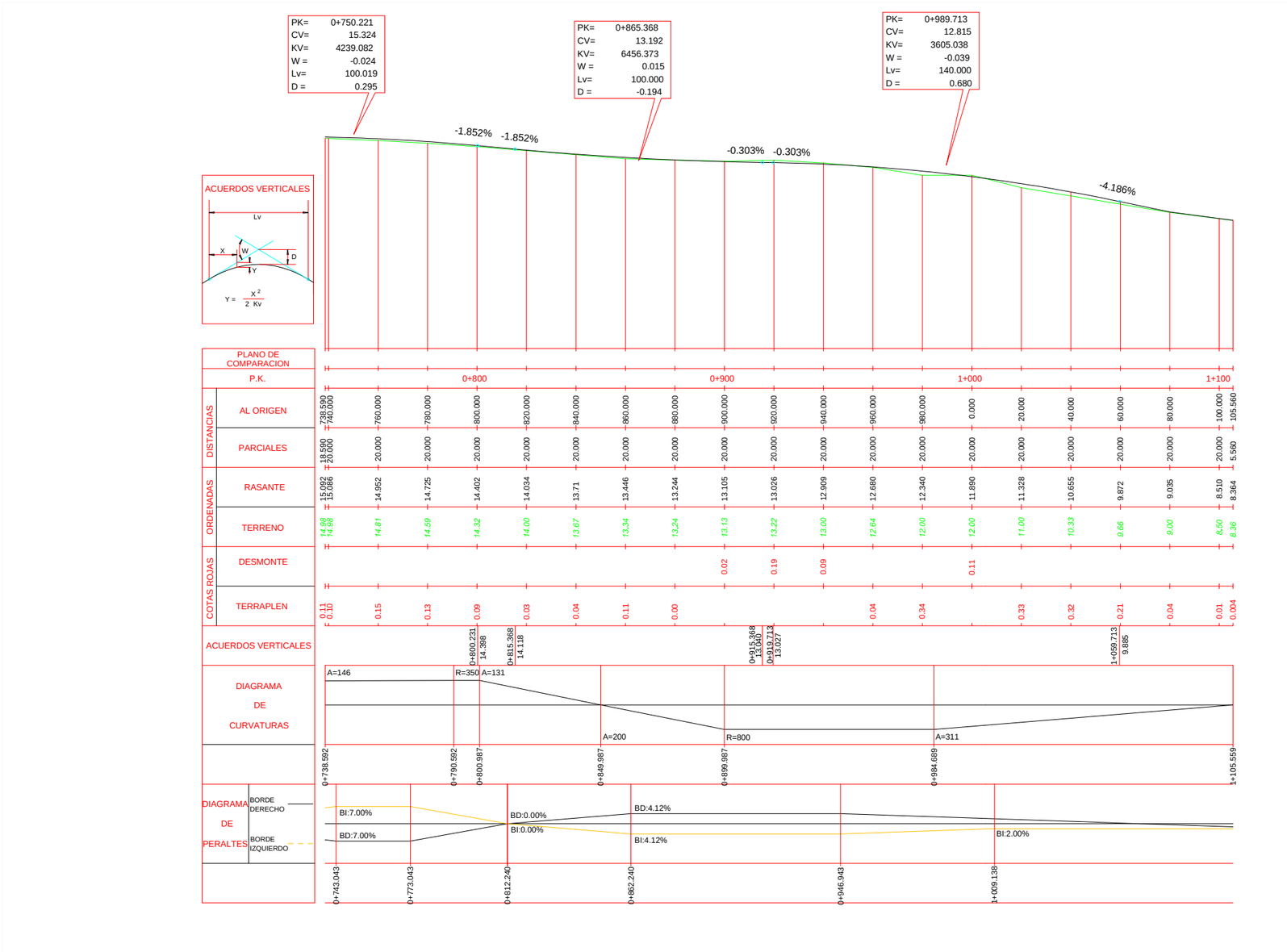
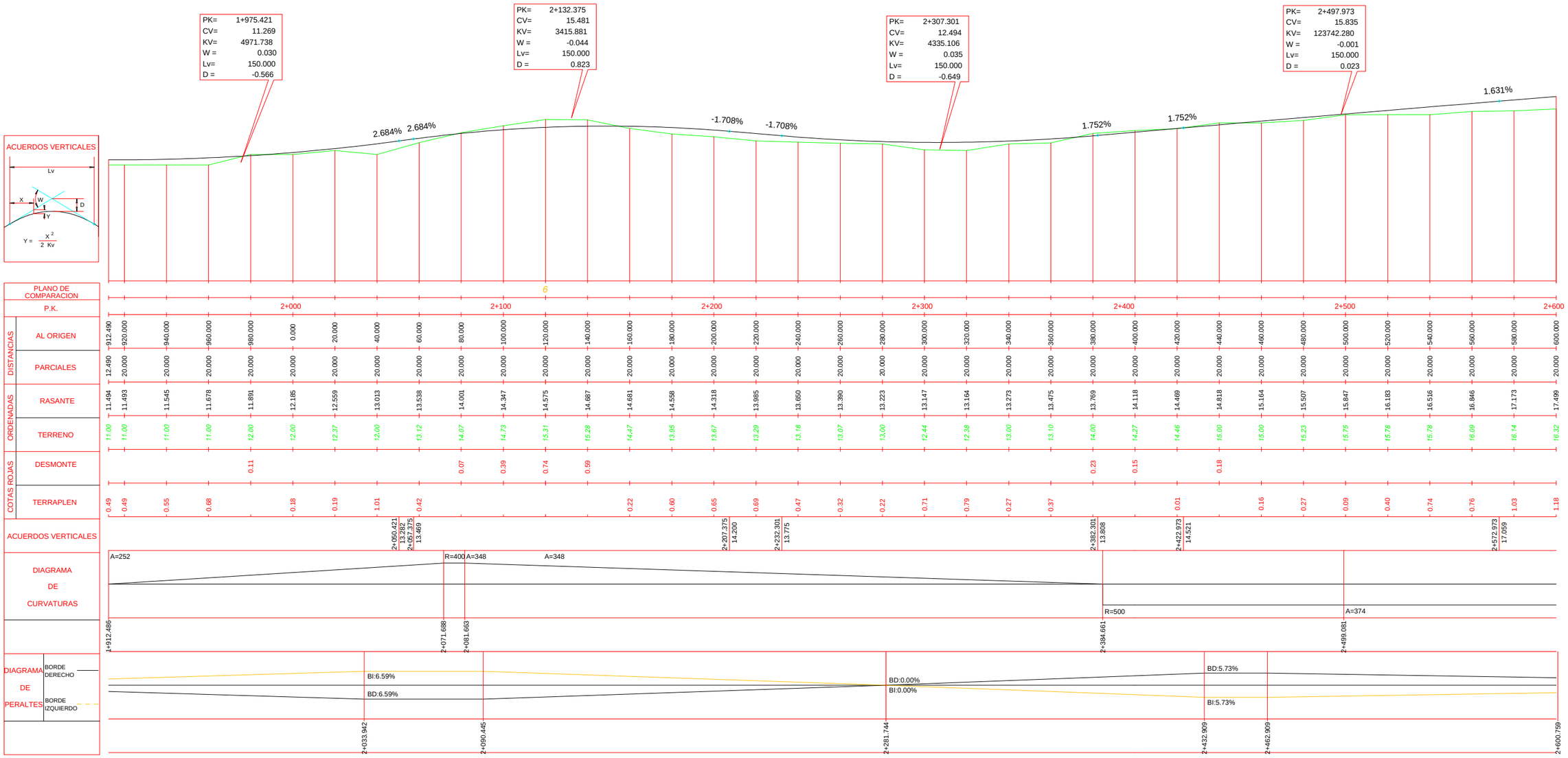
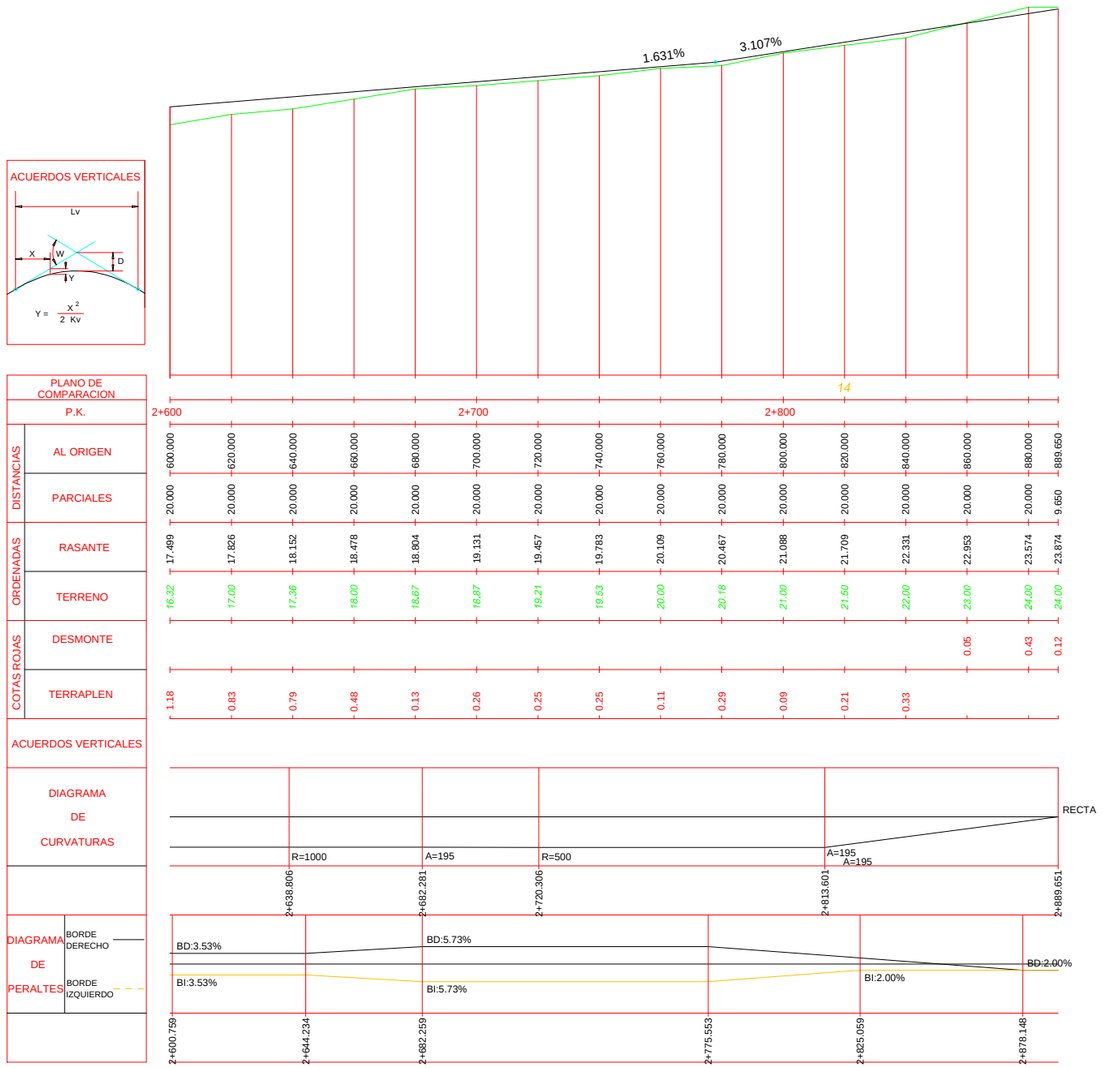


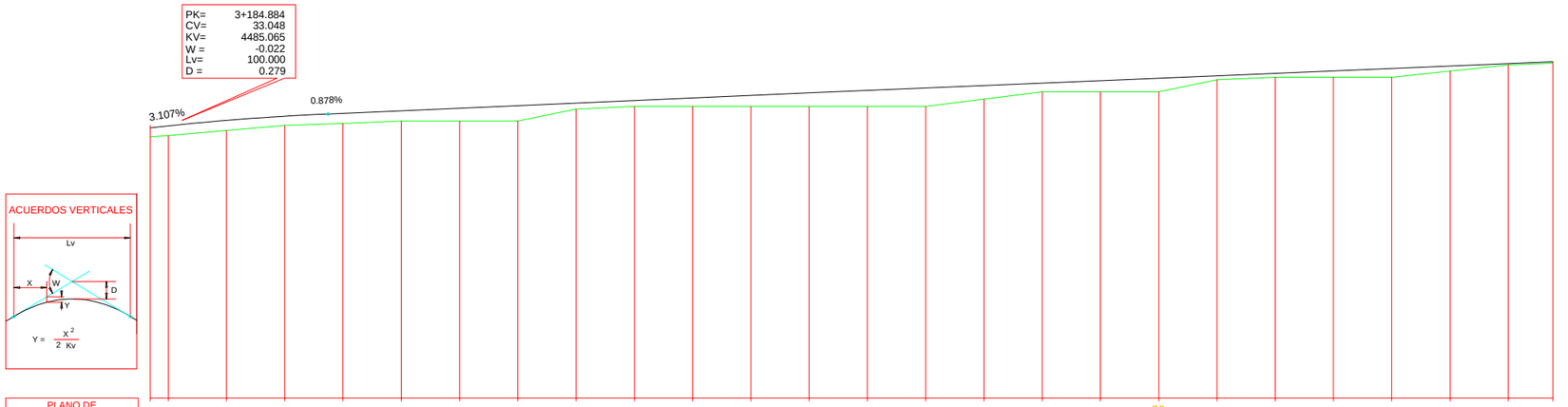
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 0+738 AL P.K. 1+105 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 6.1 HOJA 1 DE 4



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 1+912 AL P.K. 2+400 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 6.1 HOJA 2 DE 4

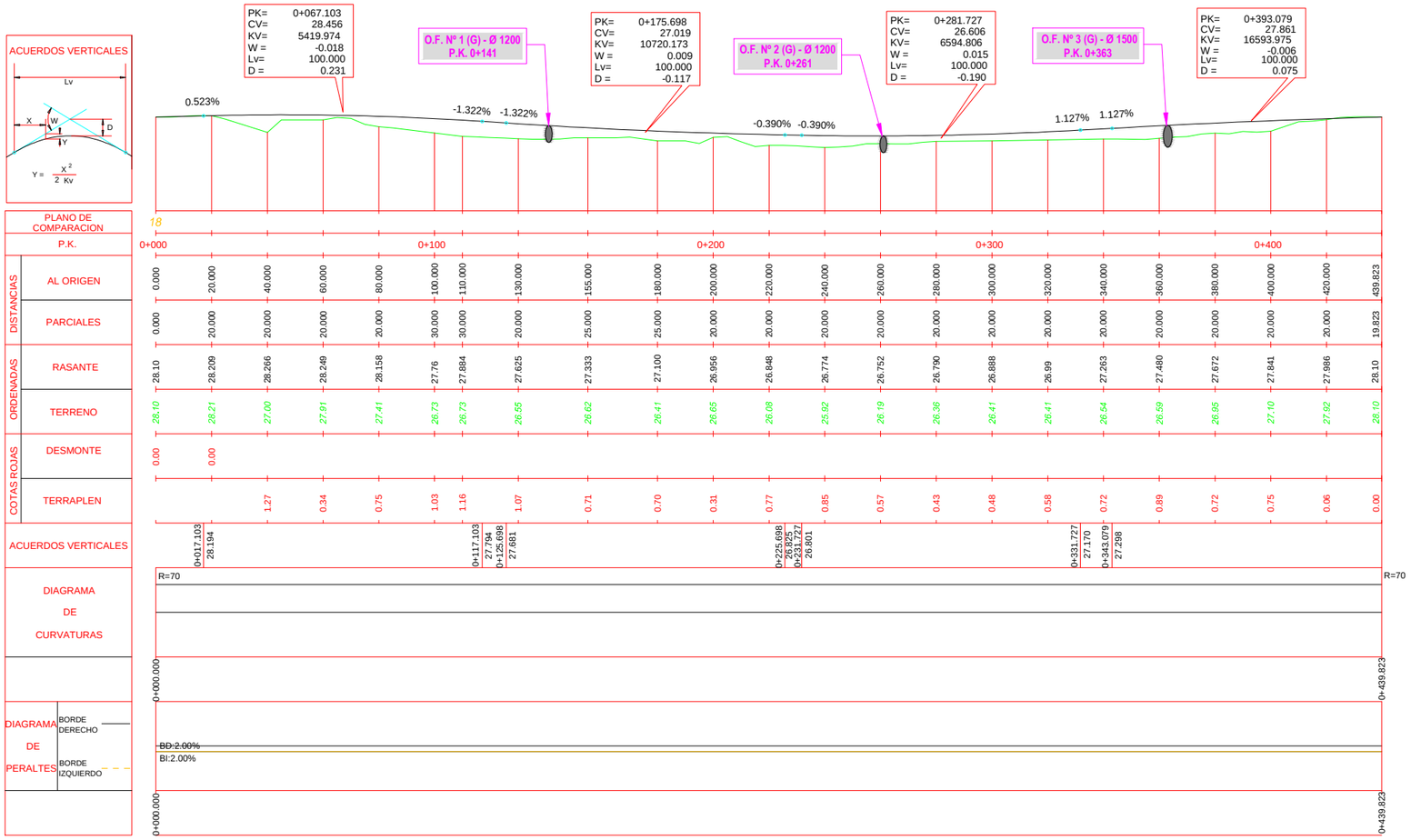


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 2+400 AL P.K. 2+889 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 6.1 HOJA 3 DE 4

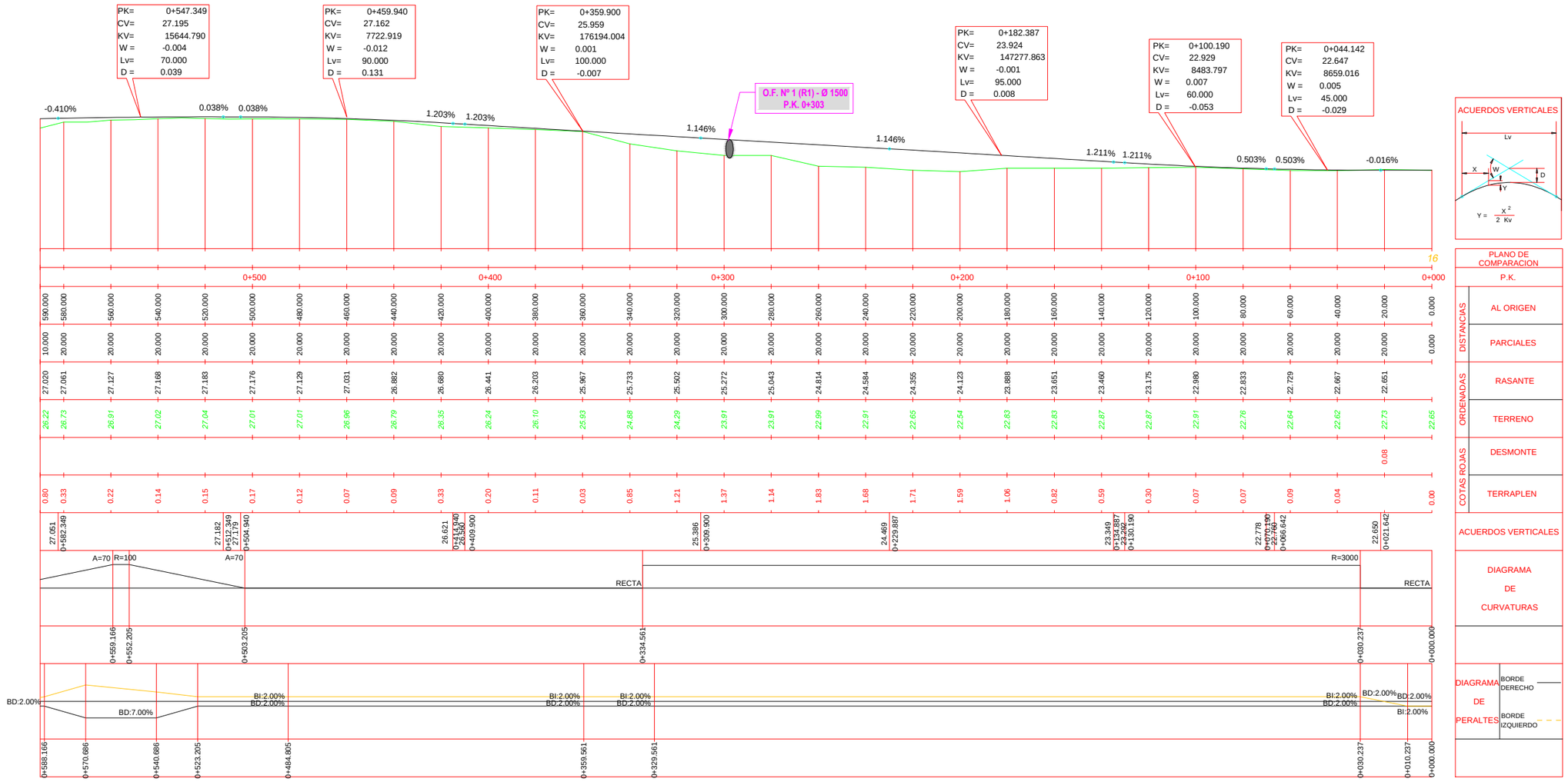


PLANO DE COMPARACION																																	
P.K.		3+200						3+300						3+400						3+500						3+600							
DISTANCIAS	AL ORIGEN	173.880	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	620.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	655.300						
	PARCIALES	17.880	20.000	20.000	40.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	40.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	15.300						
ORDENADAS	RASANTE	32.536	32.669	33.044	33.332	33.532	33.707	33.883	34.059	34.234	34.410	34.585	34.761	34.936	35.104	35.272	35.438	35.607	35.774	35.942	36.110	36.277	36.445	36.613	36.780	36.948	37.076						
	TERRENO	31.91	32.00	32.35	32.70	32.84	33.00	33.00	33.00	33.82	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	34.50	35.00	35.00	35.00	35.84	36.00	36.00	36.00	36.42	36.84	36.96						
COTAS ROJAS	DESMONTE																																
	TERRAPLEN	0.63	0.67	0.69	0.63	0.69	0.71	0.88	1.06	0.42	0.41	0.59	0.76	0.94	1.10	1.27	0.94	0.61	0.77	0.94	0.27	0.28	0.45	0.61	0.36	0.11	0.12						
ACUERDOS VERTICALES					3+234.884 33.487																												
DIAGRAMA DE CURVATURAS		A=145				R=300				A=145				RECTA				A=195		A=195		R=500	A=195					RECTA					
		3+173.884				3+243.968				3+318.108				3+388.191				3+478.884				3+554.934	3+579.249				3+655.299						
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO			BI:7.00%																BD:5.73%								BD:2.00%					
	BORDE IZQUIERDO			BD:7.00%																BI:5.73%				BI:2.00%									
			3+205.920			3+280.061						3+375.490			3+415.490				3+514.044		3+544.044			3+591.699			3+642.804						

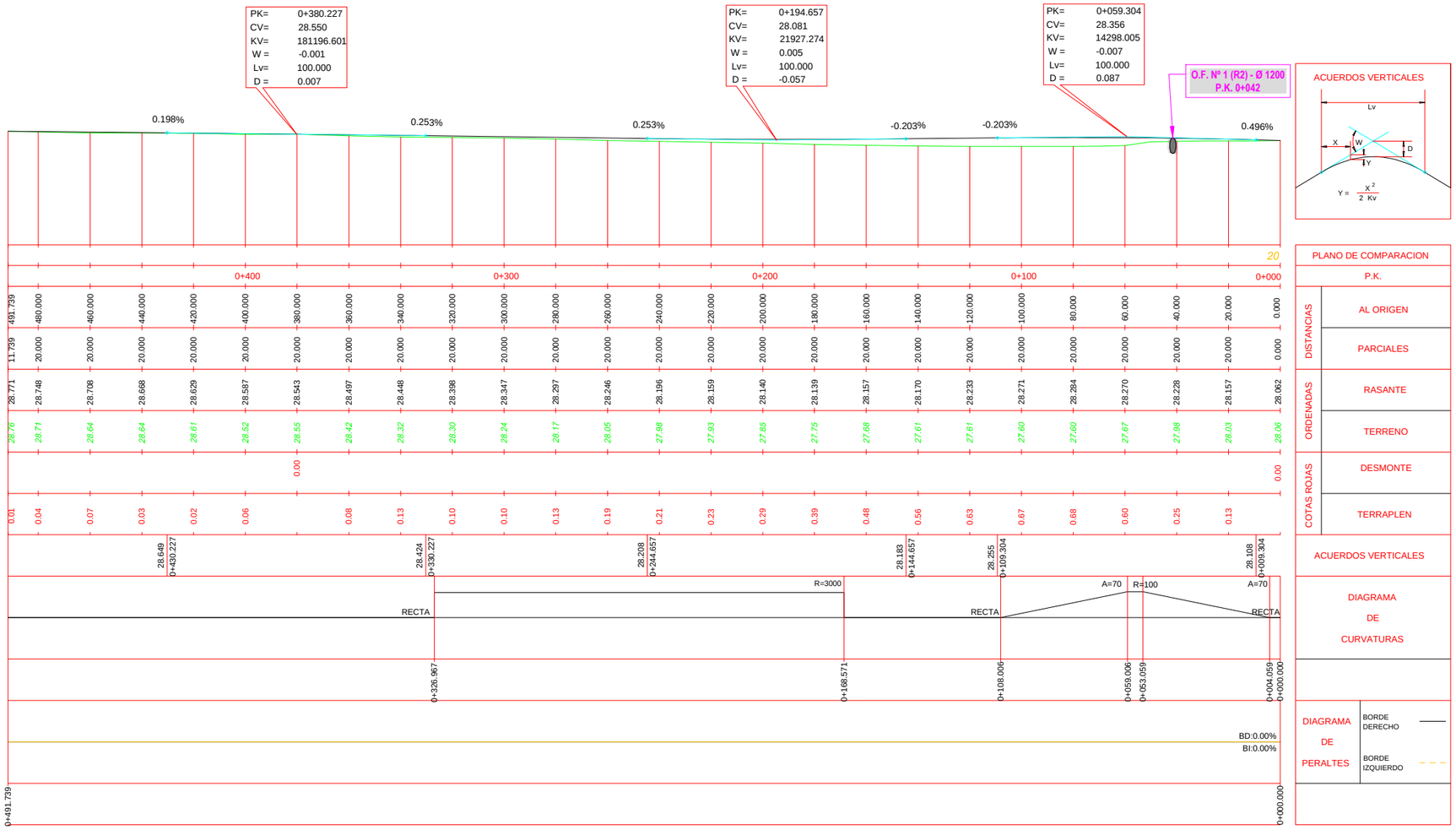
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 3+174 AL P.K. 3+655 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 6.1 HOJA 4 DE 4



