRE SIGN BRACING PER WSDOT STD PLAN G-50.10.

SIGNING CONSTRUCTION NOTES:

1. ALL CEMENT CONCRETE FOUNDATIONS AND SIGN SUPPORTS
SHALL BE REMOVED, UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. IN ACCORDANCE WITH STANDARD SPECIFICATION 8-21.3(4).
FILL AND COMPACT VOIDS IN ACCORDANCE WITH STANDARD
SPECIFICATION 2-09.3(1)E.

FILE NAME										c:\pwworking\west01\2409841\PINES_PS_SS_002.dgn										Plot 1									
TIME		11:10:22 AM														REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.								DATE	
DATE		5/29/2025														10		WASH		STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA									
PLOTTED BY		EMCGUIRE																JOB NUMBER								DATE			
DESIGNED BY		J PI																											
ENTERED BY		J PI																								DATE			
CHECKED BY		Z WANG																											
PROJ. ENGR.		S MARSHALL																								DATE			
REGIONAL ADM.																													
		REVISION																DATE		BY								DATE	
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			
																										DATE			

SIGN INSTALLATION SPECIFICATIONS																	
SIGN NO.	STATION/OFFSET	SIGN CODE	SIGN DESCRIPTION	SIGN SIZE		LETTER SIZE OR CODE	SIGN SHEETING TYPE	POST MATERIAL	POST SIZE (TRADE SIZE)	BASE TYPE	POST LENGTH				CLEARANCE		REMARKS
				X (IN)	Y (IN)						H1	H2	H3	H4	V	W	
2-26	P 228+15.9, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
2-27	P 228+09.2, RT	R1-1	STOP	30	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	10.5				7	13.1	
		R3-5R	MANDATORY MOVEMENT LANE CONTROL	30	36	STANDARD	IV										
2-28	P 228+18.9, RT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	6.5				4	4.8	
2-29	P 229+12.0, LT	D1-1e	DEPARTURE GUIDE - SR 27 SOUTH	60	42	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	6.3	SLIP BASE
2-30	P 229+13.9, RT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	5.8	SLIP BASE
2-31	P 229+28.9, RT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	LIGHT POLE	-	-	-				7	-	MOUNT ON LIGHT POLE
2-32	TR 120+33.8 RT	R6-4a	ROUNDABOUT CHEVRONS	48	24	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6				4	4	SLIP BASE
2-33	TR 119+52.1 RT	R6-4a	ROUNDABOUT CHEVRONS	48	24	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6				4	4	SLIP BASE
2-34	TR 120+39.5 LT	R6-4a	ROUNDABOUT CHEVRONS	48	24	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6				4	4	SLIP BASE
2-35	TR 119+97.0 LT	R6-4a	ROUNDABOUT CHEVRONS	48	24	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6				4	4	SLIP BASE
2-36	E 319+13.2, LT	D3-2	EMPIRE WAY	42	24	SEE SHT SD1	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	9				7	4.8	SLIP BASE
2-37	E 319+08.5, RT	R1-2	YIELD	48	48	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	5.8	SLIP BASE
2-38	TR 122+55.8, LT	R4-11 (MOD)	BIKE USE PATHWAY	30	30	SEE SHT SD2	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	10.5				7	5	
		M6-2R	DIRECTIONAL ARROW 45 DEGREES	12	9	STANDARD	IV										
3-1	TR 123+21.4, RT	R2-1	SPEED LIMIT 50 MPH	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	9.5				7	9	
3-2	TR 123+64.3, LT	R3-8 (MOD)	LANE CONTROL	48	48	SEE SHT SD1	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	11				7	19.5	
3-3	TR 124+60.0, LT	W2-6P (MOD)	ROUNDABOUT CAUTION	48	48	SEE SHT SD2	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11				7	14	SLIP BASE
3-4	TR 132+20.0, LT	D1-5	ROUNDABOUT DESTINATION	114	78	SEE SHT SD1	IV	STEEL	3.0" SQUARE	SB-2	14	15			7	18	DUAL POST
3-5	TR 134+25.0, LT	W2-6	ROUNDABOUT	36	36	STANDARD	IX OR XI	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	8.5				7	18	
		W13-1	20 MPH	24	24	STANDARD	IV										
3-6	TR 123+20.5, RT	R5-3	NO MOTOR VEHICLES	24	24	STANDARD	IV	LIGHT POLE	-	-	-				7	-	MOUNT ON LIGHT POLE
4-1	P 209+57.4, RT	R9-11	SIDEWALK CLOSED AHEAD	24	18	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	8				7	9.4	
4-2	P 212+00.6, RT	R9-9	SIDEWALK CLOSED	24	12	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	ST-4	8				7	4.3	
4-3	P 216+29.9, RT	W14-1	DEAD END	30	30	STANDARD	IX OR XI	STEEL	U CHANNEL	-	10.5				7	13.5	LOCATE INSIDE LANDSCPE BUFFER
4-4	P 215+45, RT	S5-2	END SCHOOL SPEED LIMIT	24	30	STANDARD	IV	STEEL	U CHANNEL	-	9.5				7	6.0	SLIP BASE
4-5	P 215+58, LT	S5-101	SCHOOL SPEED LIMIT 20 WHEN CHILDREN ARE PRESENT	48	72	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE W/2.25" INSERT	SB-1,2,3	13				7	7	SLIP BASE
4-6	P 214+97, LT	OM4-1	TYPE 4 OBJECT MARKER	18	18	STANDARD	IV	STEEL	U CHANNEL	SB-1,2,3					4	10	SLIP BASE
4-7	P 215+25, LT	OM4-1	TYPE 4 OBJECT MARKER	18	18	STANDARD	IV	STEEL	U CHANNEL	SB-1,2,3					4	10	SLIP BASE
4-8	P 215+54, LT	OM4-1	TYPE 4 OBJECT MARKER	18	18	STANDARD	IV	STEEL	U CHANNEL	SB-1,2,3					4	10	SLIP BASE
5-1	P 216+68.7, RT	D1-501	SR 207 JUNCTION TRENT AVE 1/4 MILE	60	42	SEE SHT SD2	IV	STEEL	3.0" SQUARE	ST-4	11				7	8.5	
5-2	P 218+52.2, LT	R2-1	SPEED LIMIT 35 MPH	30	30	STANDARD	IV	LIGHT POLE	-	-	-				7	-	MOUNT ON LIGHT POLE
5-3	P 218+19.1, RT	W1-3R	RIGHT REVERSE TURN ARROW	30	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11.3				7	8.2	SLIP BASE
		W13-1P	ADVISORY SPEED LIMIT - 25 MPH	18	18	STANDARD	IV										
5-4	P 220+04.3, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-5	P 220+71.5, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-6	P 220+74.0, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-7	P 221+40.2, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-8	P 221+42.6, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-9	P 222+11.8, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-10	P 222+14.7, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-11	P 222+87.5, LT	W1-8	CHEVRON ALIGNMENT ARROW	24	30	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	6.5				4	4.8	SLIP BASE
5-12	P 222+98.1, RT	W2-6	ROUNDABOUT	36	36	STANDARD	IV	STEEL	2.5" SQUARE	SB-1,2,3	11.3				7	8.2	SLIP BASE
		W13-1	20 MPH	24	24	STANDARD	IV										
6-1	E 307+52.2, LT	D3-101	EMPIRE WAY	42	8	SEE SHT SD2	IV	STEEL	U CHANNEL	ST-4	11.1				7	5	
		D3-101	CEMENT RD	36	8	SEE SHT SD2	IV										
		R1-1	STOP	30	30	STANDARD	IV										
6-2	E 309+00.0, RT	R2-1	SPEED LIMIT 25 MPH	24	30	STANDARD	IV	STEEL	U CHANNEL	ST-4	9.5				7	4.5	
7-1	E 317+00.3, RT	W2-6	ROUNDABOUT	36	36	STANDARD	IX OR XI	STEEL	U CHANNEL	ST-4	11.3				7	5.5	
		W13-1	20 MPH	24	24	STANDARD	IV										
7-2	E 317+63.9, LT	W1-7	TWO DIRECTION LARGE ARROW	48	24	STANDARD	IX OR XI	STEEL	U CHANNEL	ST-4	8	8			7	3.5	
7-3	E 317+85.9, RT	D3-101	PORTLAND AVE	42	8	SEE SHT SD2	IV	STEEL	U CHANNEL	ST-4	11.1				7	11.8	
		D3-101	EMPIRE WAY	42	8	SEE SHT SD2	IV										
		R1-1	STOP	30	30	STANDARD	IV										
7-4	E 318+11.1, LT	R2-1	SPEED LIMIT 25 MPH	24	30	STANDARD	IV	LIGHT POLE	-	-	-				7	-	MOUNT ON LIGHT POLE

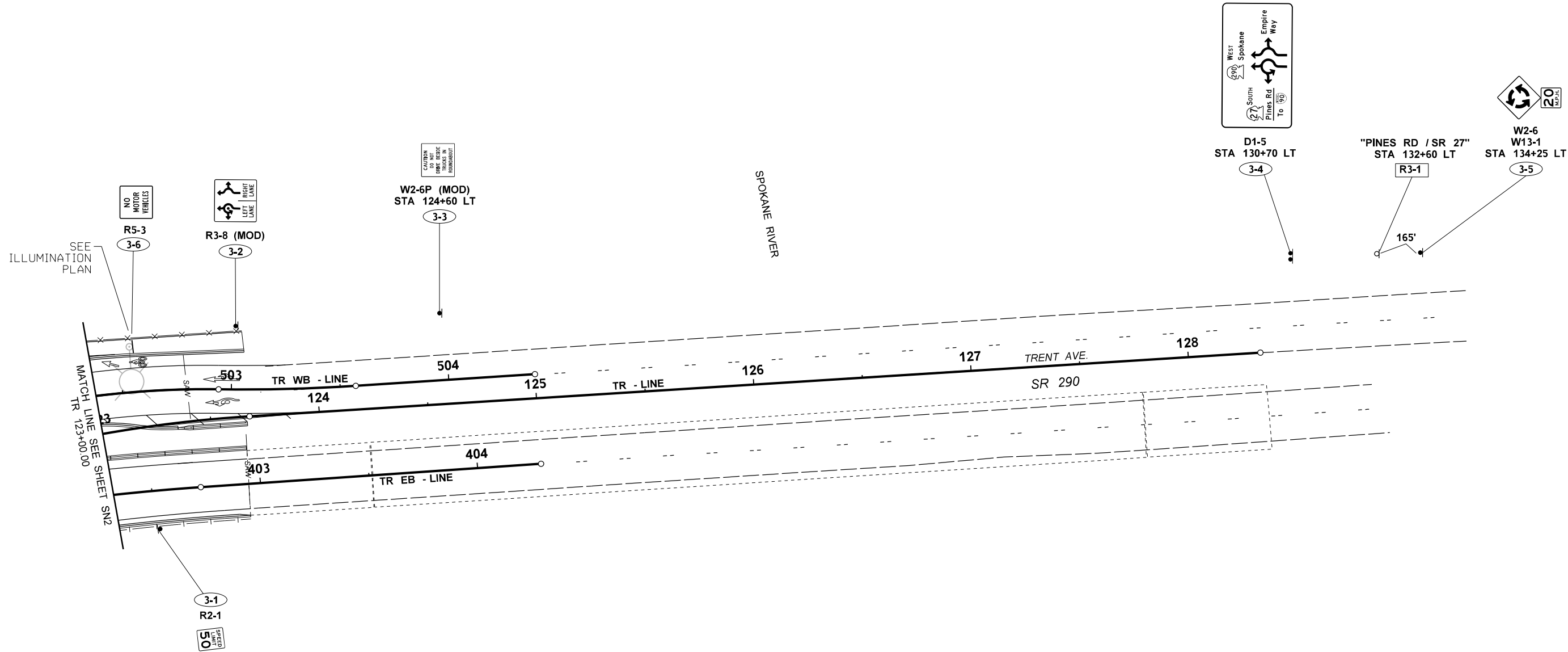
SIGNING GENERAL NOTES:

1. STATIONING, POST LENGTHS, "W" VALUES SHOWN ARE APPROXIMATE.
FINAL VALUES SHALL BE DETERMINED IN THE FIELD PRIOR TO FABRICATION.
2. FOR STRUCTURE AND MOUNTING DETAILS, SEE WSDOT STANDARD PLAN SECTION G.
3. FOR SIGN CODE REFERENCES AND STANDARD SIGN LAYOUT, SEE WSDOT SIGN FABRICATION MANUAL.
4. SIGNS 36" OR LARGER REQUIRE SIGN BRACING PER WSDOT STD PLAN G-50.10.

SIGNING CONSTRUCTION NOTES:

1. ALL CEMENT CONCRETE FOUNDATIONS AND SIGN SUPPORTS
SHALL BE REMOVED, UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. IN ACCORDANCE WITH STANDARD SPECIFICATION 8-21.3(4).
FILL AND COMPACT VOIDS IN ACCORDANCE WITH STANDARD
SPECIFICATION 2-09.3(1)E.

FILE NAME		c:\pwworking\west01d2409841\PINES_PS_SS_003.dgn						REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.					SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	SIGN INSTALLATION SPECIFICATIONS	Plot 1 PLAN REF NO SS3 SHEET 176 OF 218 SHEETS
TIME	11:10:40 AM																
DATE	5/29/2025							10	WASH	STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA							
PLOTTED BY	EMCGUIRE																
DESIGNED BY	J PI							JOB NUMBER									
ENTERED BY	J PI																
CHECKED BY	Z WANG							CONTRACT NO.		LOCATION NO.							
PROJ. ENGR.	S MARSHALL																
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE	BY						P.E. STAMP BOX	DATE	P.E. STAMP BOX	DATE			



LEGEND

EXISTING

NEW

□

SIGN

□

SIGN W/ SINGLE POST

□

SIGN W/ DOUBLE POST

□

LIGHT POLE MOUNTED SIGN

?

SIGN INSTALLATION NOTE

R-□

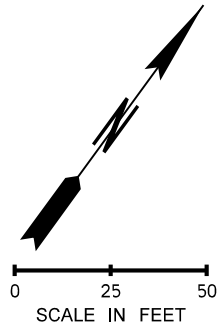
SIGN REMOVAL NOTE

RL-□

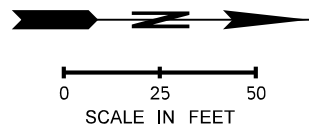
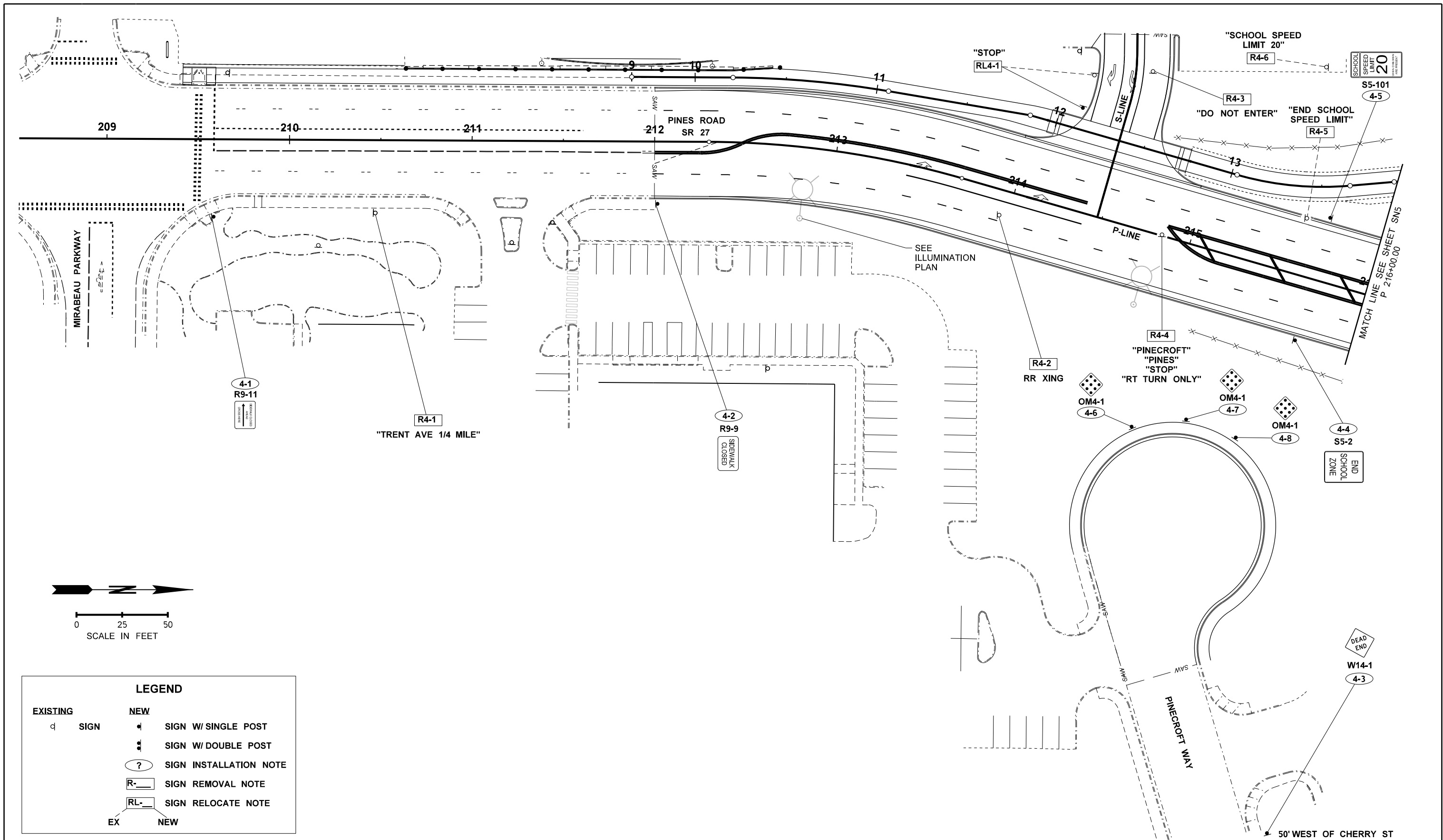
SIGN RELOCATE NOTE

EX

NEW

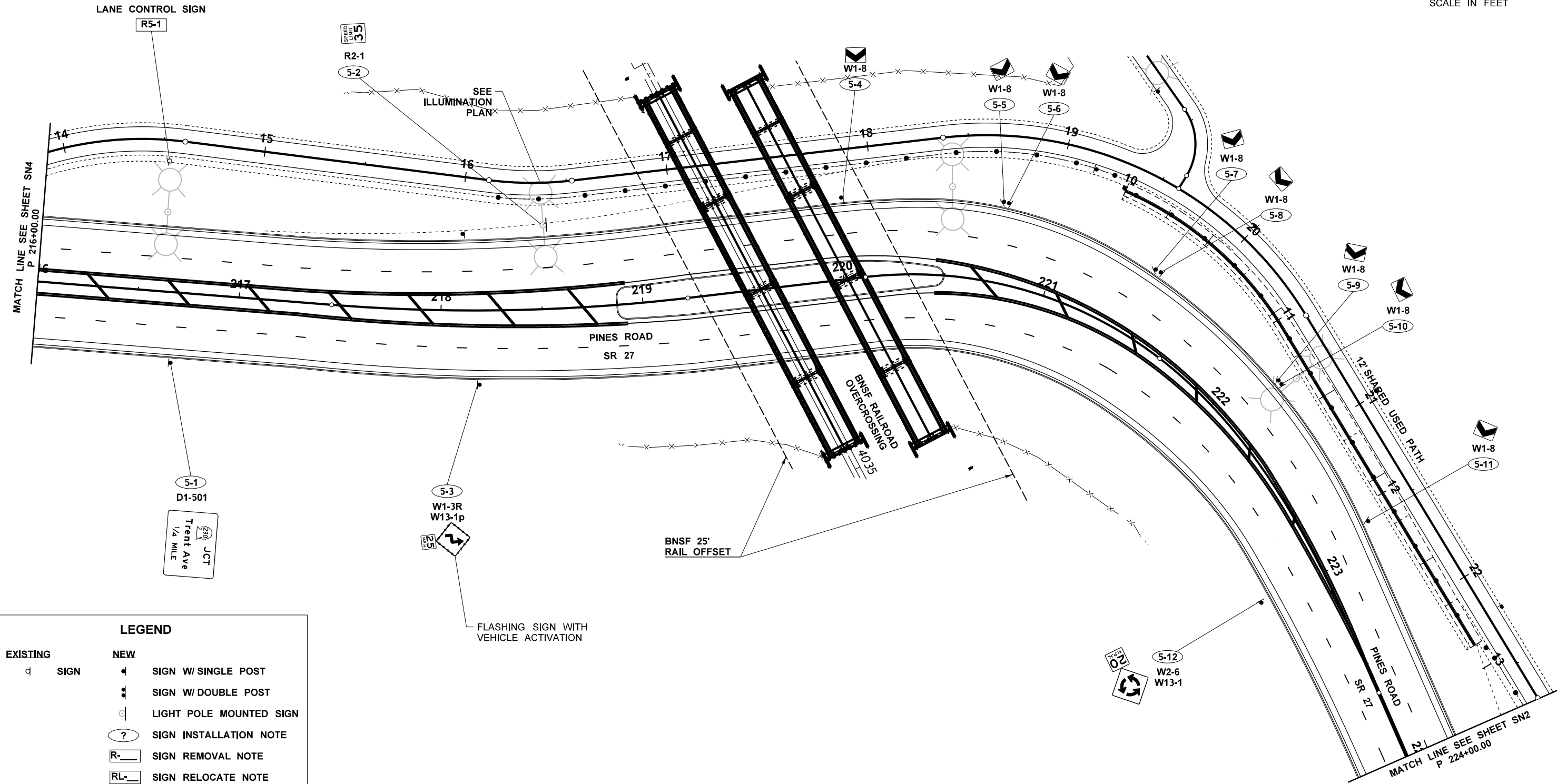
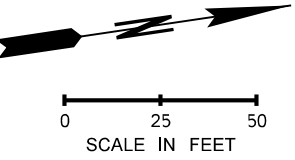


FILE NAME c:\pwworking\west01\d2409841\PINES_PS_SN_003.dgn										JAKE S. PI STATE OF WASHINGTON REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER 54843 06/02/2025 P.E. STAMP BOX DATE P.E. STAMP BOX DATE		CITY OF Spokane Valley HR		Plot 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TIME 11:11:49 AM				REGION NO. 10	STATE WASH	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA	PLAN REF NO SN3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DATE 5/29/2025				JOB NUMBER			SHEET 179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLOTTED BY EMCGUIRE				CONTRACT NO.		LOCATION NO.	OF 218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DESIGNED BY J PI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															



LEGEND			
EXISTING		NEW	
d	SIGN	d	SIGN W/ SINGLE POST
		d	SIGN W/ DOUBLE POST
		(?)	SIGN INSTALLATION NOTE
		R-	SIGN REMOVAL NOTE
		RL-	SIGN RELOCATE NOTE
EX		NEW	

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2409841\PINES_PS_SN_004.dgn										Plot 1			
TIME	11:12:08 AM				REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.		DATE		SR290/SR27		PLAN REF NO
DATE	5/29/2025				10	WASH	STPUL 0027(020)				PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		SN4
PLOTTED BY	EMCGUIRE						69A36525420110RASWA				SPOKANE COUNTY - MP 8.43		
DESIGNED BY	J PI						69A36524420020RLDWA						
ENTERED BY	J PI				JOB NUMBER							SHEET	
CHECKED BY	Z WANG											180	
PROJ. ENGR.	S MARSHALL				CONTRACT NO.		LOCATION NO.					OF	
REGIONAL ADM.												218	
												SHEETS	



LEGEND	
EXISTING	NEW
SIGN	SIGN W/ SINGLE POST
SIGN	SIGN W/ DOUBLE POST
SIGN	LIGHT POLE MOUNTED SIGN
?	SIGN INSTALLATION NOTE
R-	SIGN REMOVAL NOTE
RL-	SIGN RELOCATE NOTE
EX	NEW

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2409841\PINES_PS_SN_005.dgn										Plot 1		
TIME 11:12:29 AM						REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO		
DATE 5/29/2025						10	WASH	STPUL 0027(020)		SN5		
PLOTTED BY EMCGUIRE						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		SHEET 181 OF 218 SHEETS		
DESIGNED BY J PI						CONTRACT NO.		69A36524420020RLDWA				
ENTERED BY J PI						LOCATION NO.						
CHECKED BY Z WANG												
PROJ. ENGR. S MARSHALL										SIGNING PLAN		
REGIONAL ADM.		REVISION			DATE	BY						



06/02/2025
DATE

P.E. STAMP BOX

DATE

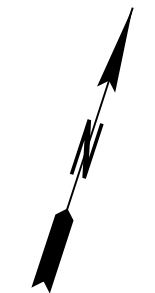
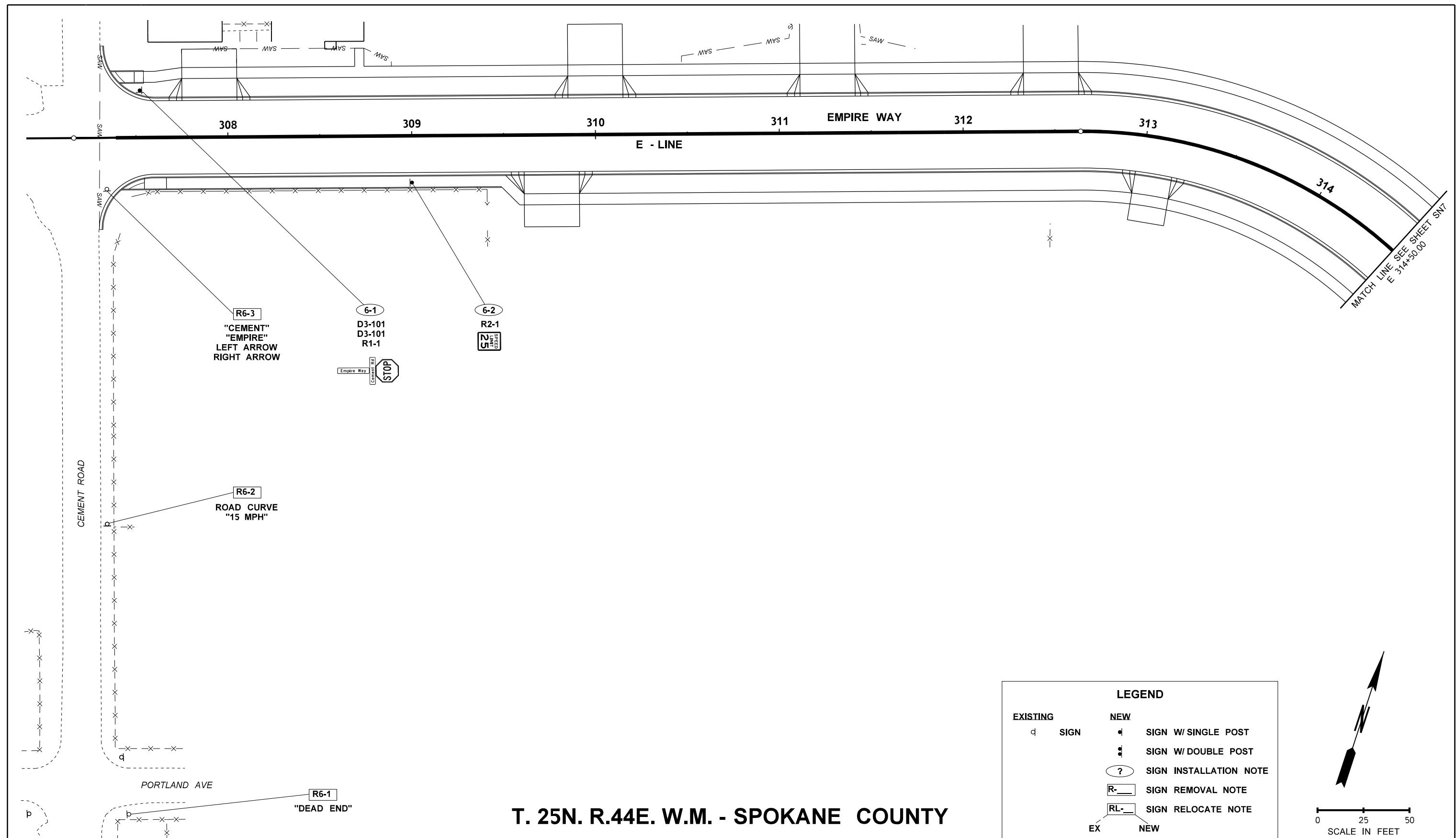
P.E. STAMP BOX



SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

SPOKANE COUNTY - MP 8.43



T. 25N. R.44E. W.M. - SPOKANE COUNTY

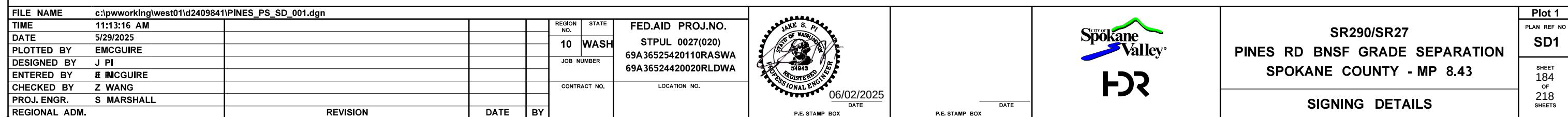
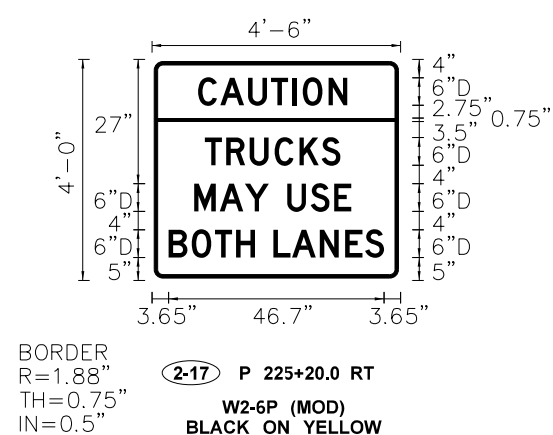
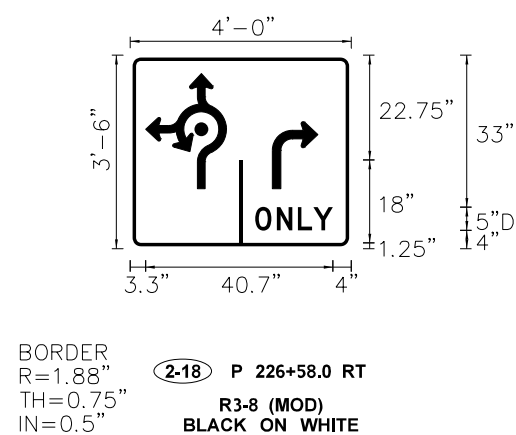
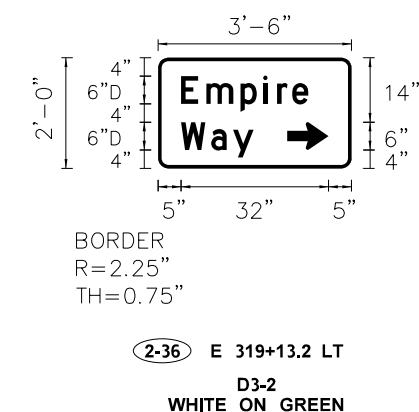
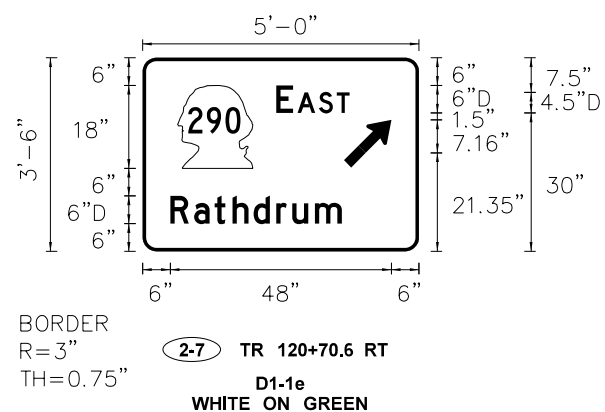
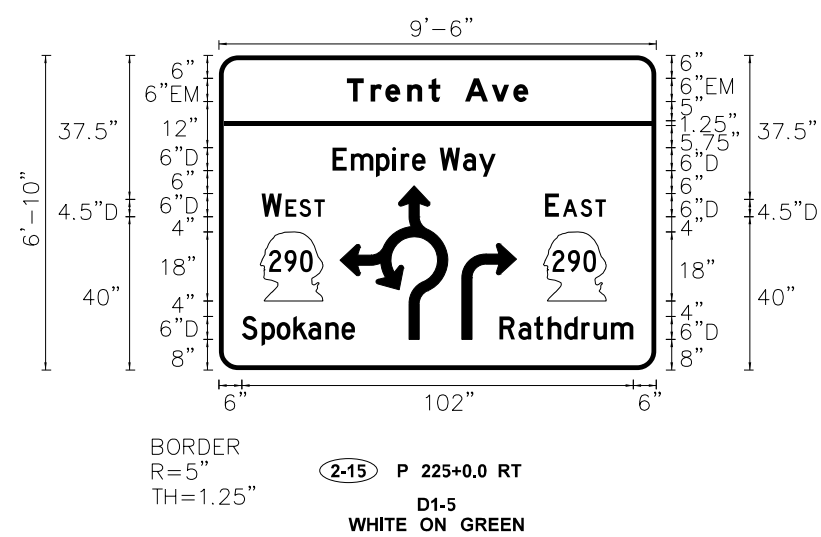


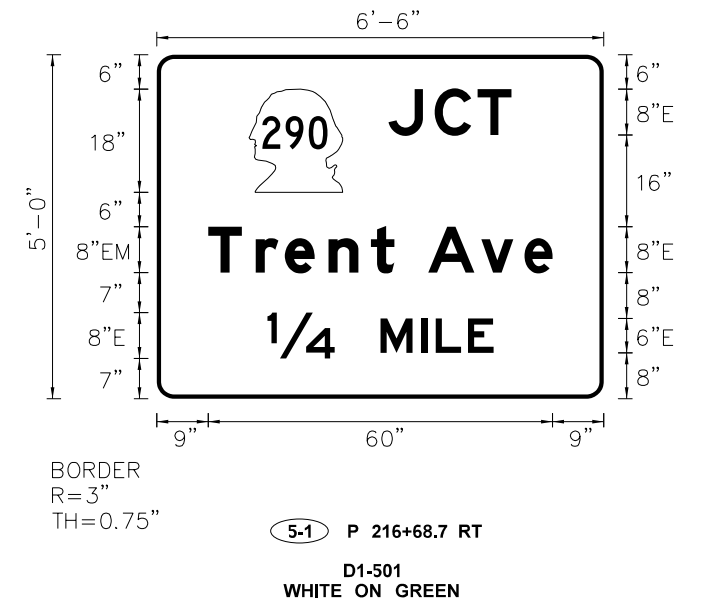
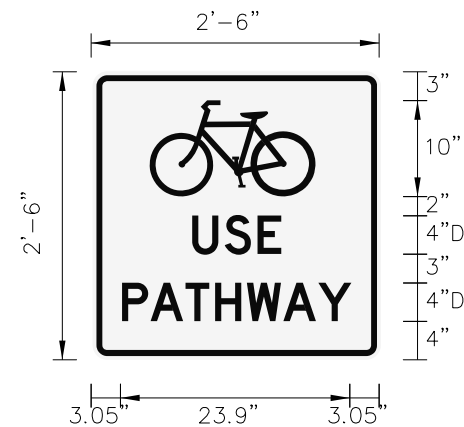
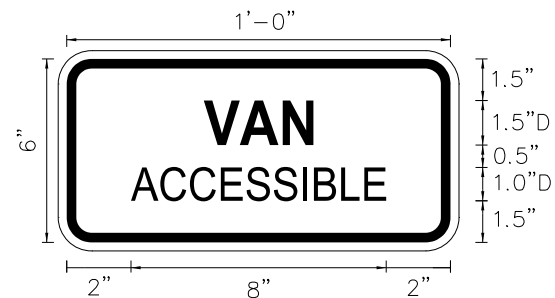
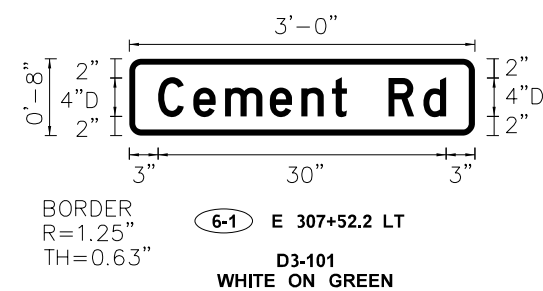
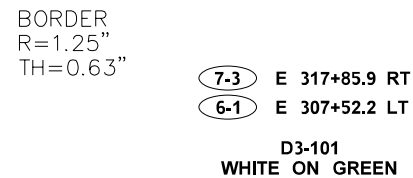
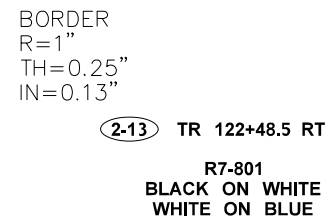
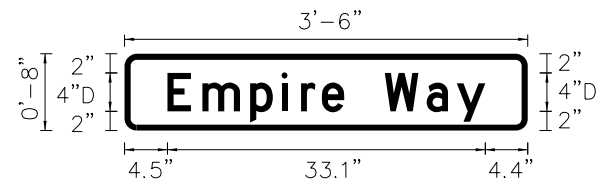
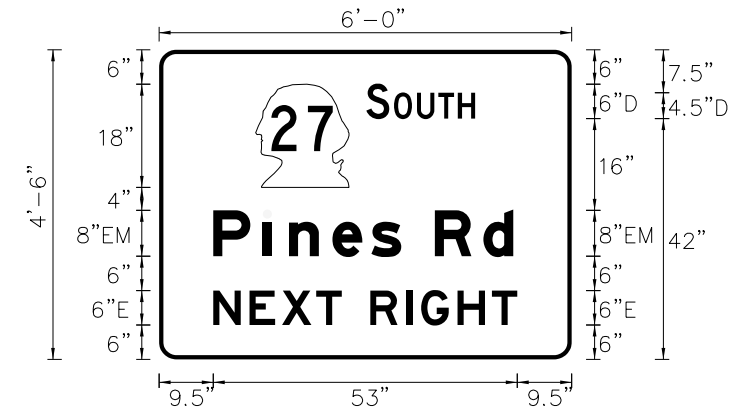
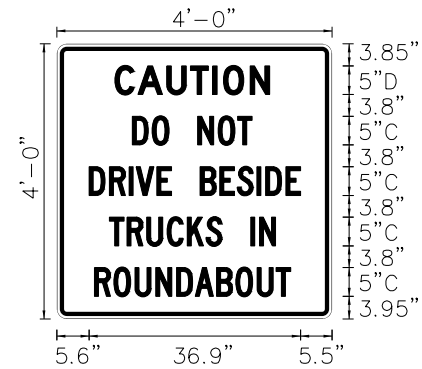
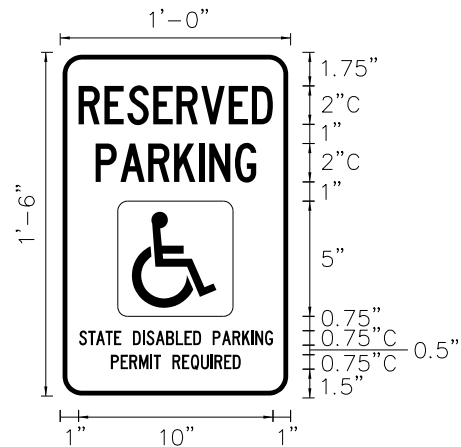
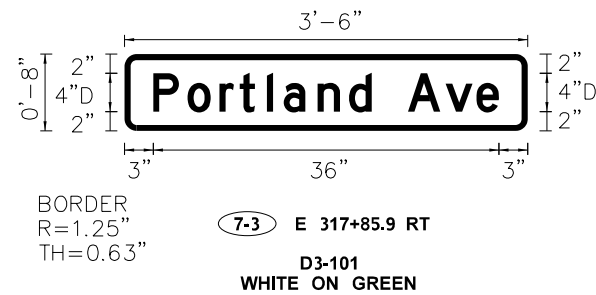
P.E. STAMP BOX



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

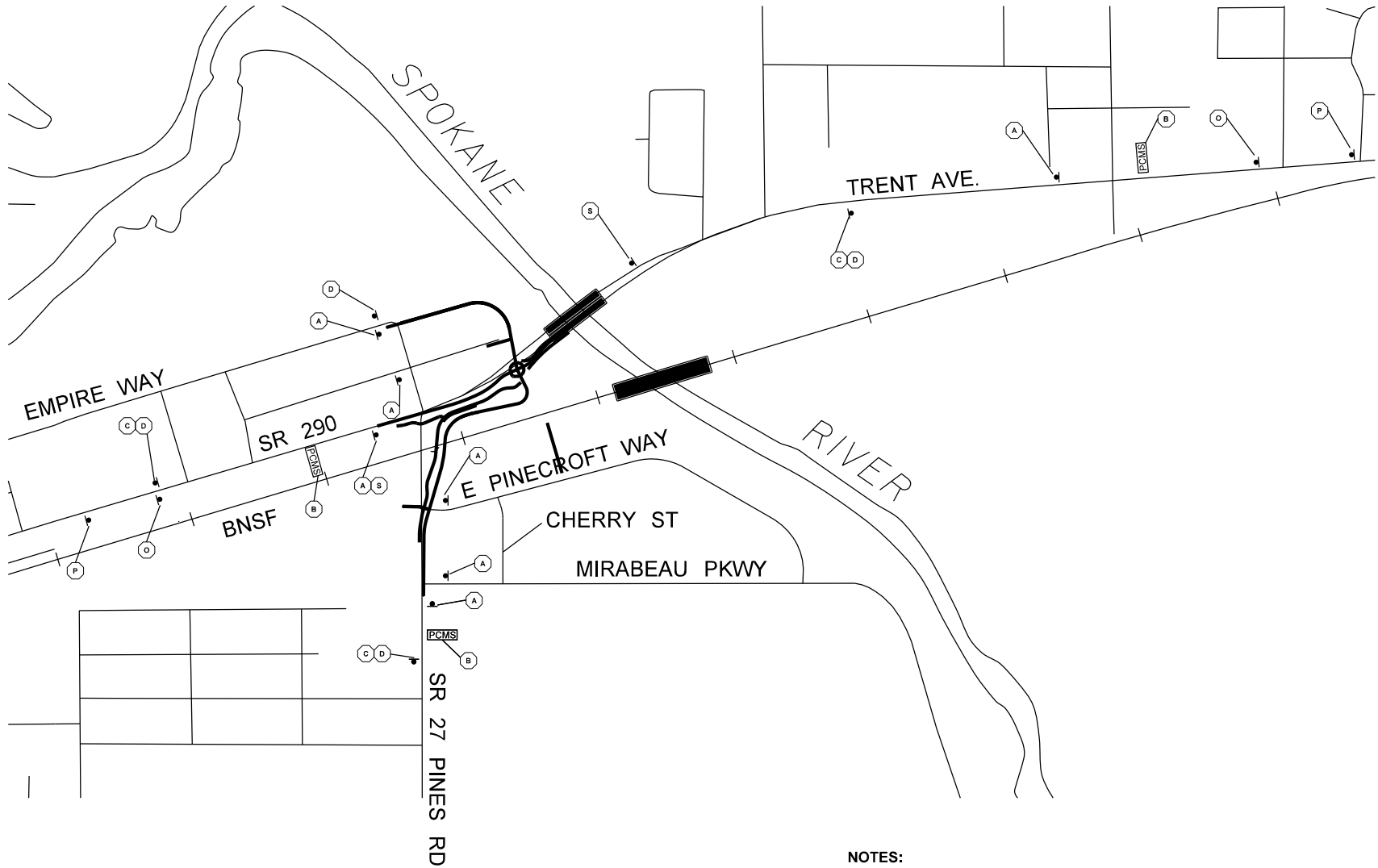
Plot 1
AN REF NO
SN6





FILE NAME c:\pwworking\west01\d2409841\PINES_PS_SD_002.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOT TO SCALE



LEGEND	
	PORTABLE CHANGEABLE MESSAGE SIGN
	CLASS A SIGN
	SIGN LOCATION & DESIGNATION

SIGN SPACING (X)

CHANNELIZATION DEVICE SPACING (feet)		
MPH	TAPER	TANGENT
50/70	40	80
35/45	30	60
25/30	20	40

MINIMUM LANE CLOSURE TAPER LENGTH = L (feet)										
LANE WIDTH (feet)	Posted Speed (mph)									
	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	105	150	205	270	450	500	550	-	-	-
11	115	165	225	295	495	550	605	660	-	-
12	125	180	245	320	540	600	660	720	780	840

MINIMUM SHOULDER TAPER LENGTH = L/3 (feet)										
SHOULDER WIDTH (feet)	Posted Speed (mph)									
	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
8'	40	40	60	90	120	130	150	160	170	190
10'	40	60	90	90	150	170	190	200	220	240

USE A MINIMUM 3 DEVICES TAPER FOR SHOULDER LESS THEN 8',

- NOTES:
- ALL SIGNS ARE CLASS A, UNLESS OTHERWISE NOTED.
 - ALL SIGNS ARE BLACK ON ORANGE, UNLESS OTHERWISE NOTED.
 - PLAN TO BE USED IN CONJUNCTION WITH PHASE SPECIFIC TRAFFIC CONTROL PLANS SHOWN ON SHEETS TC2 - TC13. SIGN LOCATION AND SPACING TO BE ADJUSTED AS NECESSARY TO PREVENT SIGN CLUTTER.
 - CONTRACTOR TO SUBMIT A TYPE 1 WORKING DRAWING TEMPORARY TRAFFIC CONTROL PLAN FOR REMOVAL OF EXISTING SIGNAL STRUCTURE AT PINES AND TRENT. CONTRACTOR SHALL SUBMIT TO THE CITY AND WSDOT FOR REVIEW AND APPROVAL 10 DAYS IN ADVANCE IMPLEMENTATION. CREATION OF THE TRAFFIC CONTROL PLAN AND REVISIONS IS CONSIDERED INCIDENTAL TO OTHER BID ITEMS.

48" ROAD WORK AHEAD W20-1 A

PCMS	
ROAD WORK BEGINS	EXPECT DELAYS

B

48" FOR PROJECT INFORMATION 1-509-323-8411 WASHINGTON STATE DEPARTMENT OF TRANSPORTATION G24-501 C

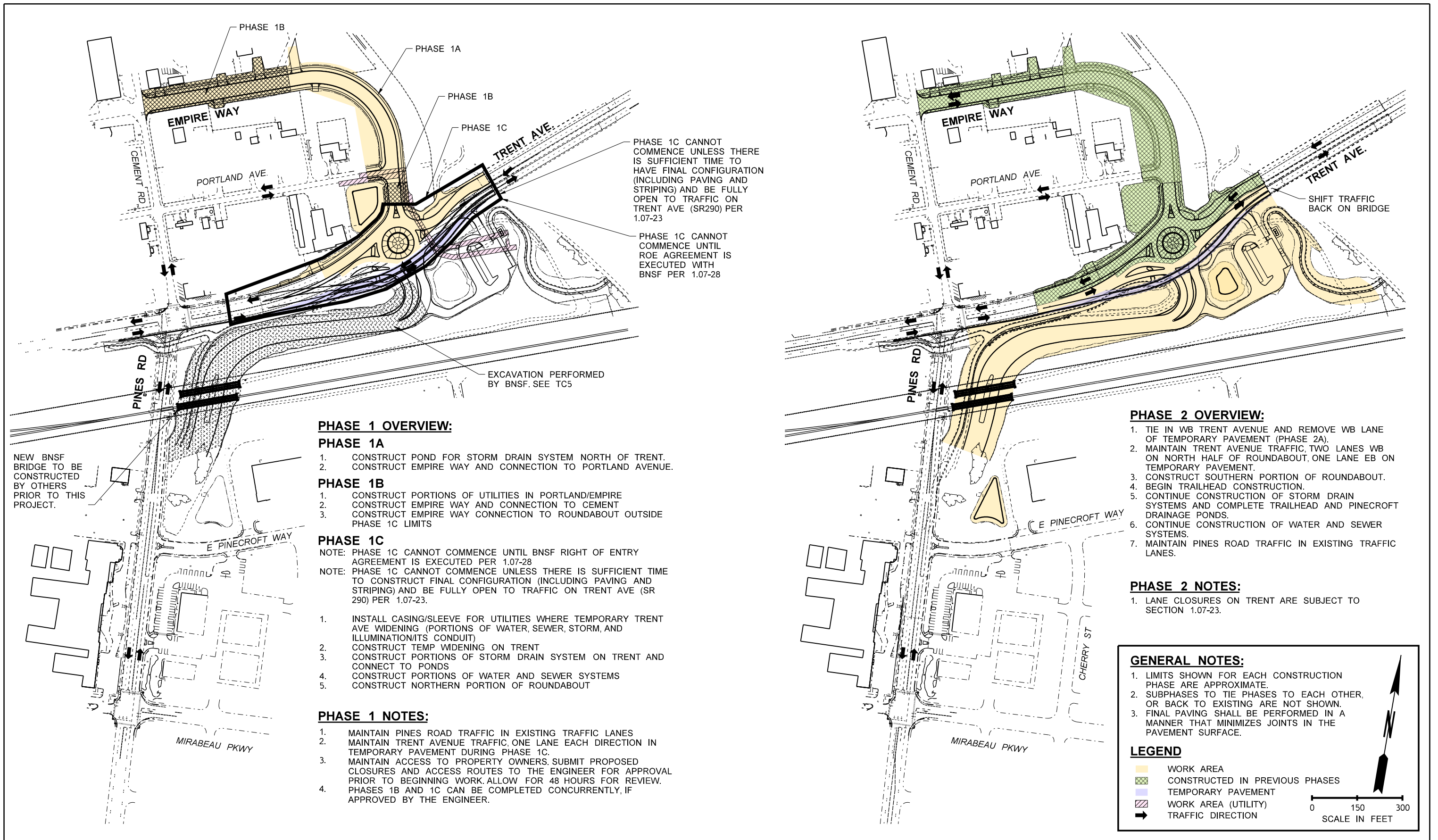
48" END ROAD WORK G20-2A D

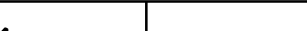
48" NOTICE TRAFFIC FINES DOUBLE IN WORK ZONES I20-301 (B/W) E

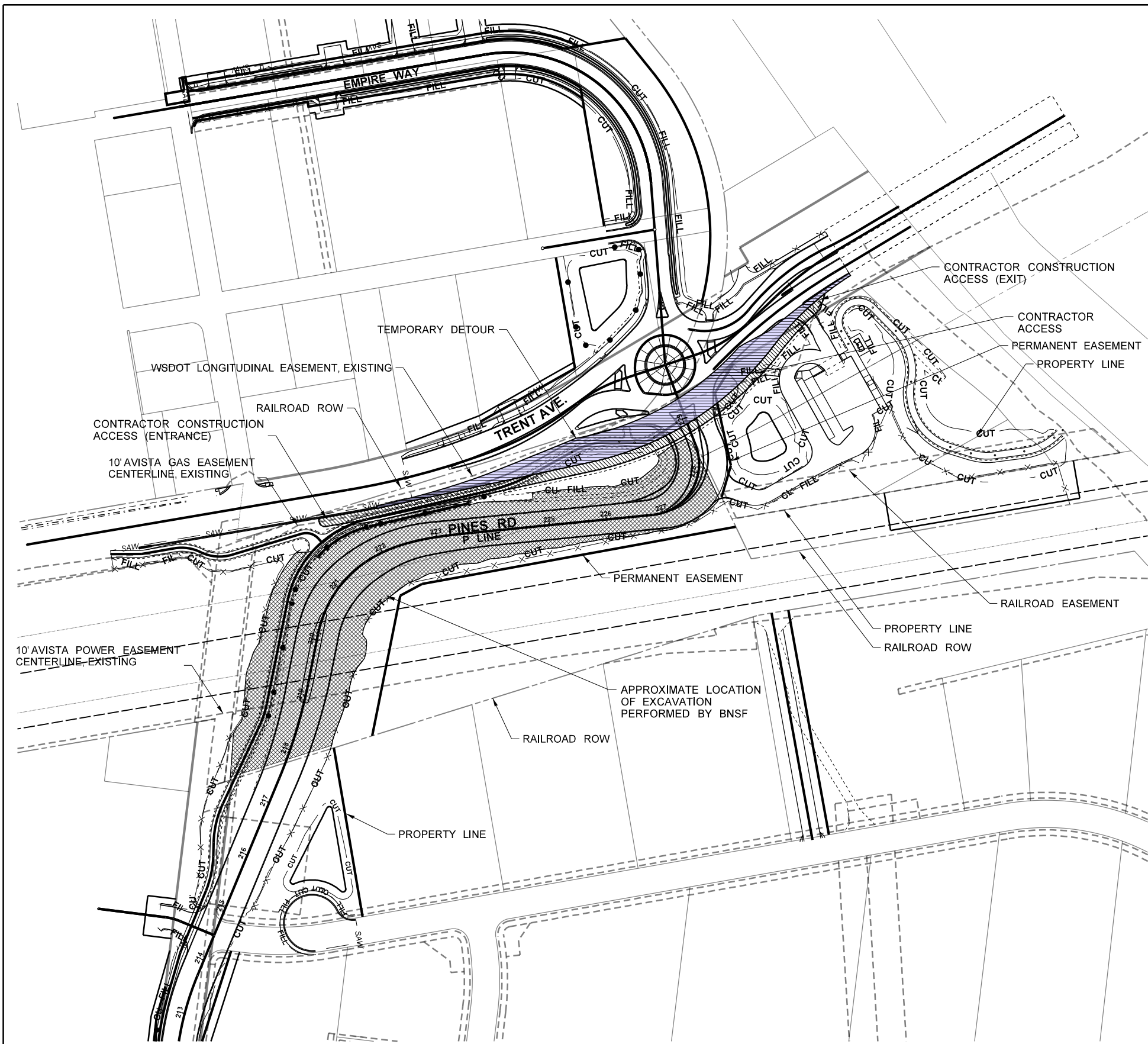
84" WORK ZONE AHEAD G28-101 F

48" SPEED LIMIT 35 W3-5 S

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TC_001.dgn				REGION NO. 10 STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA			DATE 06/02/2025	P.E. STAMP BOX	DATE	P.E. STAMP BOX		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43		Plot 1 PLAN REF NO TC1
TIME 11:13:46 AM	DATE 5/29/2025	PLOTTED BY EMCGUIRE	DESIGNED BY B KIRKMAN	ENTERED BY E MCGUIRE	CHECKED BY J FREY	PROJ. ENGR. S MARSHALL	REGIONAL ADM.							REVISION	DATE	BY



FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TC_003.dgn										Plot 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TIME					9:42:37 AM															REGION NO.					STATE					FED.AID PROJ.NO.										 06/05/2025 DATE P.E. STAMP BOX																				 SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 TRAFFIC CONTROL PLAN - OVERVIEW										PLAN REF NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
DATE					6/5/2025															10					WASH					STPUL 0027(020)																																								TC3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
PLOTTED BY					EMCGUIRE																									69A36525420110RASWA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DESIGNED BY					B KIRKMAN																									69A36524420020RLDWA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ENTERED BY					E MCGUIRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

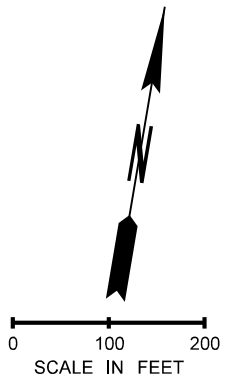


LEGEND

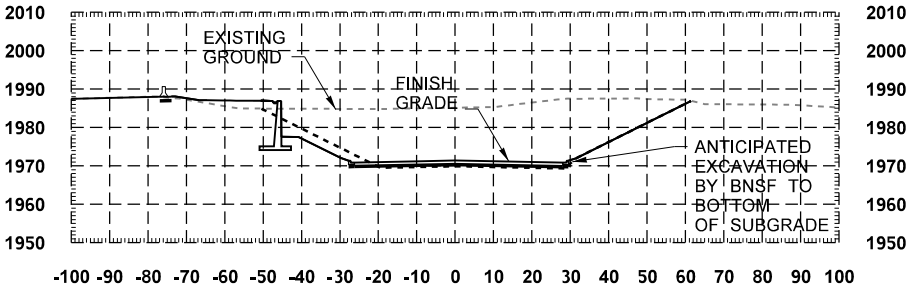
TEMPORARY DETOUR

CONTRACTOR ACCESS

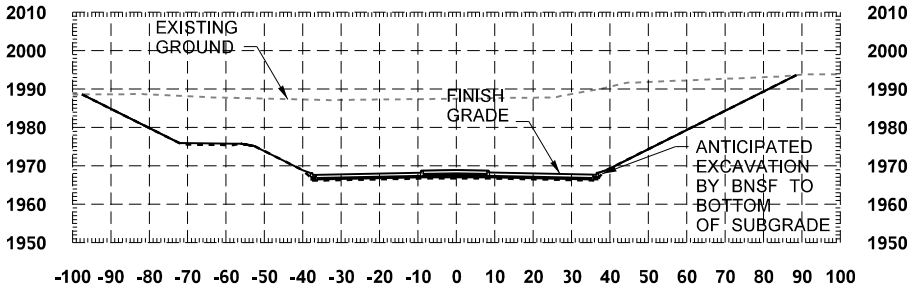
EXCAVATION PERFORMED BY BNSF



P-LINE SAMPLE CROSS-SECTIONS
(FOR INFORMATION ONLY)