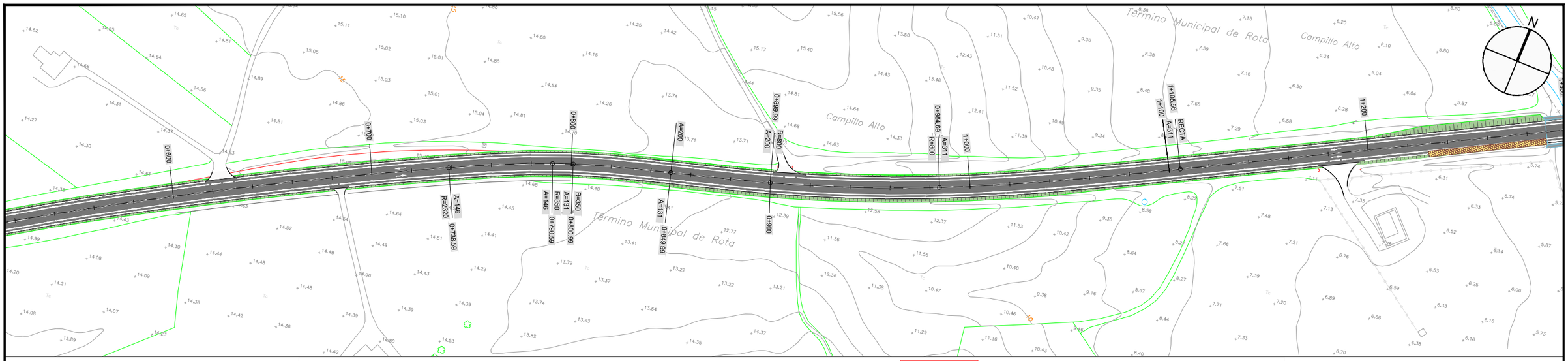
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **GLORIETA** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 6.2 HOJA 1 DE 1

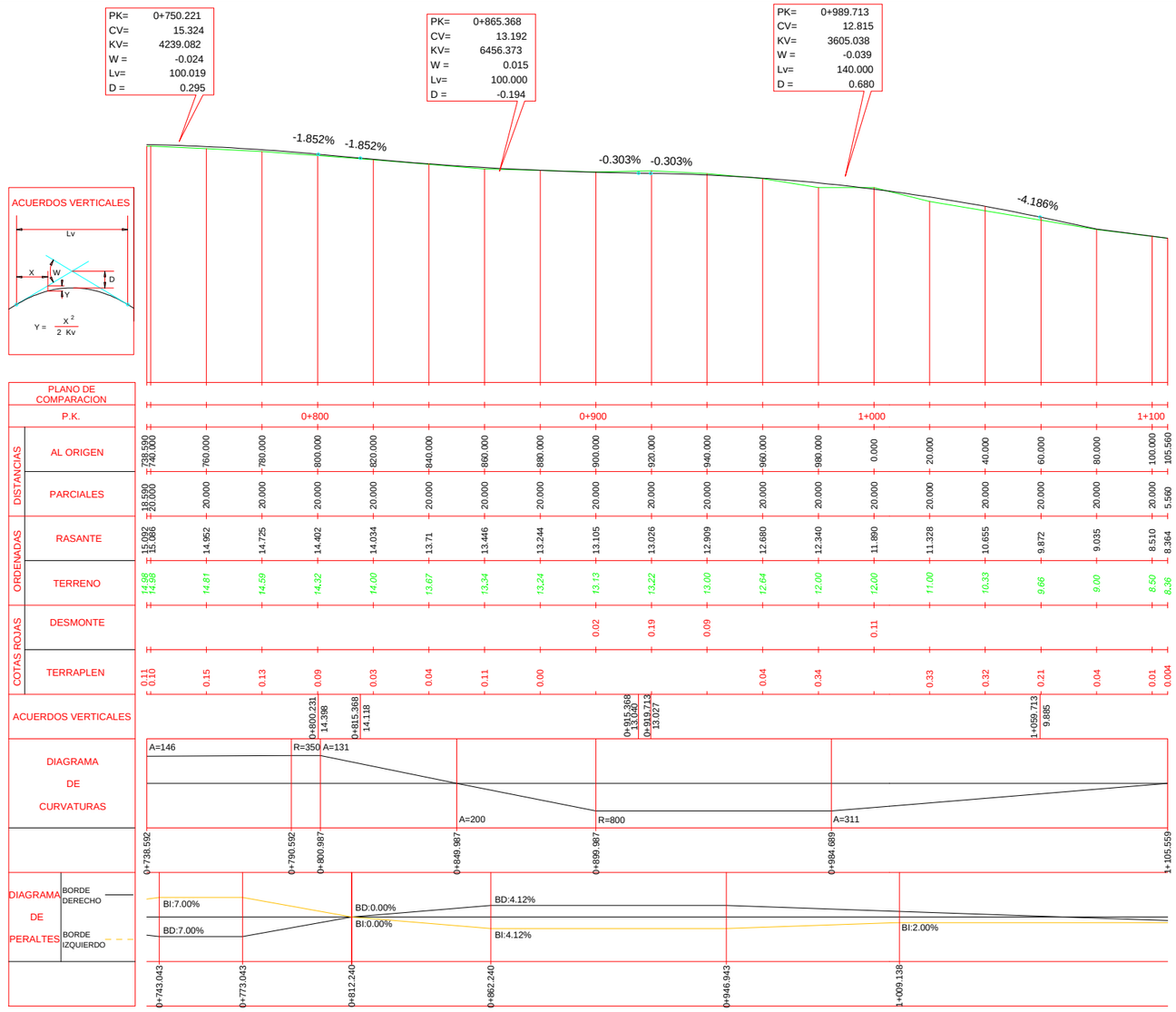


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **RAMAL 1** (A-491 Pto. de Stª María) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 6.3 HOJA 1 DE 1



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFIL LONGITUDINAL **RAMAL 2** (A-491 ROTA) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 6.4 HOJA 1 DE 1

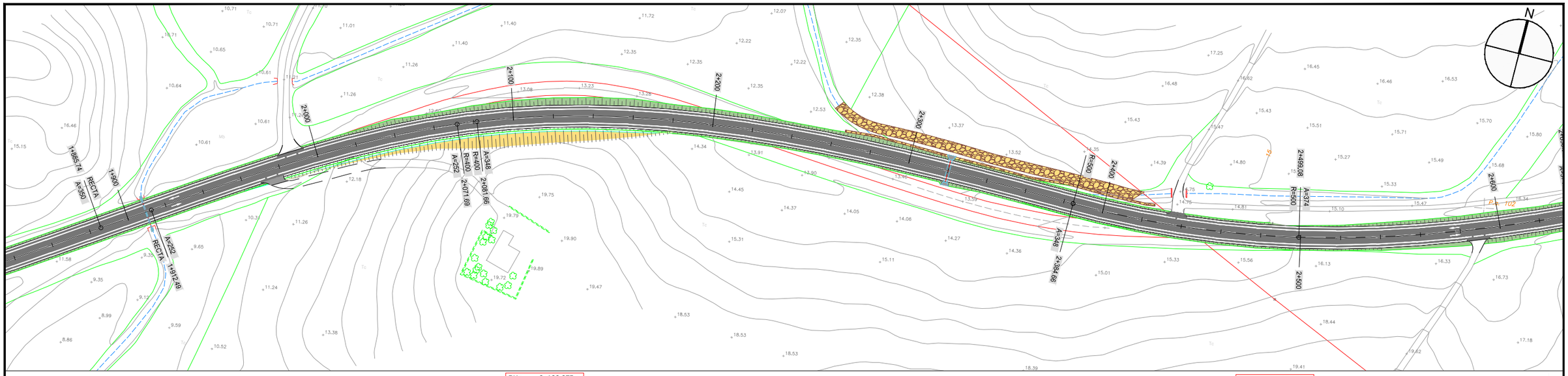




JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 0+738 AL P.K. 1+105 ACTUACIÓN SV EN LA A-2078

PLANO Nº 7.1

HOJA 1 DE 4

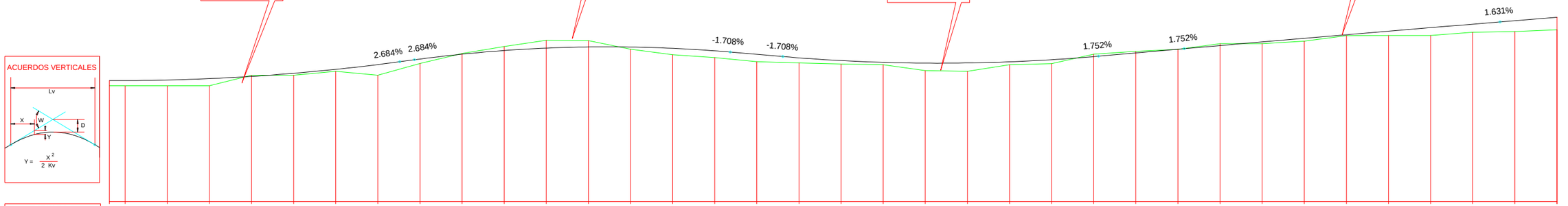


PK=	1+975.421
CV=	11.269
KV=	4971.738
W =	0.030
Lv=	150.000
D =	-0.566

PK=	2+132.375
CV=	15.481
KV=	3415.881
W =	-0.044
Lv=	150.000
D =	0.823

PK=	2+307.301
CV=	12.494
KV=	4335.106
W =	0.035
Lv=	150.000
D =	-0.649

PK=	2+497.973
CV=	15.835
KV=	123742.280
W =	-0.001
Lv=	150.000
D =	0.023



PLANO DE COMPARACION: 6

P.K.: 2+000, 2+100, 2+200, 2+300, 2+400, 2+500, 2+600

DISTANCIAS																																	
AL ORIGEN	912.490	920.000	940.000	960.000	980.000	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000	580.000	600.000
PARCIALES	12.490	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
ORDENADAS: RASANTE	11.494	11.493	11.545	11.678	11.891	12.185	12.559	13.013	13.538	14.001	14.347	14.575	14.687	14.681	14.558	14.318	13.985	13.650	13.390	13.223	13.147	13.164	13.273	13.475	13.769	14.118	14.469	14.818	15.164	15.507	15.847	16.183	16.516	16.846	17.173	17.499
TERRENO	11.00	11.00	11.00	11.00	12.00	12.00	12.37	12.00	13.12	14.07	14.73	15.31	15.28	14.47	13.95	13.67	13.29	13.18	13.07	13.00	12.44	12.38	13.00	13.10	14.00	14.27	14.46	15.00	15.02	15.23	15.75	15.78	15.78	16.09	16.14	16.32
COTAS ROJAS: DESMONTE					0.11					0.07	0.39	0.74	0.59												0.23	0.15		0.18								
TERRAPLEN	0.49	0.49	0.55	0.68		0.18	0.19	1.01	0.42					0.22	0.60	0.65	0.69	0.47	0.32	0.22	0.71	0.79	0.27	0.37			0.01		0.16	0.27	0.09	0.40	0.74	0.76	1.03	1.18

ACUERDOS VERTICALES: 2+050.421 / 13.282; 2+067.331 / 13.469; 2+207.375 / 14.200; 2+232.301 / 13.775; 2+382.301 / 13.808; 2+422.973 / 14.521; 2+572.973 / 17.059

DIAGRAMA DE CURVATURAS: A=252; R=400; A=348; A=348; R=500; A=374

1+912.486; 2+071.688; 2+081.663; 2+384.661; 2+499.081

DIAGRAMA DE PERALTES (BORDE DERECHO / BORDE IZQUIERDO): BI:6.59%; BD:6.59%; BD:0.00%; BI:0.00%; BD:5.73%; BI:5.73%

2+033.942; 2+090.445; 2+281.744; 2+432.909; 2+462.909; 2+600.759

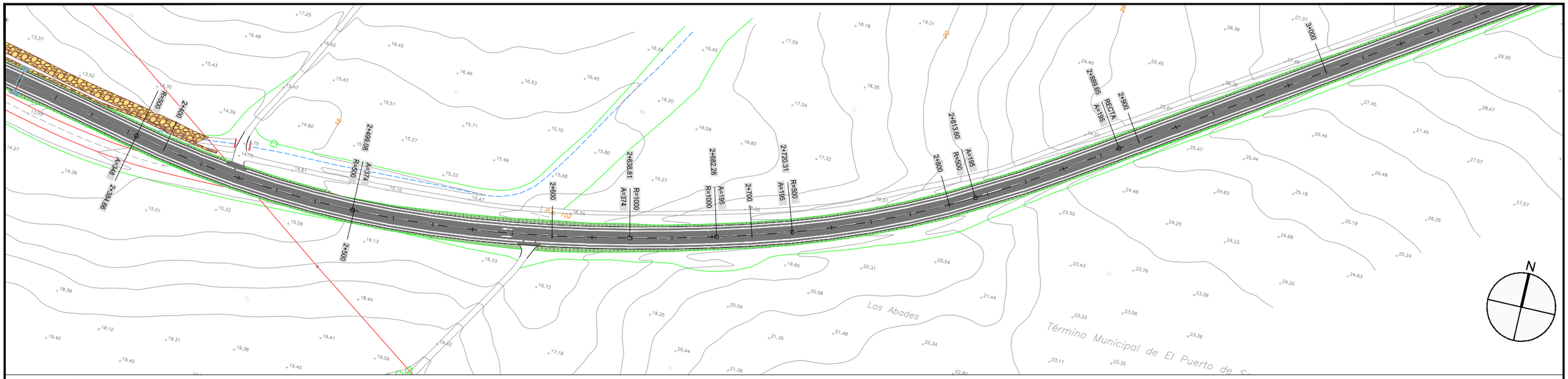
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**

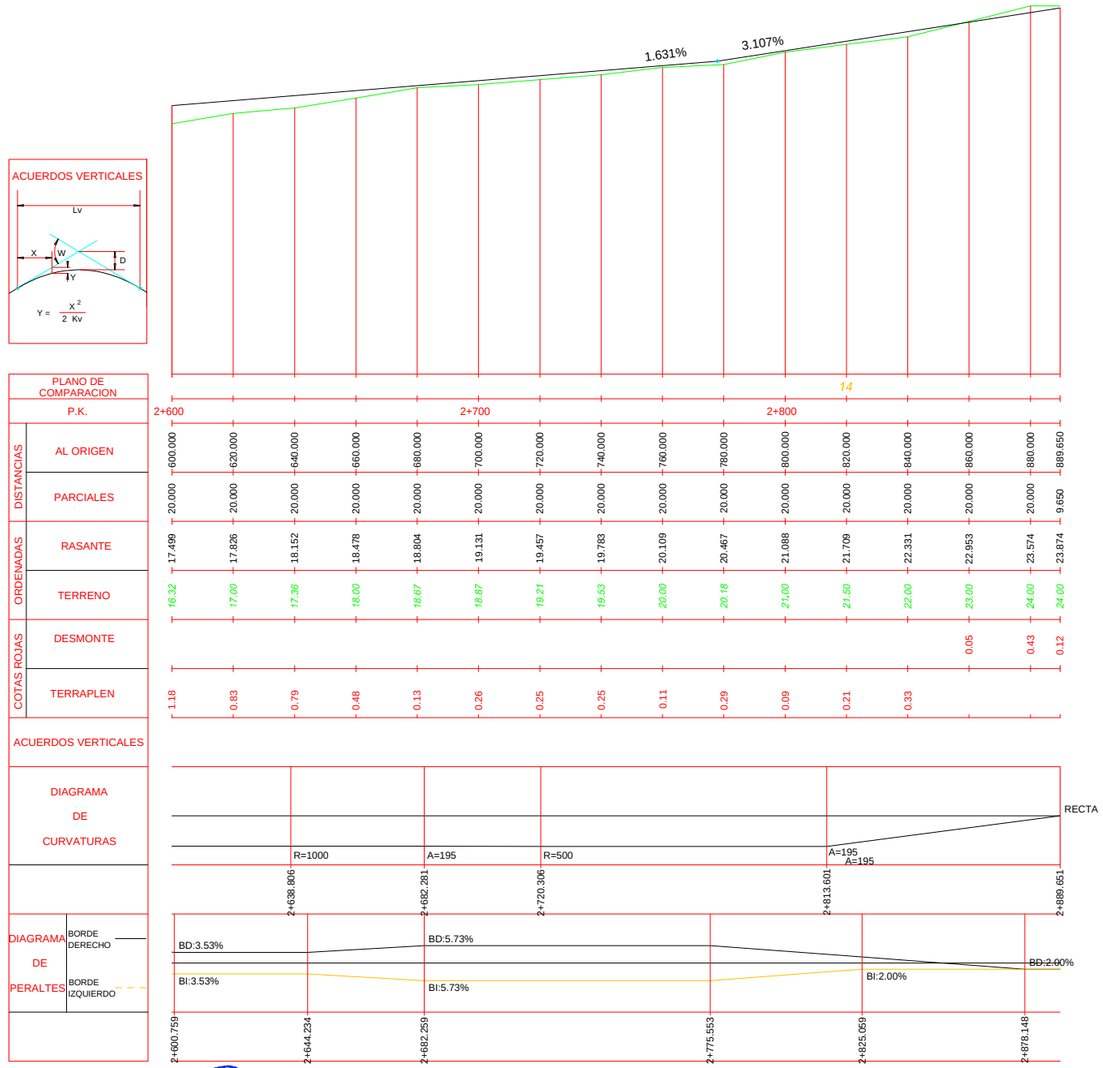
DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 1+912 AL P.K. 2+600