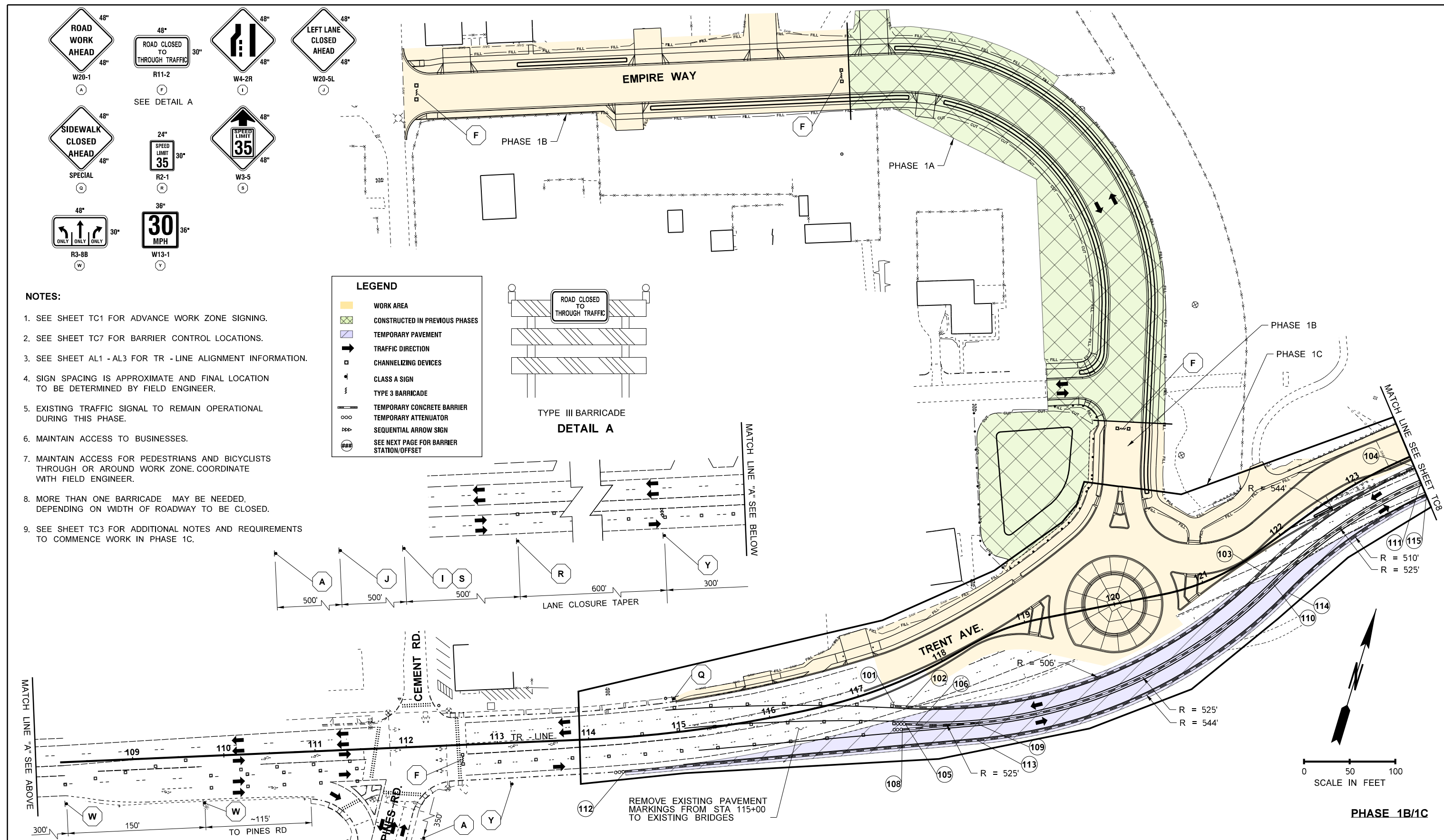
223+00



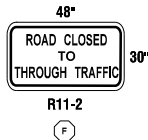
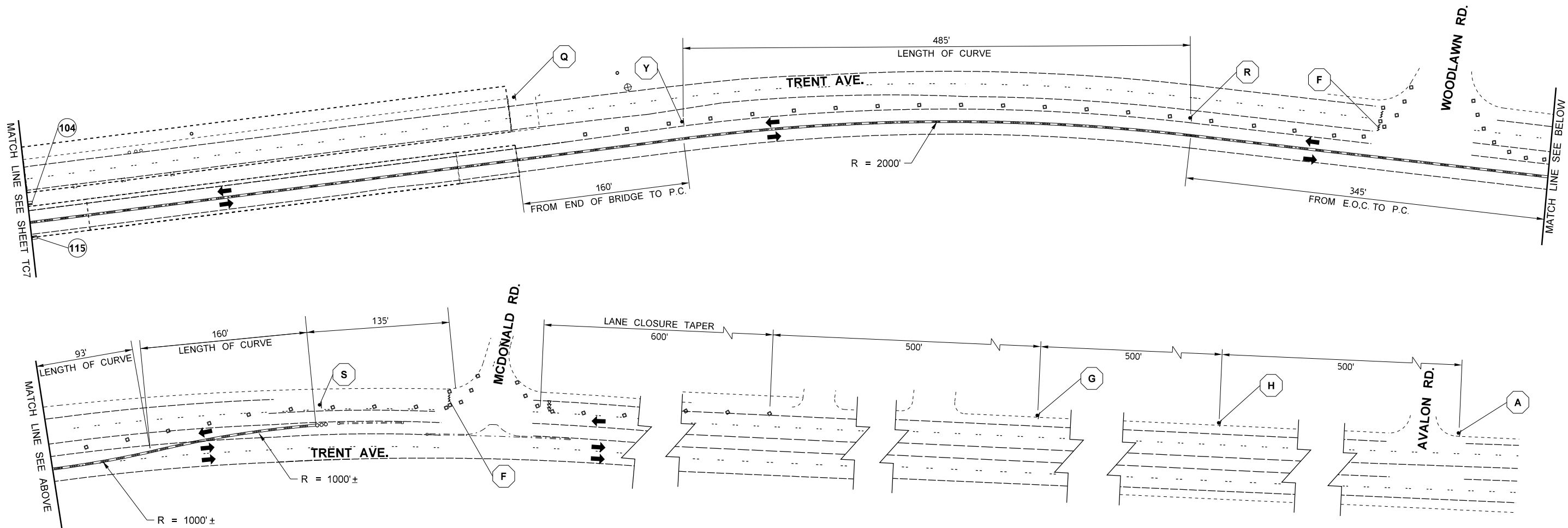
220+00

- NOTES:
- CROSS SECTIONS ARE FOR INFORMATION ONLY.
 - CONTRACTOR TO VERIFY LIMITS OF EXCAVATION PERFORMED BY BNSF PRIOR TO PERFORMING REMAINING EXCAVATION ACTIVITIES.
 - EXCAVATION PERFORMED BY BNSF WILL OCCUR CONCURRENTLY TO THIS CONTRACT.
 - CONTRACTOR WILL NOT HAVE ACCESS TO THE AREA TO BE EXCAVATED BY BNSF UNTIL APRIL 2026, UNLESS OTHERWISE APPROVED IN WRITING BY BNSF AND THE CITY OF SPOKANE VALLEY.

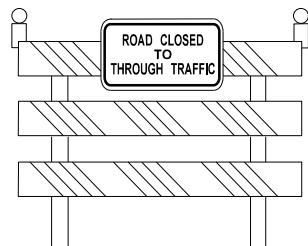
FILE NAMEc:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TC_005.dgn				REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		JOSEPH KIRKMAN 23013987 REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER 06/02/2025 P.E. STAMP BOX	Spokane Valley HR	SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43	Plot 1
TIME1:05:10 PM				10	WASH	STPUL 0027(020)					PLAN REF NO
DATE6/3/2025						69A36525420110RASWA					TC5
DESIGNED BYB KIRKMAN						69A36524420020RLDWA					SHEET
ENTERED BYE MCGUIRE											190
CHECKED BYJ FREY											OF
PROJ. ENGR.S MARSHALL											218
REGIONAL ADM.	REVISION	DATE	BY								SHEETS



FILE NAME c:\pwworking\west01\12430814\PINES_PS_TC_007.dgn										Plot 1	
TIME 10:06:19 AM						REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO	
DATE 6/5/2025						10 WASH		STPUL 0027(020)		TC7	
PLOTTED BY EMCQUIRE						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		SHEET 192 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY B KIRKMAN								69A36524420020RLDWA			
ENTERED BY E MCGUIRE						CONTRACT NO.		LOCATION NO.			
CHECKED BY J FREY											
PROJ. ENGR. S MARSHALL										TRAFFIC CONTROL PLAN	
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY					



SEE DETAIL A



TYPE III BARRICADE
DETAIL A

NOTES:

1. SEE SHEET TC1 FOR ADVANCE WORK ZONE SIGNING.
2. SIGN SPACING IS APPROXIMATE AND FINAL LOCATION TO BE DETERMINED BY FIELD ENGINEER.
3. EXISTING TRAFFIC SIGNAL TO REMAIN OPERATIONAL DURING THIS PHASE.
4. MAINTAIN ACCESS TO BUSINESSES.
5. MAINTAIN ACCESS FOR PEDESTRIANS AND BICYCLISTS THROUGH OR AROUND WORK ZONE. COORDINATE WITH FIELD ENGINEER.
6. MORE THAN ONE BARRICADE MAY BE NEEDED, DEPENDING ON WIDTH OF ROADWAY TO BE CLOSED.
7. SEE SHEET TC3 FOR ADDITIONAL NOTES AND REQUIREMENTS TO COMMENCE WORK IN PHASE 1C.

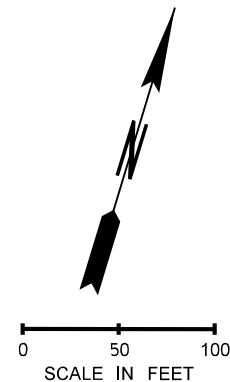
LEGEND

- ➔ TRAFFIC DIRECTION
- CHANNELIZING DEVICES
- ▲ CLASS A SIGN
- § TYPE 3 BARRICADE
- TEMPORARY CONCRETE BARRIER
- ooo TEMPORARY ATTENUATOR
- ➡➡ SEQUENTIAL ARROW SIGN

TEMPORARY CONCRETE BARRIER (PHASE 1B/2A)

POINT	STATION	OFFSET
101	TR 117+33.63	23.20' RT
102	TR 117+43.96	28.24' RT
103	TR 121+59.63	19.43' RT
104	TR 123+70.89	11.90' RT
105	TR 117+36.77	45.80' RT
106	TR 117+46.39	49.95' RT
107	-	-
108	TR 117+31.84	18.53' RT
109	TR 118+00.08	76.99' RT
110	TR 121+62.49	38.16' RT
111	TR 123+65.57	30.89' RT
112	TR 114+36.98	37.55' RT
113	TR 117+93.72	94.51' RT
114	TR 121+69.65	56.19' RT
115**	TR 123+71.34	46.30' RT

**CONNECT TEMPORARY CONCRETE BARRIER TO EXISTING BRIDGE RAILING WITH GUARDRAIL TRANSITION CONNECTION.



PHASE 1B/1C

FILE NAME c:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TC_008.dgn

TIME 10:06:35 AM

DATE 6/5/2025

PLOTTED BY EMCGUIRE

DESIGNED BY B KIRKMAN

ENTERED BY E MCGUIRE

CHECKED BY J FREY

PROJ. ENGR. S MARSHALL

REGIONAL ADM.

REVISION

DATE

BY

REGION NO.
10

STATE
WASH

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



DATE 06/05/2025

P.E. STAMP BOX

P.E. STAMP BOX



SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

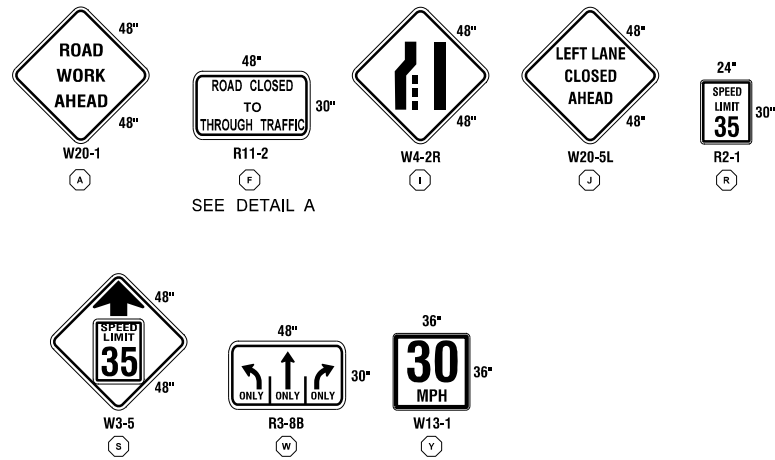
TRAFFIC CONTROL PLAN

Plot 1

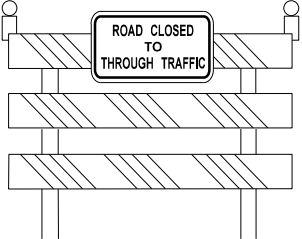
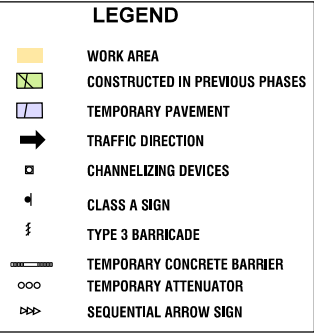
PLAN REF NO

TC8

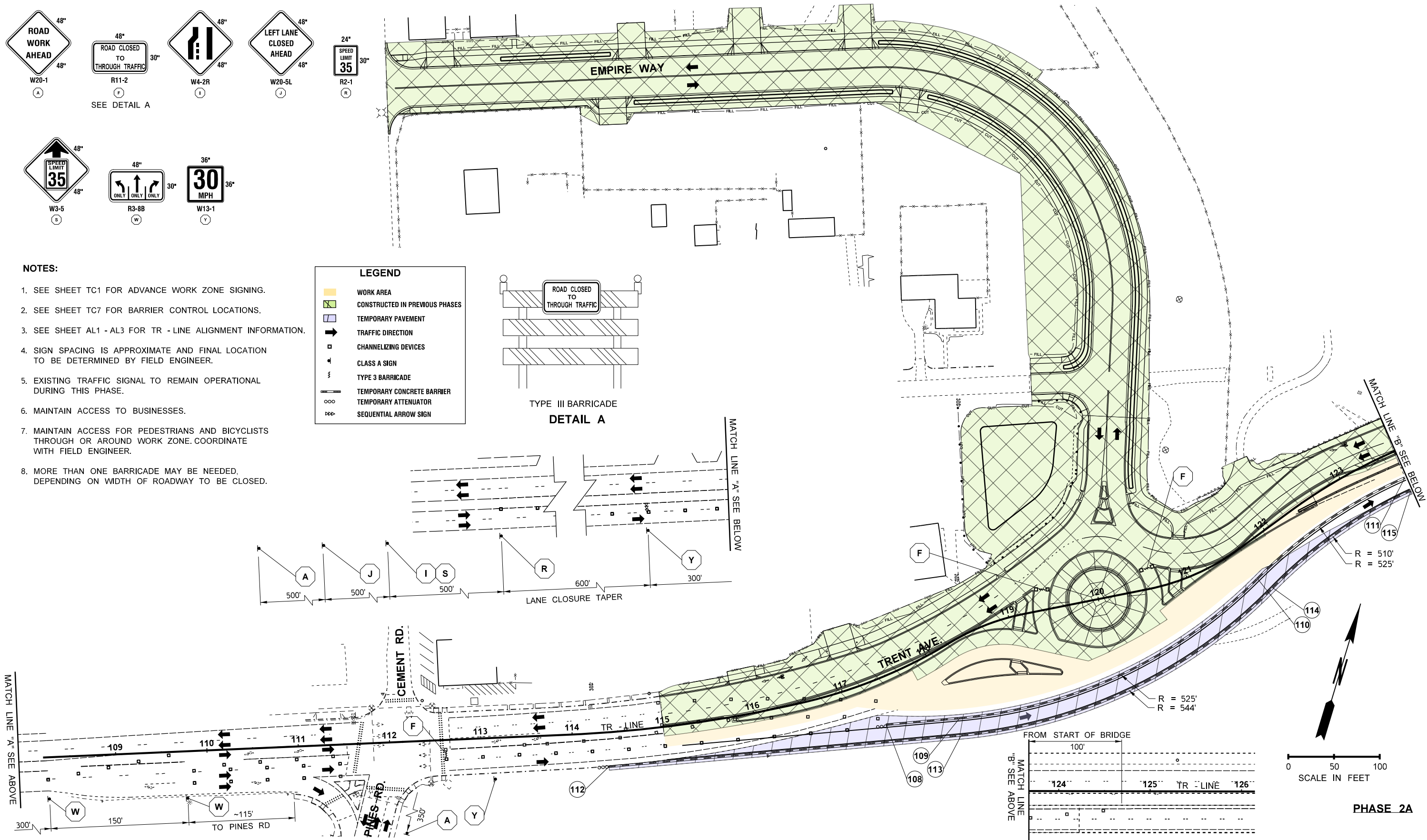
SHEET 193
OF 218
SHEETS



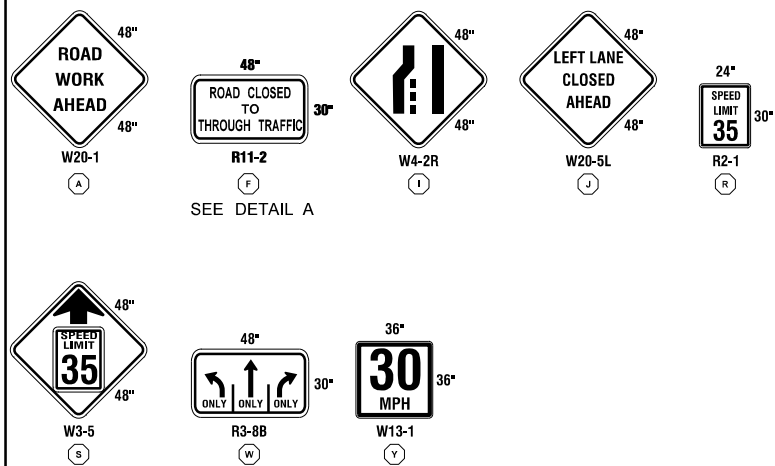
- NOTES:**
1. SEE SHEET TC1 FOR ADVANCE WORK ZONE SIGNING.
 2. SEE SHEET TC7 FOR BARRIER CONTROL LOCATIONS.
 3. SEE SHEET AL1 - AL3 FOR TR - LINE ALIGNMENT INFORMATION.
 4. SIGN SPACING IS APPROXIMATE AND FINAL LOCATION TO BE DETERMINED BY FIELD ENGINEER.
 5. EXISTING TRAFFIC SIGNAL TO REMAIN OPERATIONAL DURING THIS PHASE.
 6. MAINTAIN ACCESS TO BUSINESSES.
 7. MAINTAIN ACCESS FOR PEDESTRIANS AND BICYCLISTS THROUGH OR AROUND WORK ZONE. COORDINATE WITH FIELD ENGINEER.
 8. MORE THAN ONE BARRICADE MAY BE NEEDED, DEPENDING ON WIDTH OF ROADWAY TO BE CLOSED.



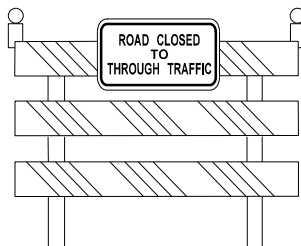
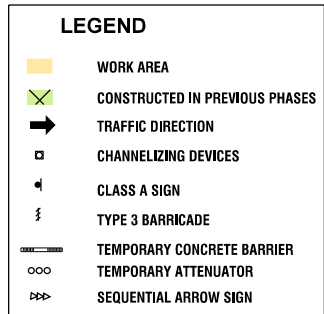
TYPE III BARRICADE
DETAIL A



FILE NAME										c:\pwworking\west01d2430814\PINES_PS_TC_009.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

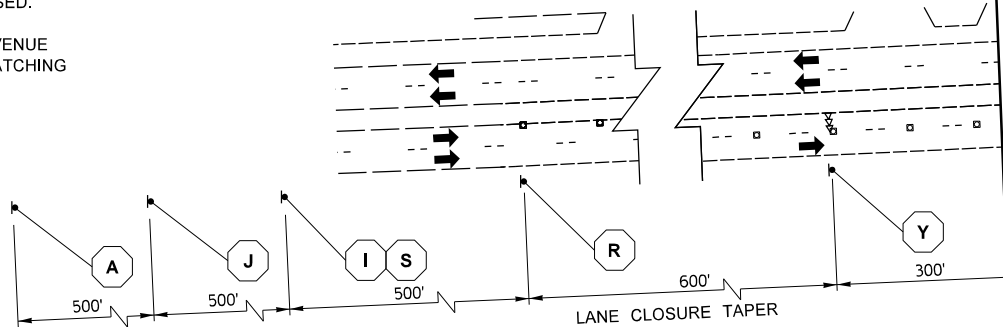


- NOTES:**
- SEE SHEET TC1 FOR ADVANCE WORK ZONE SIGNING.
 - SIGN SPACING IS APPROXIMATE AND FINAL LOCATION TO BE DETERMINED BY FIELD ENGINEER.
 - EXISTING TRAFFIC SIGNAL TO REMAIN OPERATIONAL DURING THIS PHASE.
 - MAINTAIN ACCESS TO BUSINESSES.
 - MAINTAIN ACCESS FOR PEDESTRIANS AND BICYCLISTS THROUGH OR AROUND WORK ZONE. COORDINATE WITH FIELD ENGINEER.
 - MORE THAN ONE BARRICADE MAY BE NEEDED, DEPENDING ON WIDTH OF ROADWAY TO BE CLOSED.
 - SHORT TERM CLOSURE OF EASTBOUND TRENT AVENUE WILL BE REQUIRED TO CONSTRUCT PAVEMENT MATCHING INTO EXISTING BRIDGE.

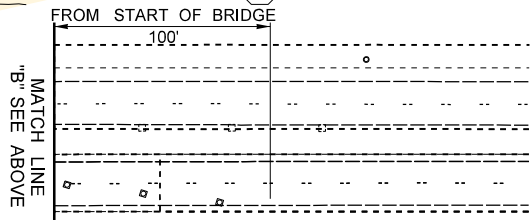
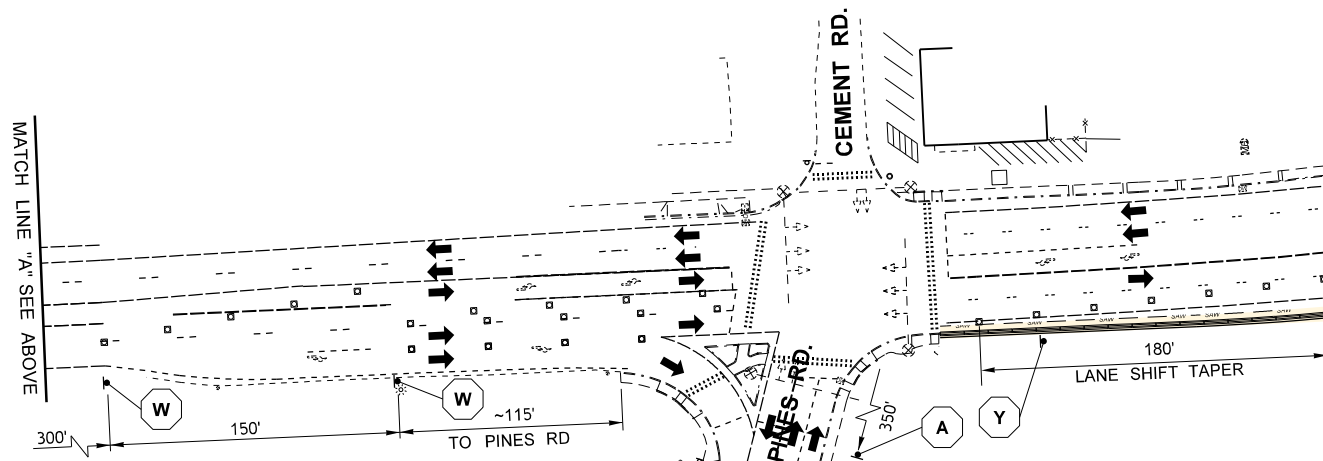


TYPE III BARRICADE
DETAIL A

MATCH LINE "A" SEE BELOW



LANE CLOSURE TAPER



0 50 100
SCALE IN FEET

PHASE 2B

FILE NAME	c:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TC_010.dgn
TIME	11:16:33 AM
DATE	5/29/2025
PLOTTED BY	EMCGUIRE
DESIGNED BY	B KIRKMAN
ENTERED BY	E MCGUIRE
CHECKED BY	J FREY
PROJ. ENGR.	S MARSHALL
REGIONAL ADM.	

REVISION

DATE

BY

REGION NO.	STATE
10	WASH
JOB NUMBER	
CONTRACT NO.	

FED.AID PROJ.NO.
STPUL 0027(020)
69A36525420110RASWA
69A36524420020RLDWA

LOCATION NO.



DATE
06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

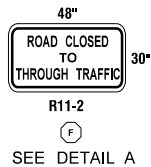
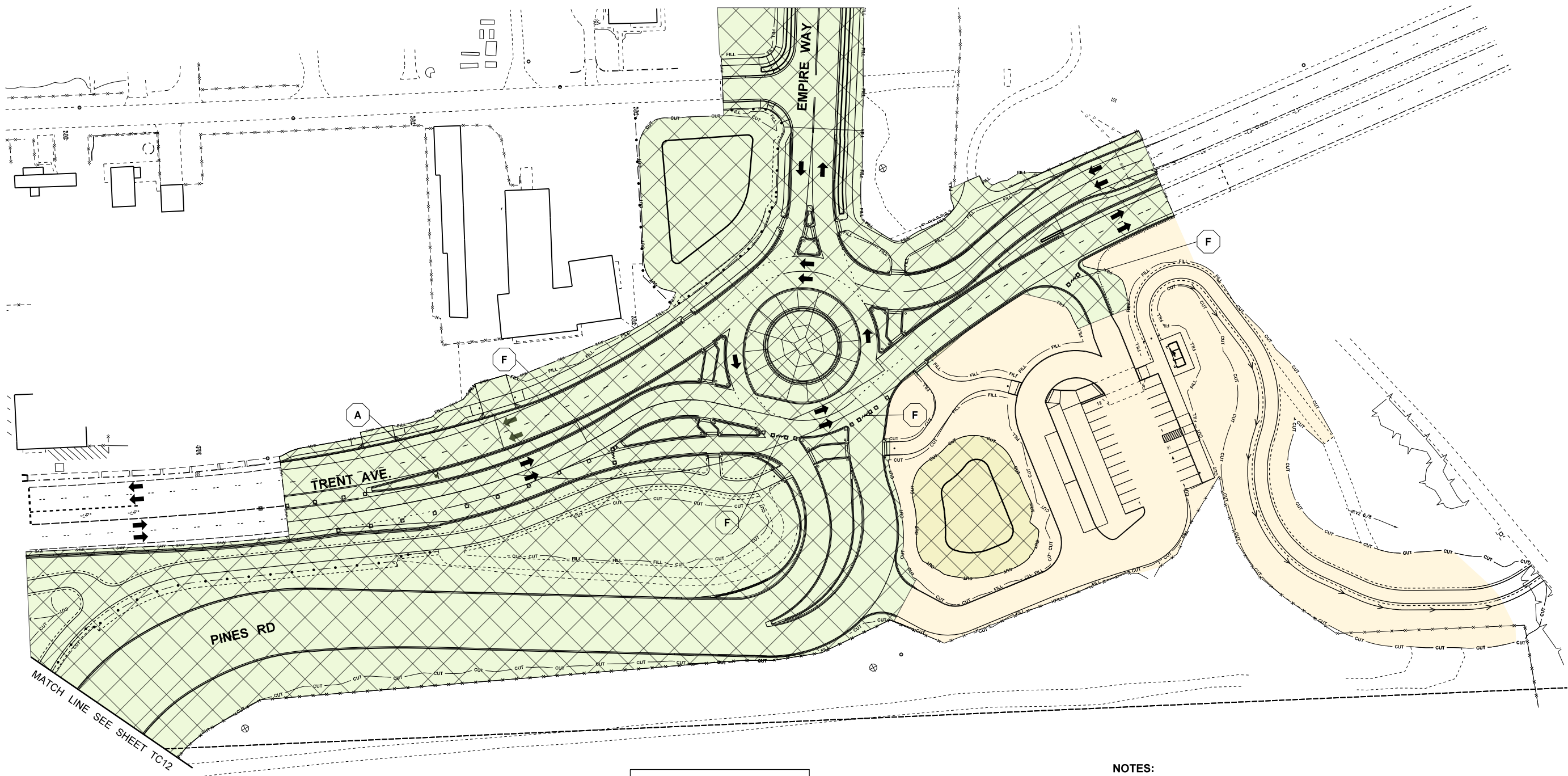


SR290/SR27
PINES RD BNSF GRADE SEPARATION
SPOKANE COUNTY - MP 8.43

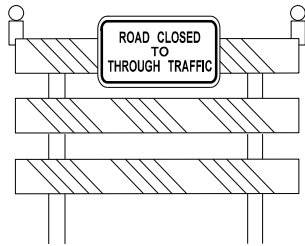
TRAFFIC CONTROL PLAN

Plot 1
PLAN REF NO
TC10

SHEET
195
OF
218
SHEETS



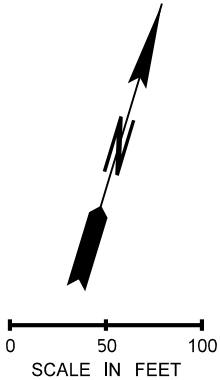
LEGEND	
	WORK AREA
	CONSTRUCTED IN PREVIOUS PHASES
	TRAFFIC DIRECTION
	CHANNELIZING DEVICES
	CLASS A SIGN
	TYPE 3 BARRICADE
	TEMPORARY CONCRETE BARRIER
	TEMPORARY ATTENUATOR
	SEQUENTIAL ARROW SIGN



TYPE III BARRICADE
DETAIL A

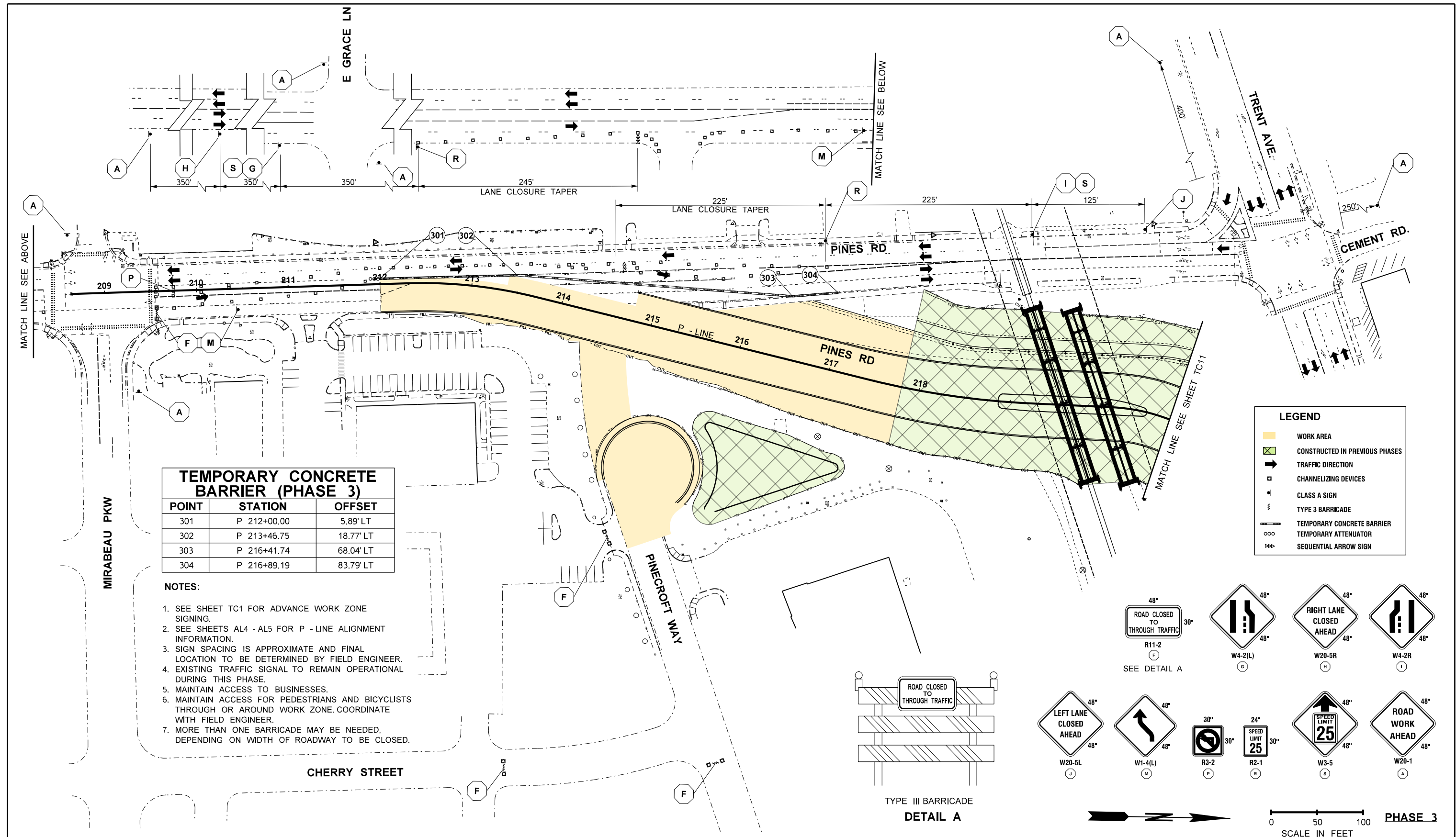
NOTES:

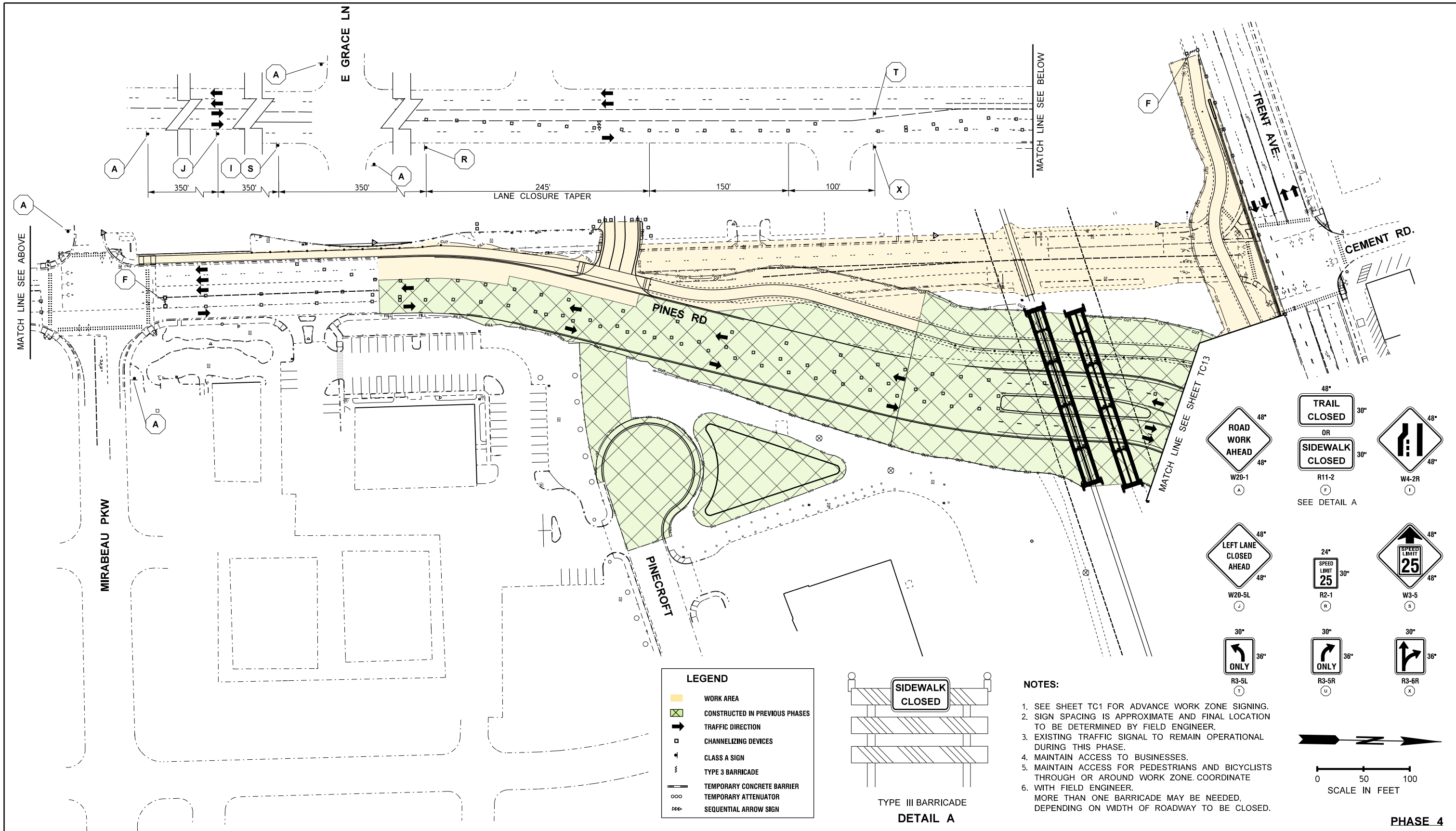
1. SEE SHEET TC1 FOR ADVANCE WORK ZONE SIGNING.
2. SIGN SPACING IS APPROXIMATE AND FINAL LOCATION TO BE DETERMINED BY FIELD ENGINEER.
3. EXISTING TRAFFIC SIGNAL TO REMAIN OPERATIONAL DURING THIS PHASE.
4. MAINTAIN ACCESS TO BUSINESSES.
5. MAINTAIN ACCESS FOR PEDESTRIANS AND BICYCLISTS THROUGH OR AROUND WORK ZONE. COORDINATE WITH FIELD ENGINEER.
6. MORE THAN ONE BARRICADE MAY BE NEEDED, DEPENDING ON WIDTH OF ROADWAY TO BE CLOSED.



PHASE 3

FILE NAME										c:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TC_011.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]



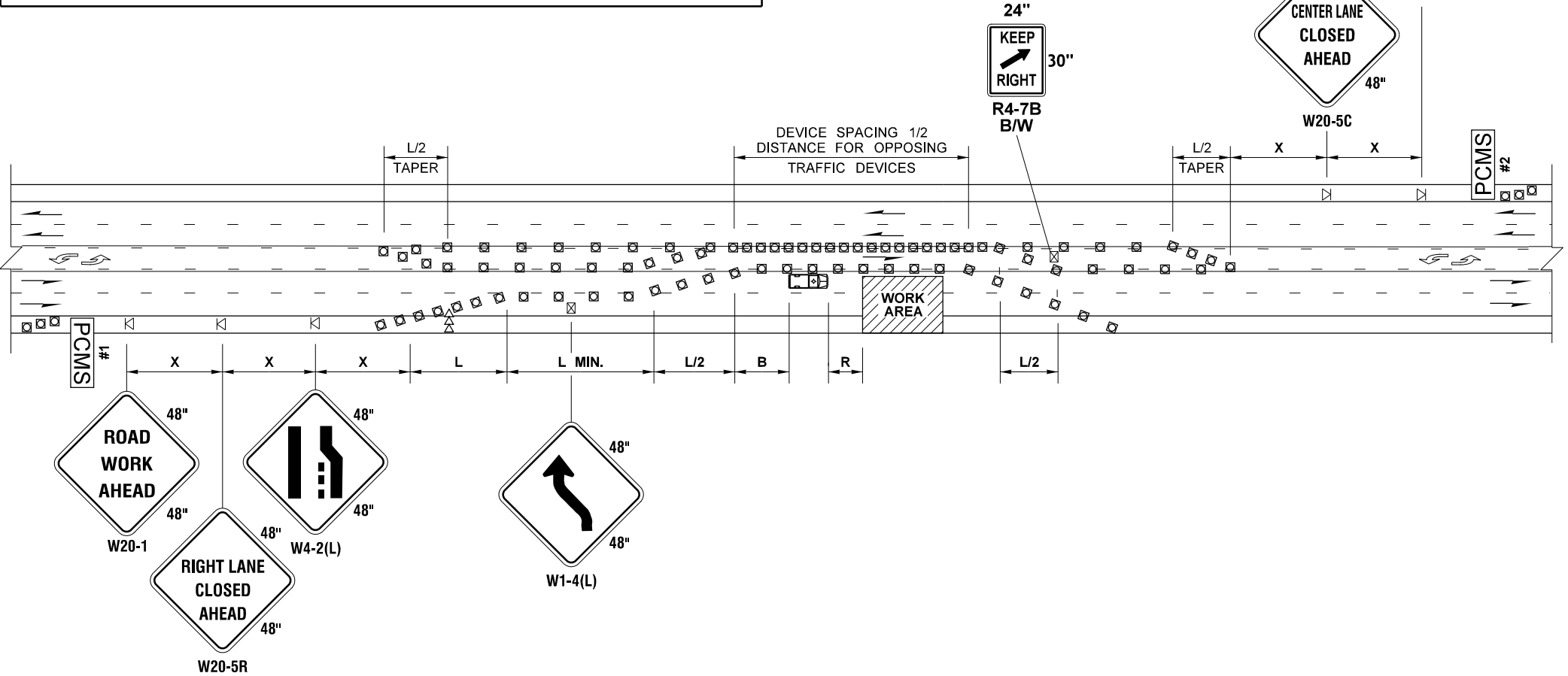
FILE NAME										c:\pwworking\west01\2430814\PINES_PS_TC_014.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BUFFER DATA										
LONGITUDINAL BUFFER SPACE = B										
SPEED (MPH)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
LENGTH (feet)	155	200	250	305	360	425	495	570	645	730
TRANSPORTABLE ATTENUATOR ROLL AHEAD DISTANCE = R										
HOST VEHICLE WEIGHT 9,900 TO 22,000 lbs.					HOST VEHICLE WEIGHT > 22,000 lbs.					
< 45 MPH	45-55 MPH		> 55 MPH		< 45 MPH	45-55 MPH		> 55 MPH		
100'	123'		172'		74'	100'		150'		
PROTECTIVE VEHICLE (WORK VEHICLE) = R										
NO SPECIFIED DISTANCE REQUIRED										

SIGN SPACING = X (1)		
RURAL ROADS	45 / 55 MPH	500'±
RURAL ROADS & URBAN ARTERIALS	35 / 40 MPH	350'±
RURAL ROADS & URBAN ARTERIALS	25 / 30 MPH	200'± (2)
RESIDENTIAL & BUSINESS DISTRICTS		
URBAN STREETS	25 MPH OR LESS	100'± (2)
(1) ALL SPACING MAY BE ADJUSTED TO ACCOMMODATE INTERCHANGE RAMP, AT-GRADE INTERSECTIONS AND DRIVEWAYS.		
(2) THIS SPACING MAY BE REDUCED IN URBAN AREAS TO FIT ROADWAY CONDITIONS.		

MINIMUM TAPER LENGTH = L (feet)										
LANE WIDTH (feet)	Posted Speed (mph)									
	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	105	150	205	270	450	500	-	-	-	-
11	115	165	225	295	495	550	-	-	-	-
12	125	180	245	320	540	600	-	-	-	-

CHANNELIZATION DEVICE SPACING (feet)		
MPH	TAPER	TANGENT
50	40	80
35/45	30	60
25/30	20	40



LEGEND	
	TEMPORARY SIGN LOCATION
	CHANNELIZING DEVICES
	SEQUENTIAL ARROW SIGN
	PROTECTIVE VEHICLE
	PORTABLE CHANGEABLE MESSAGE SIGN
	TEMPORARY SIGN LOCATION (5' MOUNTING HEIGHT)

PCMS #1	
1	2
RIGHT LANE CLOSURE	1 MILE AHEAD
2.0 SEC	2.0 SEC

FIELD LOCATE IN ADVANCE OF TEMPORARY SIGNS.

PCMS #2	
1	2
CENTER LANE CLOSED	NNO LEFT TURNING
2.0 SEC	2.0 SEC

FIELD LOCATE IN ADVANCE OF TEMPORARY SIGNS.

NOTES

- SEE SPECIAL PROVISIONS FOR WORK HOUR RESTRICTIONS.
- RECOMMEND EXTENDING DEVICE TAPER (L/3) ACROSS SHOULDER.
- FOR POSTED SPEED LIMITS OF 30 MPH OR LESS, USE SIGN W1-3 IN LIEU OF SIGN W1-4.
- ALL SIGNS ARE BLACK ON ORANGE UNLESS OTHERWISE DESIGNATED.

RIGHT LANE CLOSURE WITH SHIFT - 5 LANE ROADWAY

NOT TO SCALE

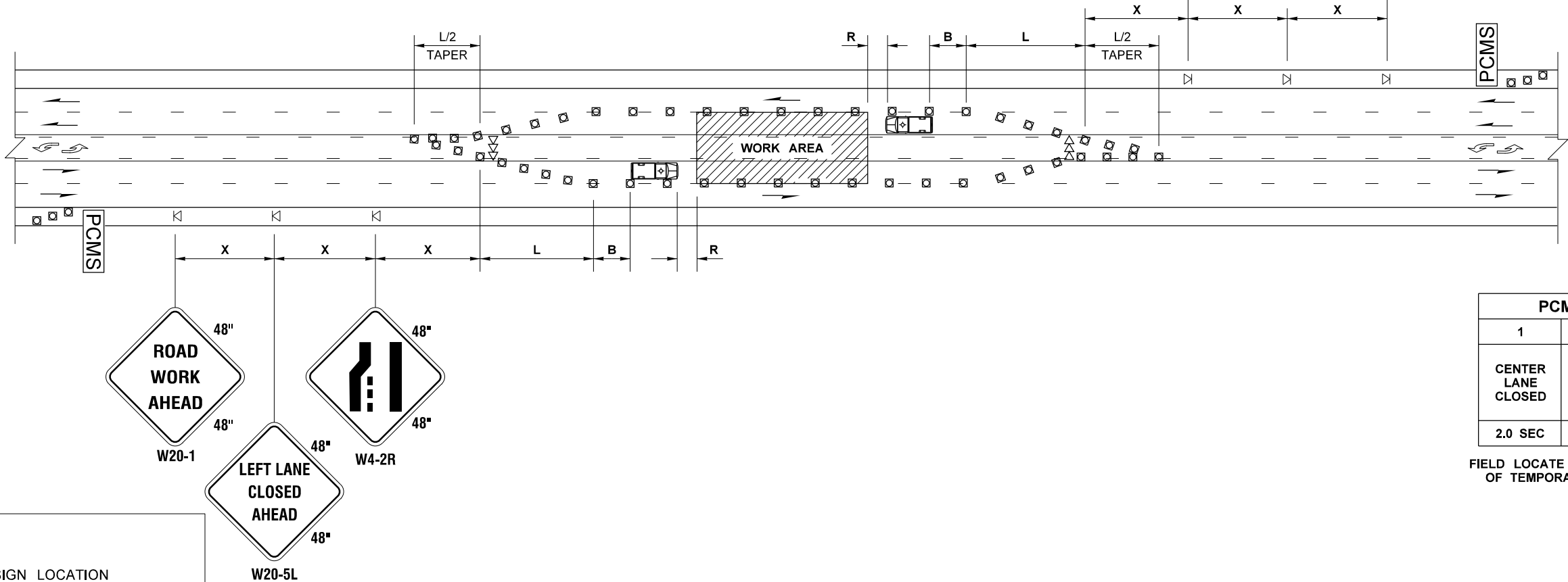
FILE NAME	c:\pwworking\west01\d4197018\PINES_PS_TCP_001.dgn			REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO.				SR290/SR27		Plot 1
TIME	11:18:02 AM			10	WASH	STPUL 0027(020)				PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO
DATE	5/29/2025					69A36525420110RASWA				SPOKANE COUNTY - MP 8.43		TCP1
PLOTTED BY	EMCGUIRE					69A36524420020RLDWA				TRAFFIC CONTROL TYPICAL PLAN		SHEET 200 OF 218 SHEETS
DESIGNED BY	B KIRKMAN											
ENTERED BY	E MCGUIRE											
CHECKED BY	J FREY											
PROJ. ENGR.	S MARSHALL											
REGIONAL ADM.		REVISION	DATE	BY								

BUFFER DATA										
LONGITUDINAL BUFFER SPACE = B										
SPEED (MPH)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
LENGTH (feet)	155	200	250	305	360	425	495	570	645	730
TRANSPORTABLE ATTENUATOR ROLL AHEAD DISTANCE = R										
HOST VEHICLE WEIGHT 9,900 TO 22,000 lbs.					HOST VEHICLE WEIGHT > 22,000 lbs.					
< 45 MPH	45-55 MPH		> 55 MPH		< 45 MPH		45-55 MPH		> 55 MPH	
100'	123'		172'		74'		100'		150'	
PROTECTIVE VEHICLE (WORK VEHICLE) = R										
NO SPECIFIED DISTANCE REQUIRED										

SIGN SPACING = X (1)		
RURAL ROADS	45 / 55 MPH	500'±
RURAL ROADS & URBAN ARTERIALS	35 / 40 MPH	350'±
RURAL ROADS & URBAN ARTERIALS	25 / 30 MPH	200'± (2)
RESIDENTIAL & BUSINESS DISTRICTS		
URBAN STREETS	25 MPH OR LESS	100'± (2)
(1) ALL SPACING MAY BE ADJUSTED TO ACCOMMODATE INTERCHANGE RAMP, AT-GRADE INTERSECTIONS AND DRIVEWAYS.		
(2) THIS SPACING MAY BE REDUCED IN URBAN AREAS TO FIT ROADWAY CONDITIONS.		

MINIMUM TAPER LENGTH = L (feet)										
LANE WIDTH (feet)	Posted Speed (mph)									
	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	105	150	205	270	450	500	-	-	-	-
11	115	165	225	295	495	550	-	-	-	-
12	125	180	245	320	540	600	-	-	-	-

CHANNELIZATION DEVICE SPACING (feet)		
MPH	TAPER	TANGENT
50	40	80
35/45	30	60
25/30	20	40



LEGEND	
	TEMPORARY SIGN LOCATION
	CHANNELIZING DEVICES
	SEQUENTIAL ARROW SIGN
	PROTECTIVE VEHICLE
	PORTABLE CHANGEABLE MESSAGE SIGN

LEFT LANE AND CENTER TURN LANE CLOSURE - 5 LANE ROADWAY

NOT TO SCALE

NOTES

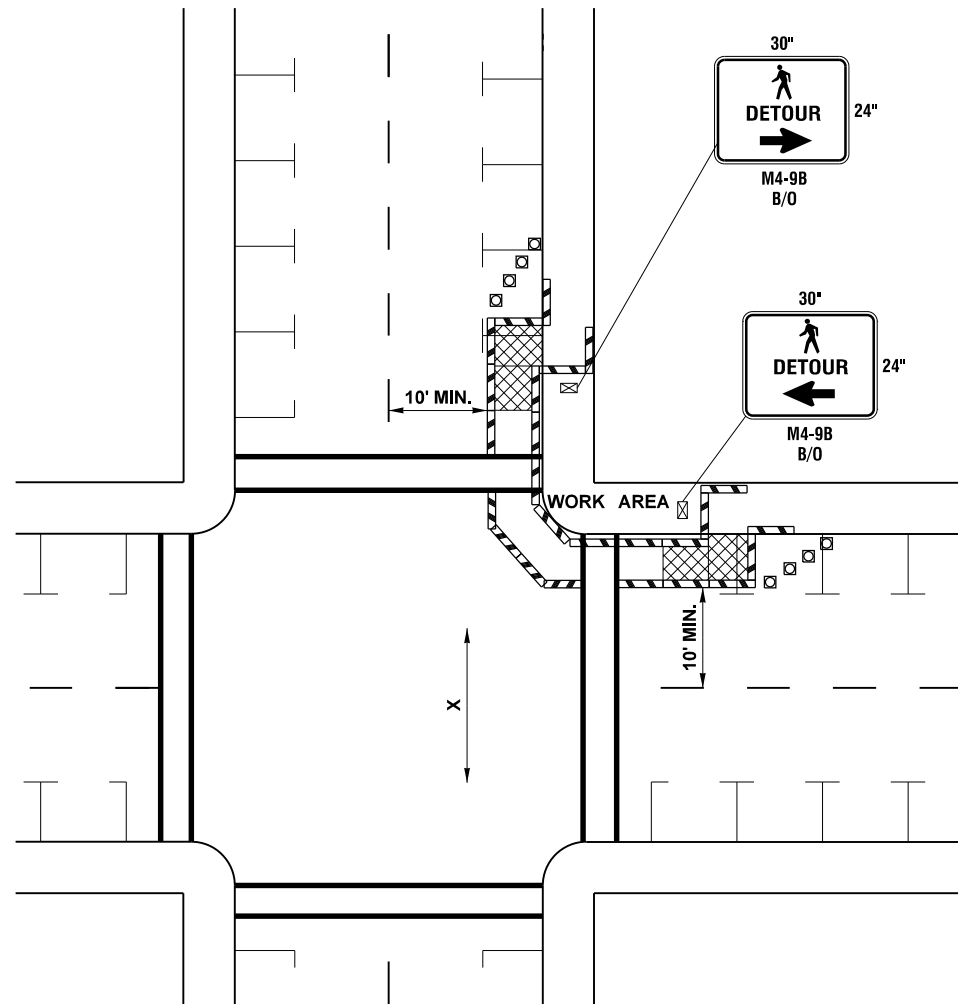
- SEE SPECIAL PROVISIONS FOR WORK HOUR RESTRICTIONS.
- ALL SIGNS ARE BLACK ON ORANGE.

FILE NAME										c:\pwworking\west01\4197018\PINES_PS_TCP_002.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

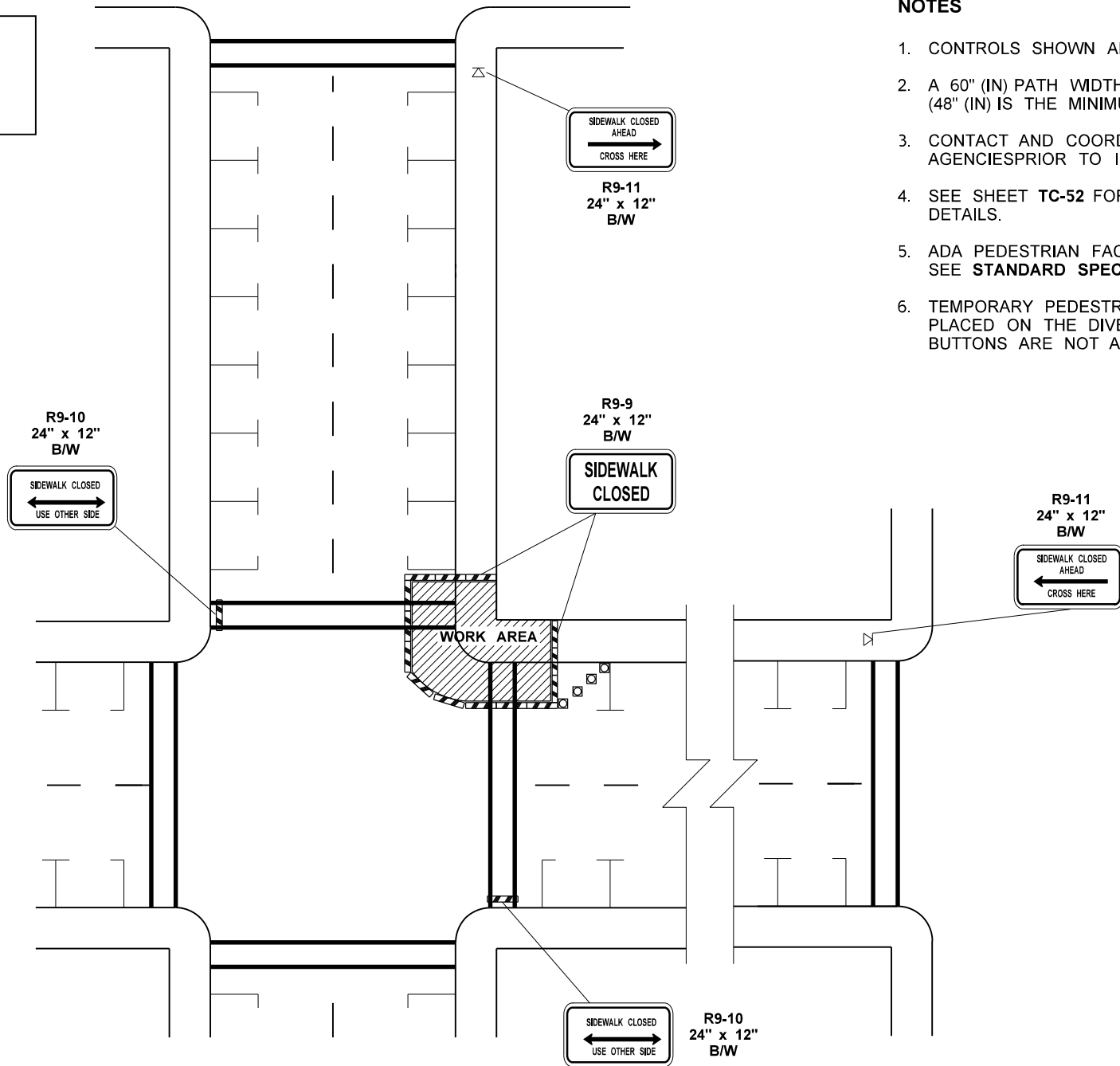


R8-3
24" x 30"
R/W

INSTALL ON TYPE 2 BARRICADES THROUGHOUT THE WORK AREA
24 HOURS PRIOR TO IMPLEMENTING TRAFFIC CONTROL.
PRIOR NOTIFICATION OF LOCAL LAW ENFORCEMENT REQUIRED.



SIDEWALK DIVERSION



SIDEWALK DETOUR

NOTES

1. CONTROLS SHOWN ARE FOR PEDESTRIAN TRAFFIC ONLY.
2. A 60" (IN) PATH WIDTH SHOULD BE MAINTAINED (48" (IN) IS THE MINIMUM).
3. CONTACT AND COORDINATE IMPACTED TRANSIT AGENCIES PRIOR TO IMPLEMENTING ANY CLOSURES.
4. SEE SHEET **TC-52** FOR TEMPORARY PEDESTRIAN RAMP DETAILS.
5. ADA PEDESTRIAN FACILITIES MUST BE MAINTAINED. SEE **STANDARD SPECIFICATION 1-10.2(1)B**.
6. TEMPORARY PEDESTRIAN PUSH BUTTONS SHALL BE PLACED ON THE DIVERTED PATH WHEN EXISTING BUTTONS ARE NOT ACCESSIBLE TO PEDESTRIANS.