ACTUACION SV EN LA A-2078

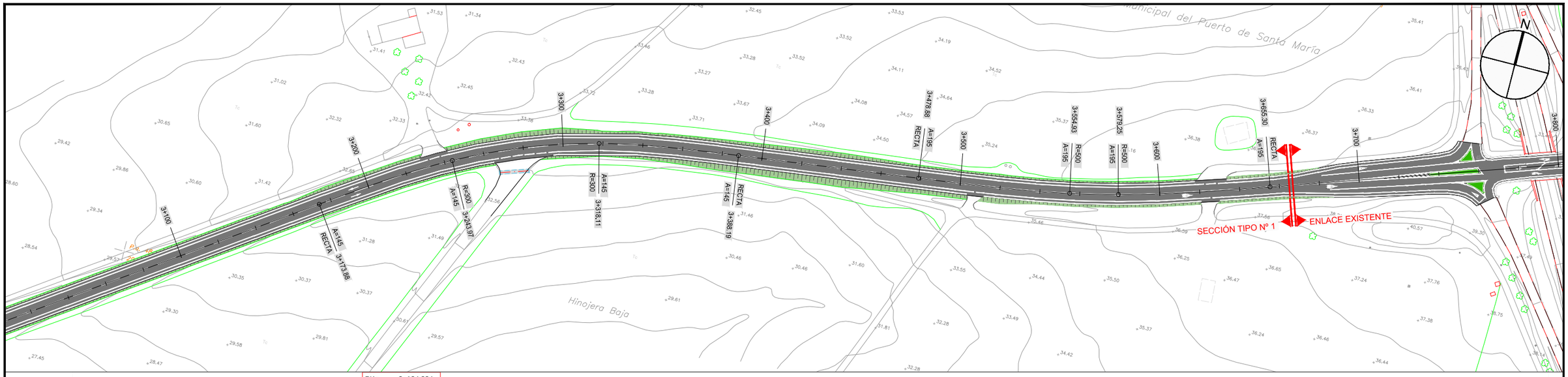
PLANO N° 7.1

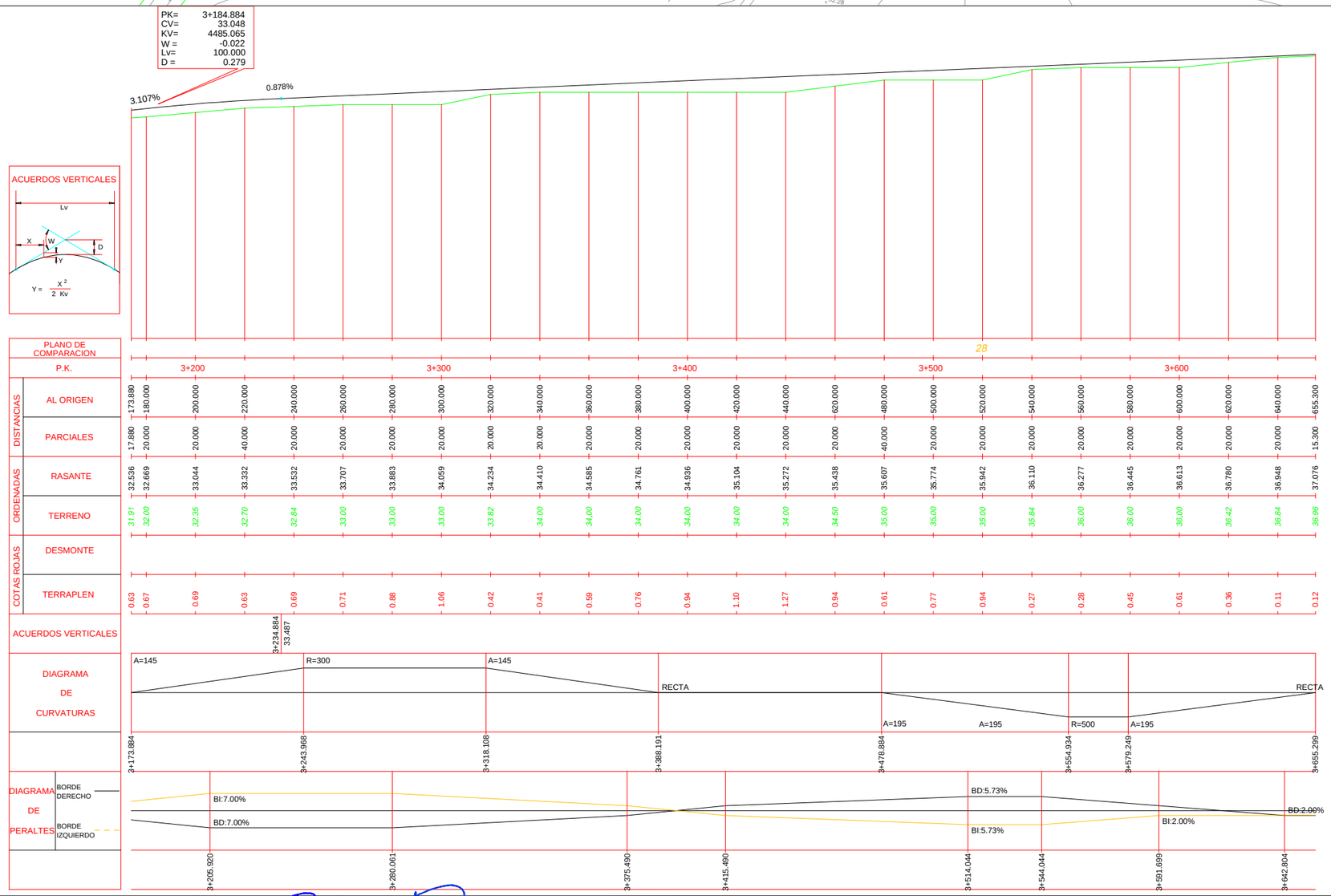
HOJA 2 DE 4



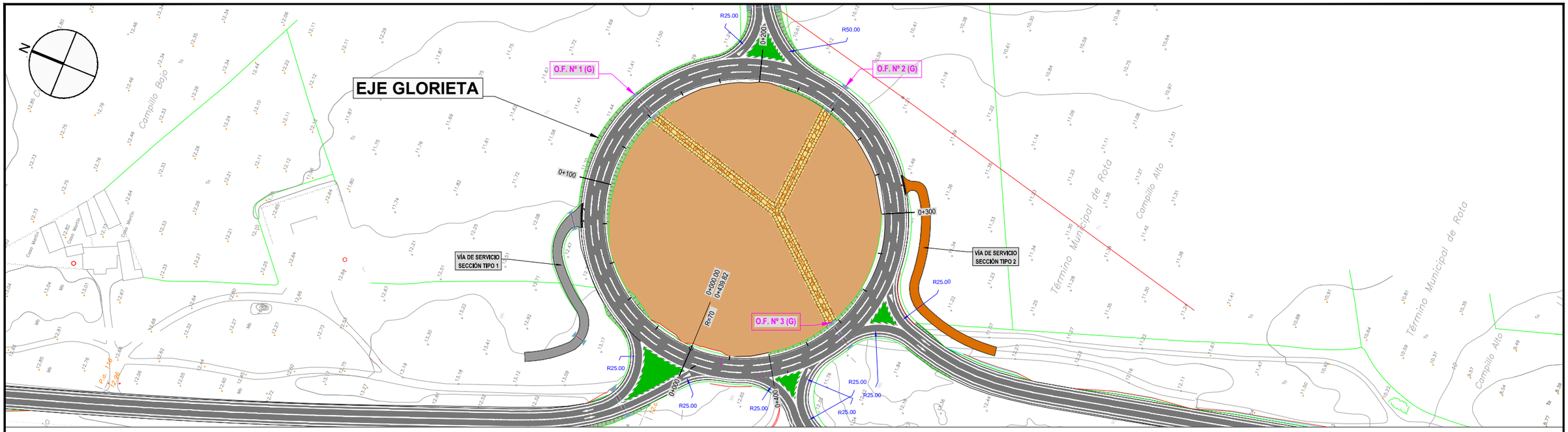


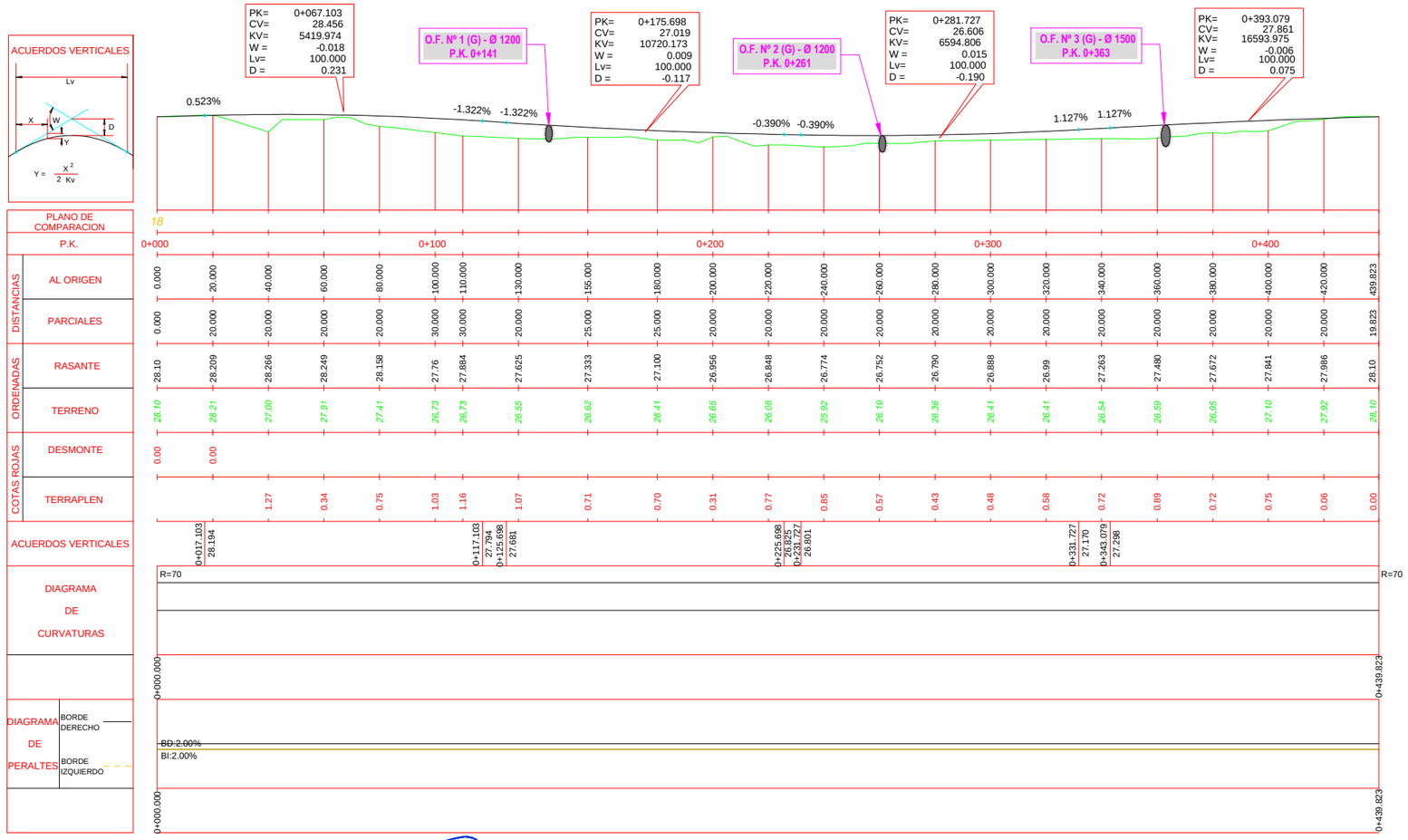
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 2+600 AL P.K. 2+889 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 7.1 HOJA 3 DE 4





JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **TRONCO A-2078** DEL P.K. 3+174 AL P.K. 3+655 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 7.1 HOJA 4 DE 4

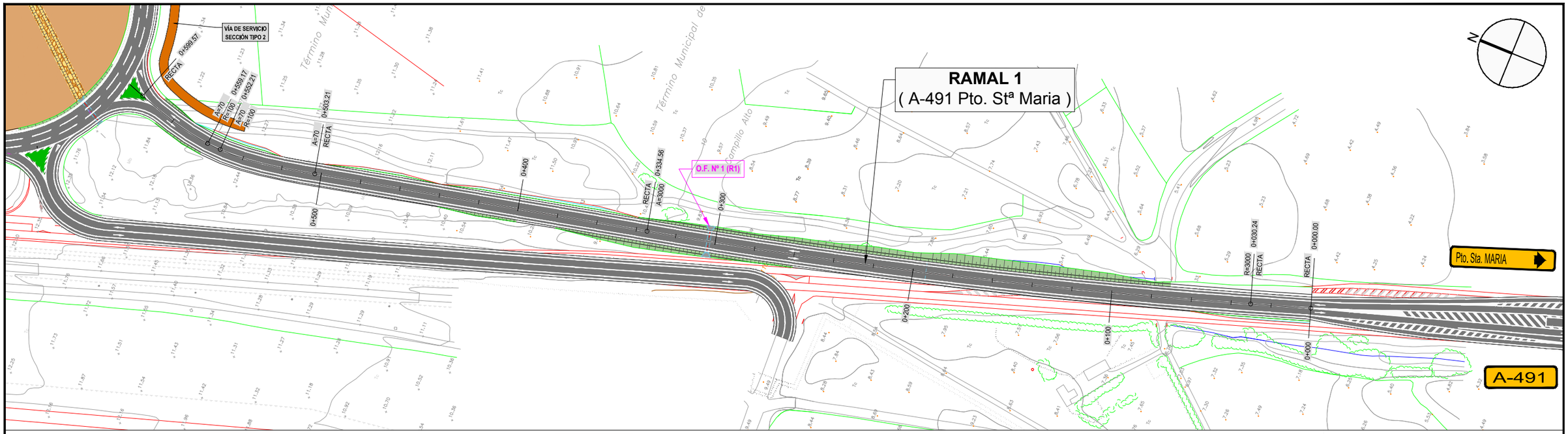


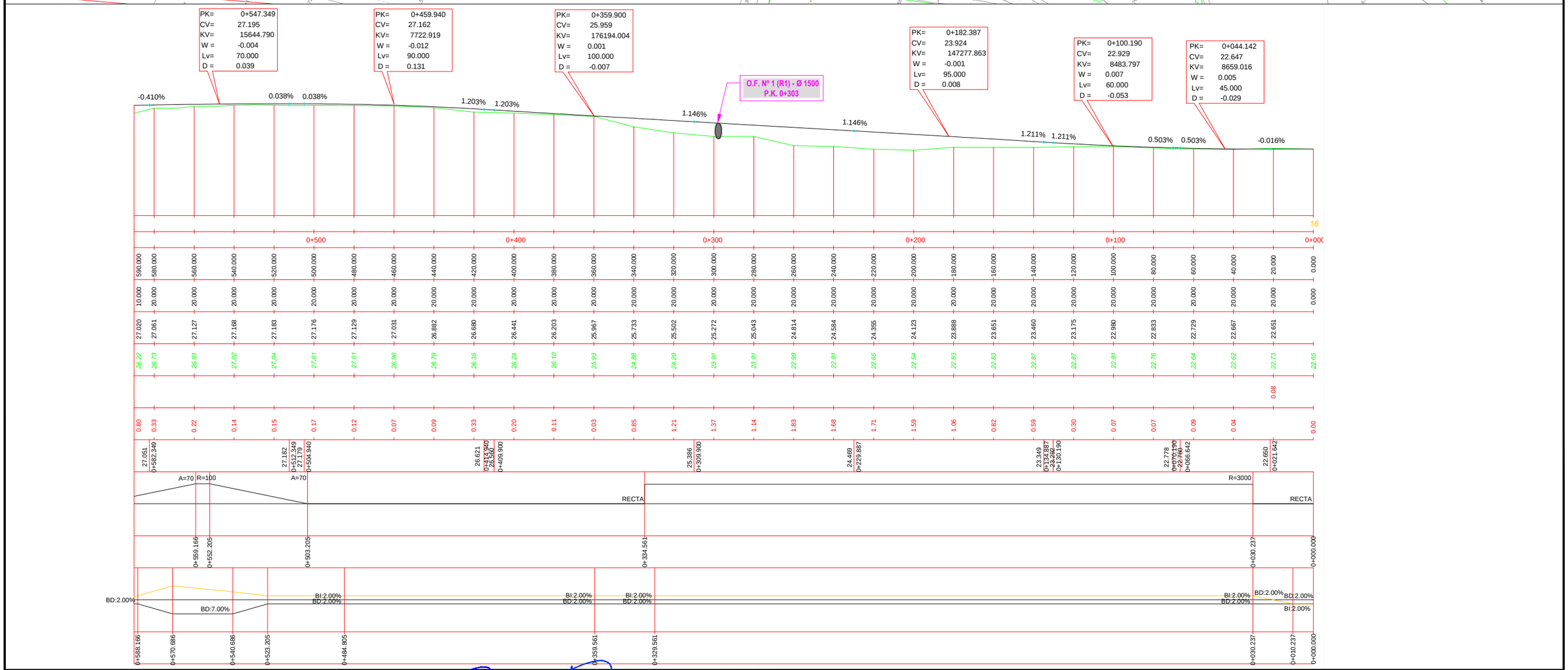


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **GLORIETA** ACTUACIÓN SV EN LA A-2078

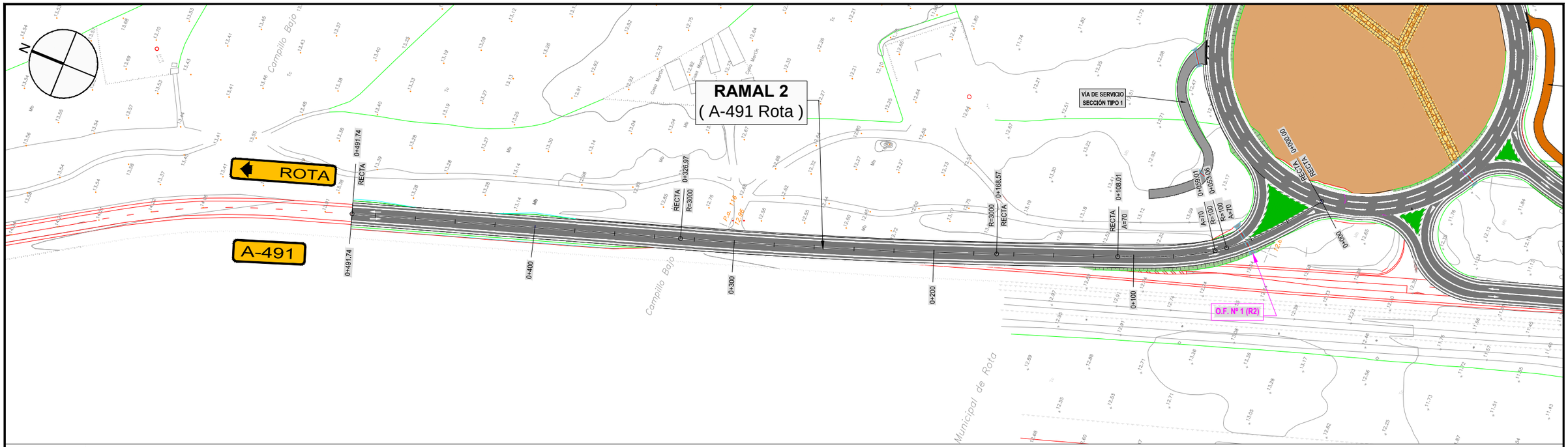
PLANO Nº 7.2

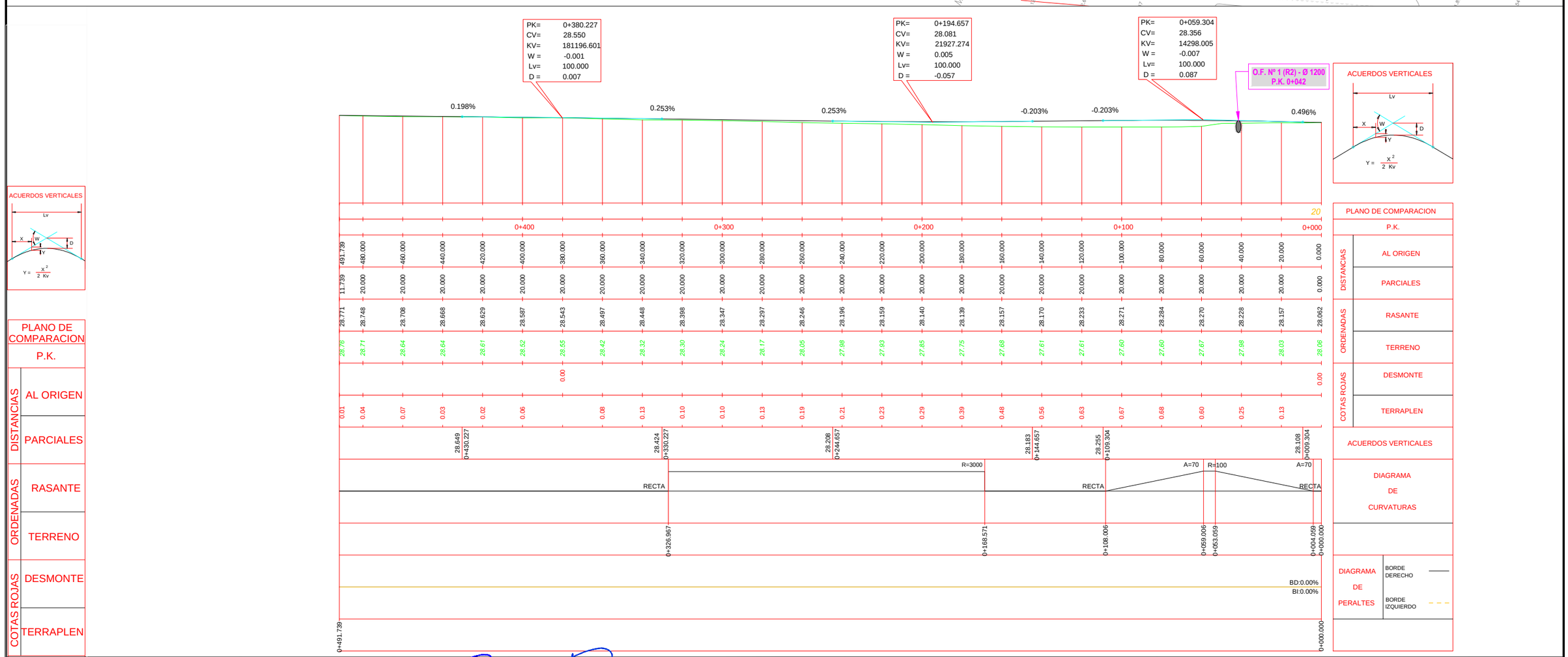
HOJA 1 DE 1





JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **RAMAL 1** (A-491 Pto. de Stª María) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 7.3 HOJA 1 DE 1

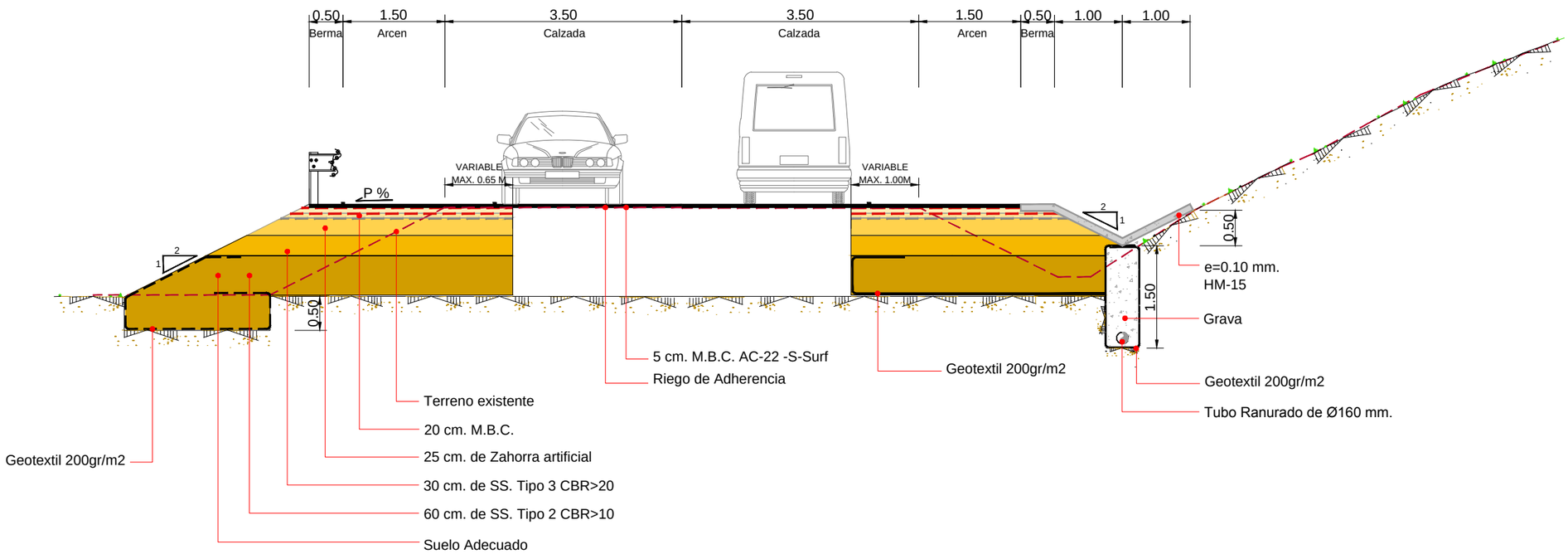




JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: H=1/2000 V=1/200 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL **RAMAL 2** (A-491 ROTA) ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 7.4 HOJA 1 DE 1

SECCIÓN TIPO EN ENSANCHE EN A-2078

Escala 1:75 Cotas en Metros



DETALLE DE MEZCLAS

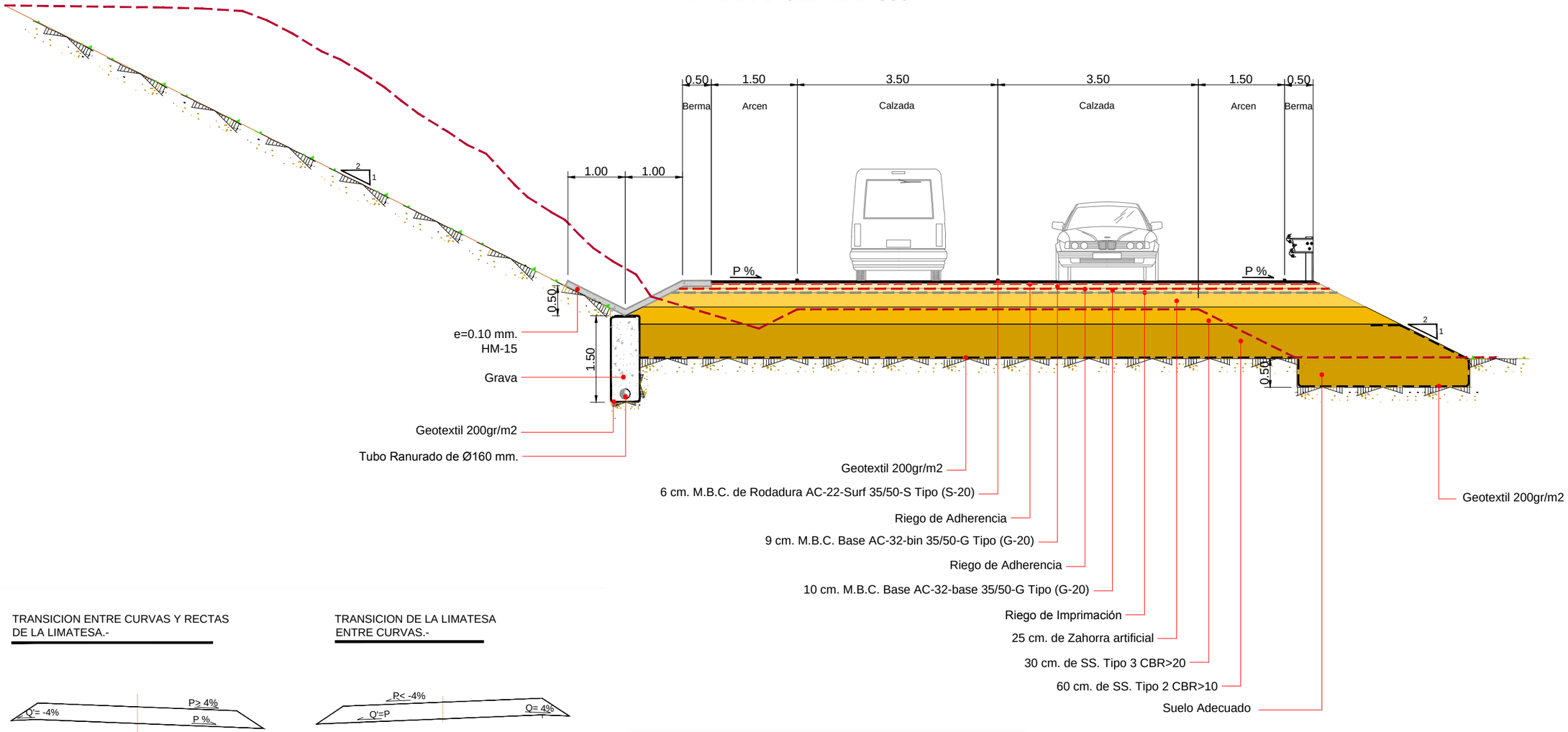
6 cm. M.B.C. AC-22-surf-S
Riego de Adherencia
7 cm. M.B.C. AC-22-bin-S
Riego de Adherencia
7 cm. M.B.C. AC-32-base-G
Riego de Imprimación

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: SECCIONES **SECCIÓN TIPO 1** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 8 HOJA 1 DE 4

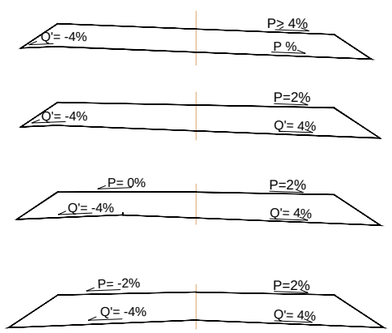
SECCIÓN TIPO EN MEJORA A-2078

Escala 1:75 Cotas en Metros

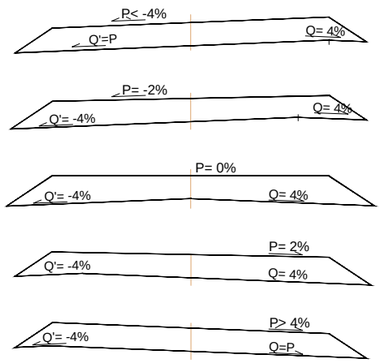
P.K. DEL 0+738 AL 1+105
P.K. DEL 3+174 AL 3+655
P.K. DEL 1+912 AL 2+889



TRANSICION ENTRE CURVAS Y RECTAS DE LA LIMATESA.-



TRANSICION DE LA LIMATESA ENTRE CURVAS.-



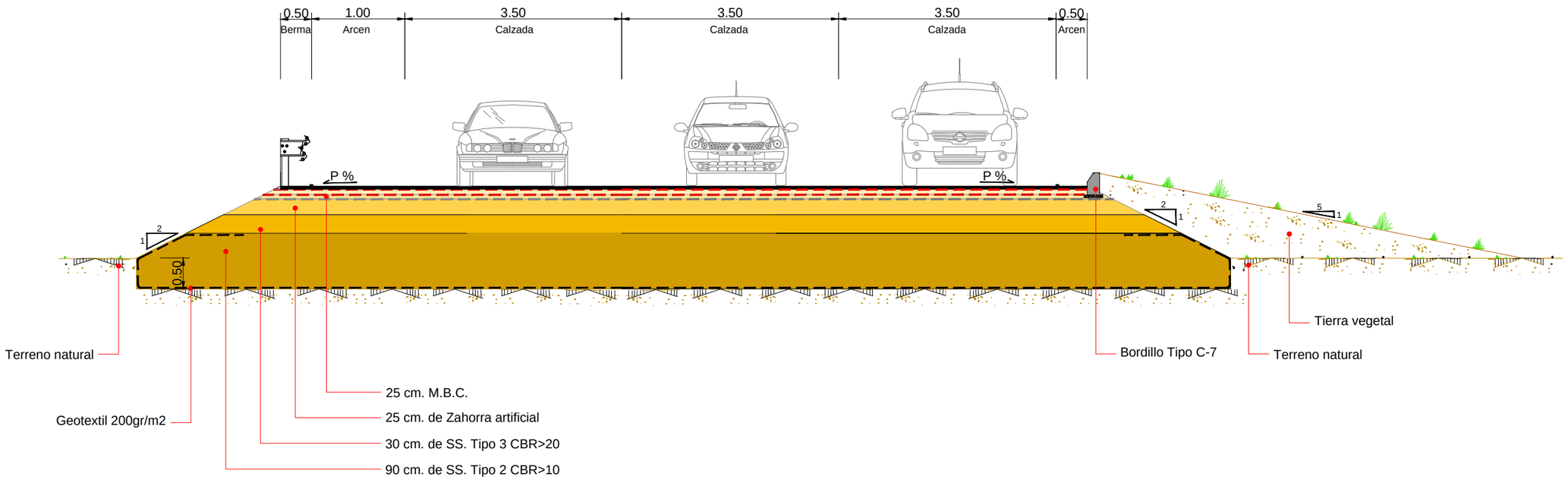
DETALLE DE MEZCLAS

6 cm. M.B.C. AC-22-surf-S
Riego de Adherencia
9 cm. M.B.C. AC-32-bin-G
Riego de Adherencia
10 cm. M.B.C. AC-32-base-G
Riego de Imprimación