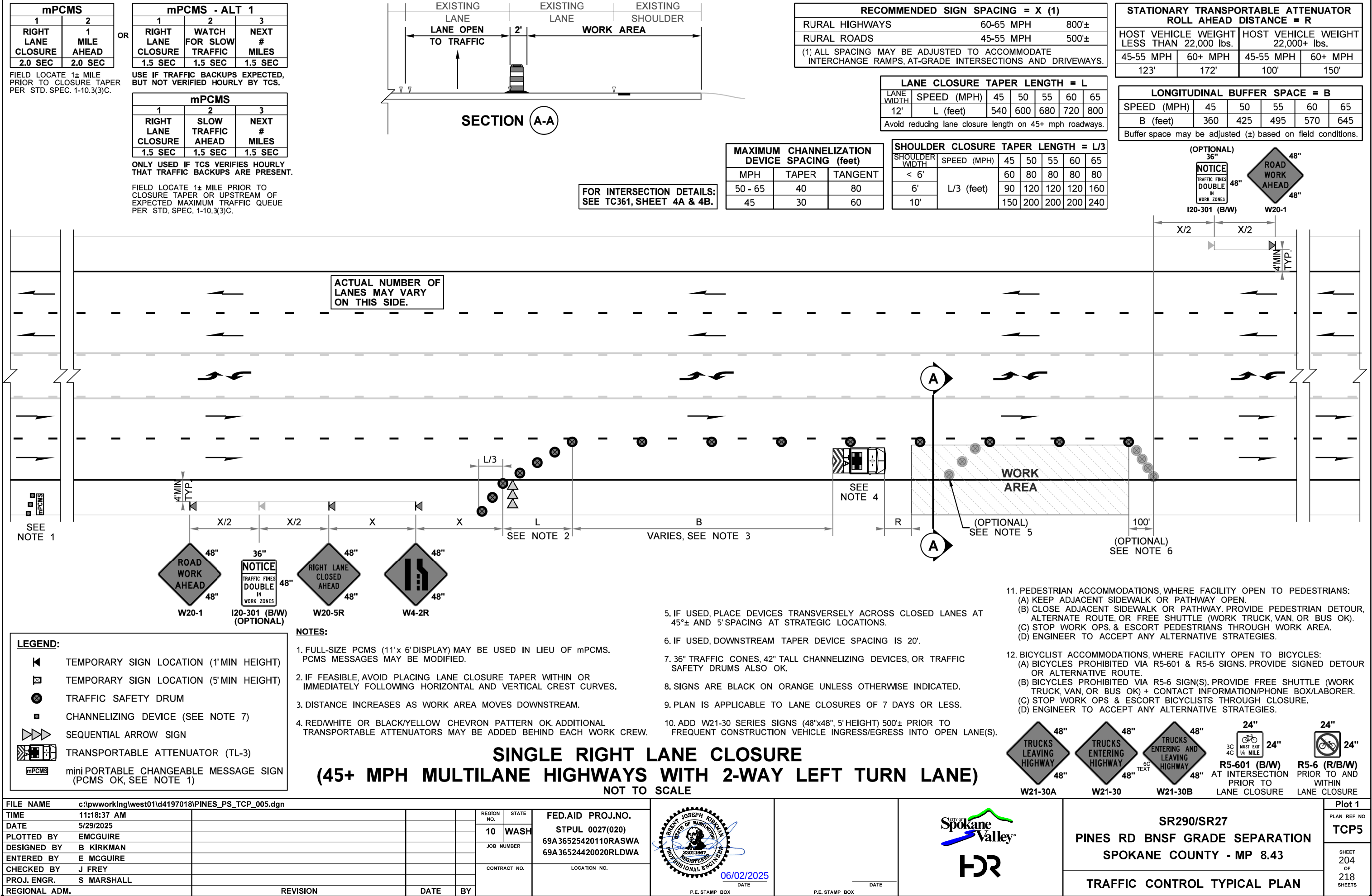
LEGEND

- TEMPORARY SIGN LOCATION
- CHANNELIZING DEVICES
- PEDESTRIAN CHANNELIZING DEVICES
- TEMPORARY PEDESTRIAN RAMP FOR SIDEWALKS

INTERSECTION PEDESTRIAN TRAFFIC CONTROL

NOT TO SCALE

FILE NAME c:\pwworking\west01\4197018\PINES_PS_TCP_004.dgn										 P.E. STAMP BOX		 P.E. STAMP BOX		 P.E. STAMP BOX		SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 TRAFFIC CONTROL TYPICAL PLAN		Plot 1	
TIME 11:18:27 AM								PLAN REF NO											
DATE 5/29/2025								TCP4											
PLOTTED BY EMCGUIRE								SHEET 203											
DESIGNED BY B KIRKMAN														OF 218					
ENTERED BY E MCGUIRE														SHEETS					
CHECKED BY J FREY																			
PROJ. ENGR. S MARSHALL																			
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY											



SEE NOTE 1

SEE NOTE 2

SEE NOTE 3

SEE NOTE 4

SEE NOTE 5

SEE NOTE 6

LEGEND:

TEMPORARY SIGN LOCATION (1' MIN HEIGHT)

TEMPORARY SIGN LOCATION (5' MIN HEIGHT)

TRAFFIC SAFETY DRUM

CHANNELIZING DEVICE (SEE NOTE 7)

SEQUENTIAL ARROW SIGN

TRANSPORTABLE ATTENUATOR (TL-3)

mini PORTABLE CHANGEABLE MESSAGE SIGN (PCMS OK, SEE NOTE 1)

NOTES:

FULL-SIZE PCMS (11'x 6' DISPLAY) MAY BE USED IN LIEU OF mPCMS. PCMS MESSAGES MAY BE MODIFIED.

IF FEASIBLE, AVOID PLACING LANE CLOSURE TAPER WITHIN OR IMMEDIATELY FOLLOWING HORIZONTAL AND VERTICAL CREST CURVES.

DISTANCE INCREASES AS WORK AREA MOVES DOWNSTREAM.

RED/WHITE OR BLACK/YELLOW CHEVRON PATTERN OK. ADDITIONAL TRANSPORTABLE ATTENUATORS MAY BE ADDED BEHIND EACH WORK CREW.

IF USED, PLACE DEVICES TRANSVERSELY ACROSS CLOSED LANES AT 45± AND 5' SPACING AT STRATEGIC LOCATIONS.

IF USED, DOWNSTREAM TAPER DEVICE SPACING IS 20'.

36" TRAFFIC CONES, 42" TALL CHANNELIZING DEVICES, OR TRAFFIC SAFETY DRUMS ALSO OK.

SIGNS ARE BLACK ON ORANGE UNLESS OTHERWISE INDICATED.

PLAN IS APPLICABLE TO LANE CLOSURES OF 7 DAYS OR LESS.

ADD W21-30 SERIES SIGNS (48"x48", 5' HEIGHT) 500± PRIOR TO FREQUENT CONSTRUCTION VEHICLE INGRESS/EGRESS INTO OPEN LANE(S).

PEDESTRIAN ACCOMMODATIONS, WHERE FACILITY OPEN TO PEDESTRIANS:

KEEP ADJACENT SIDEWALK OR PATHWAY OPEN.

CLOSE ADJACENT SIDEWALK OR PATHWAY. PROVIDE PEDESTRIAN DETOUR, ALTERNATE ROUTE, OR FREE SHUTTLE (WORK TRUCK, VAN, OR BUS OK).

STOP WORK OPS. & ESCORT PEDESTRIANS THROUGH WORK AREA.

ENGINEER TO ACCEPT ANY ALTERNATIVE STRATEGIES.

BICYCLIST ACCOMMODATIONS, WHERE FACILITY OPEN TO BICYCLES:

BICYCLES PROHIBITED VIA R5-601 & R5-6 SIGNS. PROVIDE SIGNED DETOUR OR ALTERNATIVE ROUTE.

BICYCLES PROHIBITED VIA R5-6 SIGN(S). PROVIDE FREE SHUTTLE (WORK TRUCK, VAN, OR BUS OK) + CONTACT INFORMATION/PHONE BOX/LABORER.

STOP WORK OPS & ESCORT BICYCLISTS THROUGH CLOSURE.

ENGINEER TO ACCEPT ANY ALTERNATIVE STRATEGIES.

TRUCKS LEAVING HIGHWAY

TRUCKS ENTERING HIGHWAY

TRUCKS ENTERING AND LEAVING HIGHWAY

R5-601 (B/W) AT INTERSECTION PRIOR TO LANE CLOSURE

R5-6 (R/B/W) PRIOR TO AND WITHIN LANE CLOSURE

W21-30A

W21-30

W21-30B

W21-30C

W21-30D

SINGLE RIGHT LANE CLOSURE

(45+ MPH MULTILANE HIGHWAYS WITH 2-WAY LEFT TURN LANE)

NOT TO SCALE

FILE NAME

TIME

DATE

PLOTTED BY

DESIGNED BY

ENTERED BY

CHECKED BY

PROJ. ENGR.

REGIONAL ADM.

REGION NO.

STATE

JOB NUMBER

CONTRACT NO.

LOCATION NO.

FED.AID PROJ.NO.

STPUL 0027(020)

69A36525420110RASWA

69A36524420020RLDWA

LIBERTY JOSEPH KIRKMAN

STATE OF WASHINGTON

23013987

REGISTERED PROFESSIONAL ENGINEER

06/02/2025

P.E. STAMP BOX

DATE

P.E. STAMP BOX

Spokane Valley

HR

SR290/SR27

PINES RD BNSF GRADE SEPARATION

SPOKANE COUNTY - MP 8.43

TRAFFIC CONTROL TYPICAL PLAN

Plot 1

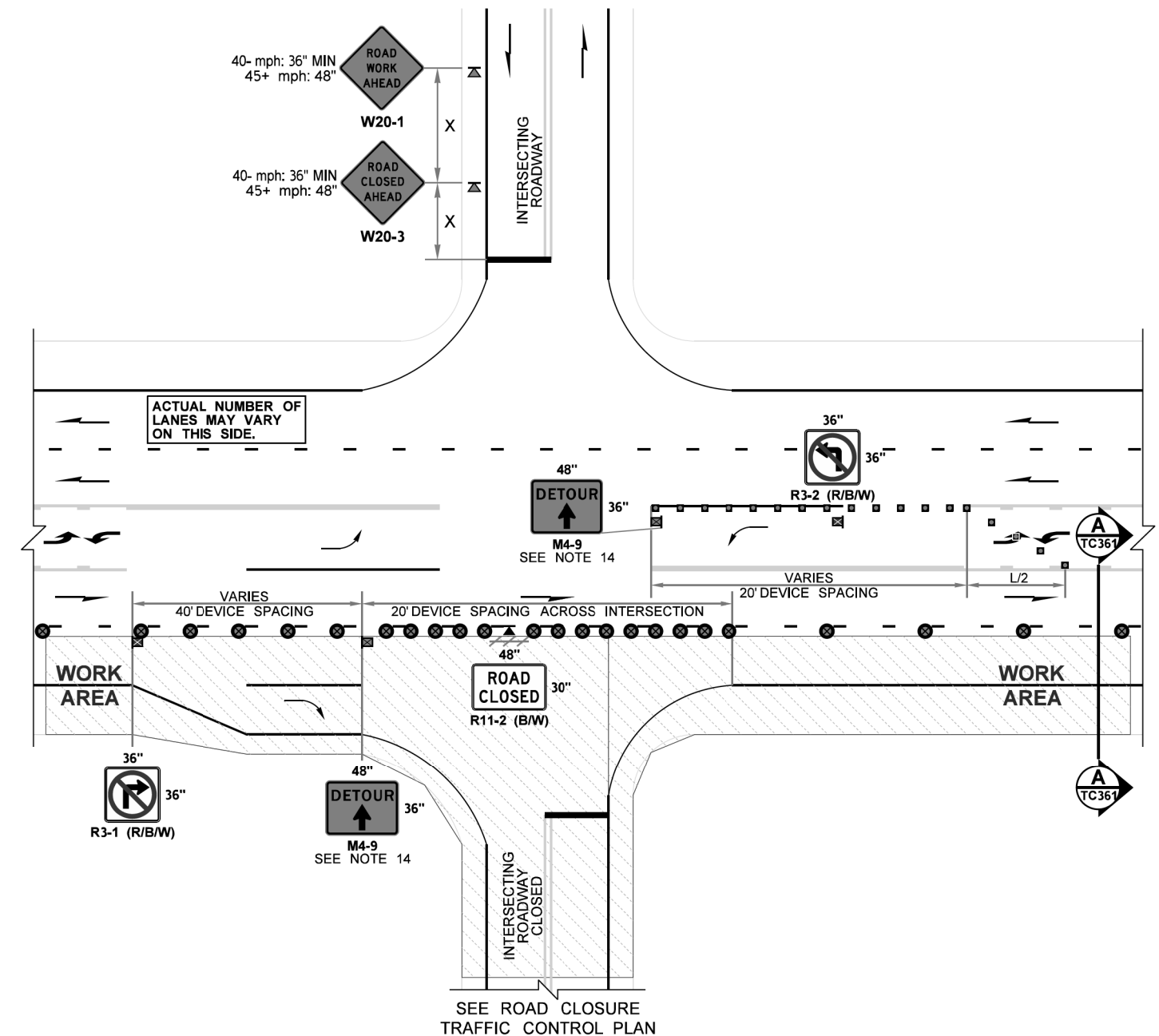
PLAN REF NO

TCP5

SHEET 204 OF 218 SHEETS

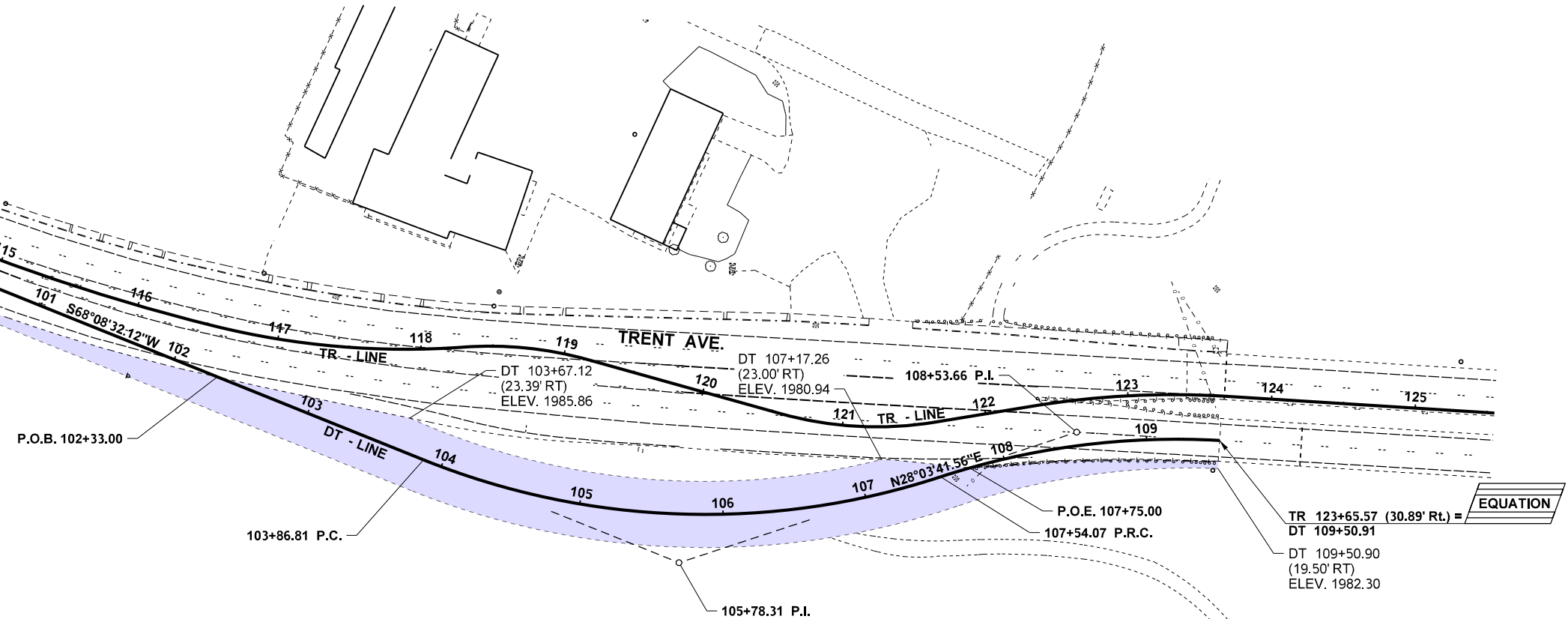
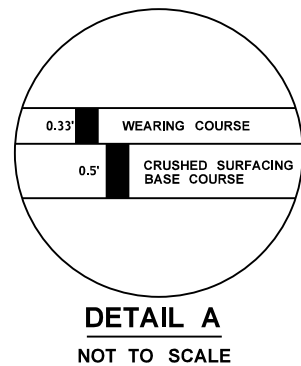
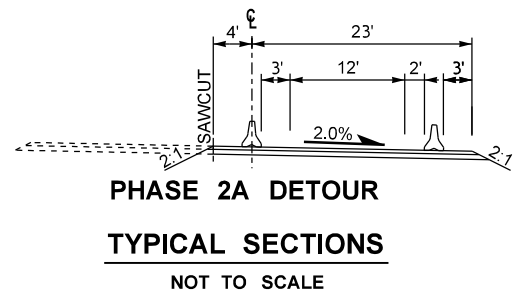
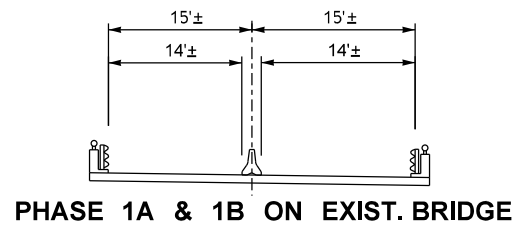
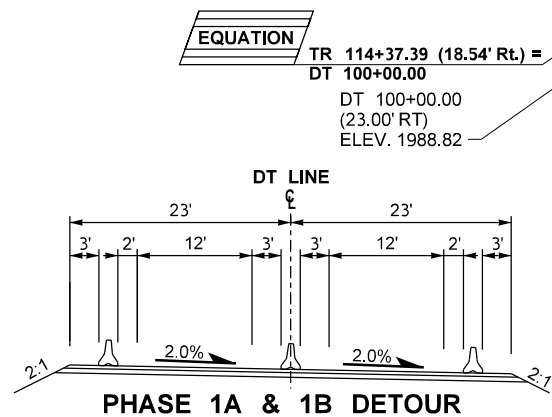
14. SEE DETOUR PLAN FOR ADDITIONAL ROAD CLOSURE DETOUR SIGNAGE.

RECOMMENDED SIGN SPACING = X (1)		
RURAL HIGHWAYS	60-65 MPH	800'±
RURAL ROADS	45-55 MPH	500'±
RURAL ROADS & URBAN ARTERIALS	35-40 MPH	350'±
RURAL ROADS & URBAN ARTERIALS RESIDENTIAL & BUSINESS DISTRICTS	25-30 MPH	200'± (2)
URBAN STREETS	25 MPH OR LESS	100'± (2)
(1) ALL SPACING MAY BE ADJUSTED TO ACCOMMODATE INTERCHANGE RAMPS, AT-GRADE INTERSECTIONS AND DRIVEWAYS.		
(2) THIS SPACING MAY BE REDUCED IN URBAN AREAS TO FIT ROADWAY CONDITIONS.		

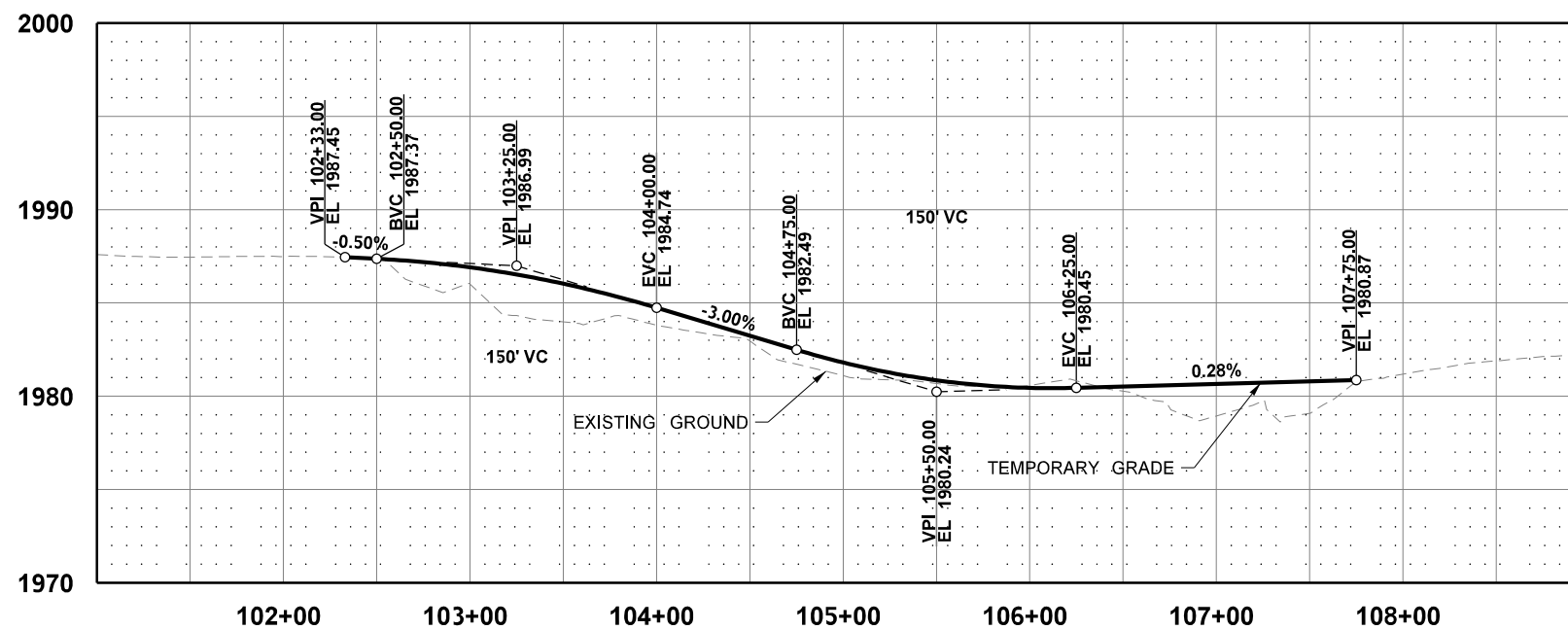


AT-GRADE INTERSECTION (WITH TURN LANES): KEPT OPEN | **AT-GRADE INTERSECTION (WITH TURN LANES): PARTIAL CLOSURE**
MULTILANE HIGHWAYS WITH 2-WAY LEFT TURN LANE: SINGLE RIGHT LANE CLOSURE (45+ MPH, MAINTAIN EXISTING SPEED LIMIT)
 NOT TO SCALE

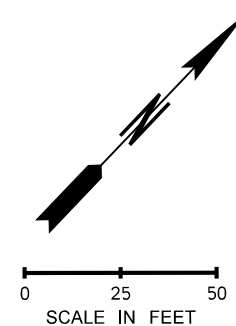
[illegible]



CURVE DATA					
PI Station	Northing	Easting	Radius	Length	Tangent
DT 105+78.31	600657.05	2854334.03	525.0	367.26	191.50
DT 108+53.66	600913.92	2854470.97	525.0	196.83	99.59

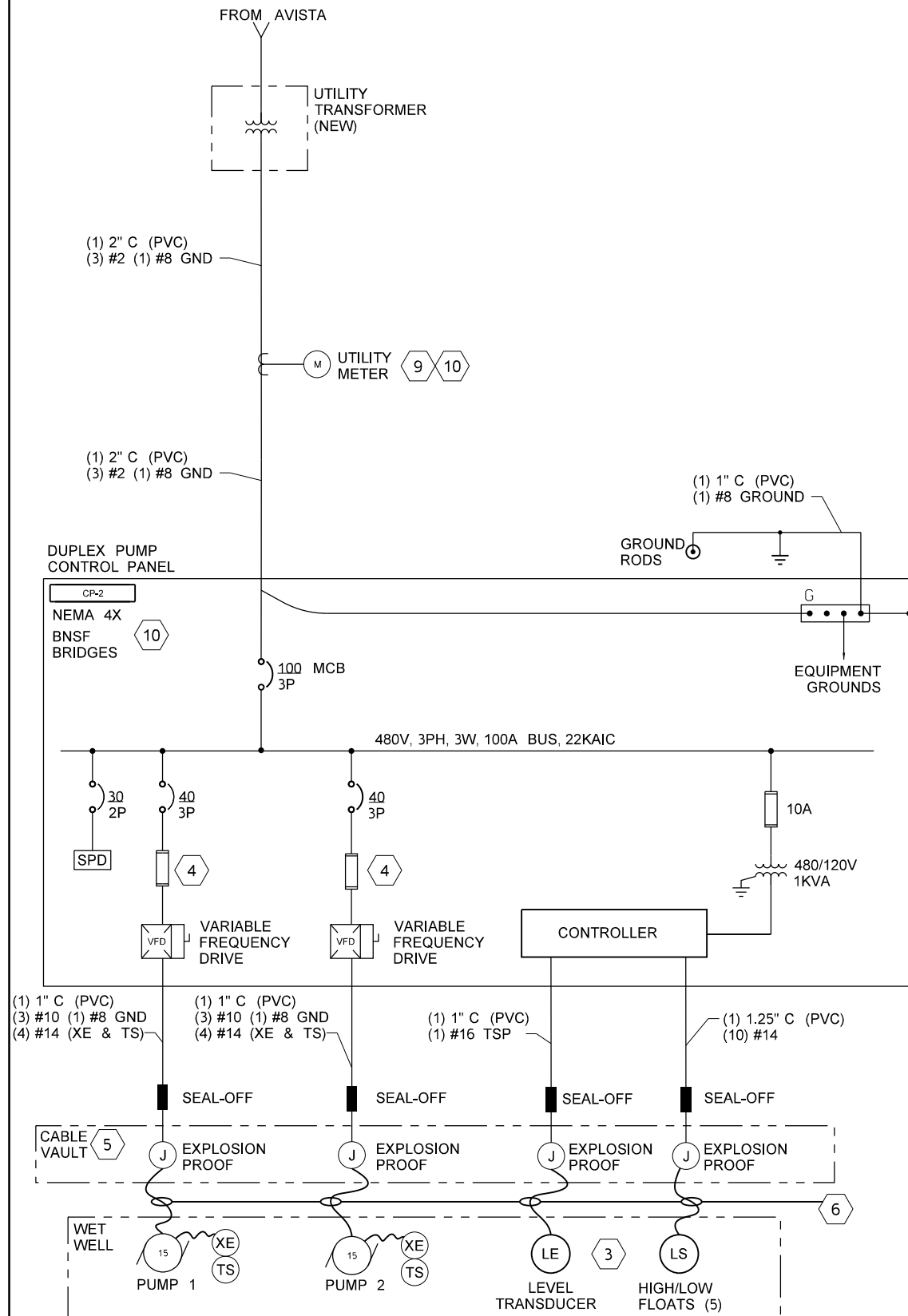


- NOTES:**
- SEE SHEETS AL1-AL3 FOR TR - LINE ALIGNMENT INFORMATION.
 - SEE QUANTITY TABULATION - SITE PREPARATION FOR PAVEMENT REMOVAL QUANTITY.
 - TEMPORARY PAVEMENT PAID UNDER ITEM HMA CL 3/4 IN. PG 64H-28 TEMPORARY PAVEMENT.

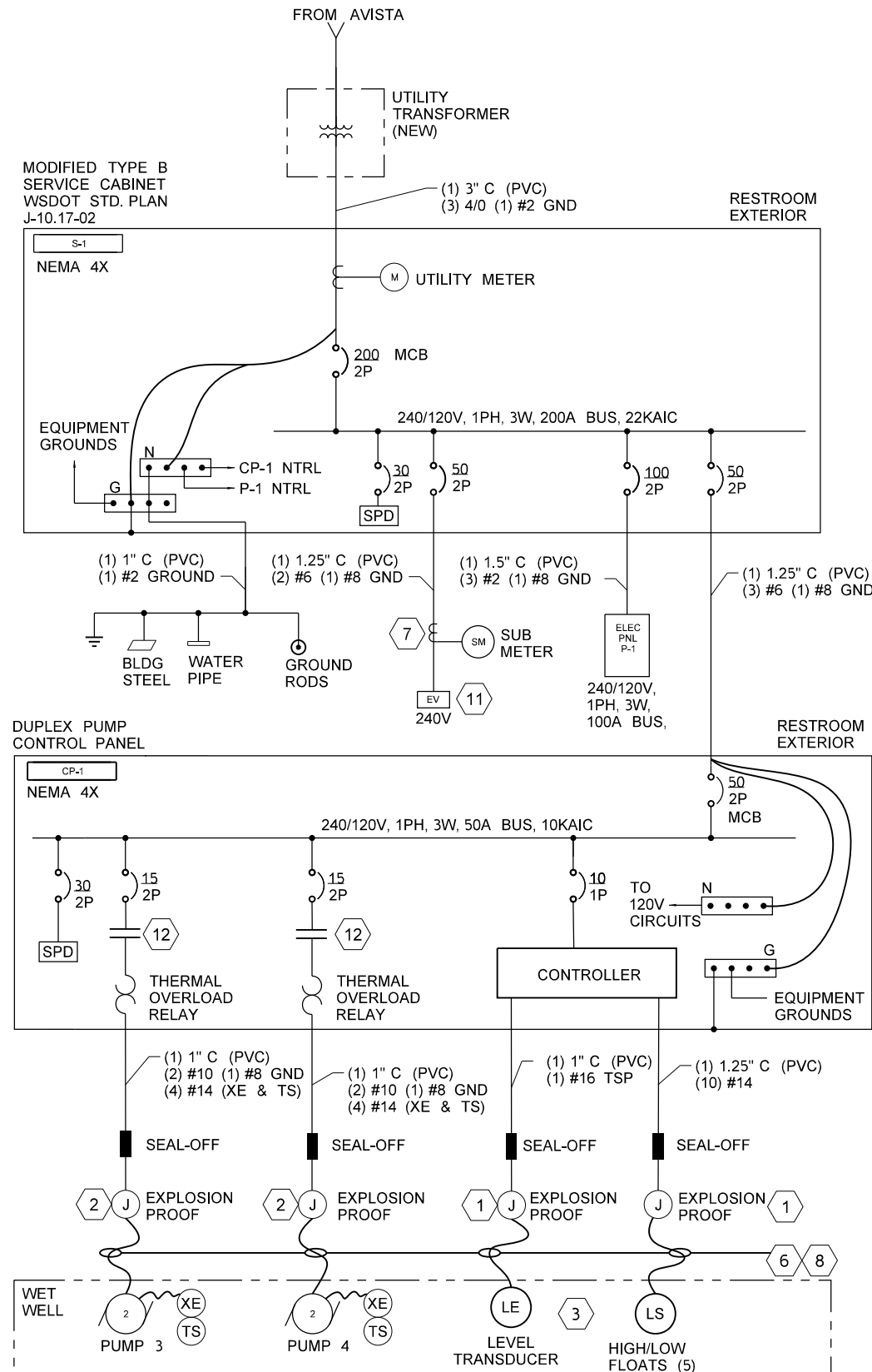


FILE NAME c:\pwworking\west01\d2430814\PINES_PS_TPD_001.DGN				REGION NO. 10		STATE WASH		FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020)						SR290/SR27		Plot 1	
TIME 11:19:27 AM								69A36525420110RASWA						PINES RD BNSF GRADE SEPARATION		PLAN REF NO TPD1	
DATE 5/29/2025								69A36524420020RLDWA								SHEET 206	
PLOTTED BY EMCQUIRE																OF 218	
DESIGNED BY B KIRKMAN																SHEETS	
ENTERED BY E MCGUIRE																	
CHECKED BY J FREY																	
PROJ. ENGR. S MARSHALL																	
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY		CONTRACT NO.		LOCATION NO.		TEMPORARY PAVEMENT PLAN			

BNSF BRIDGES STORMWATER PUMP STATION ONE-LINE



TRAILHEAD RESTROOM ONE-LINE



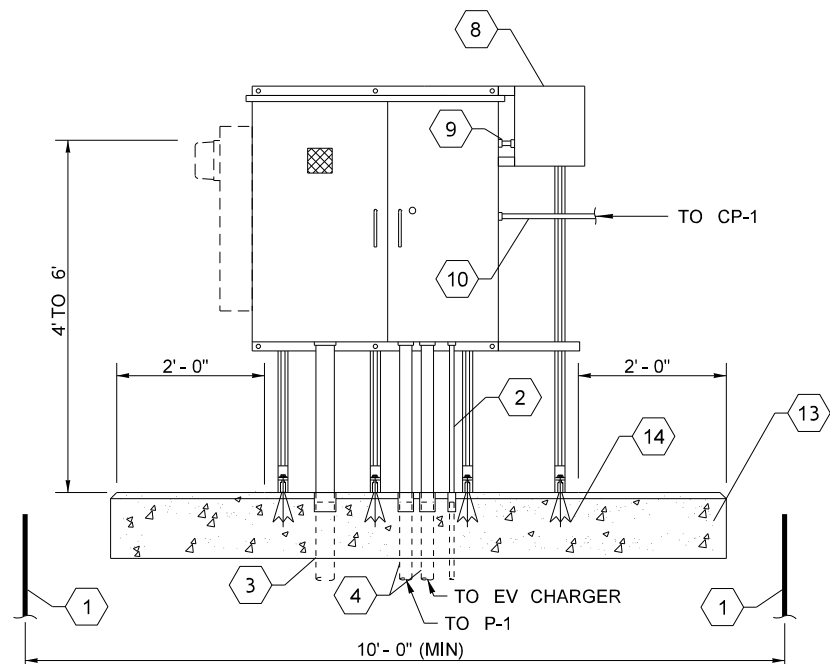
GENERAL NOTES:

1. REFER TO ILLUMINATION PLAN SHEET IL4 FOR BNSF BRIDGES STORMWATER PUMP STATION ELECTRICAL LOCATIONS.
2. REFER TO UTILITY PLAN SHEET UT4 FOR TRAILHEAD RESTROOM ELECTRICAL LOCATIONS.
3. PANELBOARD P-1 IS LOCATED IN RESTROOM INTERIOR AND SHALL BE PROVIDED BY RESTROOM MANUFACTURER.
4. CONTROL PANELS CP-1 AND CP-2 SHALL BE PROVIDED AS PART OF INDIVIDUAL PUMP SYSTEM PACKAGES. THE ELECTRICAL ONE-LINE DOES NOT INCLUDE ALL REQUIRED CONTROL PANEL COMPONENTS, REFER TO PROJECT SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL CONTROL PANEL REQUIREMENTS AND COMPONENTS.
5. CONTROL PANEL CP-2 SHALL BE SERVICE ENTRANCE RATED. CONTRACTOR SHALL NOT PROVIDE NEUTRAL CONDUCTOR TO CP-2.
6. CONTROL PANELS CP1 AND CP2 SHALL BE LOCATED OUTSIDE OF CLASS 1 DIVISION 1 AND DIVISION 2 HAZARDOUS AREAS. IN ACCORDANCE WITH NFPA 820, THE PUMP STATIONS ARE CLASSIFIED AS CLASS I, DIVISION 1 HAZARDOUS AREAS WITHIN THE SEWER PIPING AND THROUGHOUT THE ENTIRE WET WELL SPACE. CONTROL WIRING FROM HAZARDOUS AREAS TO THE CONTROL PANEL SHALL BE PROVIDED WITH INTRINSIC SAFETY BARRIERS IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRICAL CODE.
7. CONTROL PANELS CP1 AND CP2 SHALL EACH BE EQUIPPED WITH AN INDIVIDUAL REMOTE TELEMETRY UNIT (RTU) FOR REMOTE MONITORING AND ALARMING. RTUS SHALL BE SJE RHOMBUS PANELLINK AND SHALL INCLUDE BOTH THE HARDWARE UNITS AND ACCESS TO THE ASSOCIATED CLOUD-BASED SOFTWARE PLATFORM FOR CENTRALIZED PUMP STATION MANAGEMENT. THE SYSTEM SHALL SUPPORT REMOTE INDICATION OF PUMP STATUS, ALARMS, AND LEVEL CONDITIONS THROUGH A UNIFIED WEB INTERFACE WITH A DASHBOARD TYPE VISUALIZATION PLATFORM.

KEY NOTES:

- 1 INSTRUMENTATION JUNCTION BOX, SEE DETAIL 3 SHEET EL3.
- 2 MOTOR JUNCTION BOX, SEE DETAIL 3 SHEET EL3.
- 3 PROVIDE NEW LEVEL INSTRUMENTATION IN WET WELL AS SHOWN IN DETAIL 2 SHEET EL4.
- 4 SIZE FUSE IN ACCORDANCE TO VARIABLE FREQUENCY DRIVE MANUFACTURER RECOMMENDATIONS.
- 5 CABLE VAULT WITH NEMA 4X/7 JUNCTION BOXES FOR PUMP POWER AND LEVEL INSTRUMENTATION SIGNALS SEE DETAILS 1, 2, AND 3 SHEET EL4.
- 6 MANUFACTURER PROVIDED CABLING. PUMP MANUFACTURERS SHALL PROVIDE POWER CABLES WITH INTEGRAL LEAK DETECTION AND OVERTEMPERATURE SWITCH CONDUCTORS.
- 7 PROVIDE CURRENT TRANSFORMER AND WIRING TO EV CHARGER SUBMETER PER SPECIFIC MANUFACTURER REQUIREMENTS.
- 8 PROVIDE PENETRATION INTO WET WELL IN ACCORDANCE TO DETAIL 3 SHEET EL3.
- 9 CONTRACTOR TO COORDINATE WITH AVISTA TO PROVIDE UTILITY METER. UTILITY METER MUST BE PROVIDED ON THE CONTROL PANEL EQUIPMENT PEDESTAL IN A NEMA 4X ENCLOSURE.
- 10 CONTRACTOR TO PROVIDE UTILITY METER AND CONTROL PANEL (CP-2) ON ELECTRICAL PEDESTAL IN ACCORDANCE WITH WSDOT STD. PLAN J-10.10-04. REFER TO SHEET 2 OF THE STD. PLAN FOR STRUT MOUNT STRUCTURE. CONTRACTOR TO FIELD COORDINATE REQUIRED STRUT SPACING IN ACCORDANCE WITH VENDOR PROVIDED CONTROL PANEL AND UTILITY METER ENCLOSURE SIZES. PROVIDE GROUNDING IN ACCORDANCE WITH NEC ARTICLE 250.
- 11 EV CHARGER BASIS OF DESIGN IS CLIPPERCREEK HCS-D50P DUAL EV CHARGER. IF A DIFFERENT EV CHARGER IS PROCURED, THE CONTRACTOR MUST PROVIDE CODE COMPLIANT ELECTRICAL CONNECTIONS AND SUBMIT FOR VERIFICATION TO THE ENGINEER.
- 12 FULL-VOLTAGE NON-REVERSING MOTOR STARTER, NEMA 0

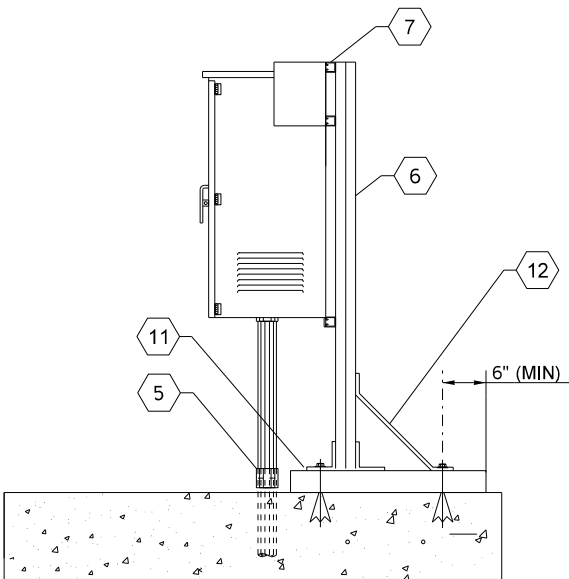
FILE NAME c:\pwworking\west01d3127952\PINES_PS_EL_001.dgn										Plot 1	
TIME 2:06:36 PM						REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.		PLAN REF NO	
DATE 6/3/2025						10 WASH		STPUL 0027(020)		EL1	
PLOTTED BY EMCQUIRE						JOB NUMBER		69A36525420110RASWA		SHEET 207 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY M HERZOG								69A36524420020RLDWA			
ENTERED BY M HERZOG						CONTRACT NO.		LOCATION NO.			
CHECKED BY A WINTER											
PROJ. ENGR. S MARSHALL											
REGIONAL ADM.		REVISION		DATE		BY					



1
UT4

**TRAILHEAD RESTROOM ELECTRICAL
PEDESTAL FRONT ELEVATION**

NTS



2
UT4

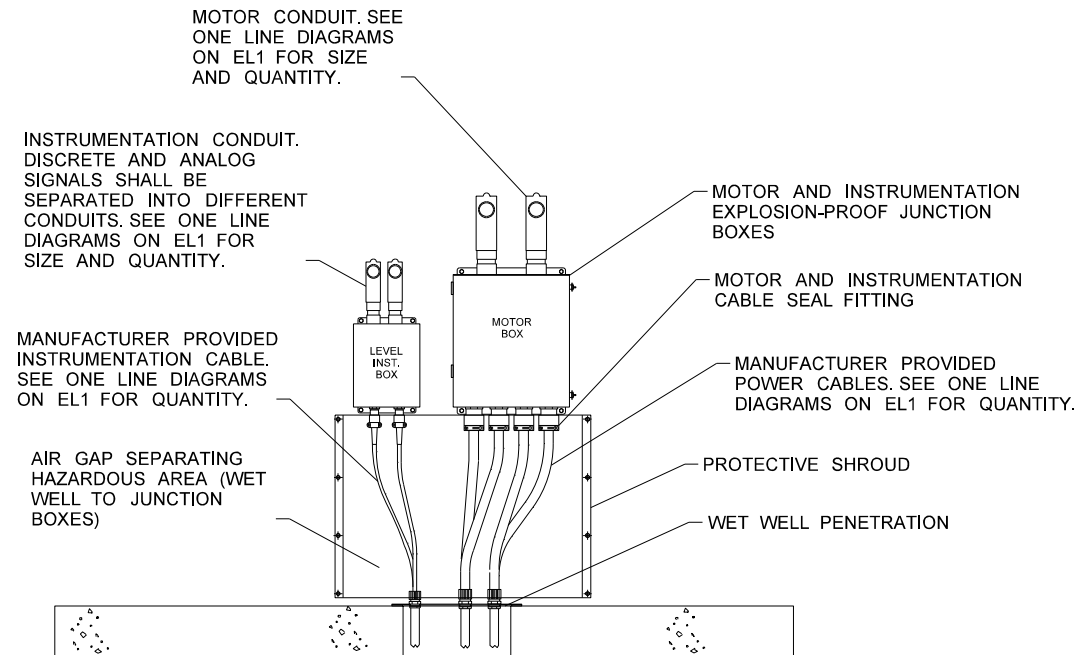
**TRAILHEAD RESTROOM ELECTRICAL
PEDESTAL SIDE ELEVATION**

NTS

- GENERAL NOTES:**
1. PROVIDE CABINET ORIENTATION, CONDUIT LAYOUT, AND FOUNDATION IN ACCORDANCE TO WSHDOT STD PLAN J-10.10-04. REFER TO SHEET 2 OF THE STD. PLAN FOR STRUT MOUNT STRUCTURE. ALL REINFORCING STEEL SHALL BE EMBEDDED 2" (IN.) BELOW THE SURFACE OF CONCRETE.
 2. PROVIDE GROUNDING IN ACCORDANCE WITH NEC ARTICLE 250. SEE STANDARD PLAN J-60.05 FOR ADDITIONAL DETAILS.

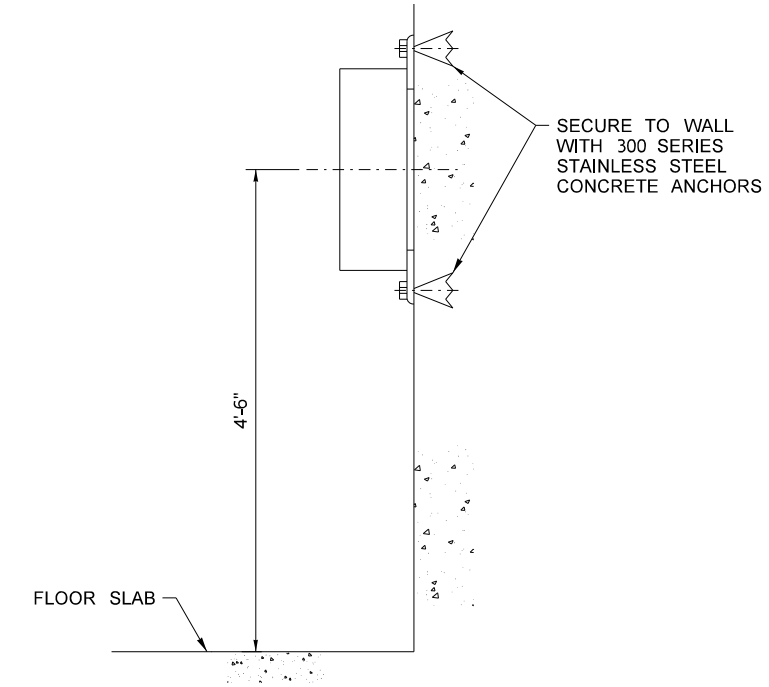
- KEY NOTES**
- 1 GROUND ROD & GROUND ELECTRODE BOX
 - 2 GROUNDING ELECTRODE CONDUCTOR CONDUIT.
 - 3 UTILITY ENTRANCE CONDUIT. CONDUITS SHALL TERMINATE IN THE UTILITY SECTION OF THE SERVICE CABINET.
 - 4 CONDUITS TO FIELD EQUIPMENT. CONDUITS SHALL TERMINATE IN THE CUSTOMER SECTION OF THE SERVICE CABINET.
 - 5 CONDUIT COUPLERS
 - 6 VERTICAL SUPPORT STEEL CHANNEL
 - 7 HORIZONTAL SUPPORT STEEL CHANNEL
 - 8 STAINLESS STEEL NEMA 4X LOCKABLE SUBMETER ENCLOSURE MOUNTED ON THE INDICATED HORIZONTAL STEEL CHANNELS.
 - 9 SUBMETER CONDUIT.
 - 10 DUPLEX PUMP CONTROL PANEL CONDUIT.
 - 11 90°ANGLE FITTING.
 - 12 ANGULAR FITTING, TYPICAL.
 - 13 EQUIPMENT PAD OR STRUCTURAL SLAB.
 - 14 ADHESIVE ANCHORS, TYPICAL.

FILE NAME c:\pwworking\west01\1d3127952\PINES_PS_EL_002.dgn																								Plot 1	
TIME 12:14:09 PM									REGION NO. STATE		FED.AID PROJ.NO.												PLAN REF NO		
DATE 6/2/2025									10 WASH		STPUL 0027(020)												EL2		
PLOTTED BY EMCQUIRE											69A36525420110RASWA														
DESIGNED BY M HERZOG											69A36524420020RLDWA														
ENTERED BY M HERZOG																									
CHECKED BY A WINTER																									
PROJ. ENGR. S MARSHALL																									
REGIONAL ADM.					REVISION		DATE		BY														SHEET 208 OF 218 SHEETS		



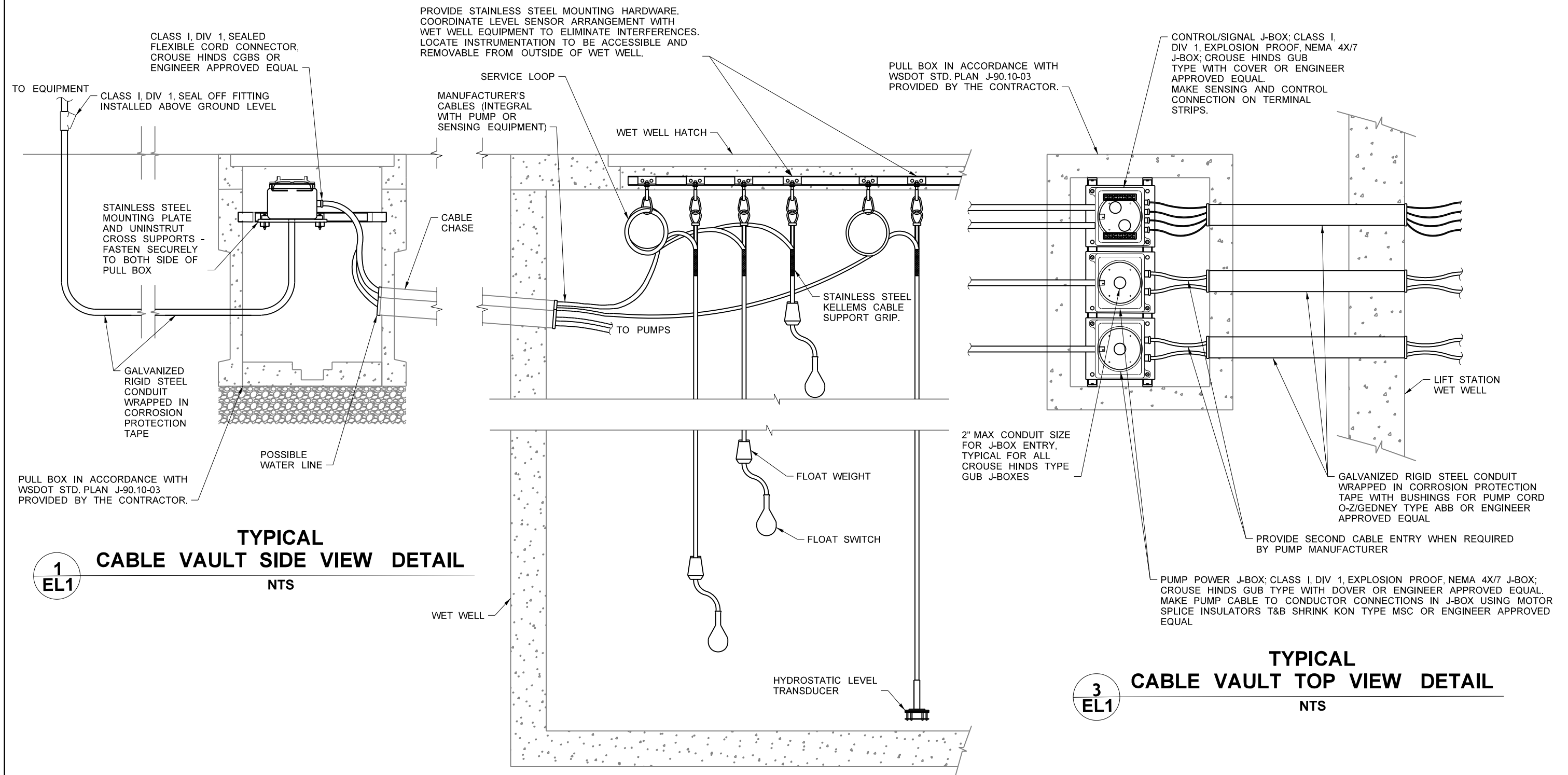
NOTES:
1. SEE EL3 DETAIL 4 FOR WALL MOUNTING INSTALLATION DETAILS.

1
EL1 **INSTRUMENTATION AND MOTOR JUNCTION BOX DETAIL**
NTS



2
EL1 **WALL-MOUNTED JUNCTION BOX AND CONTROL PANEL INSTALLATION**
NTS

FILE NAME c:\pwworking\west01\d3127952\PINES_PS_EL_003.dgn										Plot 1	
TIME 11:53:51 AM					REGION NO.	STATE	FED.AID PROJ.NO. STPUL 0027(020) 69A36525420110RASWA 69A36524420020RLDWA			PLAN REF NO	
DATE 6/3/2025					10	WASH				EL3	
PLOTTED BY EMCQUIRE					JOB NUMBER		LOCATION NO.			SHEET 209 OF 218 SHEETS	
DESIGNED BY M HERZOG					CONTRACT NO.						
ENTERED BY M HERZOG							DATE DATE				
CHECKED BY A WINTER											
PROJ. ENGR. S MARSHALL							DATE DATE				
REGIONAL ADM.											
REVISION		DATE	BY	ELECTRICAL DETAILS 2							



FILE NAME										c:\pwworking\west01\1d3127952\PINES_PS_EL_004.dgn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

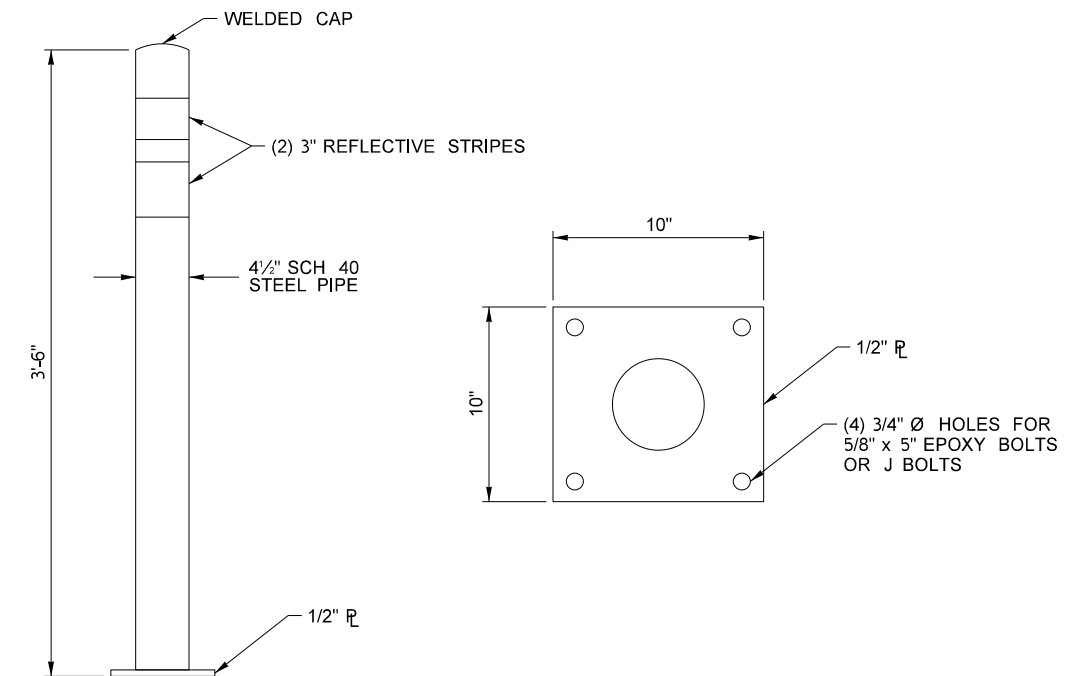


NTS



2
UT4

NTS



3
UT4

NTS | *PAID FOR AS TYPE 2 BOLLARD

FILE NAME				c:\pwworking\west01\d3127952\PINES_PS_EL_005.dgn								Plot 1			
TIME		11:20:18 AM						REGION NO.		STATE		FED.AID PROJ.NO.			
DATE		5/29/2025						10		WASH		STPUL 0027(020)			
PLOTTED BY		EMCGUIRE						JOB NUMBER				69A36525420110RASWA			
DESIGNED BY		M HERZOG										69A36524420020RLDWA			
ENTERED BY		M HERZOG						CONTRACT NO.				LOCATION NO.			
CHECKED BY		A WINTER													
PROJ. ENGR.		S MARSHALL													
REGIONAL ADM.				REVISION		DATE		BY				  SR290/SR27 PINES RD BNSF GRADE SEPARATION SPOKANE COUNTY - MP 8.43 ELECTRICAL DETAILS 4			

1. P-1 SHALL BE PROVIDED BY RESTROOM MANUFACTURER. PANEL SCHEDULE BASED OFF MANUFACTURER'S INFORMATION AT TIME OF DESIGN. SEE MANUFACTURER'S DOCUMENTATION FOR FINAL PANEL SCHEDULE. ALL CONNECTED LOADS ARE PROVIDED AND CONNECTED TO P-1 BY THE MANUFACTURER.

LOCATION: RESTROOM EXTERIOR	VOLTS: 240/120	A.I.C. RATING: 22KA
SUPPLY FROM: XFMR	PHASE: 1	MAINS TYPE: MCB
MOUNTING: SURFACE	WIRE: 3+GND	MAINS RATING: 200A
ENCLOSURE: NEMA 4X	INTEGRAL SPD: YES	SERVICE ENTRANCE LABEL: YES

BRANCH PANEL: P-1

LOCATION: STORAGE ROOM

VOLTS: 240/120

A.I.C. RATING: 10KA

SUPPLY FROM: SERVICE S-1

PHASE: 1

MAINS TYPE: MCB

MOUNTING: SURFACE

WIRE: 3+GND

MAINS RATING: 100A

ENCLOSURE: NEMA 3R

INTEGRAL SPD: YES

SERVICE ENTRANCE LABEL: NO

CKT NO.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (VA)				OCP		OCP		CONNECTED LOAD (VA)				DESCRIPTION	CKT NO.
		LTS	REC	MECH	MISC	AMPS	P	AMPS	P	LTS	REC	MECH	MISC		
1	SPARE					20	1 A	20	1					SPARE	2
3	STORAGE LIGHTS	200				20	1 B	20	1				1,920	HAND DRYER	4
5	WATER HEATER			2,880		30	2 A	20	1				1,920	HAND DRYER	6
7				2,880			B	20	1				1,920	FILL STATION	8
9	LIGHTS	200				20	1 A	20	1				1,920	FILL STATION	10
11	SPARE					30	2 B	20	1	200				OUTDOOR LIGHTS	12
13							A	20	1					SPARE	14
15	SPARE					40	2 B	20	1		540			RECEPTACLES	16
17							A	20	1					SPARE	18
19	SPARE					20	1 B	20	1					SPARE	20

LOAD SUMMARY

	LTS	REC	MECH	MISC	SPARE	TOTAL			PHASE BALANCE
CONNECTED LOAD (KVA)	0.6	0.5	5.8	7.7	---	14.6	240	LINE-TO-LINE VOLTS	PHASE A (KVA)
DEMAND FACTOR	1.25	NEC	1.00	1.00	20%	---	61	CONNECTED AMPS	PHASE B (KVA)
DESIGN LOAD (KVA)	0.8	0.5	5.8	7.7	2.9	17.6	74	DESIGN AMPS	

[illegible]

GENERAL NOTES:

1. THE NEW STRUCTURE IS DESIGNED IN ACCORDANCE WITH THE 2021 EDITION OF THE AMERICAN RAILWAY ENGINEERING AND MAINTENANCE-OF-WAY ASSOCIATION (A.R.E.M.A.) MANUAL FOR RAILWAY ENGINEERING, CHAPTER 8 - CONCRETE STRUCTURES AND FOUNDATIONS, CHAPTER 9 - SEISMIC DESIGN, AND CHAPTER 15 - STEEL STRUCTURES.
2. DESIGN LOADING: COOPER E80 WITH DIESEL IMPACT.
3. NEW CONSTRUCTION SHOWN IN HEAVY LINES.
4. ALL WORK REQUIREMENTS SHOWN ON THESE DRAWINGS AND NOT OTHERWISE DETAILED SHALL BE ACCOMPLISHED AS SPECIFIED IN THE BNSF STANDARDS AND THE MOST CURRENT A.R.E.M.A. MANUAL FOR RAILWAY ENGINEERING. IN THE EVENT OF CONFLICTS BETWEEN THE SPECIFICATIONS, THE MORE RESTRICTIVE SHALL APPLY.
5. BRIDGE STATIONING AND ELEVATIONS BASED ON AECOM / BNSF OTIS ORCHARDS SURVEY.