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: SECCIONES SECCIÓN TIPO 2 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 8 HOJA 2 DE 4

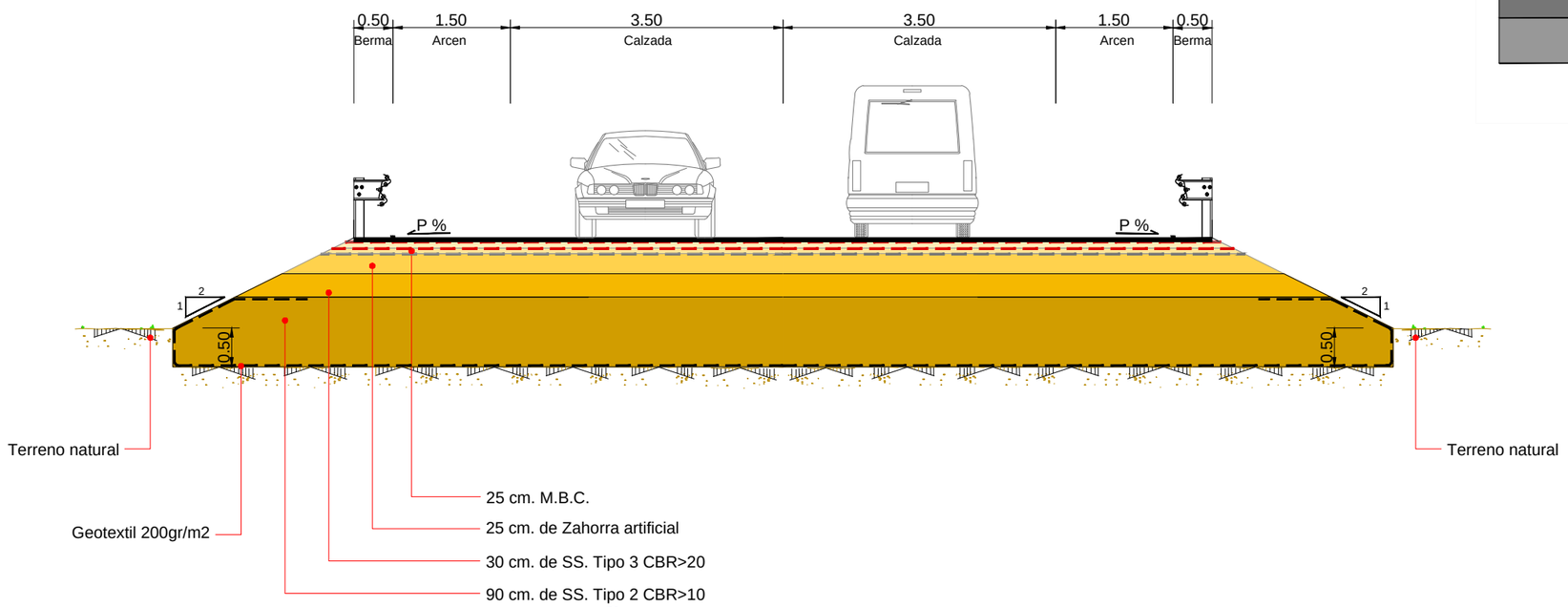
SECCIÓN TIPO EN GLORIETA

Escala 1:75 Cotas en Metros



SECCIÓN TIPO EN RAMALES 1 Y 2 (A-491)

Escala 1:75 Cotas en Metros



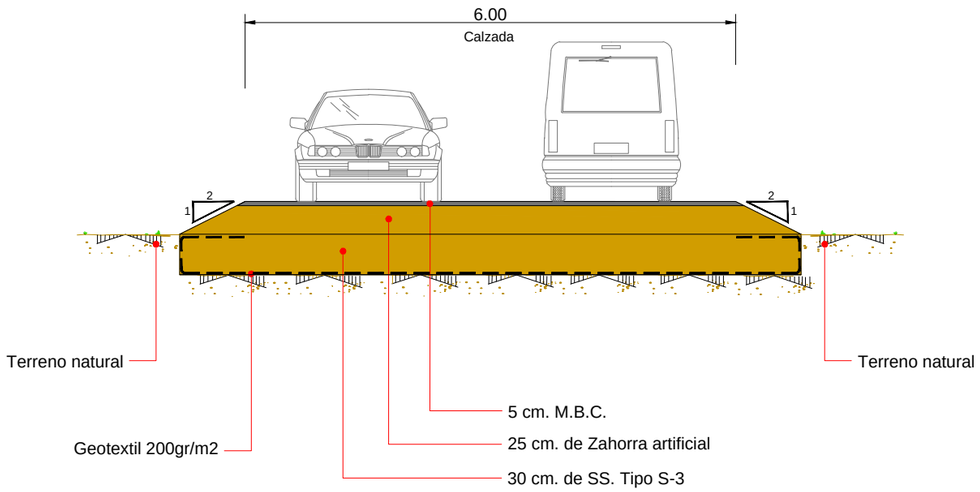
DETALLE DE MEZCLAS

6 cm. M.B.C. AC-22-surf-S
Riego de Adherencia
9 cm. M.B.C. AC-32-bin-G
Riego de Adherencia
10 cm. M.B.C. AC-32-base-G
Riego de Imprimación

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: SECCIONES SECCIÓNES TIPO 3 Y 4 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 8 HOJA 3 DE 4

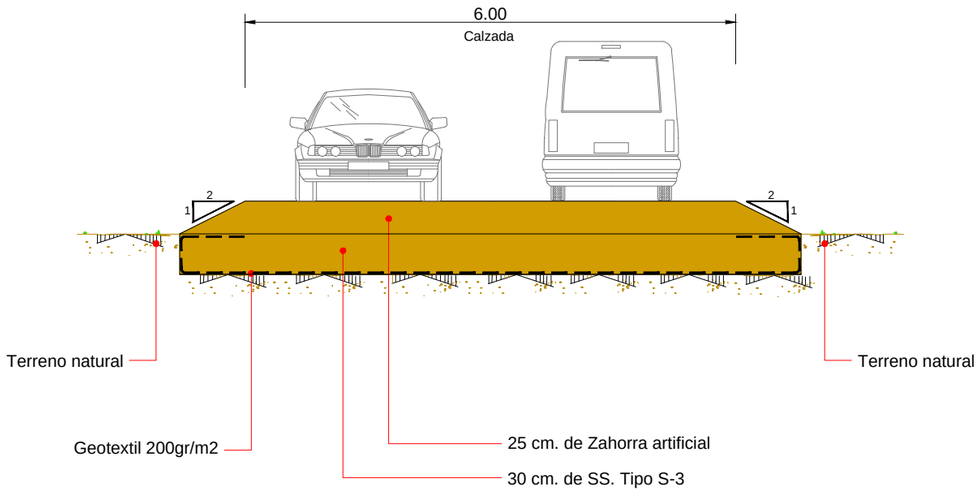
SECCIÓN EN VIAS DE SERVICIO - TIPO 1

Escala 1:75 Cotas en Metros

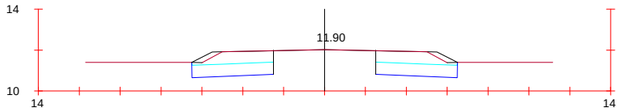


SECCIÓN EN VIAS DE SERVICIO - TIPO 2

Escala 1:75 Cotas en Metros

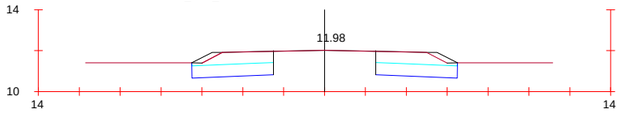


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: SECCIONES SECCIONES EN VÍAS DE SERVICIO ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 8 HOJA 4 DE 4



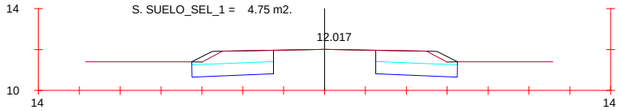
Pk=0+210

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.47 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



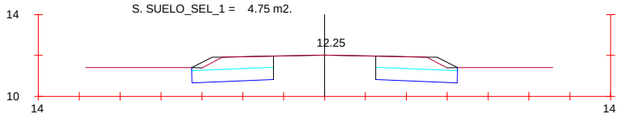
Pk=0+220

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.47 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



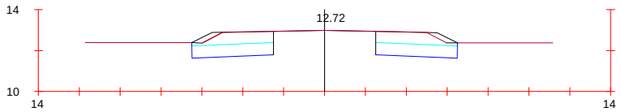
Pk=0+240

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.47 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



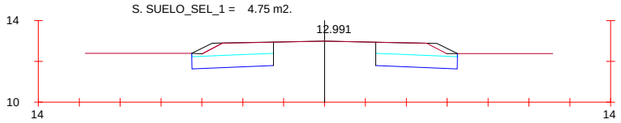
Pk=0+260

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.47 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



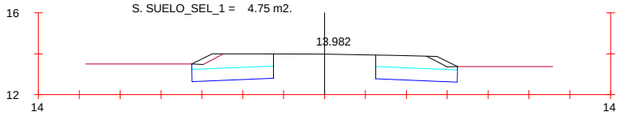
Pk=0+280

S. FIRME = 4.21 m2.
S. D_TIERRA = 8.45 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



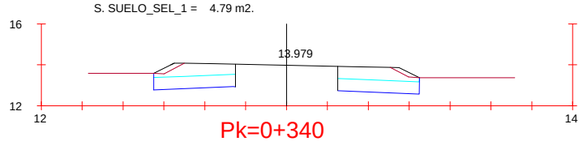
Pk=0+300

S. FIRME = 4.21 m2.
S. D_TIERRA = 8.45 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



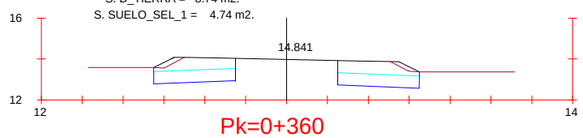
Pk=0+320

S. FIRME = 4.61 m2.
S. D_TIERRA = 8.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



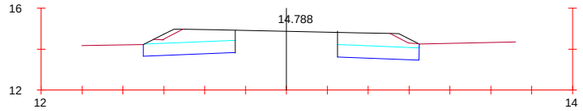
Pk=0+340

S. FIRME = 4.46 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.74 m2.



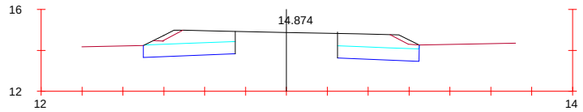
Pk=0+360

S. FIRME = 4.46 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.74 m2.



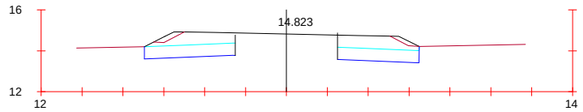
Pk=0+380

S. FIRME = 4.70 m2.
S. D_TIERRA = 9.34 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.07 m2.



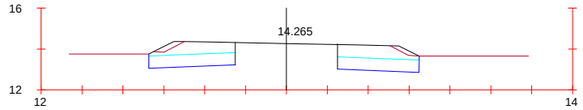
Pk=0+400

S. FIRME = 4.70 m2.
S. D_TIERRA = 9.34 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.07 m2.



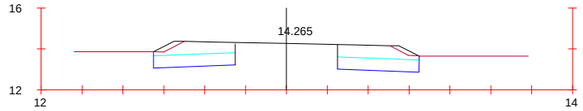
Pk=0+420

S. FIRME = 4.62 m2.
S. D_TIERRA = 9.64 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.06 m2.



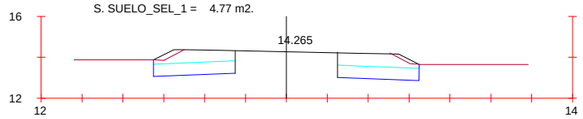
Pk=0+440

S. FIRME = 4.60 m2.
S. D_TIERRA = 8.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.91 m2.



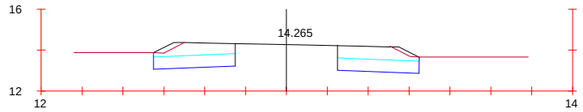
Pk=0+460

S. FIRME = 4.56 m2.
S. D_TIERRA = 9.00 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.77 m2.



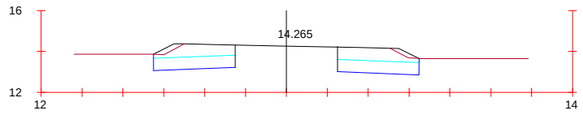
Pk=0+480

S. FIRME = 4.56 m2.
S. D_TIERRA = 9.01 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



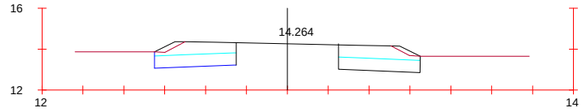
Pk=0+500

S. FIRME = 4.58 m2.
S. D_TIERRA = 9.01 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



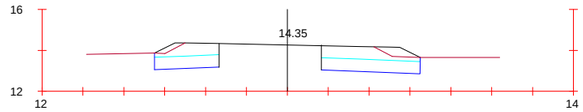
Pk=0+520

S. FIRME = 4.58 m2.
S. D_TIERRA = 8.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



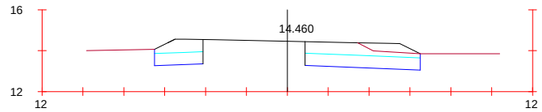
Pk=0+540

S. FIRME = 4.49 m2.
S. D_TIERRA = 9.27 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.77 m2.



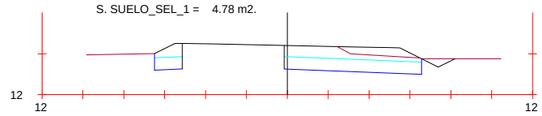
Pk=0+560

S. FIRME = 4.65 m2.
S. D_TIERRA = 8.48 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



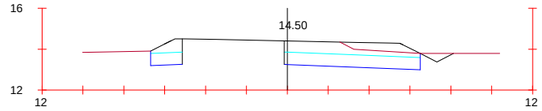
Pk=0+580

S. FIRME = 4.65 m2.
S. D_TIERRA = 8.70 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



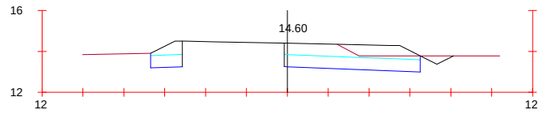
Pk=0+600

S. FIRME = 4.70 m2.
S. D_TIERRA = 8.83 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.84 m2.



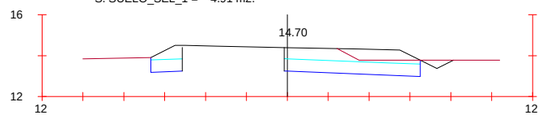
Pk=0+620

S. FIRME = 4.72 m2.
S. D_TIERRA = 8.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.90 m2.



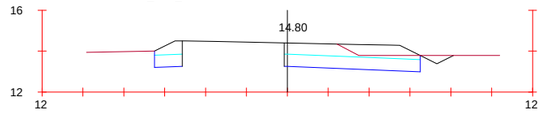
Pk=0+640

S. FIRME = 4.72 m2.
S. D_TIERRA = 8.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.91 m2.



Pk=0+660

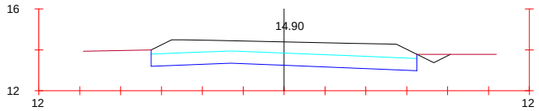
S. FIRME = 4.69m2.
S. D_TIERRA = 8.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=0+680

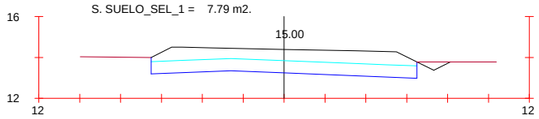
S. FIRME = 4.69m2.
S. D_TIERRA = 8.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 1 DE 21



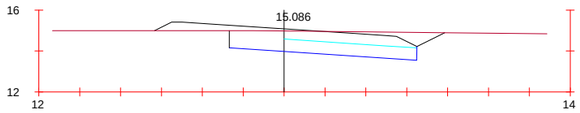
Pk=0+700

S. FIRME = 7.17 m2.
S. D_TIERRA = 15.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.79 m2.



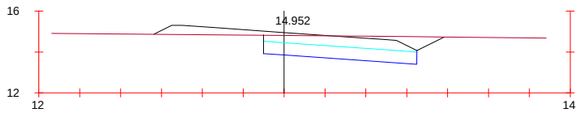
Pk=0+720

S. FIRME = 7.21 m2.
S. D_TIERRA = 16.07 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.79 m2.



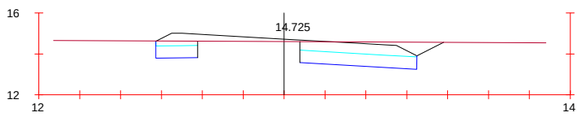
Pk=0+740

S. FIRME = 5.54 m2.
S. D_TIERRA = 10.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.50 m2.



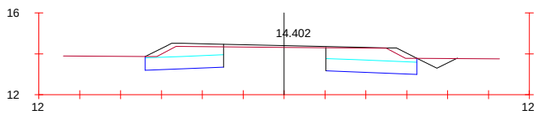
Pk=0+760

S. FIRME = 5.26 m2.
S. D_TIERRA = 8.84 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.50 m2.



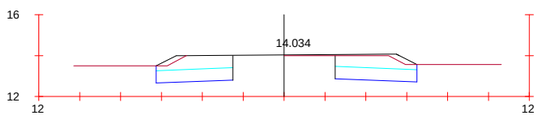
Pk=0+780

S. FIRME = 4.80 m2.
S. D_TIERRA = 8.71 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.63 m2.



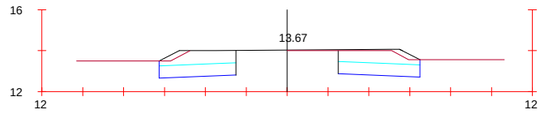
Pk=0+800

S. FIRME = 4.90 m2.
S. D_TIERRA = 9.92 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.97 m2.



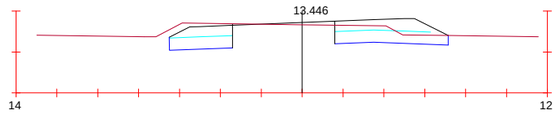
Pk=0+820

S. FIRME = 4.79 m2.
S. D_TIERRA = 9.18 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.66 m2.



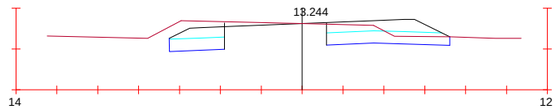
Pk=0+840

S. FIRME = 4.79 m2.
S. D_TIERRA = 10.05 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.66 m2.



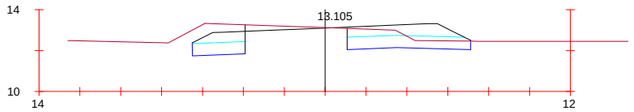
Pk=0+860

S. FIRME = 4.22 m2.
S. D_TIERRA = 7.99 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.23 m2.



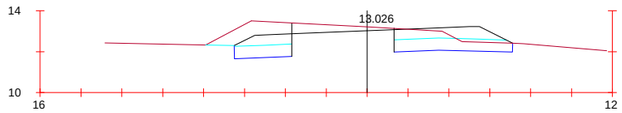
Pk=0+880

S. FIRME = 3.80 m2.
S. D_TIERRA = 9.31 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.91 m2.



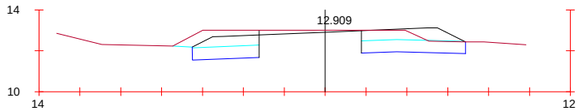
Pk=0+900

S. FIRME = 3.83 m2.
S. D_TIERRA = 9.31 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.14 m2.



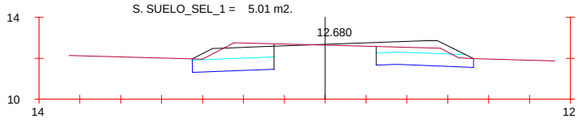
Pk=0+920

S. FIRME = 3.67 m2.
S. D_TIERRA = 10.75 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.67 m2.



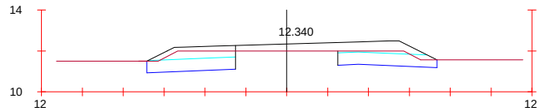
Pk=0+940

S. FIRME = 3.81 m2.
S. D_TIERRA = 11.40 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.01 m2.



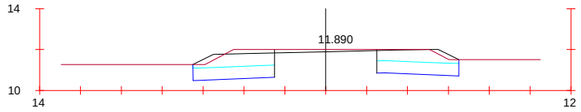
Pk=0+960

S. FIRME = 4.25 m2.
S. D_TIERRA = 10.68 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.22 m2.



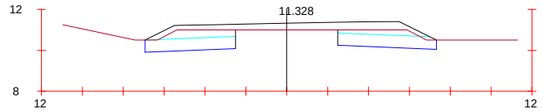
Pk=0+980

S. FIRME = 5.87 m2.
S. D_TIERRA = 7.37 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.50 m2.



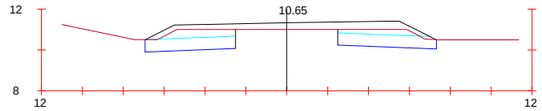
Pk=1+000

S. FIRME = 4.39 m2.
S. D_TIERRA = 7.35 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



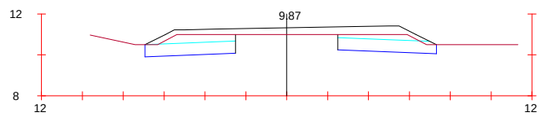
Pk=1+020

S. FIRME = 6.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.52 m2.



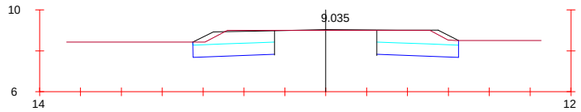
Pk=1+040

S. FIRME = 6.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.52 m2.



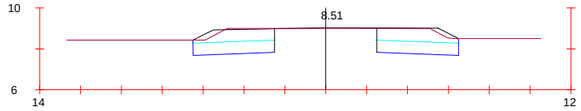
Pk=1+060

S. FIRME = 6.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.52 m2.



Pk=1+080

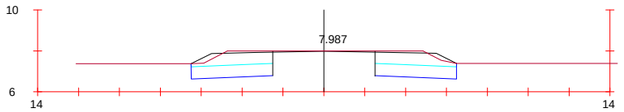
S. FIRME = 4.46 m2.
S. D_TIERRA = 9.34 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=1+100

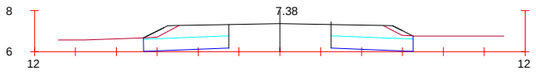
S. FIRME = 4.46 m2.
S. D_TIERRA = 9.34 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 2 DE 21



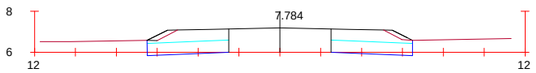
Pk=1+120

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 9.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



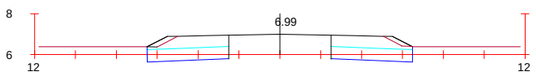
Pk=1+160

S. FIRME = 4.31 m2.
S. D_TIERRA = 8.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.91 m2.



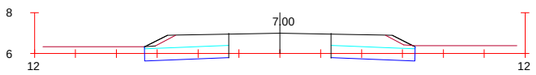
Pk=1+180

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.63m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



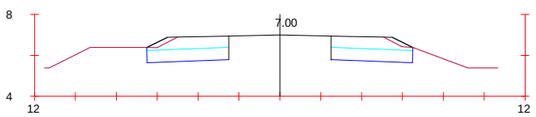
Pk=1+200

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



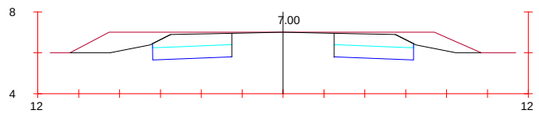
Pk=1+220

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 8.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.93 m2.