BENCHMARK CONTROL POINT #3
WSDOT MON GP32290-22
NORTHING: 272134.65
EASTING: 2525040.29
ML1 STA. 4040+25.33
OFFSET: 211.15 RT (EX. MAIN 1)
ELEV: 1989.77

6. ALL UTILITES AND BNSF UNDERGROUND CABLING (IF APPLICABLE) SHALL BE LOCATED AND PROTECTED FROM DAMAGE. UPON REQUEST, UNDERGROUND UTILITIES WILL BE LOCATED AND FLAGGED BY THE UTILITIES. EXCAVATION IN THE AREA OF UNDERGROUND UTILITIES SHALL NOT BEGIN UNTIL ALL SUCH UTILITIES HAVE BEEN LOCATED AND IDENTIFIED, AND THEN ONLY WITH EXTREME CARE TO AVOID ANY POSSIBILITY OF DAMAGE TO THE UTILITY FACILITY. CONSTRUCTION EFFORTS SHALL BE COORDINATED WITH ALL OTHER LOCAL UTILITY COMPANIES PERTINENT TO THE PROSECUTION OF WORK. CONTRACTOR SHALL NOTIFY UTILITY LOCATORS (811) 48 HOURS PRIOR TO PLANNED WORK.
7. AREAS DISTURBED BY CONSTRUCTION OPERATIONS SHALL BE RESTORED TO A CONDITION EQUAL TO OR BETTER THAN EXISTING.

8. BNSF STANDARD CONSTRUCTION SPECIFICATIONS SHALL BE USED FOR THIS PROJECT.

REFERENCE:

1. BNSF STANDARD BRIDGE & COMPONENT PLANS ISSUED MARCH 1, 2021.
2. BNSF OTIS ORCHARDS TO IRVIN DOUBLE TRACK PROJECT BID PLAN SET BY AECOM DATED 2/12/2020.
3. CITY OF SPOKANE VALLEY PINES ROAD BNSF GRADE SEPARATION PROJECT PLAN SET BY HDR DATED 08/08/2023.
4. GEOTECHNICAL ENGINEERING EVALUATION REPORT BY GEOENGINEERS DATED 09/19/2023.

DIVISION OF RESPONSIBILITY:

- RAILROAD - PREVIOUSLY COMPLETED
1. BUILD BRIDGE FOR EXISTING MAIN 1.
2. BUILD BRIDGE FOR PROPOSED MAIN 2.
3. INITIAL ROUGH ROADWAY EXCAVATION TO LIMITS SHOWN IN BNSF BRIDGE PLANS AND INSTALLATION OF BENT BRACING.

- CITY - THIS PLAN SET
1. FINISH EXCAVATION AT EACH BENT.
2. INSTALL C.I.P. CONCRETE ENCASEMENT ON BENTS.

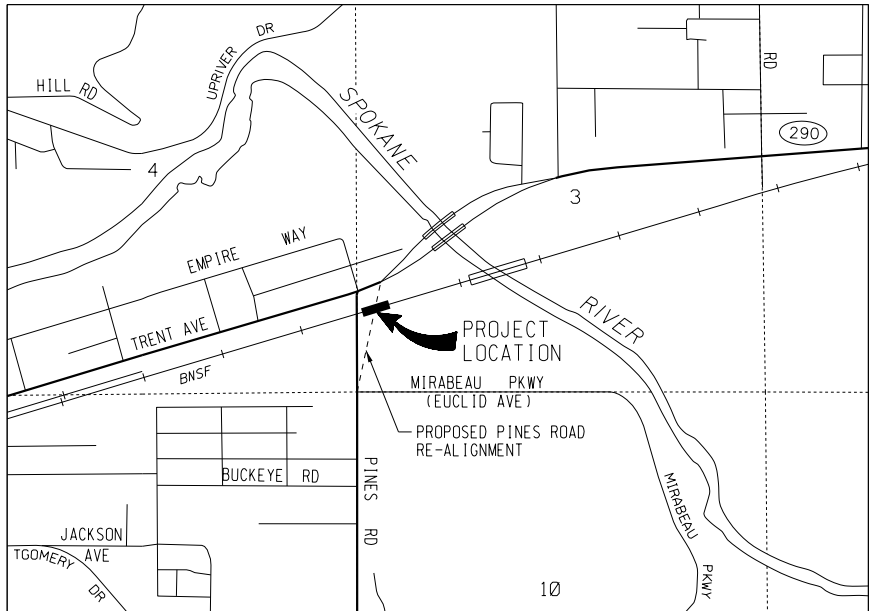
COORDINATION WITH RAILROAD

1. THE CONTRACTOR SHALL CLOSELY COORDINATE BRIDGE WORK AND CONSTRUCTION ACTIVITIES WITH RAILROAD ON RAILROAD RIGHT-OF-WAY.
2. THE CONTRACTOR SHALL MEET BNSF SAFETY, INSURANCE AND TRACK WORKER PROTECTION REQUIREMENTS IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATIONS.
3. CONTRACTOR SHALL PROVIDE THE RAILROAD WITH A DETAILED CONSTRUCTION PLAN DEFINING THE ACTIVITY, SCHEDULE, AND PROCEDURE FOR EACH ASPECT OF THE WORK.
4. CONSTRUCTION SHALL NOT BEGIN UNTIL THE CONSTRUCTION PLAN HAS BEEN APPROVED BY THE RAILROAD.
5. COORDINATE A SLOW ORDER ON THE BRIDGE SUBJECT TO RAILROAD LIVE LOAD. FOR THE FIRST 24 HOURS AFTER CONCRETE PLACED AROUND EACH BENT.

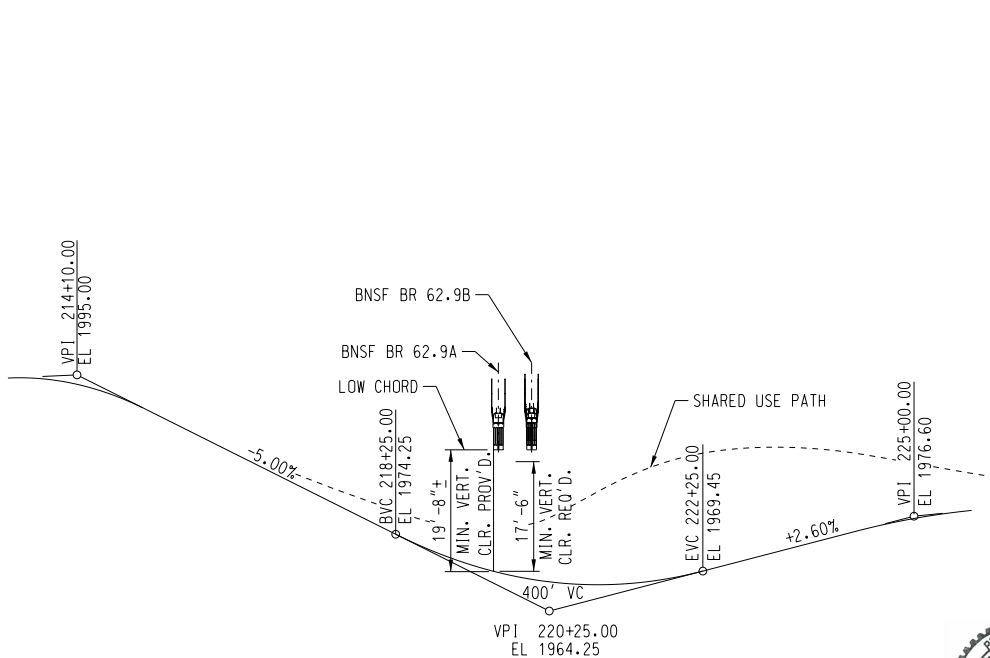
BNSF RAILROAD CONTACT

NEED FROM BNSF

LIST OF DRAWINGS - BR. 62.9A & B		
BNSF FORCES	PLAN NO.	TITLE
	0045-0062.900-001	GENERAL NOTES AND INFORMATION (BNSF)
	0045-0062.900-002	GENERAL LAYOUT
	0045-0062.900-003	TYPICAL SECTION - DOUBLE BENT
	0045-0062.900-004	TYPICAL SECTION - SINGLE BENT
	0045-0062.900-005	TYPICAL SECTION - ABUTMENT
	0045-0062.900-006	FOUNDATION PLAN
	0045-0062.900-007	BORING LOGS
	0045-0062.900-008	MISCELLANEOUS DETAILS
	0045-0062.900-009	SPECIAL PRECAST CONCRETE ABUTMENT CAP (SHEET 1 OF 2)
	0045-0062.900-010	SPECIAL PRECAST CONCRETE ABUTMENT CAP (SHEET 2 OF 2)
	0045-0062.900-011	SHEET LEFT BLANK INTENTIONALLY
	0045-0062.900-012	SHEET LEFT BLANK INTENTIONALLY
	0045-0062.900-013	SPECIAL WINGWALL DETAILS
	0045-0062.900-014	SPECIAL PRECAST CONCRETE DOUBLE BENT CAP
	0045-0062.900-015	SPECIAL 42"x23'-10" DOUBLE CELL BOX BEAM (SHEET 1 OF 2)
	0045-0062.900-016	SPECIAL 42"x23'-10" DOUBLE CELL BOX BEAM (SHEET 2 OF 2)
	0045-0062.900-017	MODIFICATIONS TO 42" DOUBLE CELL BOX BEAMS (SHEET 1 OF 2)
	0045-0062.900-018	MODIFICATIONS TO 42" DOUBLE CELL BOX BEAMS (SHEET 2 OF 2)
	0045-0062.900-019	WATERPROOFING LAYOUT AND DETAILS
	0045-0062.900-020	SHEET LEFT BLANK INTENTIONALLY
	0045-0062.900-021	SHEET LEFT BLANK INTENTIONALLY
	0045-0062.900-022	MISCELLANEOUS STEEL DETAILS
CITY CONTRACTOR (THIS SET)	0045-0062.900-023	BNSF BILL OF MATERIAL AND IMPACT PROTECTION DEVICE DETAILS
	0045-0062.900-024	GENERAL NOTES AND INFORMATION (CITY)
	0045-0062.900-025	GENERAL LAYOUT
	0045-0062.900-026	TYPICAL SECTION - DOUBLE BENT
	0045-0062.900-027	TYPICAL SECTION - SINGLE BENT
	0045-0062.900-028	BENT ENCASEMENT DETAILS - BENTS 2 THRU 4 (DOUBLE)
	0045-0062.900-029	BENT ENCASEMENT DETAILS - BENT 5 (SINGLE)



VICINITY MAP
NO SCALE
IN THE CITY OF SPOKANE VALLEY, WASHINGTON



PINES ROAD PROFILE
NO SCALE
LOOKING RAILROAD WEST
REFER TO CITY OF SPOKANE VALLEY PINES ROAD BNSF GRADE SEPARATION PLAN SET FOR DETAILS.



FINAL PLANS

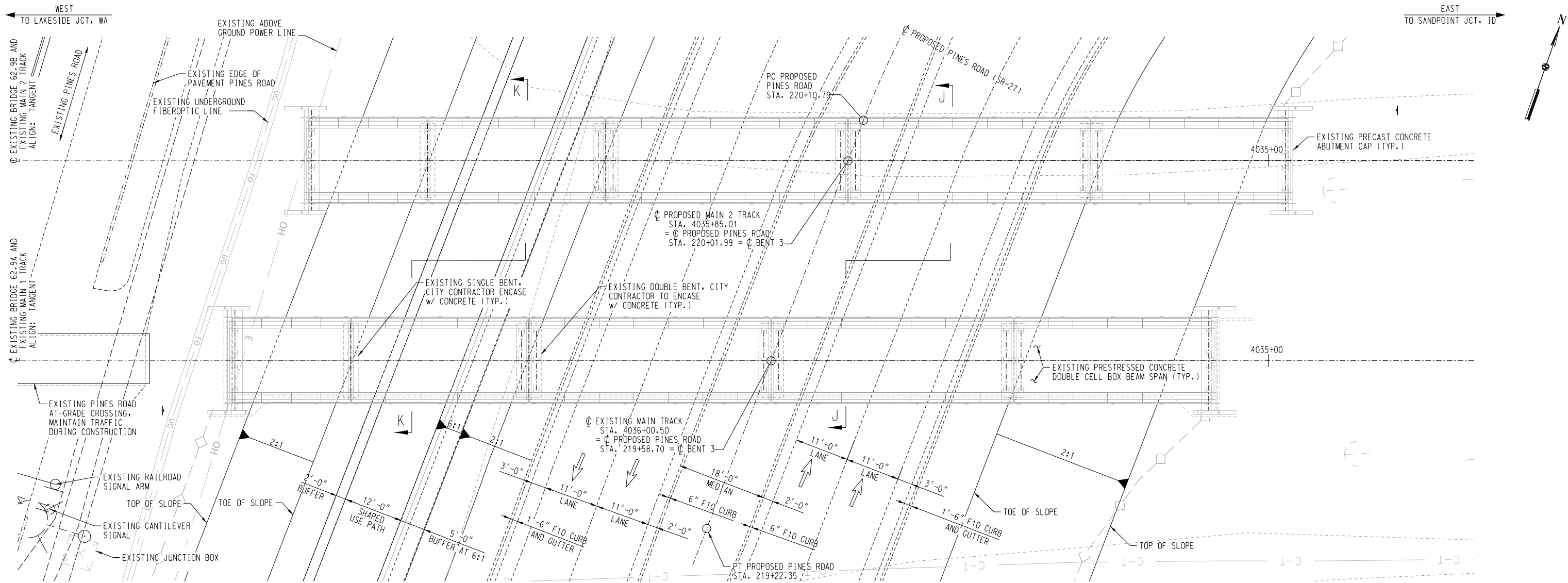
LAKESIDE JCT. WA TO SANDPOINT JCT. ID
BRIDGE NUMBER 62.9A & B
OVER PINES ROAD
GENERAL NOTES AND INFORMATION (CITY)

PLAN NO: 0045-0062.900-024 213 OF 218

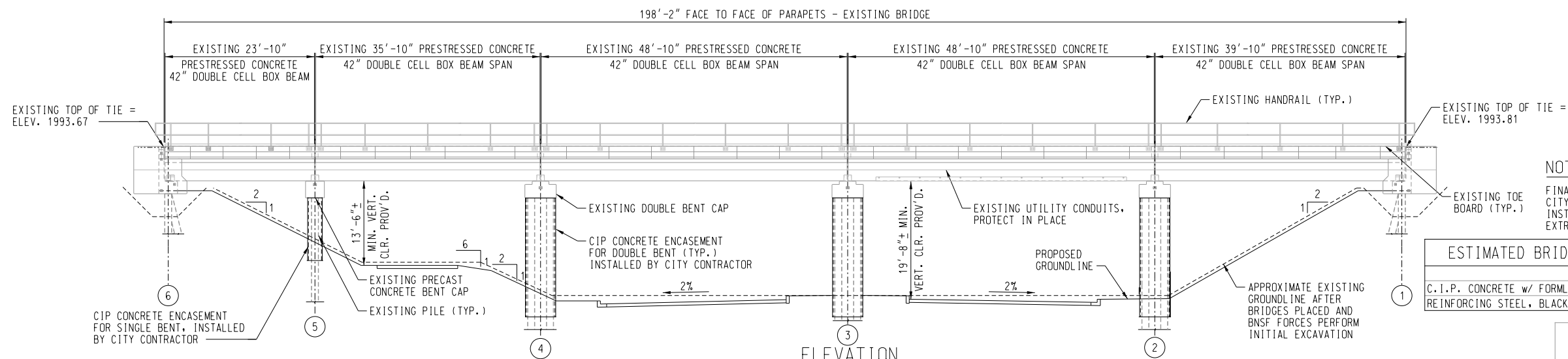


LAT: 47°41'21"N	LONG: 117°14'20"W	DES: CSS
DOT # XXXXXXX		DRAWN: AEP
CITY OF SPOKANE VALLEY, SPOKANE COUNTY, WA.	CHECK: PJG	
STREET NAME: PINES ROAD	DATE: JAN. 2025	
STATE CONTRACT NO.: XX-XXXX	PLAN: XXX	
FED. AID. PROJECT NO.: XXXXX-XXXXX(XXX)	LINE SEG: 0045	

BNSF
RAILWAY
BRIDGE ENGINEERING KANSAS CITY, KS
APPROVED: ASST. DIRECTOR STRUCTURES DESIGN



PLAN



ELEVATION

NOTE:
FINAL CONDITION SHOWN WITH FULL ROADWAY EXCAVATION. CITY CONTRACTOR TO FINISH ROADWAY EXCAVATION AND INSTALL CIP CONCRETE ENCASUREMENT ON BENTS, TAKING EXTREME CARE TO NOT DAMAGE ANY PART OF THE STRUCTURE.

ESTIMATED BRIDGE QUANTITIES - CITY CONTRACTOR		
ITEM	QUANTITY	UNITS
C.I.P. CONCRETE w/ FORMLINER (4,000 PSI)	369.8	C.Y.
REINFORCING STEEL, BLACK (ASTM A615 GR 60)	14,520	LB.

FINAL PLANS

LAKESIDE JCT. WA TO SANDPOINT JCT. ID
BRIDGE NUMBER 62.9A & B
OVER PINES ROAD
GENERAL LAYOUT

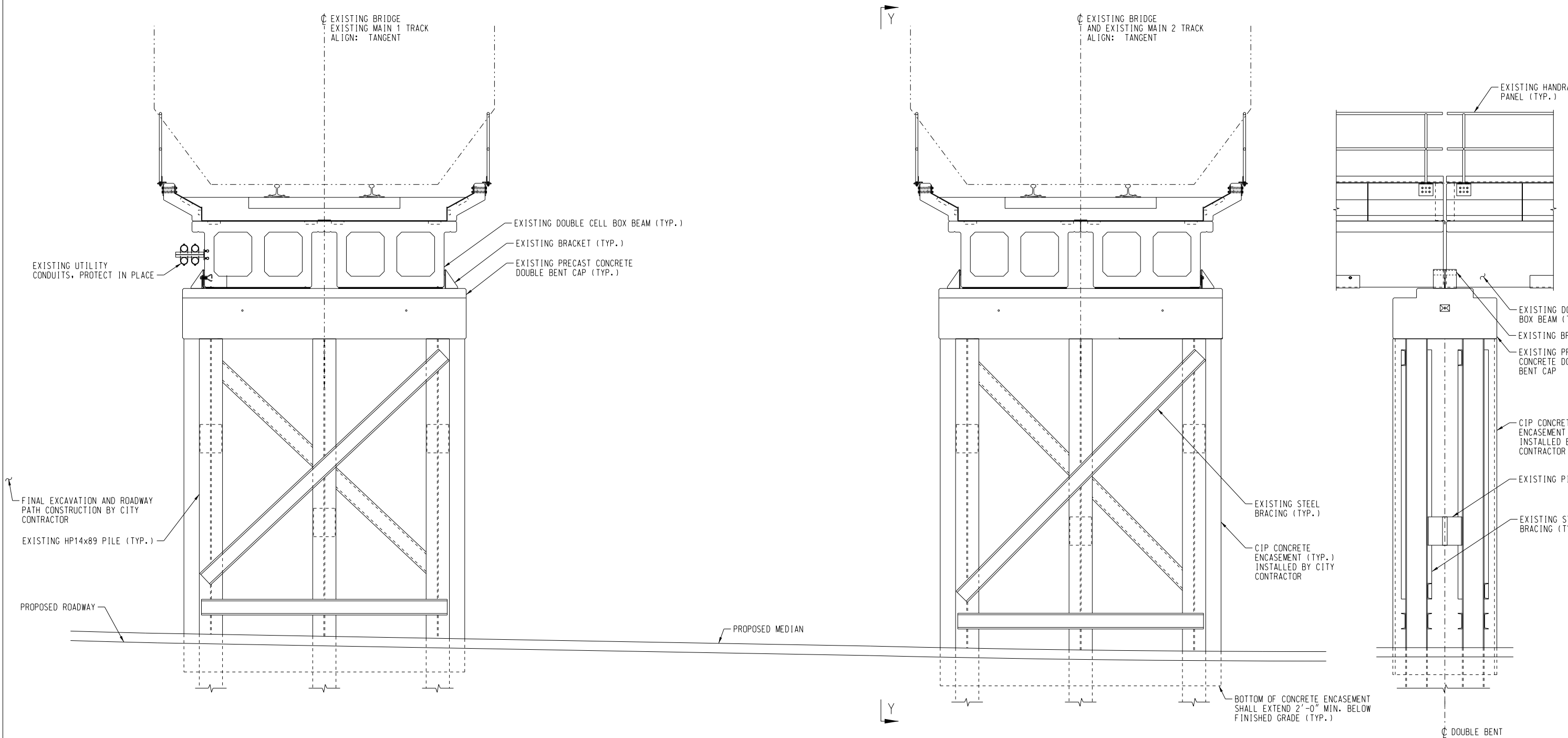
PLAN NO: 0045-0062.900-025 214 OF 218

ATTENTION !
CITY CONTRACTOR TO VERIFY THE LOCATION, RELOCATION, ABANDONMENT, AND/OR TEMPORARY SUPPORT OF ALL UTILITIES AFFECTED BY THE CONSTRUCTION. CITY CONTRACTOR SHALL INFORM UTILITY COMPANIES, AGENCIES, AND/OR AUTHORITIES OF ALL PLANNED WORK IN THE AREA CONTAINING UTILITIES. CITY CONTRACTOR SHALL NOTIFY ONE-CALL LOCATORS 48 HOURS PRIOR TO PLANNED WORK (1-800-424-5555). CITY CONTRACTOR IS PLACED ON NOTICE THAT FIBER OPTIC, COMMUNICATIONS, CONTROL SYSTEMS, AND OTHER TYPES OF CABLES MAY BE BURIED ON RAILROAD PROPERTY. BEFORE BEGINNING WORK, CITY CONTRACTOR SHALL ALSO TELEPHONE RAILROAD'S COMMUNICATIONS NETWORK CONTROL CENTER AT 1-800-533-2891.



LAT: 47°41'21"N LONG: 117°14'20"W	DES: CSS
DOT # XXXXXXX	DRAWN: AEP
CITY OF SPOKANE VALLEY, SPOKANE COUNTY, WA.	CHECK: PJG
STREET NAME: PINES ROAD	DATE: JAN. 2025
STATE CONTRACT NO.: XX-XXXX	PLAN: XXX
FED. AID. PROJECT NO.: XXXXX-XXXXX(XXX)	LINE SEG: 0045

BNSF
RAILWAY
BRIDGE ENGINEERING KANSAS CITY, KS
APPROVED: ASST. DIRECTOR STRUCTURES DESIGN



SECTION J-J
SEE SHEET 24 FOR LOCATION OF SECTION J-J

VIEW Y-Y

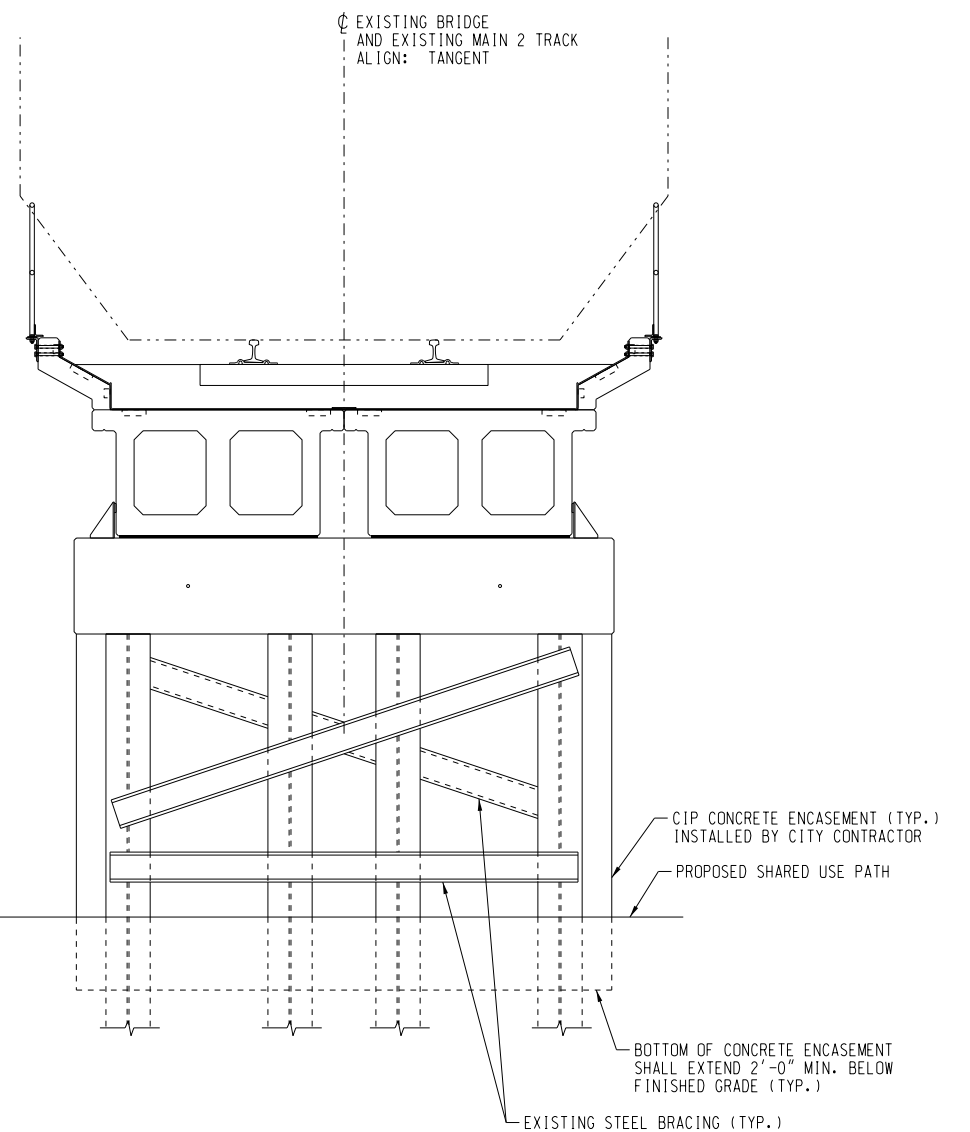
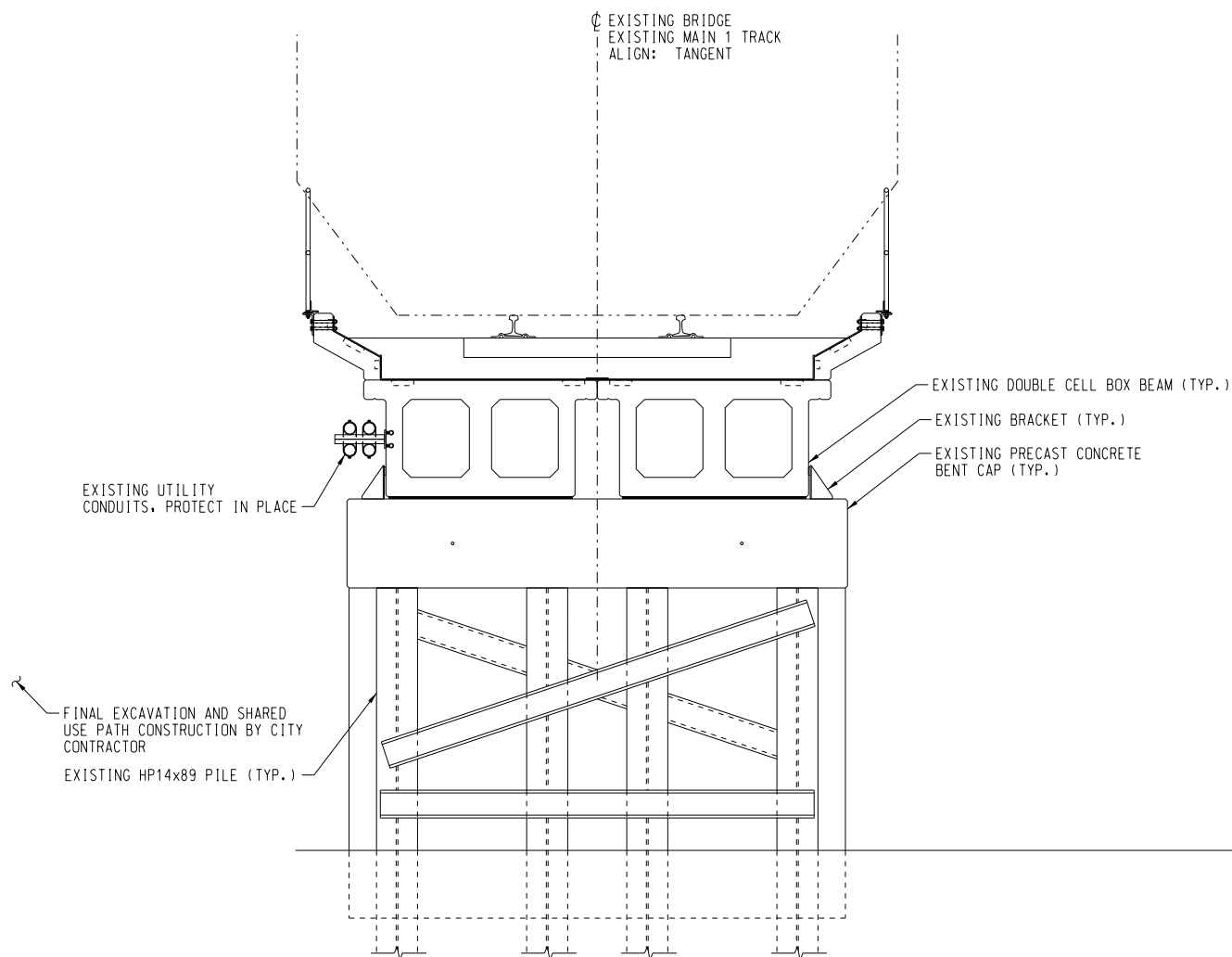