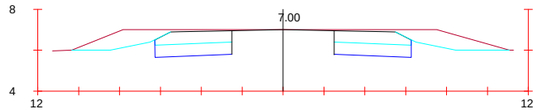
Pk=1+240

S. FIRME = 4.79 m2.
S. D_TIERRA = 8.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



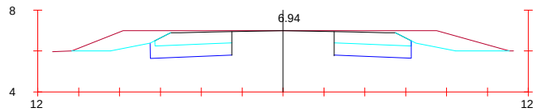
Pk=1+260

S. FIRME = 4.19 m2.
S. D_TIERRA = 14.43 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.66 m2.



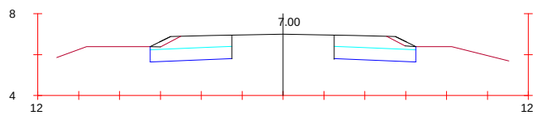
Pk=1+280

S. FIRME = 4.14 m2.
S. D_TIERRA = 14.60 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.52 m2.



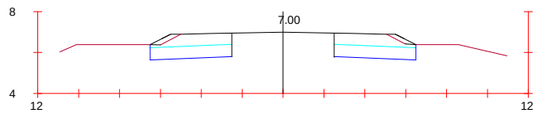
Pk=1+300

S. FIRME = 4.14 m2.
S. D_TIERRA = 14.79 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.70 m2.



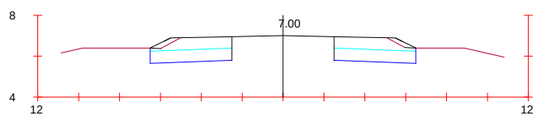
Pk=1+320

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



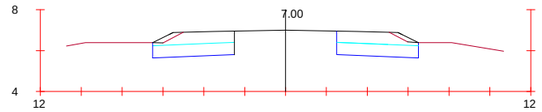
Pk=1+340

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



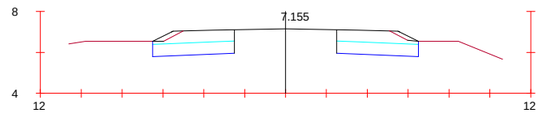
Pk=1+360

S. FIRME = 4.24 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



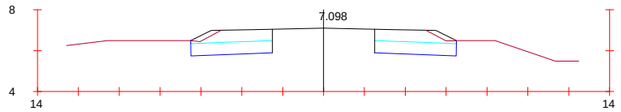
Pk=1+380

S. FIRME = 4.24 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



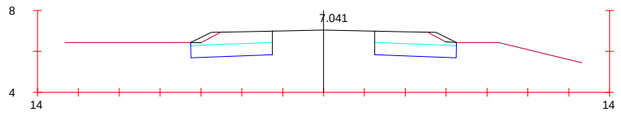
Pk=1+400

S. FIRME = 4.89 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



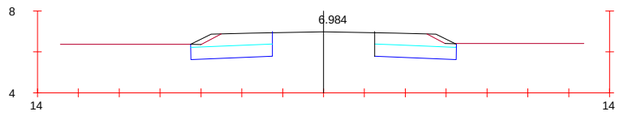
Pk=1+420

S. FIRME = 4.60 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



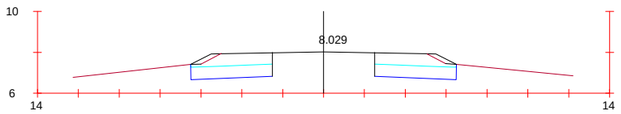
Pk=1+440

S. FIRME = 4.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



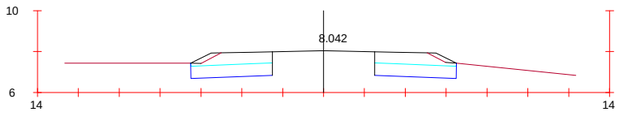
Pk=1+460

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=1+480

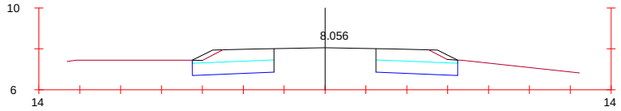
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=1+500

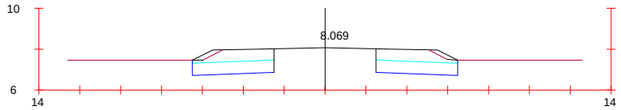
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 3 DE 21



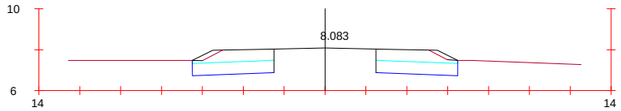
Pk=1+520

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



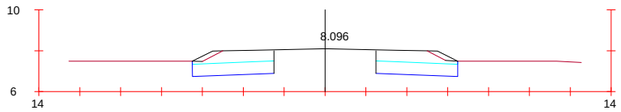
Pk=1+540

S. FIRME = 4.46 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



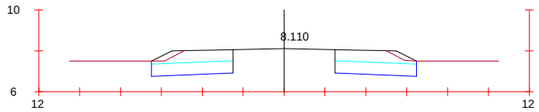
Pk=1+560

S. FIRME = 4.52 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



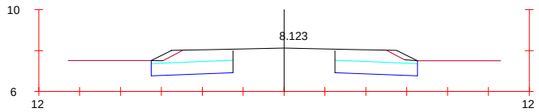
Pk=1+580

S. FIRME = 4.59 m2.
S. D_TIERRA = 8.56m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



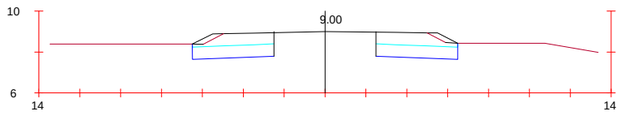
Pk=1+600

S. FIRME = 4.64 m2.
S. D_TIERRA = 8.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.58 m2.



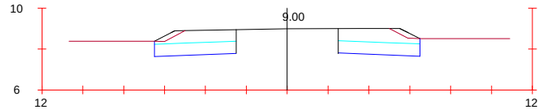
Pk=1+620

S. FIRME = 4.73 m2.
S. D_TIERRA = 8.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.81 m2.



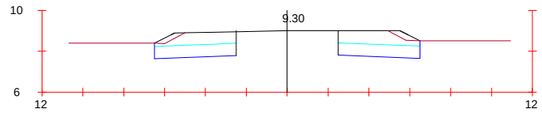
Pk=1+640

S. FIRME = 4.37 m2.
S. D_TIERRA = 8.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



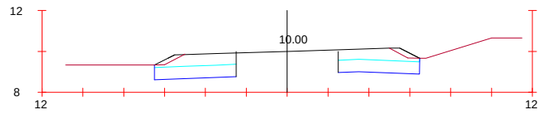
Pk=1+660

S. FIRME = 4.59 m2.
S. D_TIERRA = 8.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



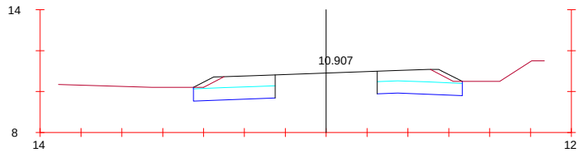
Pk=1+680

S. FIRME = 4.59 m2.
S. D_TIERRA = 8.46m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



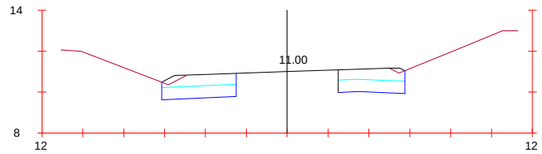
Pk=1+700

S. FIRME = 4.18 m2.
S. D_TIERRA = 8.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



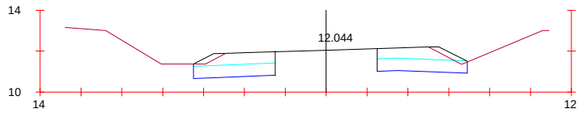
Pk=1+720

S. FIRME = 3.99 m2.
S. D_TIERRA = 8.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.89 m2.



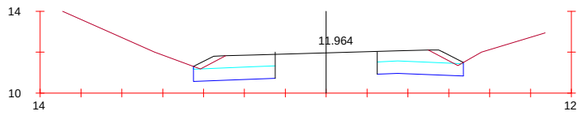
Pk=1+740

S. FIRME = 3.70 m2.
S. D_TIERRA = 7.52 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.14 m2.



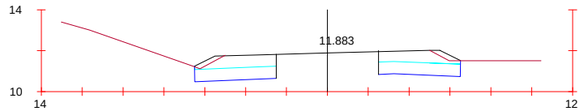
Pk=1+760

S. FIRME = 4.33 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.03 m2.



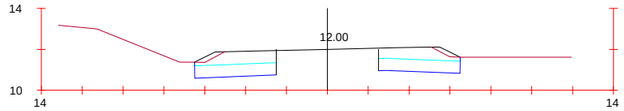
Pk=1+780

S. FIRME = 4.19 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.92 m2.



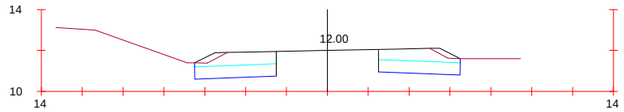
Pk=1+800

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



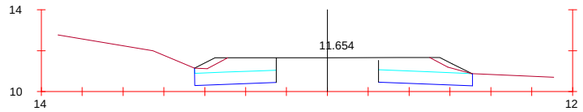
Pk=1+820

S. FIRME = 4.46 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



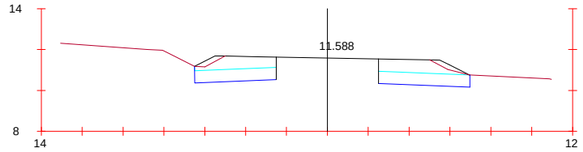
Pk=1+840

S. FIRME = 4.57 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



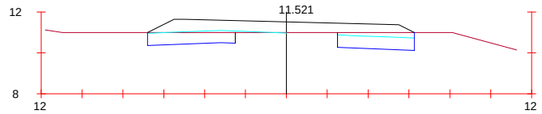
Pk=1+860

S. FIRME = 5.21 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.15 m2.



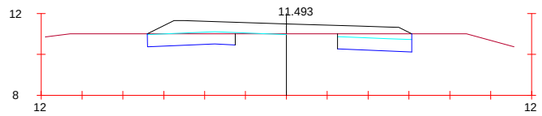
Pk=1+880

S. FIRME = 4.83 m2.
S. D_TIERRA = 8.42 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.07 m2.



Pk=1+900

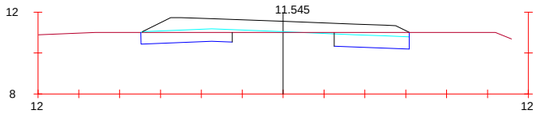
S. FIRME = 7.12 m2.
S. D_TIERRA = 6.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.19 m2.



Pk=1+920

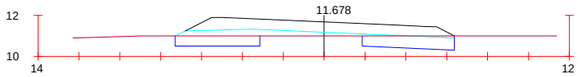
S. FIRME = 6.78 m2.
S. D_TIERRA = 6.49 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.10 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 4 DE 21



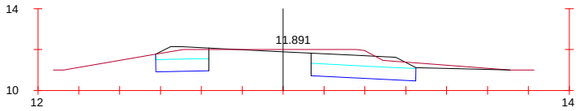
Pk=1+940

S. FIRME = 6.43 m2.
S. D_TIERRA = 5.93 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.63 m2.



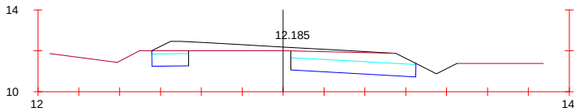
Pk=1+960

S. FIRME = 6.30 m2.
S. D_TIERRA = 5.76 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.39 m2.



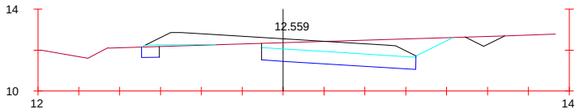
Pk=1+980

S. FIRME = 3.78 m2.
S. D_TIERRA = 9.41 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.63 m2.



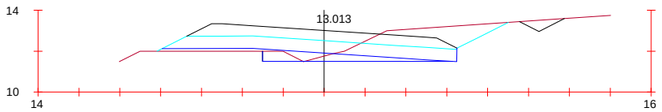
Pk=2+000

S. FIRME = 5.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.54 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.75 m2.



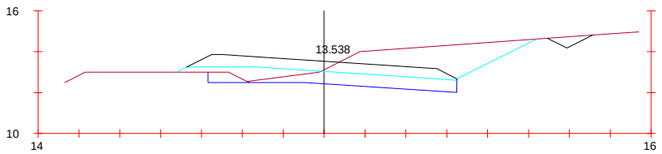
Pk=2+020

S. FIRME = 6.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.11 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.97 m2.



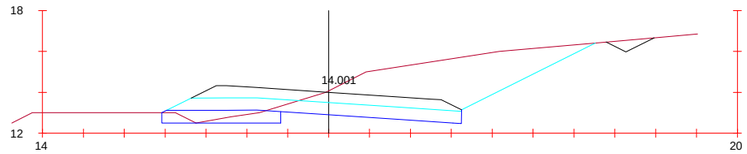
Pk=2+040

S. TERRAPLEN = 0.77 m2.
S. FIRME = 6.29 m2.
S. D_TIERRA = 10.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.29 m2.



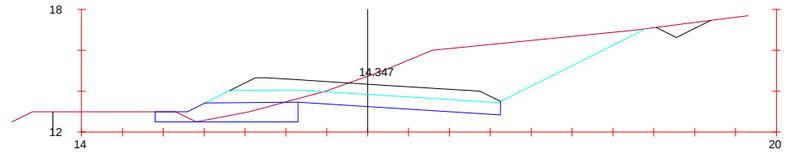
Pk=2+060

S. FIRME = 6.29 m2.
S. D_TIERRA = 17.65 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.17 m2.



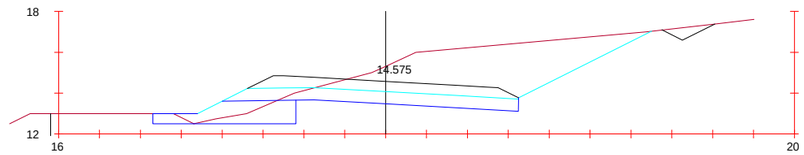
Pk=2+080

S. TERRAPLEN = 0.59 m2.
S. FIRME = 6.29 m2.
S. D_TIERRA = 29.32 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.29 m2.



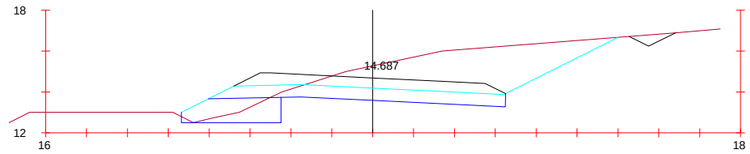
Pk=2+100

S. TERRAPLEN = 1.52 m2.
S. FIRME = 6.29 m2.
S. D_TIERRA = 34.73 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.30 m2.



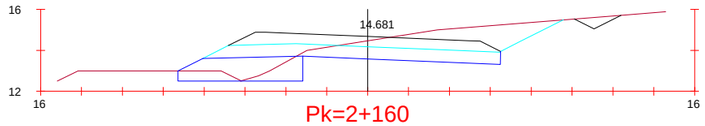
Pk=2+120

S. TERRAPLEN = 1.57 m2.
S. FIRME = 6.30 m2.
S. D_TIERRA = 36.12 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.32 m2.



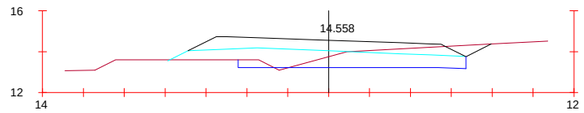
Pk=2+140

S. TERRAPLEN = 1.99 m2.
S. FIRME = 6.30 m2.
S. D_TIERRA = 30.16 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.34 m2.



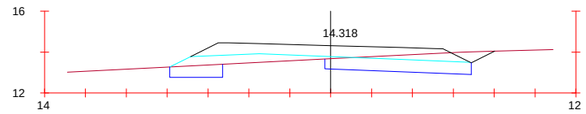
Pk=2+160

S. TERRAPLEN = 2.94 m2.
S. FIRME = 6.31 m2.
S. D_TIERRA = 17.14 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.37 m2.



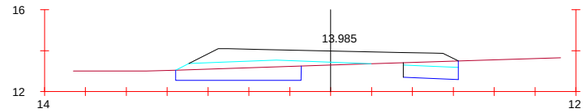
Pk=2+180

S. FIRME = 6.60 m2.
S. D_TIERRA = 9.17 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 9.84 m2.



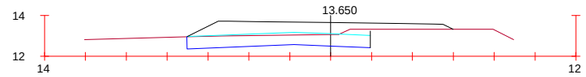
Pk=2+200

S. FIRME = 6.93 m2.
S. D_TIERRA = 7.48 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.36 m2.



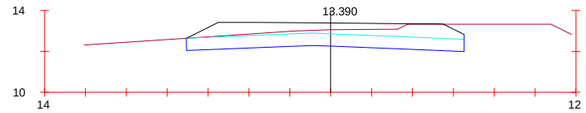
Pk=2+220

S. FIRME = 7.20 m2.
S. D_TIERRA = 7.11 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.11 m2.



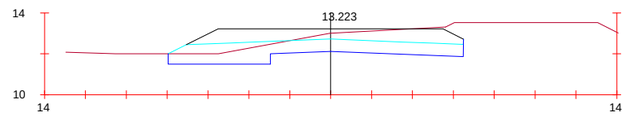
Pk=2+240

S. FIRME = 5.85 m2.
S. D_TIERRA = 6.04 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.15 m2.



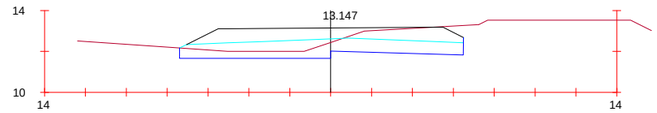
Pk=2+260

S. FIRME = 7.70 m2.
S. D_TIERRA = 11.99 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.14 m2.



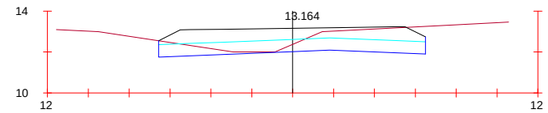
Pk=2+280

S. FIRME = 7.77 m2.
S. D_TIERRA = 13.26 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.51 m2.



Pk=2+300

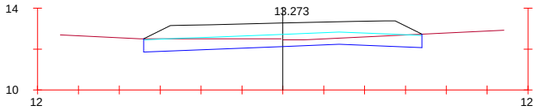
S. FIRME = 7.70 m2.
S. D_TIERRA = 10.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.02 m2.



Pk=2+320

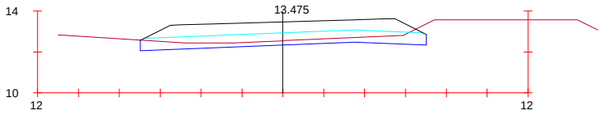
S. FIRME = 7.48 m2.
S. D_TIERRA = 8.83 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.26 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 1 DE 21



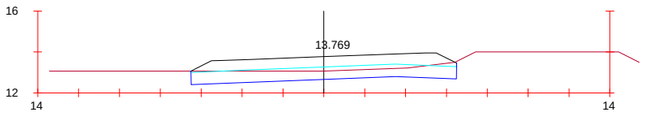
Pk=2+340

S. FIRME = 7.26 m2.
S. D_TIERRA = 13.99 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.16 m2.



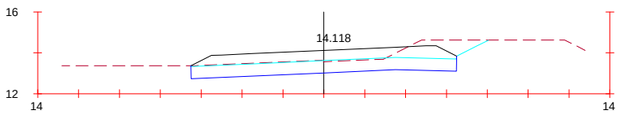
Pk=2+360

S. FIRME = 6.86 m2.
S. D_TIERRA = 12.49 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.38 m2.



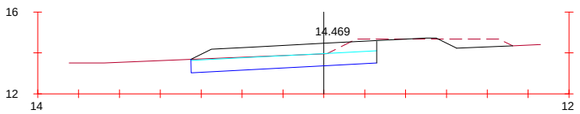
Pk=2+380

S. FIRME = 6.46 m2.
S. D_TIERRA = 18.96 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.79 m2.



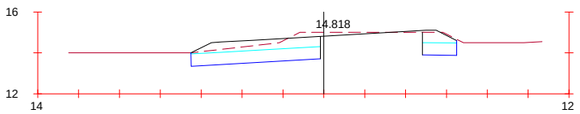
Pk=2+400

S. FIRME = 6.29 m2.
S. D_TIERRA = 17.50 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.79 m2.



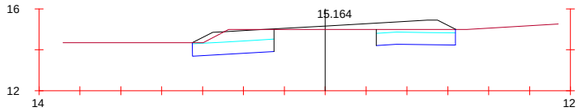
Pk=2+420

S. FIRME = 4.24 m2.
S. D_TIERRA = 10.78 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.45 m2.



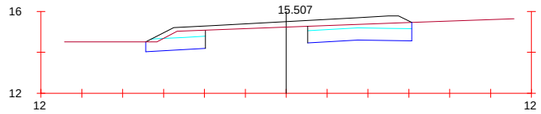
Pk=2+440

S. FIRME = 3.79 m2.
S. D_TIERRA = 12.64 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



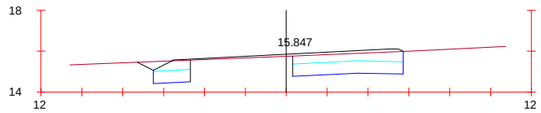
Pk=2+460

S. FIRME = 4.61 m2.
S. D_TIERRA = 7.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.23 m2.



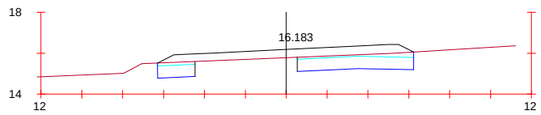
Pk=2+480

S. FIRME = 5.04 m2.
S. D_TIERRA = 6.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.36 m2.



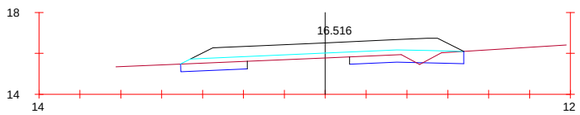
Pk=2+500

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 6.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.94 m2.



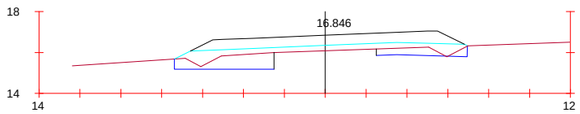
Pk=2+520

S. FIRME = 6.21 m2.
S. D_TIERRA = 6.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.51 m2.



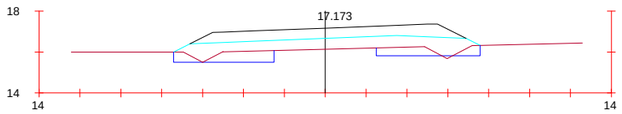
Pk=2+540

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D_TIERRA = 2.75 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.81 m2.



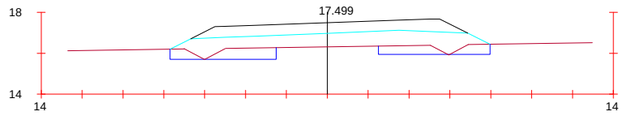
Pk=2+560

S. FIRME = 6.31 m2.
S. D_TIERRA = 5.00 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.50 m2.



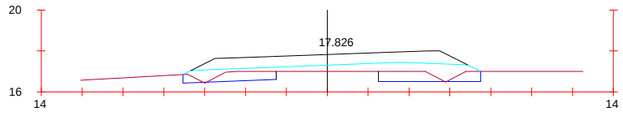
Pk=2+580

S. FIRME = 6.44 m2.
S. D_TIERRA = 4.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.78 m2.



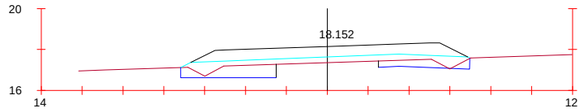
Pk=2+600

S. FIRME = 6.59 m2.
S. D_TIERRA = 5.31 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.40 m2.



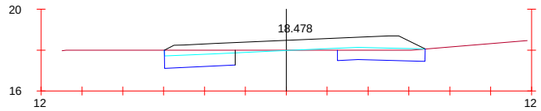
Pk=2+620

S. FIRME = 6.59 m2.
S. D_TIERRA = 4.49 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.56 m2.



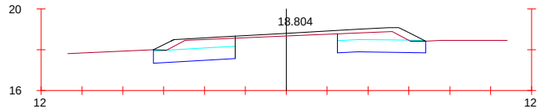
Pk=2+640

S. FIRME = 6.59 m2.
S. D_TIERRA = 4.48 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.83 m2.



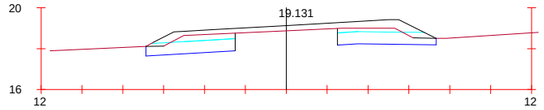
Pk=2+660

S. FIRME = 6.22 m2.
S. D_TIERRA = 4.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.74 m2.



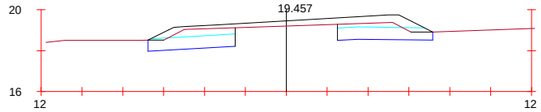
Pk=2+680

S. FIRME = 4.46m2.
S. D_TIERRA = 7.29 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.99 m2.



Pk=2+700

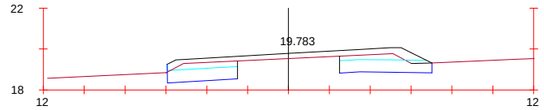
S. FIRME = 5.20 m2.
S. D_TIERRA = 6.35 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.42 m2.



Pk=2+720

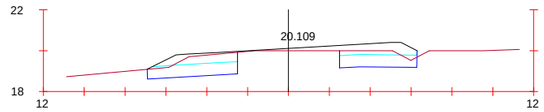
S. FIRME = 5.05 m2.
S. D_TIERRA = 6.52 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.30 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 6 DE 21



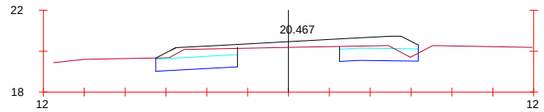
Pk=2+740

S. FIRME = 4.95 m2.
S. D_TIERRA = 7.41 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.74 m2.



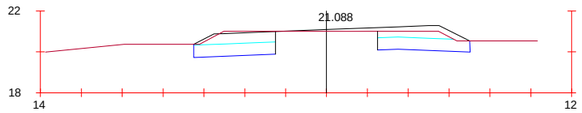
Pk=2+760

S. FIRME = 4.33 m2.
S. D_TIERRA = 6.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.87 m2.



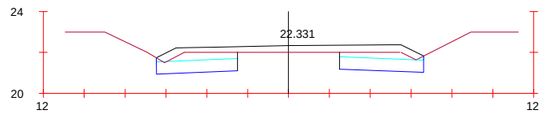
Pk=2+780

S. FIRME = 5.18 m2.
S. D_TIERRA = 6.85 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.71 m2.



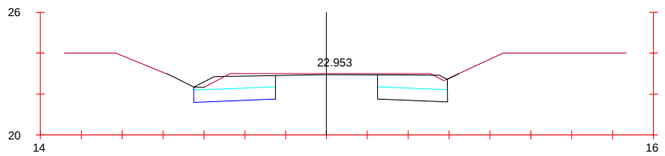
Pk=2+800

S. FIRME = 4.18 m2.
S. D_TIERRA = 7.77 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.53 m2.



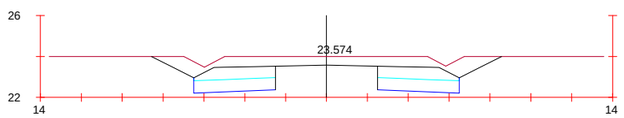
Pk=2+840

S. FIRME = 6.02 m2.
S. D_TIERRA = 7.40 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.84 m2.



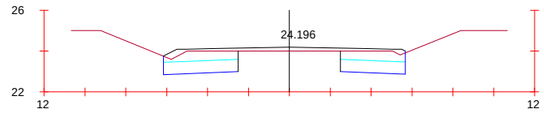
Pk=2+860

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 8.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.45 m2.