FINAL PLANS

LAKESIDE JCT. WA TO SANDPOINT JCT. ID
BRIDGE NUMBER 62.9A & B
OVER PINES ROAD
TYPICAL SECTION - DOUBLE BENT

PLAN NO: 0045-0062.900-026 215 OF 218

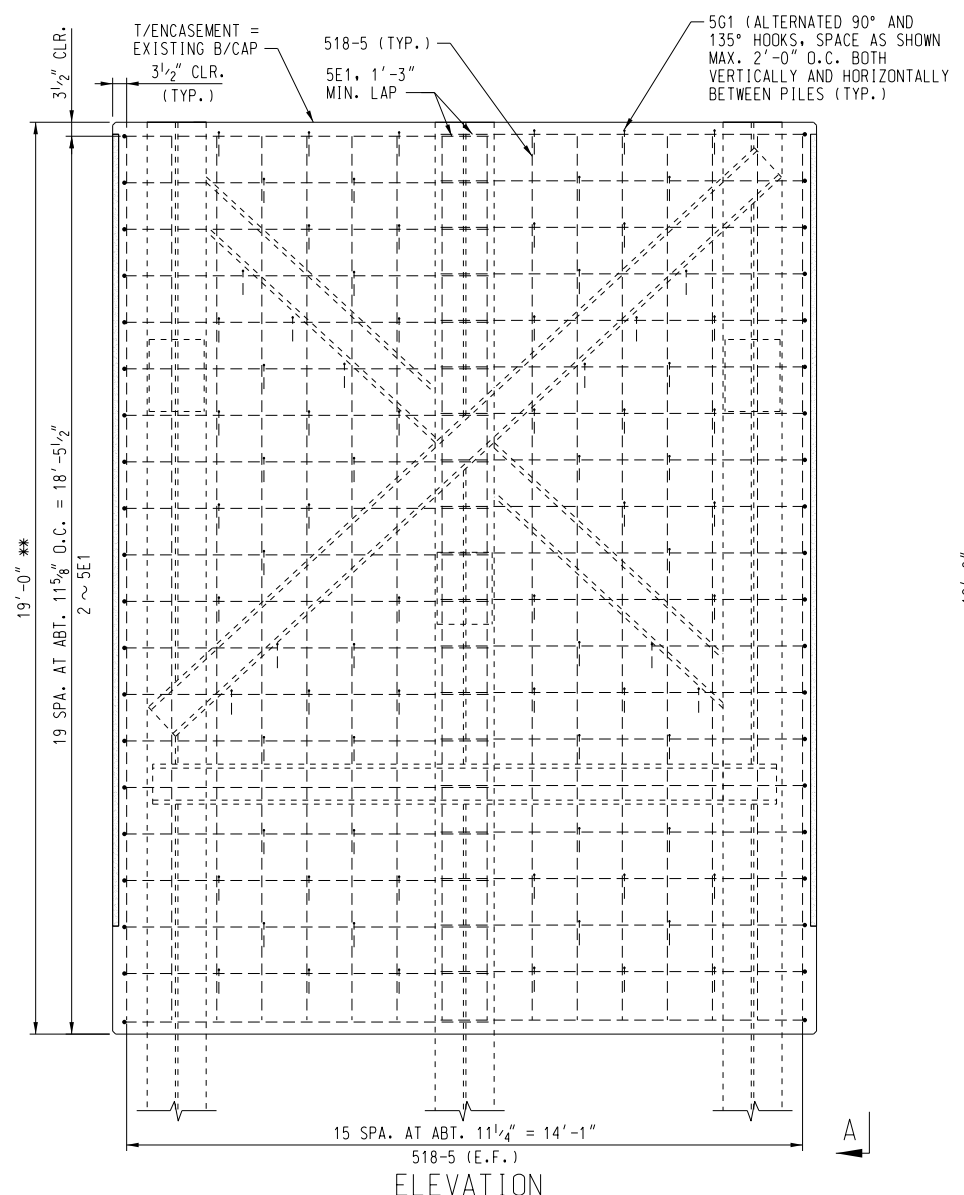
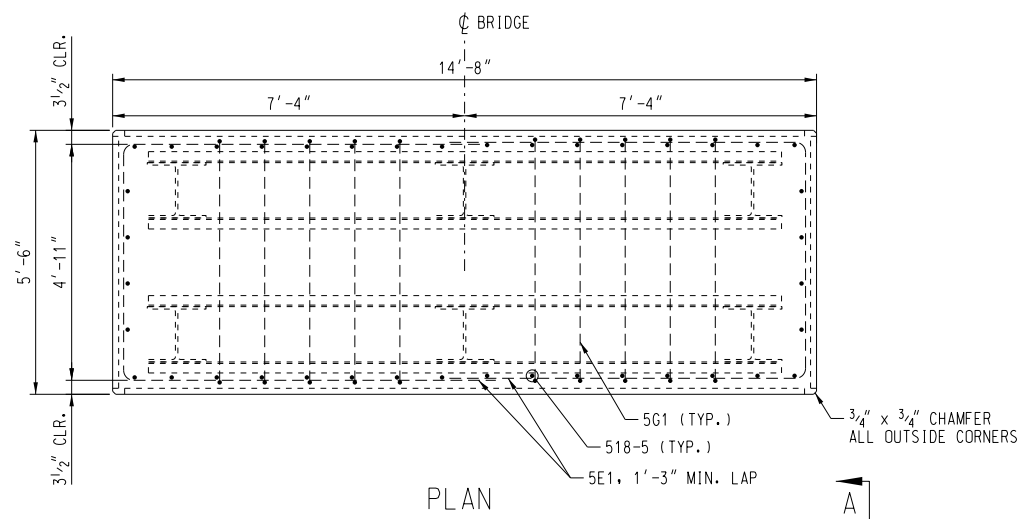
		LAT: 47°41'21"N LONG: 117°14'20"W	DES: CSS	 BRIDGE ENGINEERING KANSAS CITY, KS
		DOT # XXXXXXX	DRAWN: AEP	
		CITY OF SPOKANE VALLEY, SPOKANE COUNTY, WA.	CHECK: PJG	
		STREET NAME: PINES ROAD	DATE: JAN. 2025	
		STATE CONTRACT NO.: XX-XXXX	PLAN: XXX	
		FED. AID. PROJECT NO.: XXXX-XXXX(XXX)	LINE SEG: 0045	
APPROVED: _____				ASST. DIRECTOR STRUCTURES DESIGN



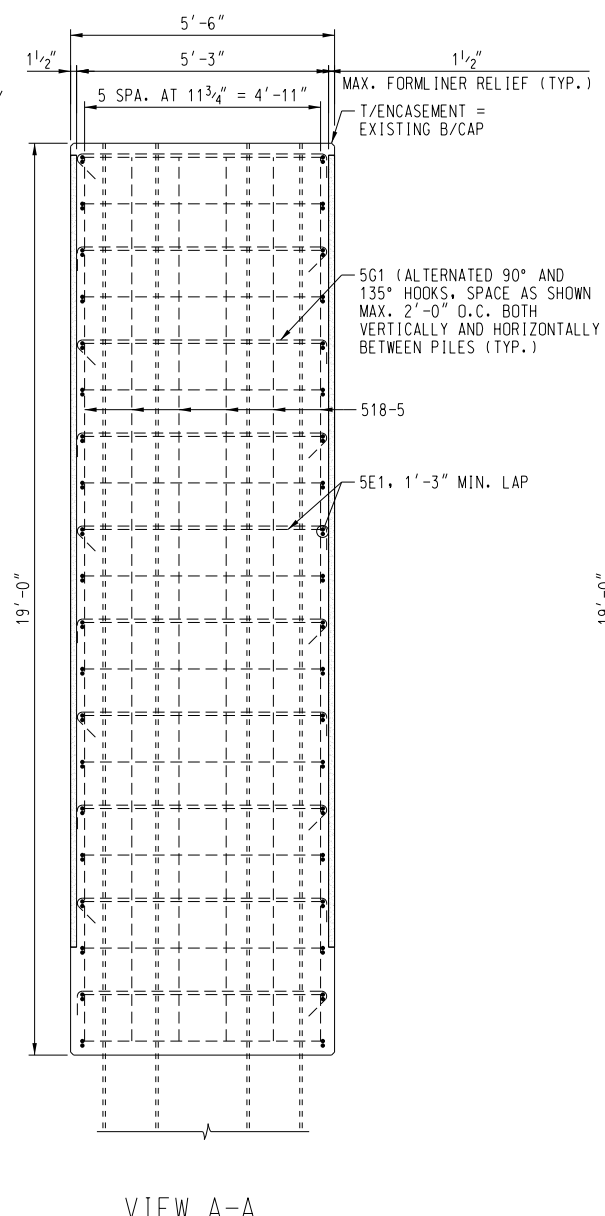
SECTION K-K
SEE SHEET 25 FOR LOCATION OF SECTION K-K



						FINAL PLANS	
LAT: 47°41'21"N LONG: 117°14'20"W		DES: CSS		DRAWN: AEP		LAKESIDE JCT. WA TO SANDPOINT JCT. ID	
DOT # XXXXXXX		CITY OF SPOKANE VALLEY, SPOKANE COUNTY, WA.		CHECK: PJG		BRIDGE NUMBER 62.9A & B	
STREET NAME: PINES ROAD		STATE CONTRACT NO.: XX-XXXX		DATE: JAN. 2025		OVER PINES ROAD	
FED. AID. PROJECT NO.: XXXXX-XXXXXXX(XXX)		LINE SEG: 0045		APPROVED: ASST. DIRECTOR STRUCTURES DESIGN		TYPICAL SECTION - SINGLE BENT	
						PLAN NO: 0045-0062.900-027	216 OF 218



VOLUME = 56.8 CU. YDS. (EACH), REINFORCING STEEL = 2,130 LBS. (EACH)
EXISTING CAP NOT SHOWN FOR CLARITY.
** NOTE: CONTRACTOR SHALL FIELD VERIFY DIMENSIONS AND ADJUST FOR ACTUAL CONDITIONS.



C.I.P. CONCRETE NOTES

FORMLINER SHALL EXTEND DOWN TO 3" ABOVE FINISHED GROUNDLINE.

ALL EXPOSED EDGES OF CONCRETE MEMBERS SHALL BE CHAMFERED 3/4 INCH.

ALL MATERIAL AND WORKMANSHIP SHALL BE PER THE CURRENT BNSF STANDARD SPECIFICATIONS.

THE ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE SHALL BE NOT LESS THAN 4000 p.s.i. IN 28 DAYS. CONCRETE FORMS SHALL NOT BE REMOVED BEFORE THE CONCRETE REACHES A STRENGTH OF 2500 p.s.i. HIGH EARLY STRENGTH CONCRETE SHALL BE USED.

MILD STEEL REINFORCEMENT SHALL MEET THE REQUIREMENTS OF THE CURRENT A.S.T.M. DESIGNATION A615 OR A706, GRADE 60.

FABRICATION OF REINFORCEMENT SHALL BE IN ACCORDANCE WITH CHAPTER 7 OF THE CURRENT C.R.S.I. MANUAL OF STANDARD PRACTICE.

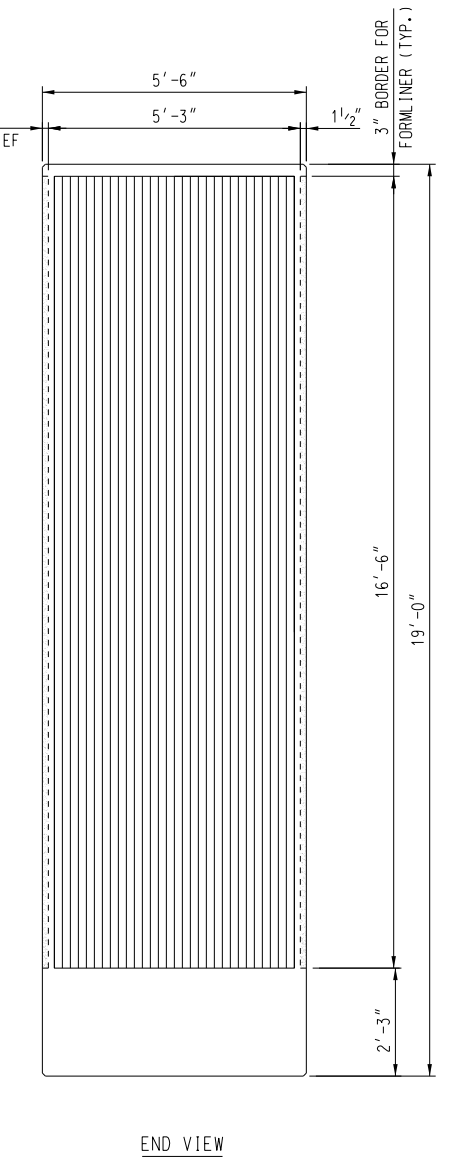
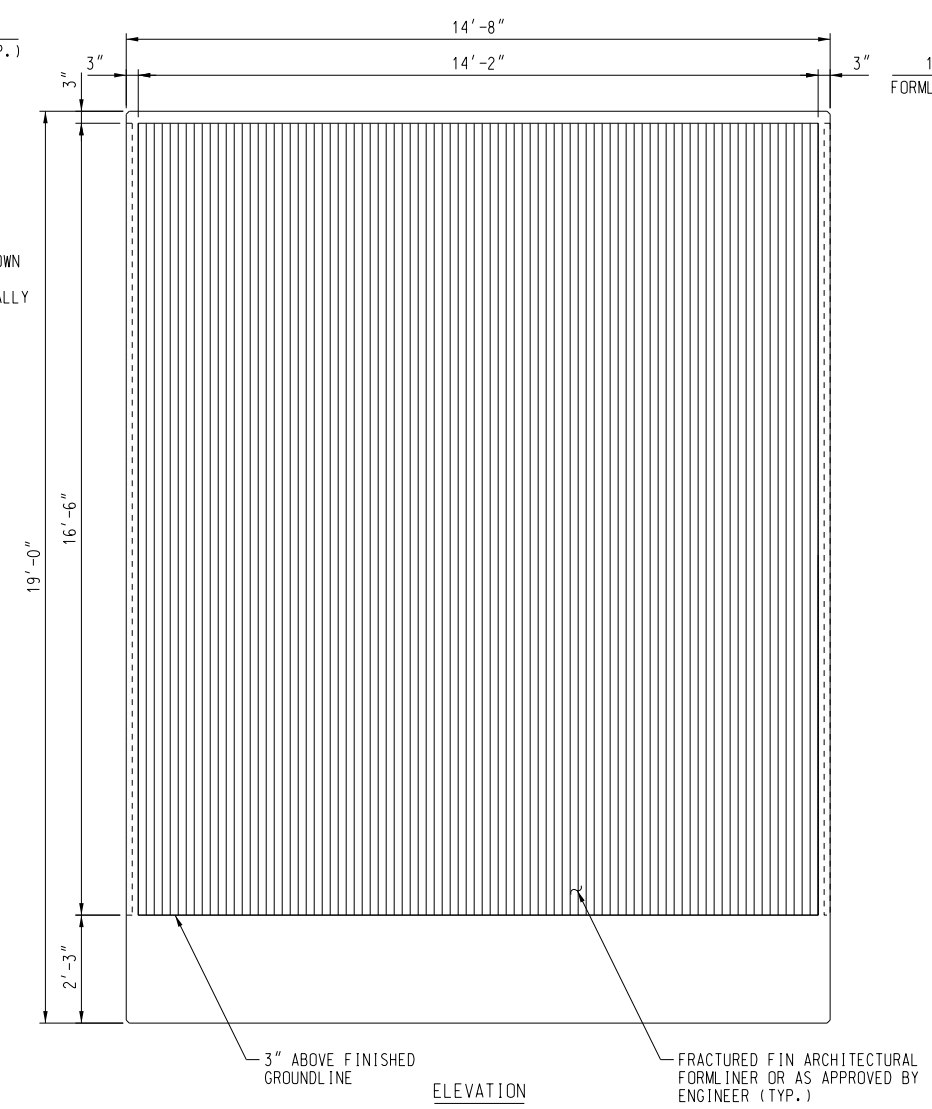
STEEL REINFORCEMENT MAY BE MOVED SLIGHTLY TO MISS EMBEDDED ITEMS.

DUE TO PILE PLACEMENT, ADJUST DIMENSIONS TO MAINTAIN RECTANGULAR SHAPE AND CLEARANCE FROM PILE AND REINFORCING STEEL, IN NO CASE SHALL SIZE BE LESS THAN SHOWN.

REINFORCING STEEL REQUIRED FOR DOUBLE BENT ENCASEMENT (EACH)						
QTY.	MARK	SIZE	TYPE	A	B	LENGTH
40	5E1	5	E	4'-11"	7'-9"	20'-5"
82	5G1	5	G	4'-11"	-	5'-11"
40	518-5	5	STR.	-	-	18'-5"

BENDING DETAILS
ALL DIMENSIONS ARE OUT TO OUT

BAR E: 90° STD. HOOK
BAR G: 135° STD. HOOK



LIMITS OF ARCHITECTURAL FORMLINER

EXISTING CAP NOT SHOWN FOR CLARITY.

FINAL PLANS

LAKESIDE JCT. WA TO SANDPOINT JCT. ID
BRIDGE NUMBER 62.9A & B
OVER PINES ROAD
BENT ENCASEMENT DETAILS -
BENTS 2 THRU 4 (DOUBLE)

PLAN NO: 0045-0062.900-028 217 OF 218

LAT: 47°41'21"N	LONG: 117°14'20"W	DES: CSS
DOT # XXXXXXX		DRAWN: AEP
CITY OF SPOKANE VALLEY, SPOKANE COUNTY, WA.		CHECK: PJG
STREET NAME: PINES ROAD		DATE: JAN. 2025
STATE CONTRACT NO.: XX-XXXX		PLAN: XXX
FED. AID. PROJECT NO.: XXXXX-XXXXX(XXX)		LINE SEG: 0045

BRIDGE ENGINEERING KANSAS CITY, KS

APPROVED: _____

ASST. DIRECTOR STRUCTURES DESIGN

REINFORCING STEEL REQUIRED FOR
SINGLE BENT ENCASEMENT (EACH)

QTY.	MARK	SIZE	TYPE	A	B	LENGTH
22	5E2	5	E	2'-1"	7'-9"	17'-7"
40	5G2	5	G	2'-1"	-	3'-1"
34	509-5	5	STR.	-	-	9'-5"

BENDING DETAILS
ALL DIMENSIONS
ARE OUT TO OUT

A

B

BAR E

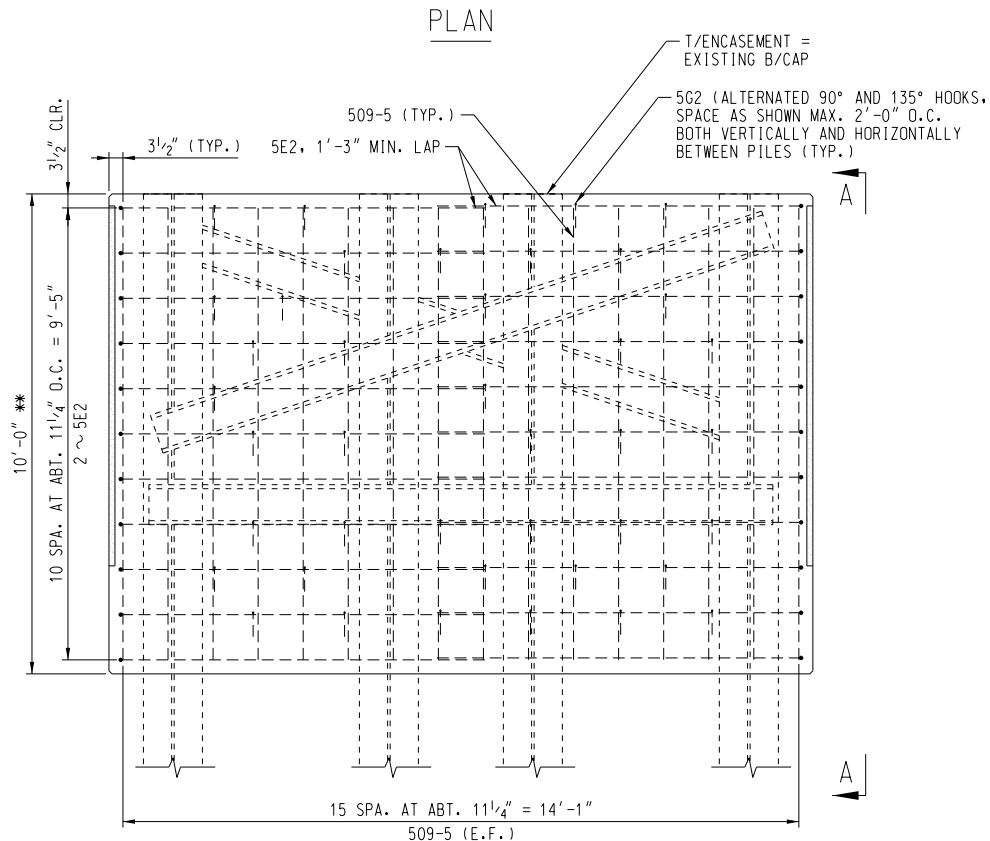
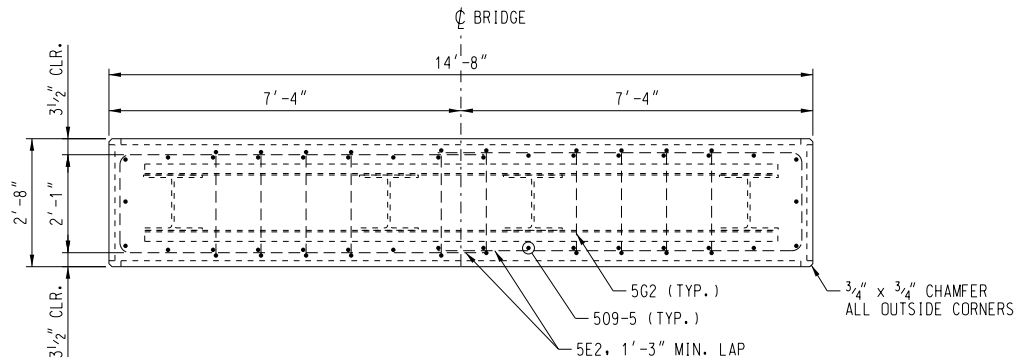
A

90° STD. HOOK

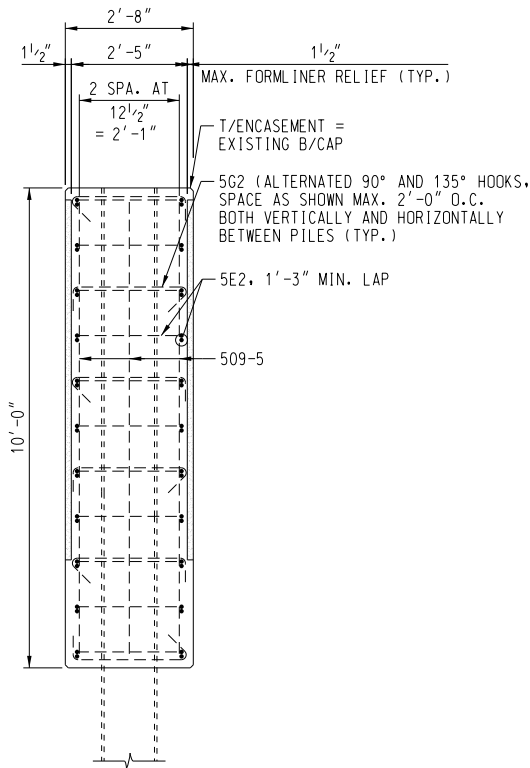
135° STD. HOOK

BAR G

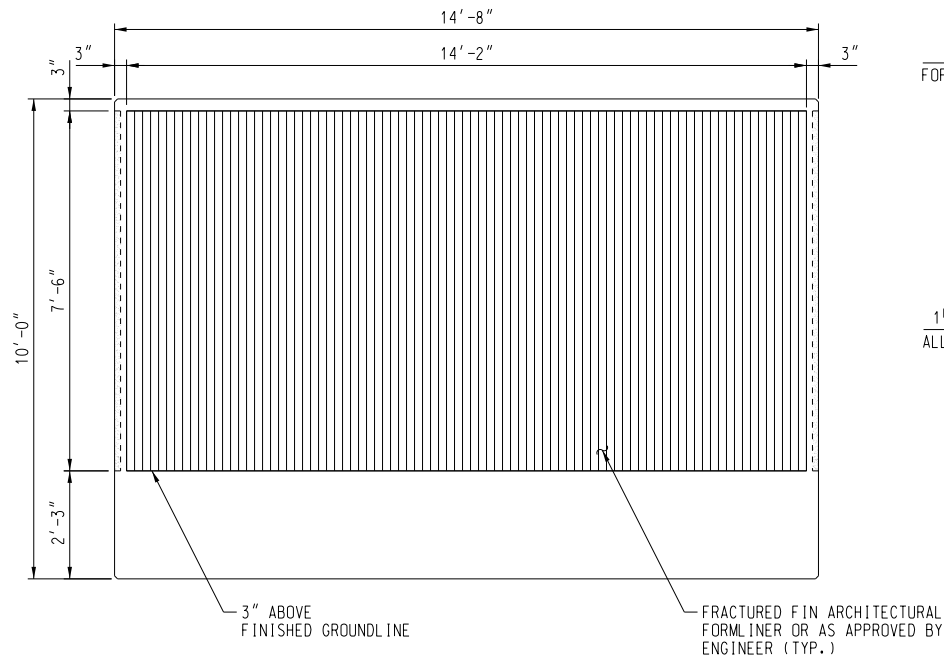
NOTE
SEE SHEET 28 FOR C.I.P. CONCRETE NOTES.



VOLUME = 14.5 CU. YDS. (EACH), REINFORCING STEEL = 870 LBS. (EACH)
EXISTING CAP NOT SHOWN FOR CLARITY.
** NOTE: CONTRACTOR SHALL FIELD VERIFY
DIMENSIONS AND ADJUST FOR ACTUAL CONDITIONS.

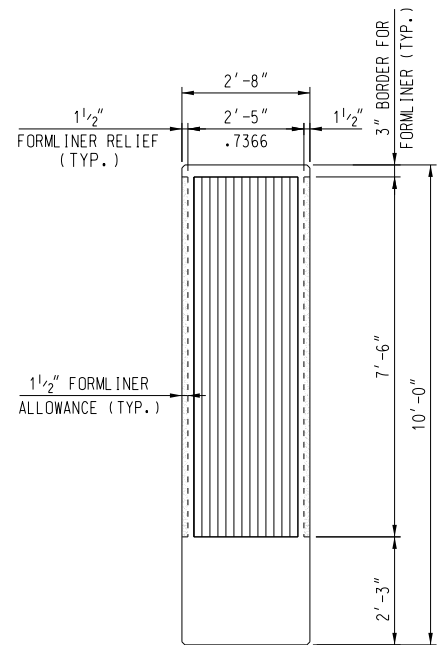


VIEW A-A



ELEVATION

LIMITS OF ARCHITECTURAL FORMLINER
EXISTING CAP NOT SHOWN FOR CLARITY.



END VIEW

FINAL PLANS

LAKESIDE JCT. WA TO SANDPOINT JCT. ID
BRIDGE NUMBER 62.9A & B
OVER PINES ROAD
BENT ENCASEMENT DETAILS -
BENT 5 (SINGLE)

PLAN NO: 0045-0062.900-029

218 OF 218



LAT: 47°41'21"N LONG: 117°14'20"W
DOT # XXXXXXX
CITY OF SPOKANE VALLEY, SPOKANE COUNTY, WA.
STREET NAME: PINES ROAD
STATE CONTRACT NO.: XX-XXXX
FED. AID. PROJECT NO.: XXXXX-XXXXX(XXX)

DES: CSS
DRAWN: AEP
CHECK: PJG
DATE: JAN. 2025
PLAN: XXX
LINE SEG: 0045