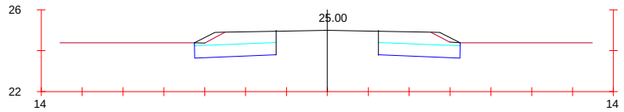
Pk=2+880

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 17.09 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



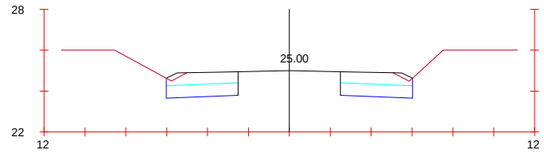
Pk=2+900

S. FIRME = 4.73 m2.
S. D_TIERRA = 8.83 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.10 m2.



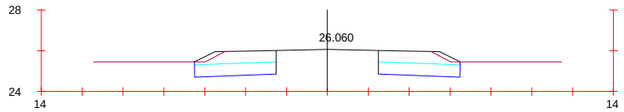
Pk=2+920

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



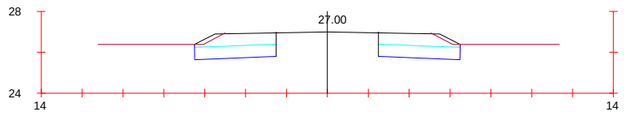
Pk=2+940

S. FIRME = 3.99 m2.
S. D_TIERRA = 7.90 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.22 m2.



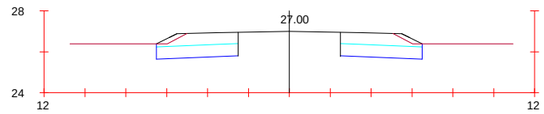
Pk=2+960

S. FIRME = 4.41 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



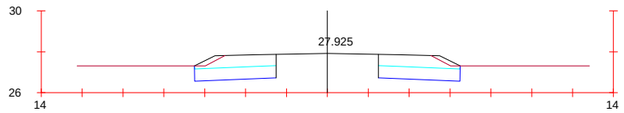
Pk=2+980

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



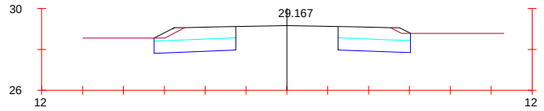
Pk=3+000

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



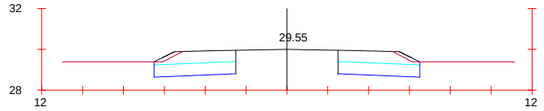
Pk=3+020

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



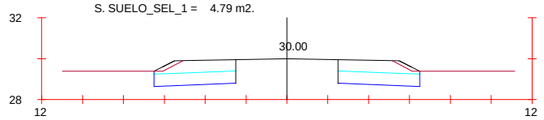
Pk=3+060

S. FIRME = 4.63 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.26 m2.



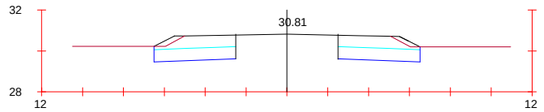
Pk=3+080

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



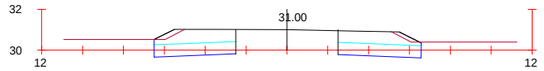
Pk=3+100

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



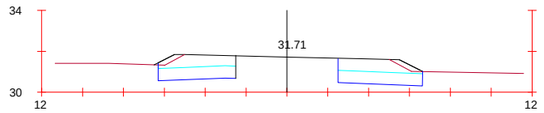
Pk=3+120

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



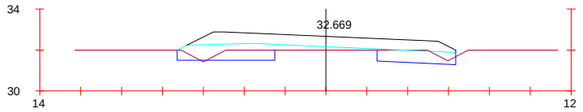
Pk=3+140

S. FIRME = 4.60 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.84 m2.



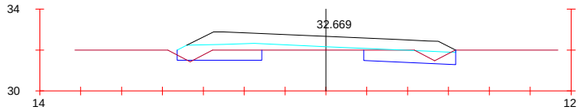
Pk=3+160

S. FIRME = 4.35 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.76 m2.



Pk=3+180

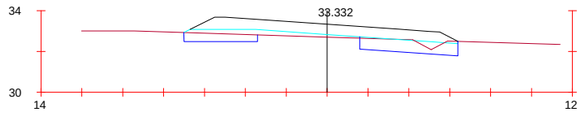
S. FIRME = 6.15 m2.
S. D_TIERRA = 4.65 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.83 m2.



Pk=3+200

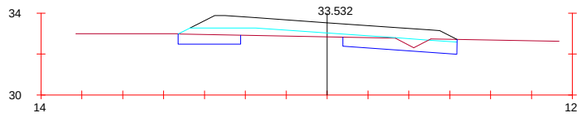
S. FIRME = 6.30 m2.
S. D_TIERRA = 4.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.84 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 7 DE 21



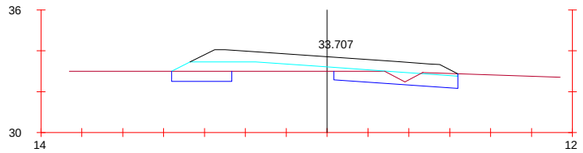
Pk=3+220

S. FIRME = 6.27 m2.
S. D_TIERRA = 4.38 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.85 m2.



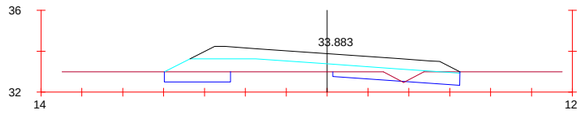
Pk=3+240

S. FIRME = 6.09 m2.
S. D_TIERRA = 4.56 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.03 m2.



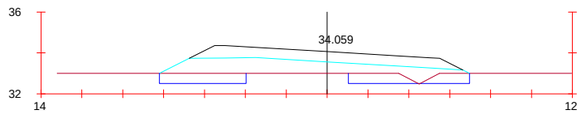
Pk=3+260

S. FIRME = 6.27 m2.
S. D_TIERRA = 5.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.98 m2.



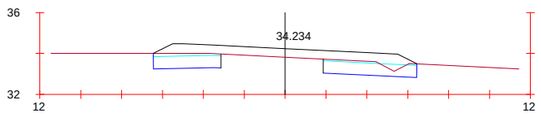
Pk=3+280

S. FIRME = 6.24 m2.
S. D_TIERRA = 4.40 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 9.63 m2.



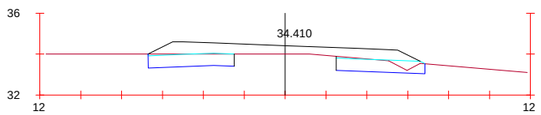
Pk=3+300

S. FIRME = 6.30 m2.
S. D_TIERRA = 5.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.80 m2.



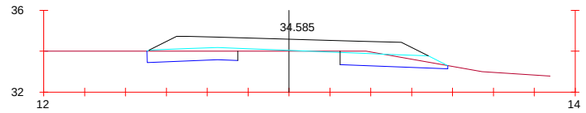
Pk=3+320

S. FIRME = 5.11 m2.
S. D_TIERRA = 5.49 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.49 m2.



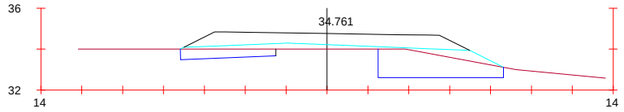
Pk=3+340

S. FIRME = 5.97 m2.
S. D_TIERRA = 5.02 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.02 m2.



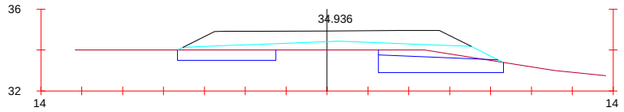
Pk=3+360

S. FIRME = 6.75 m2.
S. D_TIERRA = 4.71 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.00 m2.



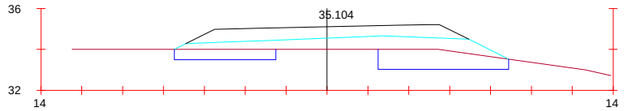
Pk=3+380

S. FIRME = 7.55 m2.
S. D_TIERRA = 8.36 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.68 m2.



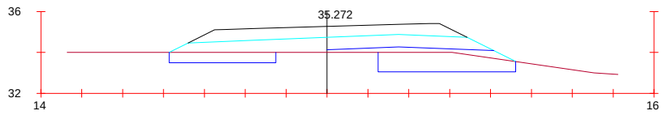
Pk=3+400

S. FIRME = 7.81 m2.
S. D_TIERRA = 8.01 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.02 m2.



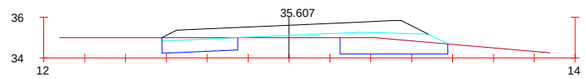
Pk=3+420

S. FIRME = 7.29 m2.
S. D_TIERRA = 7.90 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 15.79 m2.



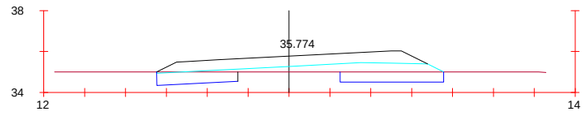
Pk=3+440

S. TERRAPLEN = 2.28 m2.
S. FIRME = 6.88 m2.
S. D_TIERRA = 8.29 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.78 m2.



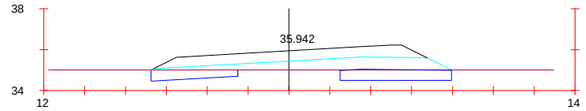
Pk=3+480

S. FIRME = 6.28 m2.
S. D_TIERRA = 6.26 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.93 m2.



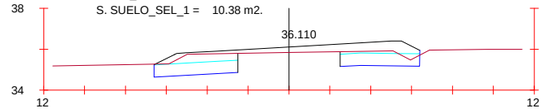
Pk=3+500

S. FIRME = 6.26 m2.
S. D_TIERRA = 4.75 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.27 m2.



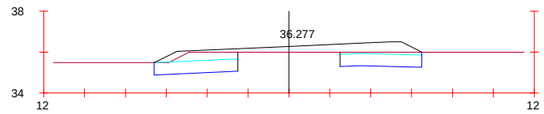
Pk=3+520

S. FIRME = 6.30 m2.
S. D_TIERRA = 4.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.38 m2.



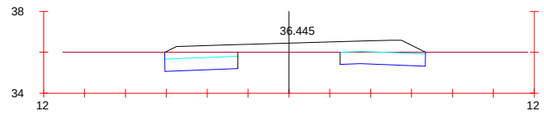
Pk=3+540

S. FIRME = 5.13 m2.
S. D_TIERRA = 7.19 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



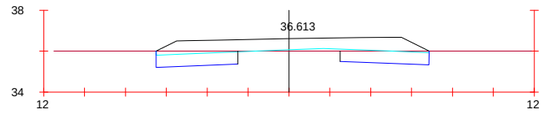
Pk=3+560

S. FIRME = 6.04 m2.
S. D_TIERRA = 9.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.23 m2.



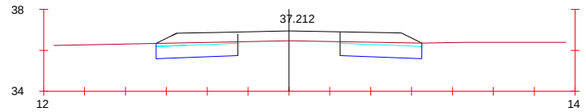
Pk=3+580

S. FIRME = 6.35 m2.
S. D_TIERRA = 5.54 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.59 m2.



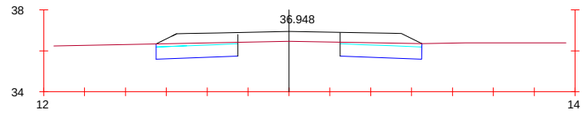
Pk=3+600

S. FIRME = 7.42 m2.
S. D_TIERRA = 5.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.33 m2.



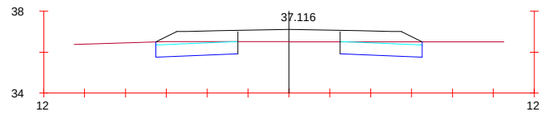
Pk=3+620

S. FIRME = 4.68 m2.
S. D_TIERRA = 5.70 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=3+640

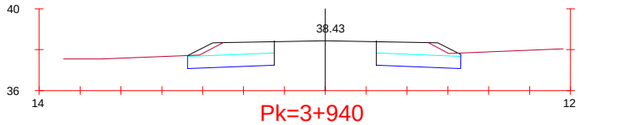
S. FIRME = 4.68 m2.
S. D_TIERRA = 5.70 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=3+660

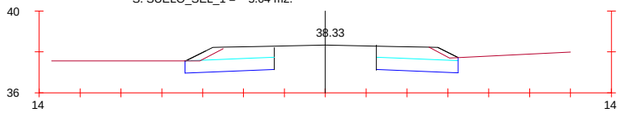
S. FIRME = 4.69 m2.
S. D_TIERRA = 5.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.81 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 8 DE 21



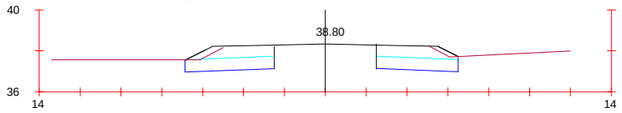
Pk=3+940

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



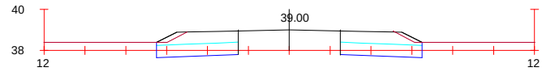
Pk=3+960

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



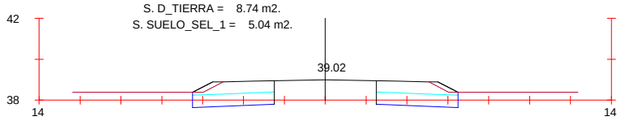
Pk=3+980

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



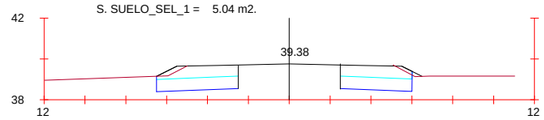
Pk=4+000

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



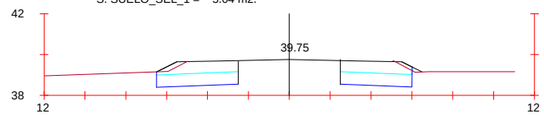
Pk=4+020

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



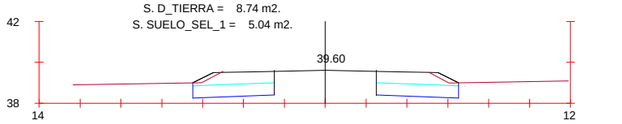
Pk=4+040

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



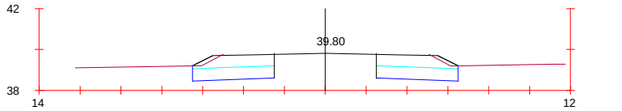
Pk=4+060

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



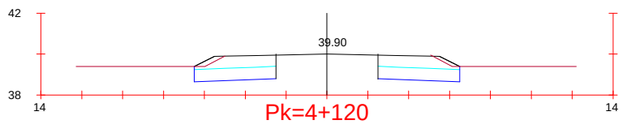
Pk=4+080

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



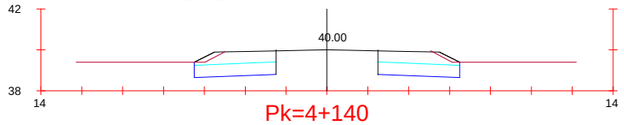
Pk=4+100

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



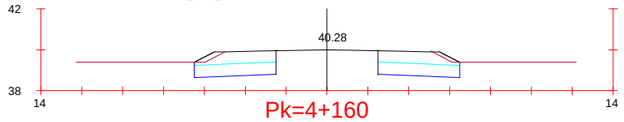
Pk=4+120

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



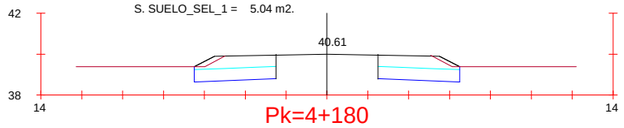
Pk=4+140

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



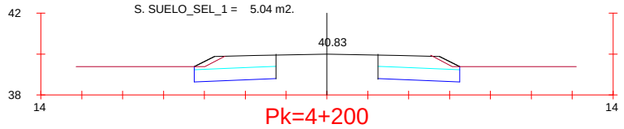
Pk=4+160

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



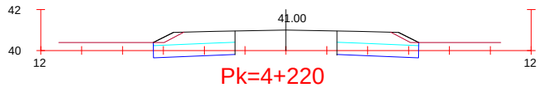
Pk=4+180

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



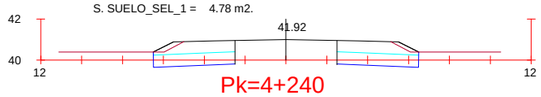
Pk=4+200

S. FIRME = 4.27 m2.
S. D_TIERRA = 8.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.04 m2.



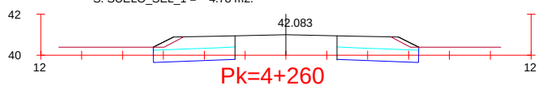
Pk=4+220

S. FIRME = 4.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



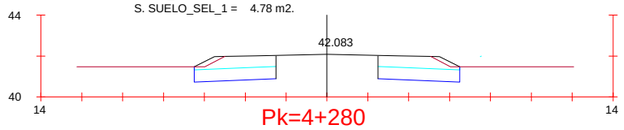
Pk=4+240

S. FIRME = 4.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



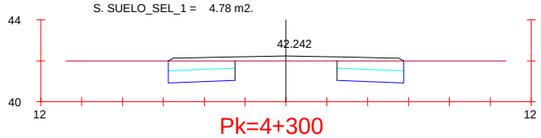
Pk=4+260

S. FIRME = 4.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



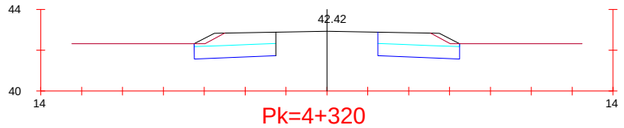
Pk=4+280

S. FIRME = 4.32 m2.
S. D_TIERRA = 8.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.78 m2.



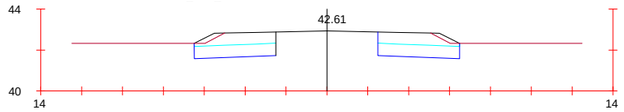
Pk=4+300

S. FIRME = 4.85 m2.
S. D_TIERRA = 6.66 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 3.90 m2.



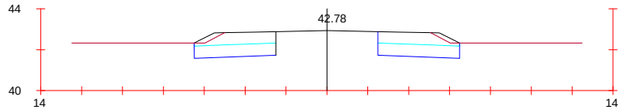
Pk=4+320

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



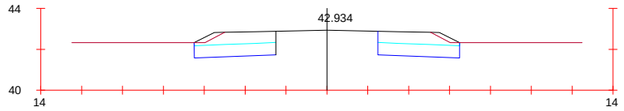
Pk=4+340

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



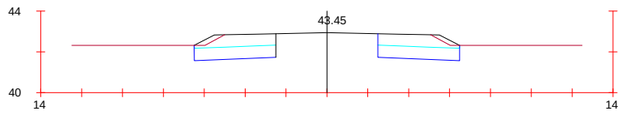
Pk=4+360

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



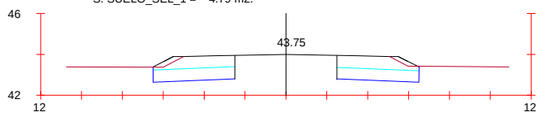
Pk=4+380

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



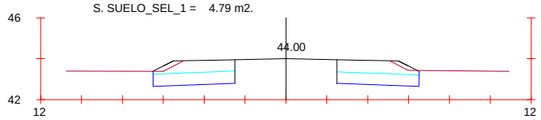
Pk=4+400

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



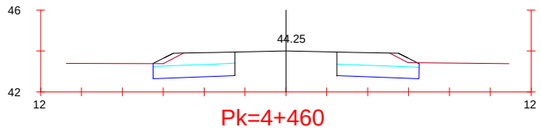
Pk=4+420

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=4+440

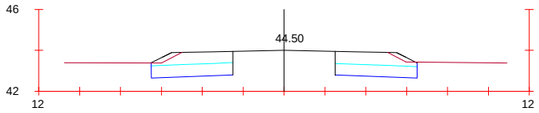
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=4+460

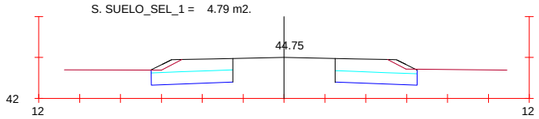
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 9 DE 21



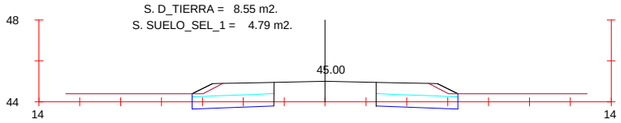
Pk=4+480

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



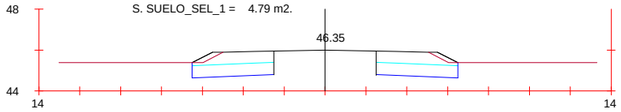
Pk=4+500

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



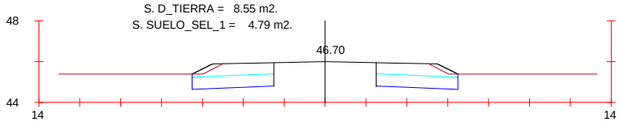
Pk=4+520

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



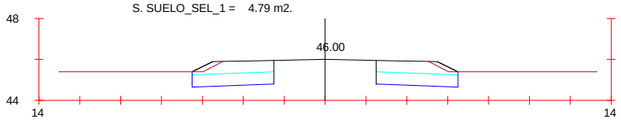
Pk=4+540

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



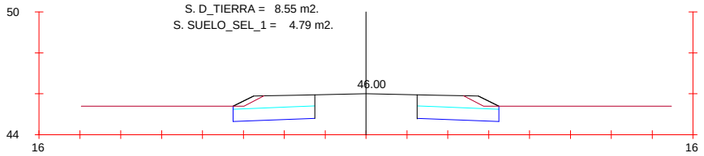
Pk=4+560

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



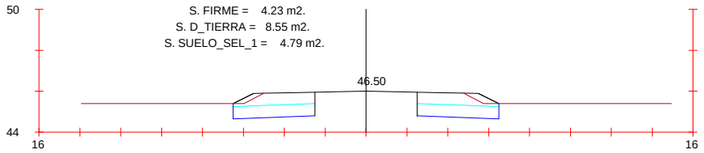
Pk=4+580

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



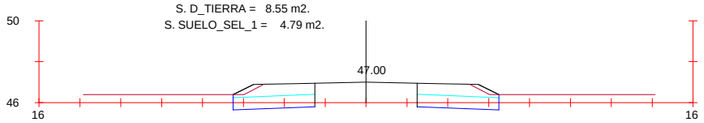
Pk=4+600

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



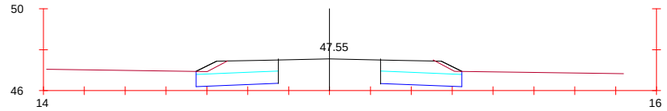
Pk=4+620

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



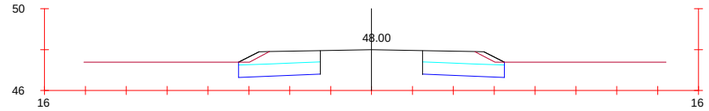
Pk=4+640

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



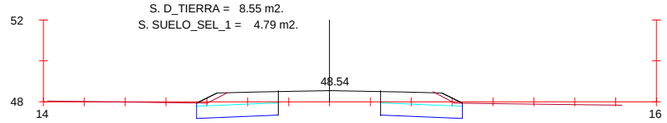
Pk=4+660

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



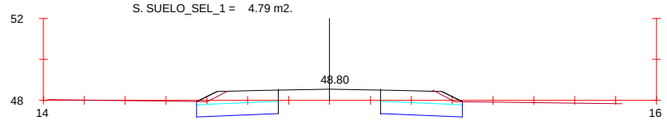
Pk=4+680

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



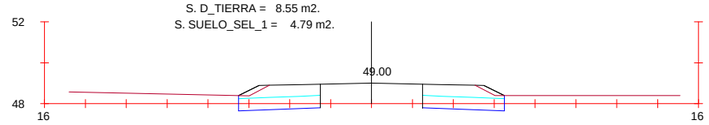
Pk=4+700

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



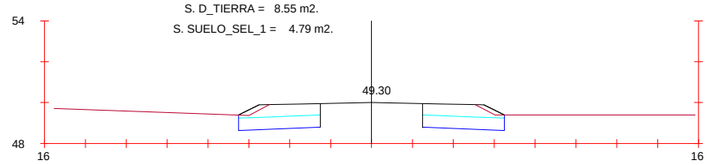
Pk=4+720

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



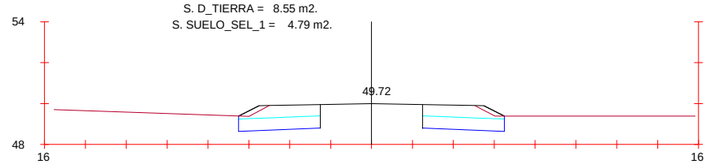
Pk=4+740

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



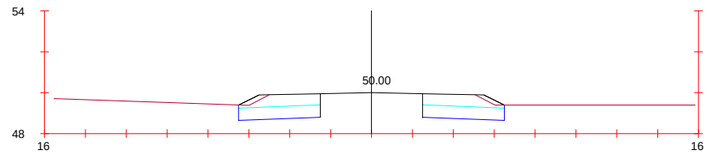
Pk=4+760

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



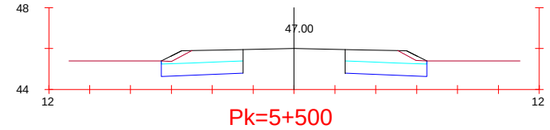
Pk=4+780

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



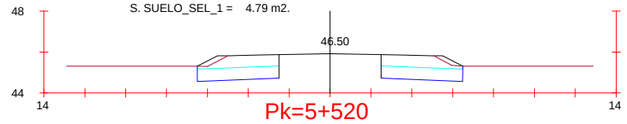
Pk=4+800

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



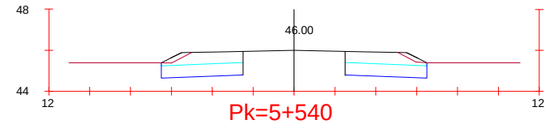
Pk=5+500

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



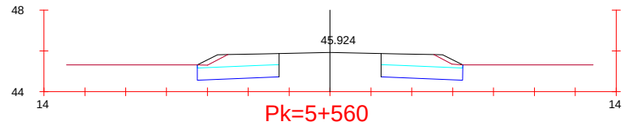
Pk=5+520

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



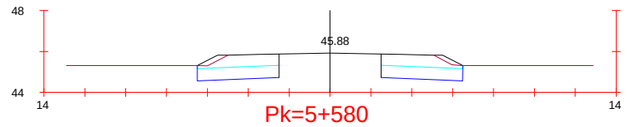
Pk=5+540

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



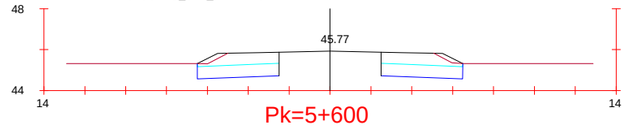
Pk=5+560

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



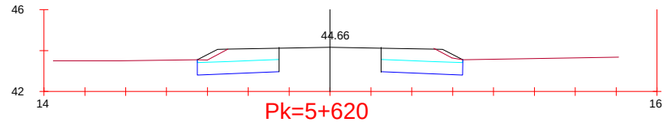
Pk=5+580

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



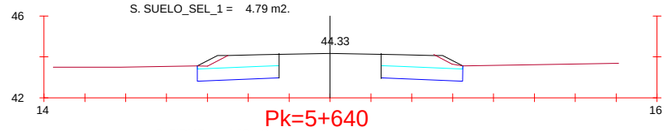
Pk=5+600

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



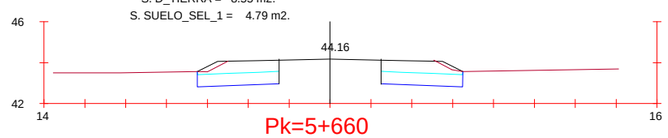
Pk=5+620

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=5+640

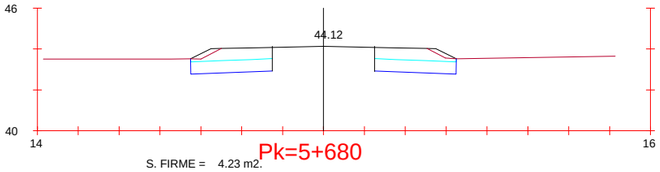
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=5+660

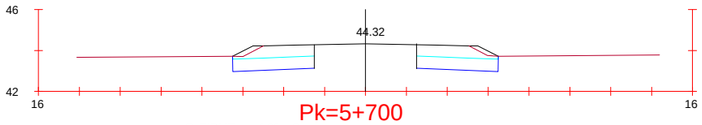
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 10 DE 21



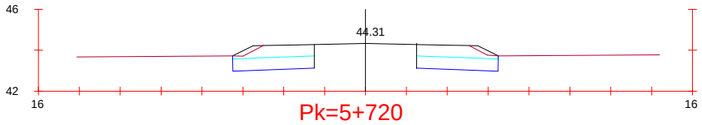
Pk=5+680

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



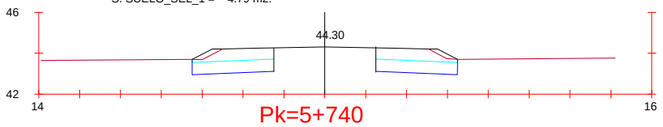
Pk=5+700

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



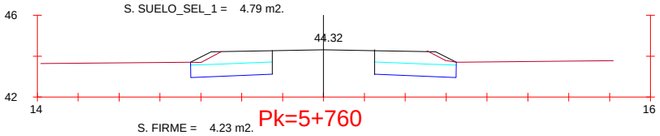
Pk=5+720

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



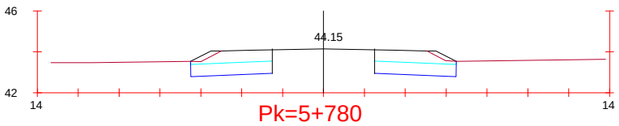
Pk=5+740

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



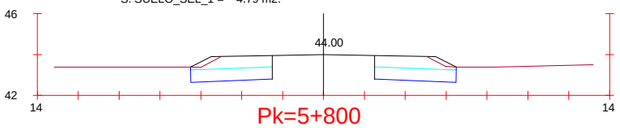
Pk=5+760

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



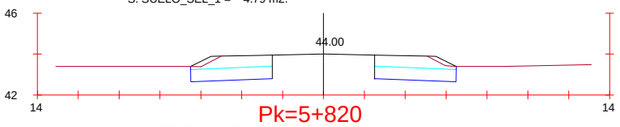
Pk=5+780

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



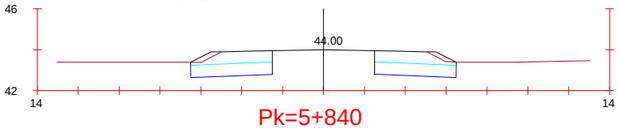
Pk=5+800

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



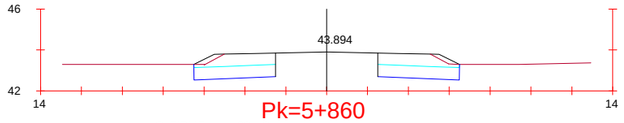
Pk=5+820

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



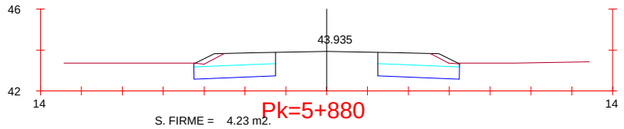
Pk=5+840

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



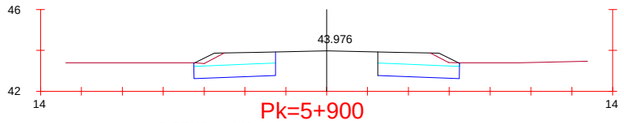
Pk=5+860

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



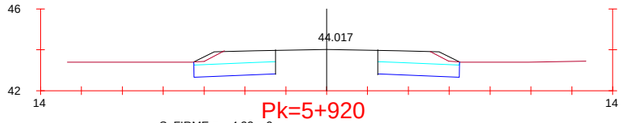
Pk=5+880

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



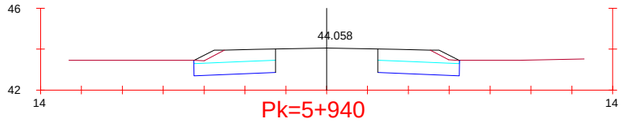
Pk=5+900

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



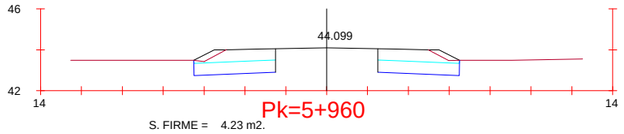
Pk=5+920

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



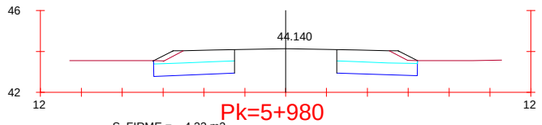
Pk=5+940

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



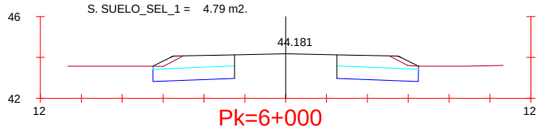
Pk=5+960

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



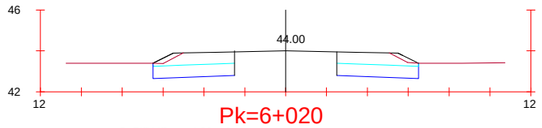
Pk=5+980

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.43 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



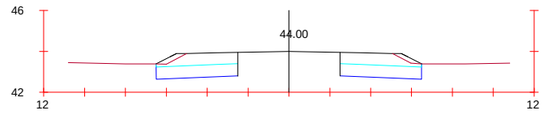
Pk=6+000

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



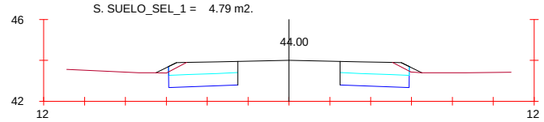
Pk=6+020

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



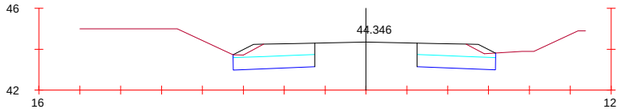
Pk=6+040

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



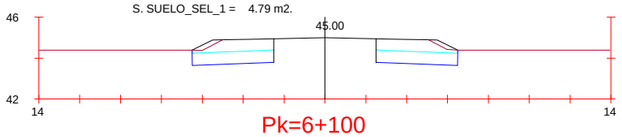
Pk=6+060

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



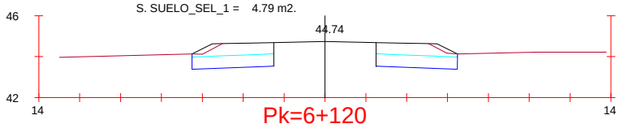
Pk=6+080

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



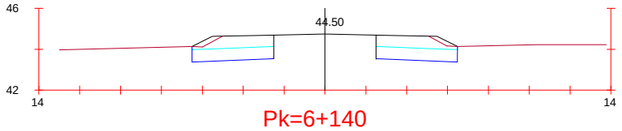
Pk=6+100

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



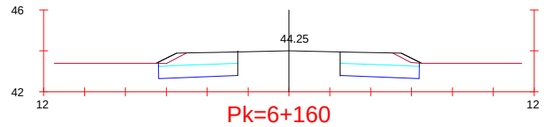
Pk=6+120

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



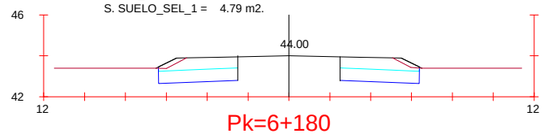
Pk=6+140

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



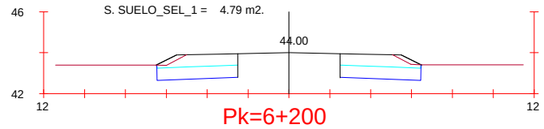
Pk=6+160

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=6+180

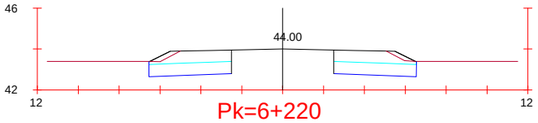
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=6+200

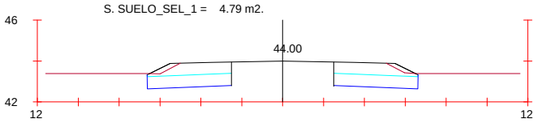
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 11 DE 21



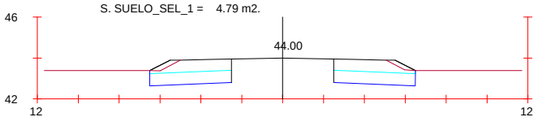
Pk=6+220

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



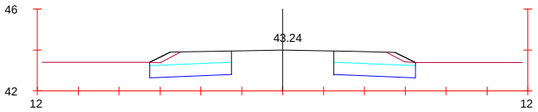
Pk=6+240

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



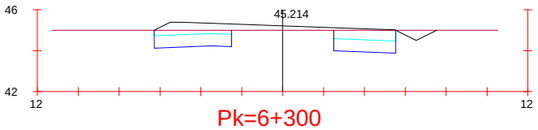
Pk=6+260

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



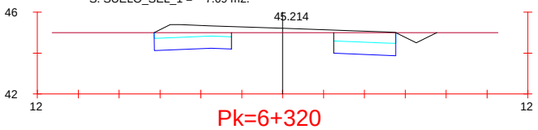
Pk=6+280

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



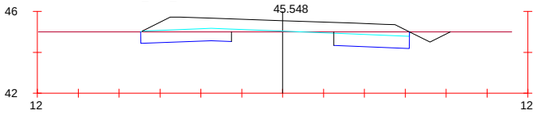
Pk=6+300

S. FIRME = 6.21 m2.
S. D_TIERRA = 10.79 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.09 m2.



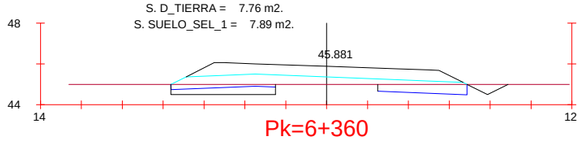
Pk=6+320

S. FIRME = 6.21 m2.
S. D_TIERRA = 10.79 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.09 m2.



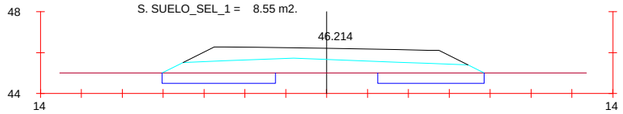
Pk=6+340

S. FIRME = 6.54 m2.
S. D_TIERRA = 7.76 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.89 m2.



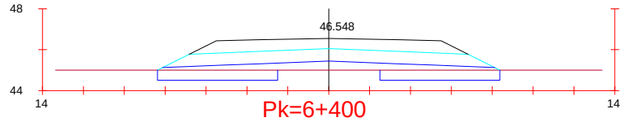
Pk=6+360

S. FIRME = 6.59 m2.
S. D_TIERRA = 3.87 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.55 m2.



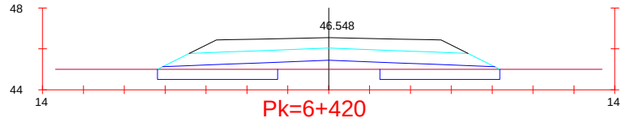
Pk=6+380

S. TERRAPLEN = 0.46 m2.
S. FIRME = 7.47 m2.
S. D_TIERRA = 0.89 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 9.07 m2.



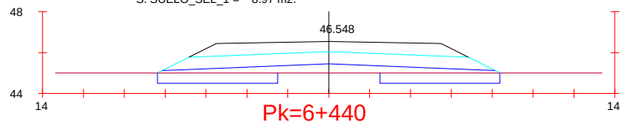
Pk=6+400

S. TERRAPLEN = 4.66 m2.
S. FIRME = 6.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.97 m2.



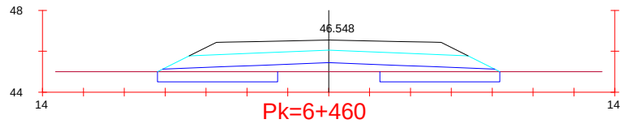
Pk=6+420

S. TERRAPLEN = 4.66 m2.
S. FIRME = 6.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.97 m2.



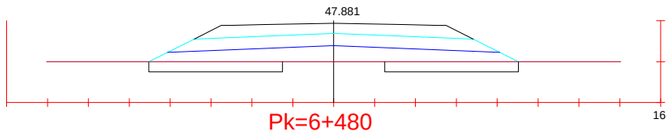
Pk=6+440

S. TERRAPLEN = 4.66 m2.
S. FIRME = 6.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.97 m2.



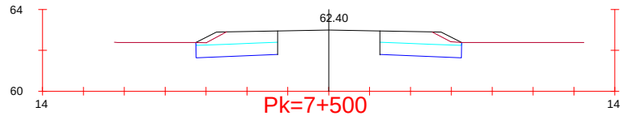
Pk=6+460

S. TERRAPLEN = 4.66 m2.
S. FIRME = 6.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.97 m2.



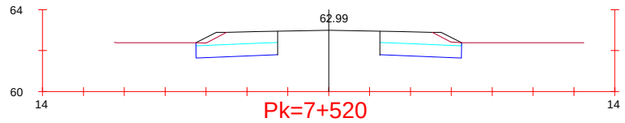
Pk=6+480

S. TERRAPLEN = 10.47 m2.
S. FIRME = 6.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.97 m2.



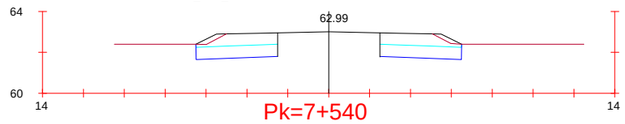
Pk=7+500

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



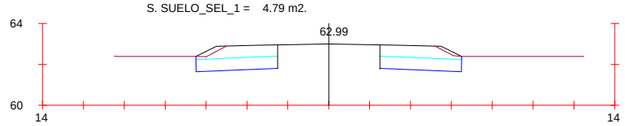
Pk=7+520

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



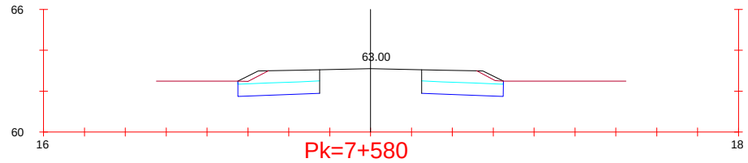
Pk=7+540

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



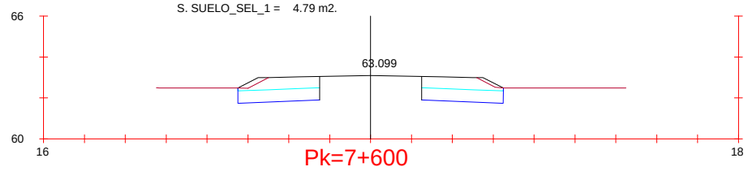
Pk=7+560

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



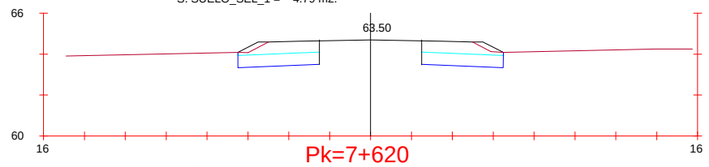
Pk=7+580

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



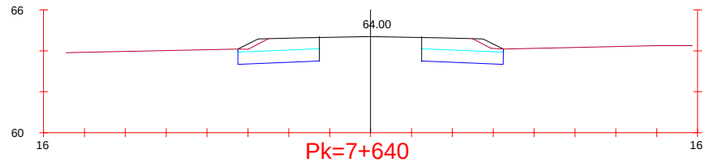
Pk=7+600

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



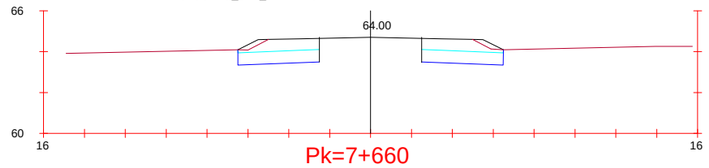
Pk=7+620

S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.



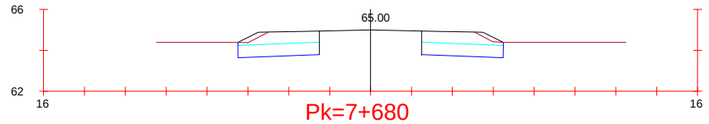
Pk=7+640

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



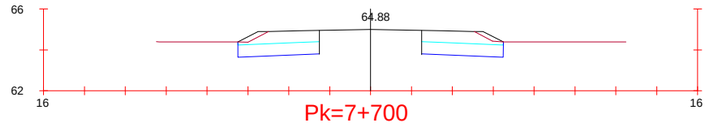
Pk=7+660

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



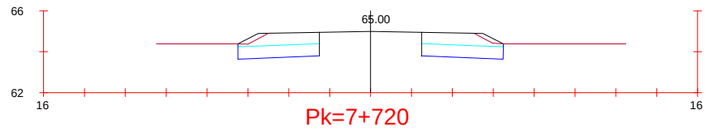
Pk=7+680

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=7+700

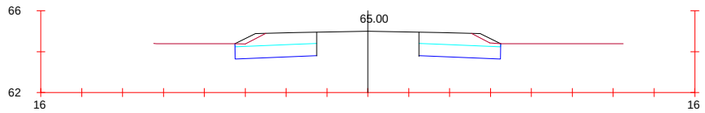
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=7+720

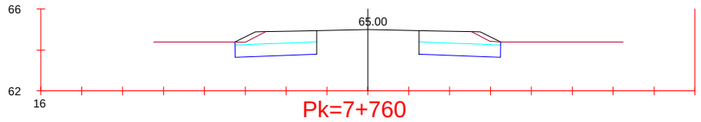
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 12 DE 21



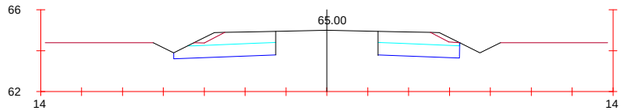
Pk=7+740

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



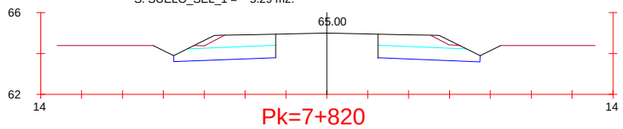
Pk=7+760

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



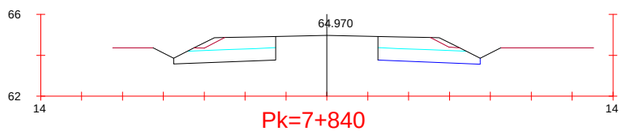
Pk=7+780

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 9.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.29 m2.



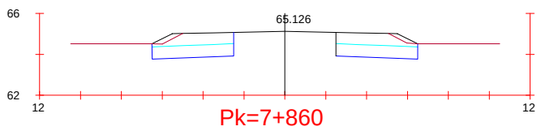
Pk=7+820

S. FIRME = 4.28 m2.
S. D_TIERRA = 9.61 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.80 m2.



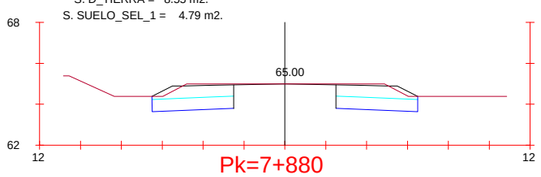
Pk=7+840

S. FIRME = 4.28 m2.
S. D_TIERRA = 9.61 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.80 m2.



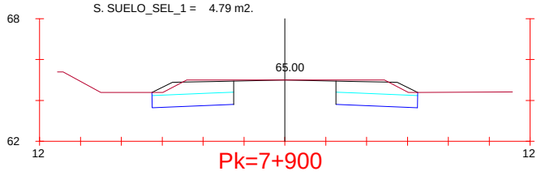
Pk=7+860

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 8.55 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



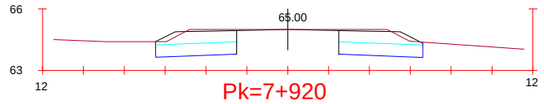
Pk=7+880

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 11.10 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



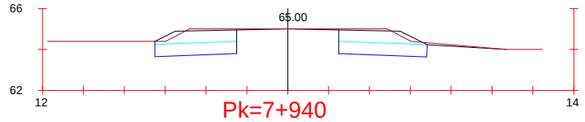
Pk=7+900

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.04 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



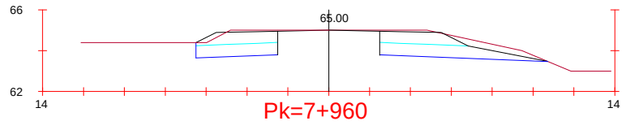
Pk=7+920

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.04 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



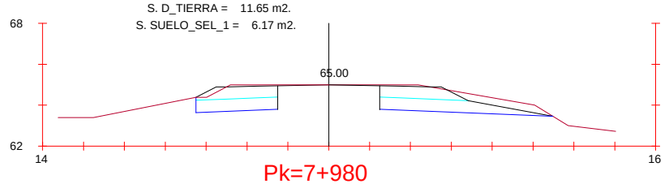
Pk=7+940

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 9.04 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.98 m2.



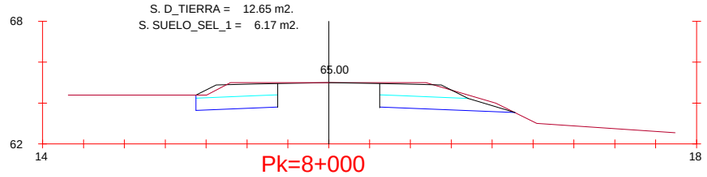
Pk=7+960

S. FIRME = 4.51 m2.
S. D_TIERRA = 11.65 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.17 m2.



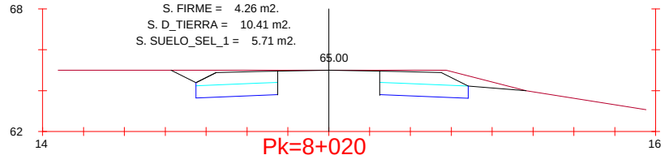
Pk=7+980

S. FIRME = 4.51 m2.
S. D_TIERRA = 12.65 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.17 m2.



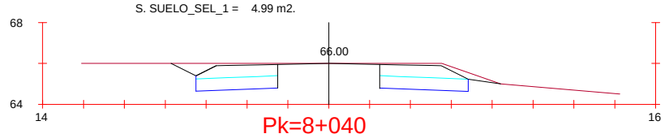
Pk=8+000

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 10.41 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.71 m2.



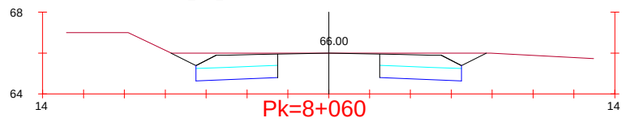
Pk=8+020

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 11.73 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.99 m2.



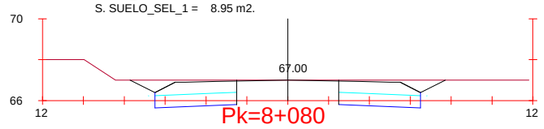
Pk=8+040

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 11.14 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.99 m2.



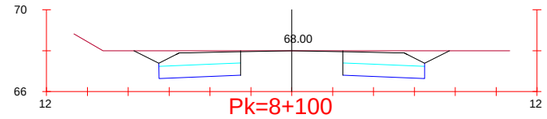
Pk=8+060

S. FIRME = 6.91 m2.
S. D_TIERRA = 0.16 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.95 m2.



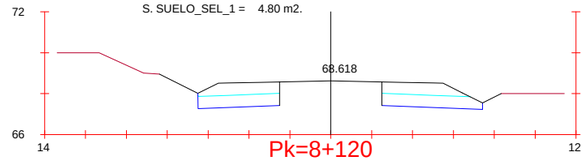
Pk=8+080

S. FIRME = 6.91 m2.
S. D_TIERRA = 4.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



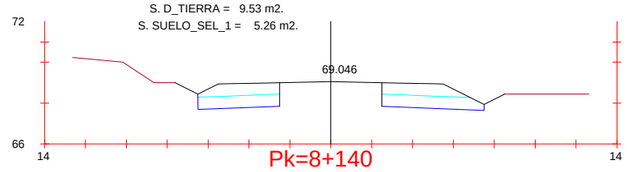
Pk=8+100

S. FIRME = 6.91 m2.
S. D_TIERRA = 4.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.80 m2.



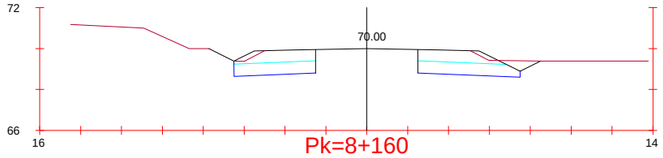
Pk=8+120

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 9.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.26 m2.



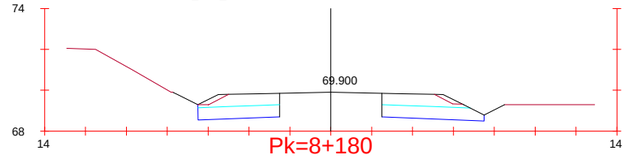
Pk=8+140

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 9.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.26 m2.



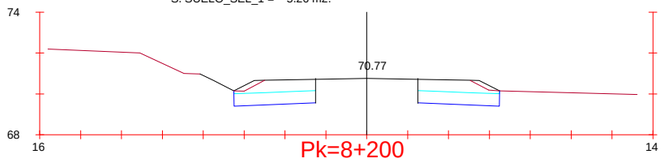
Pk=8+160

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 9.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.26 m2.



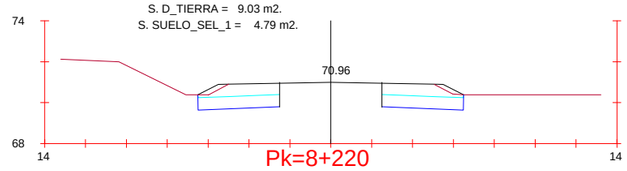
Pk=8+180

S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 9.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.26 m2.



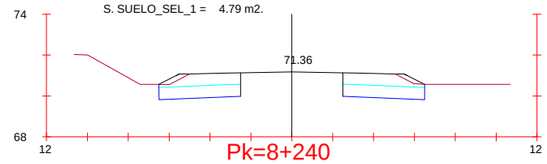
Pk=8+200

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=8+220

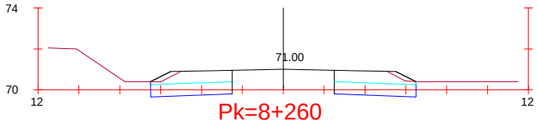
S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=8+240

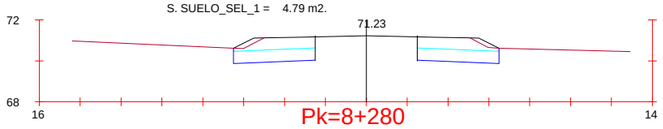
S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 13 DE 21



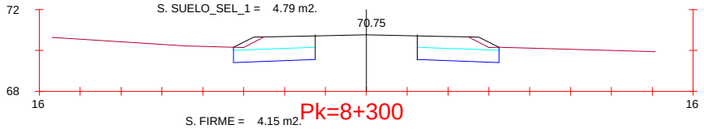
Pk=8+260

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



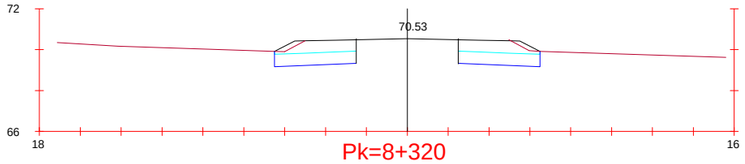
Pk=8+280

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



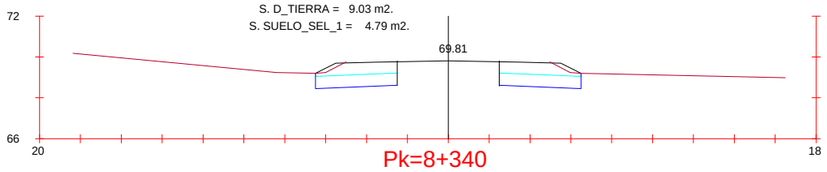
Pk=8+300

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



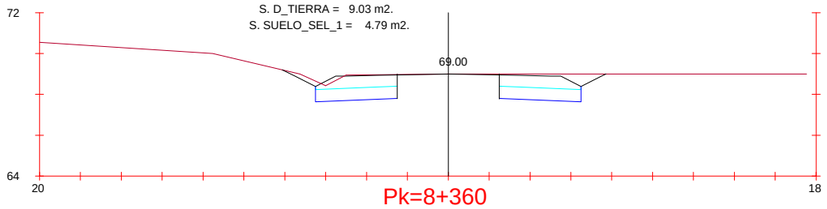
Pk=8+320

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



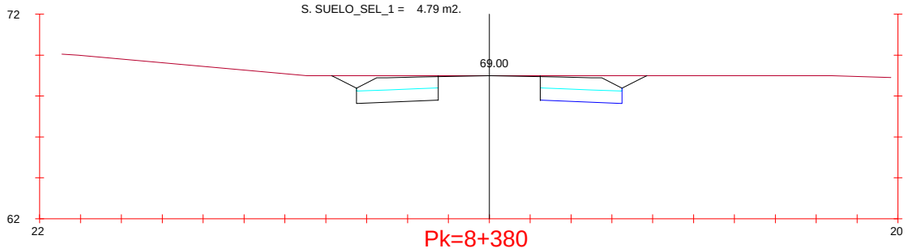
Pk=8+340

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



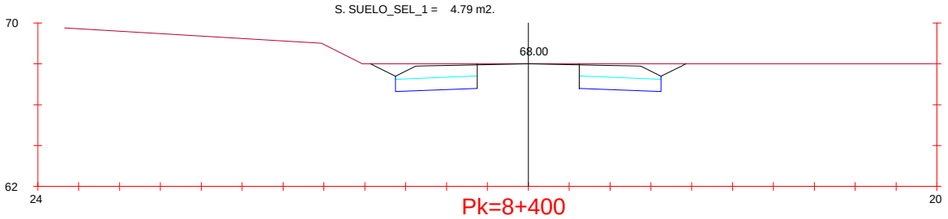
Pk=8+360

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



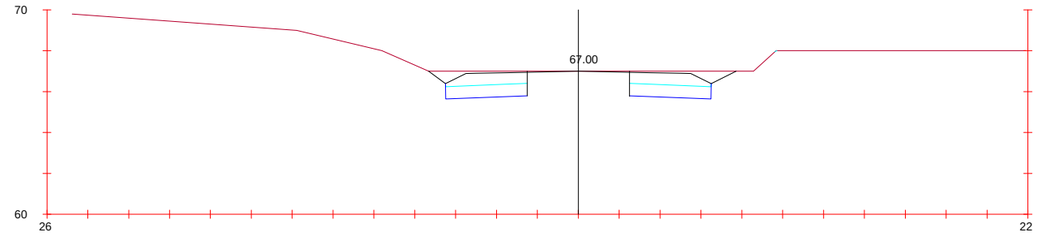
Pk=8+380

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



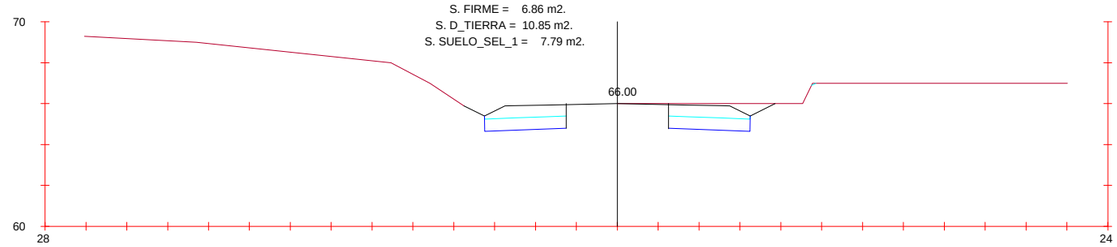
Pk=8+400

S. FIRME = 4.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.03 m2. S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



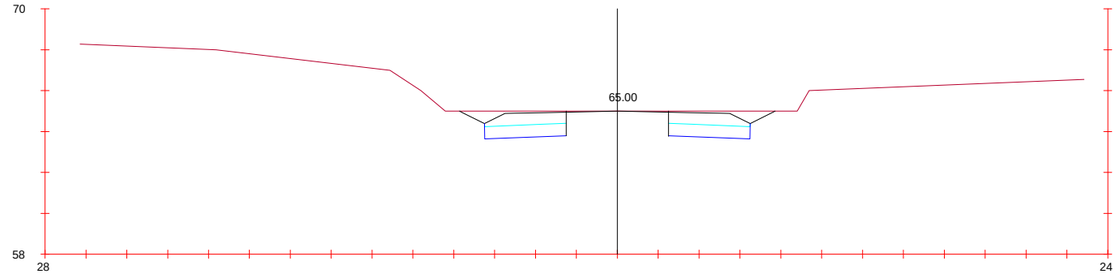
Pk=8+420

S. FIRME = 6.86 m2.
S. D_TIERRA = 10.85 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.79 m2.



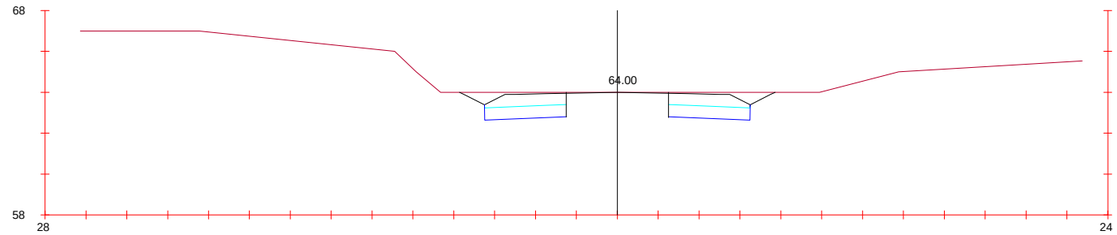
Pk=8+440

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.00 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



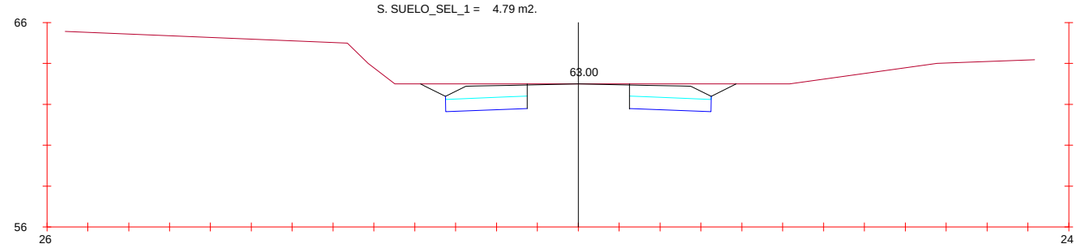
Pk=8+460

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=8+480

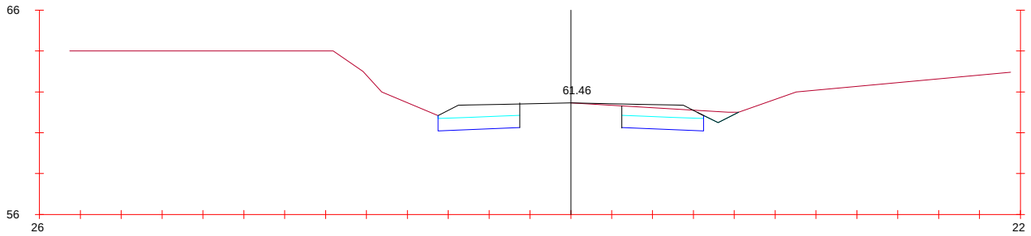
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=8+500

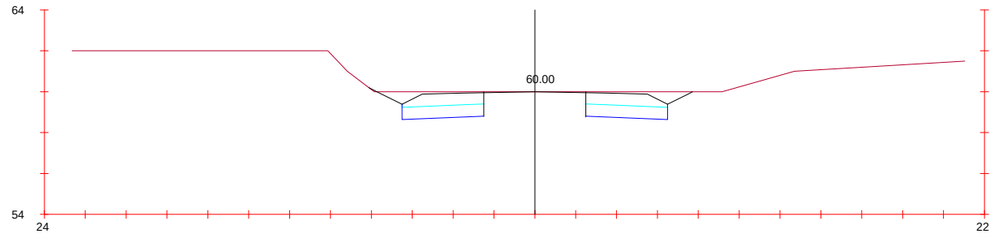
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 14 DE 21



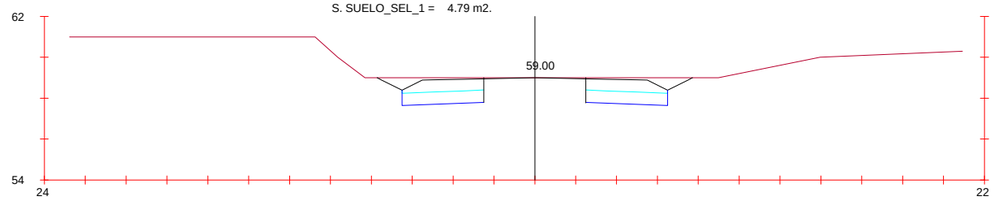
Pk=8+520

S. FIRME = 4.36 m2.
S. D_TIERRA = 9.10 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



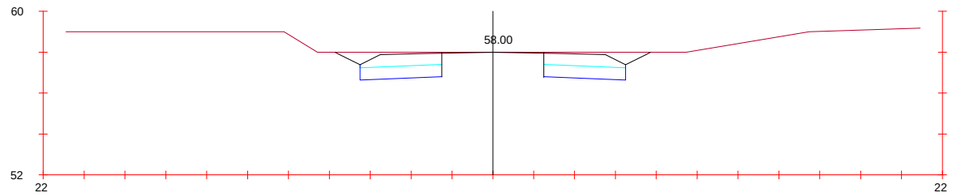
Pk=8+540

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



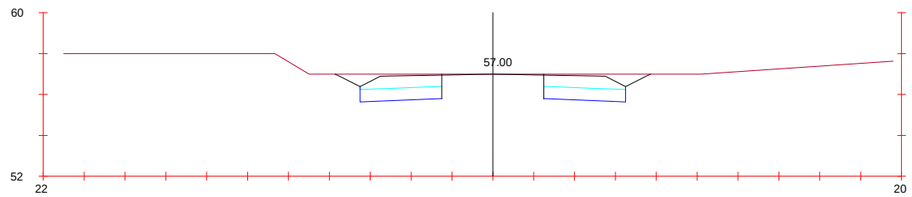
Pk=8+560

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



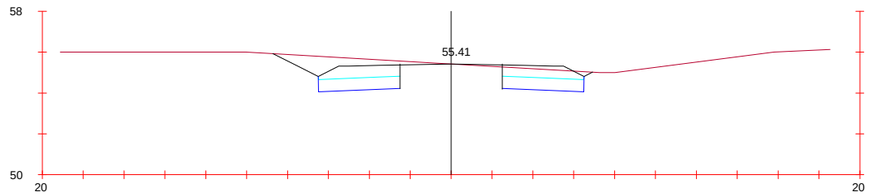
Pk=8+580

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



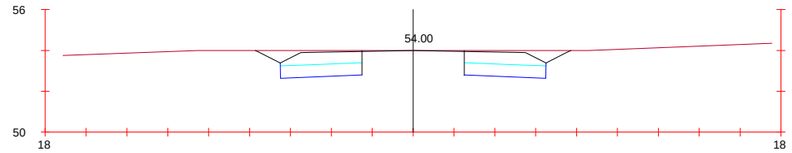
Pk=8+600

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



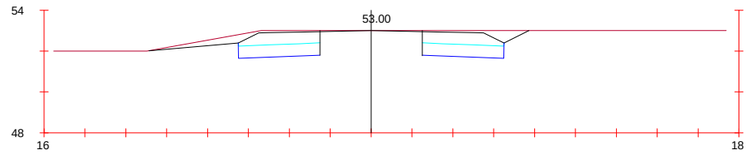
Pk=8+620

S. FIRME = 4.35 m2.
S. D_TIERRA = 11.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



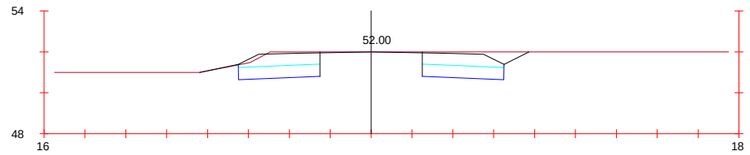
Pk=8+640

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 11.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



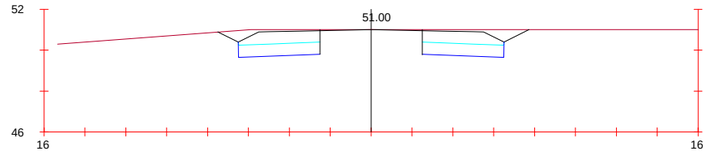
Pk=8+660

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 11.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



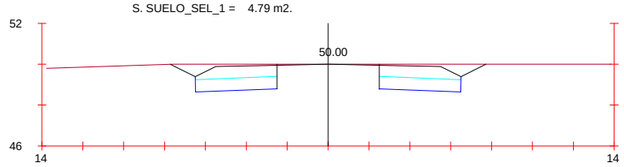
Pk=8+680

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 11.15 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=8+700

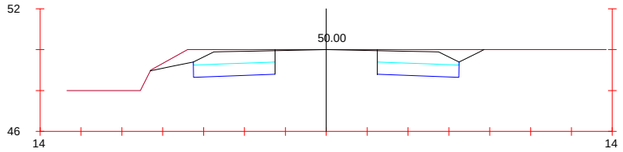
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=8+720

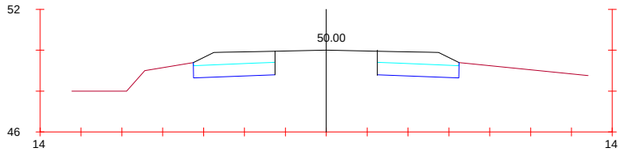
S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 10.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 15 DE 21



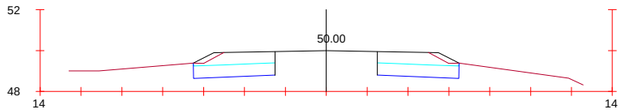
Pk=8+740

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 11.41 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



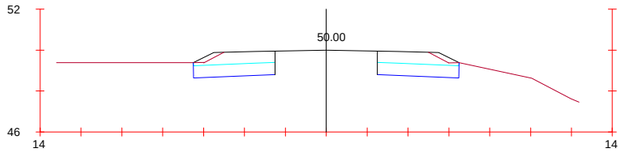
Pk=8+760

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.02 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



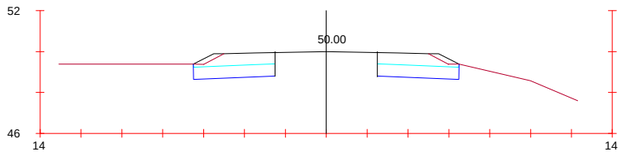
Pk=8+780

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



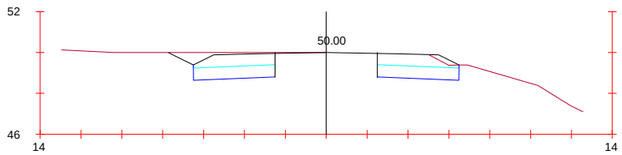
Pk=8+800

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



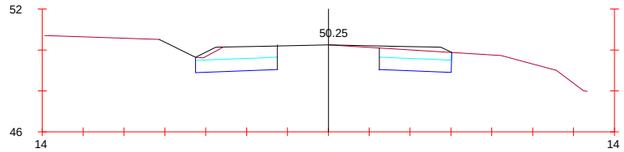
Pk=8+820

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



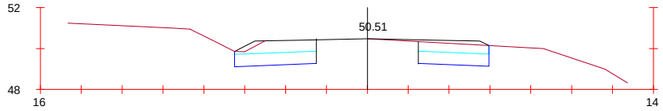
Pk=8+840

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



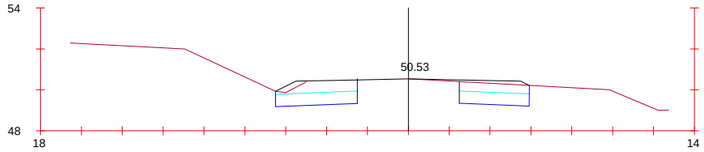
Pk=8+860

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



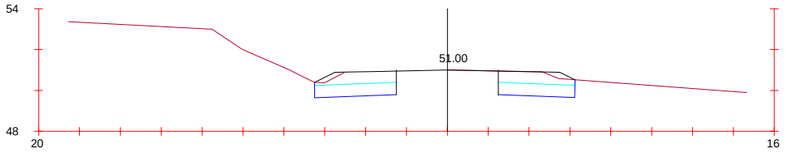
Pk=8+880

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



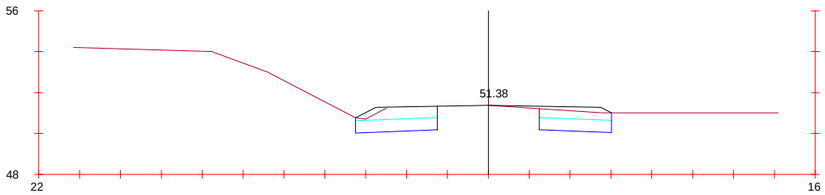
Pk=8+900

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



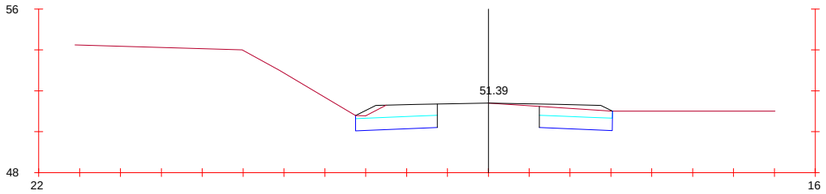
Pk=8+920

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



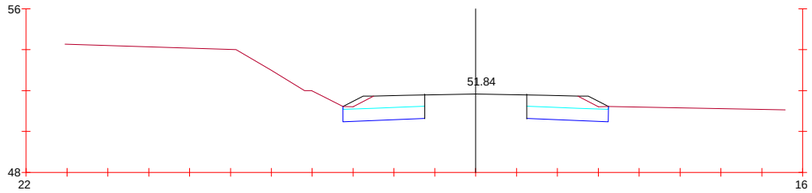
Pk=8+940

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



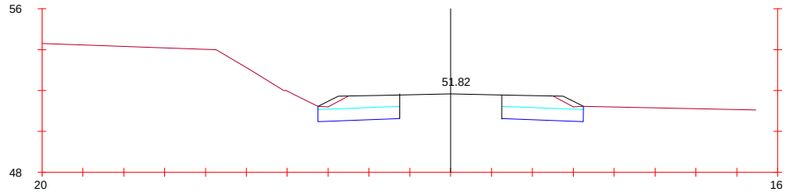
Pk=8+960

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



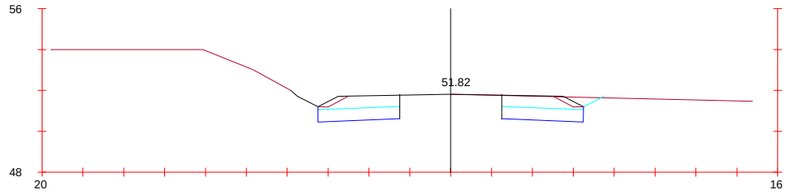
Pk=8+980

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



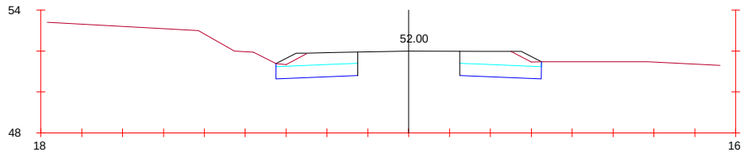
Pk=9+000

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



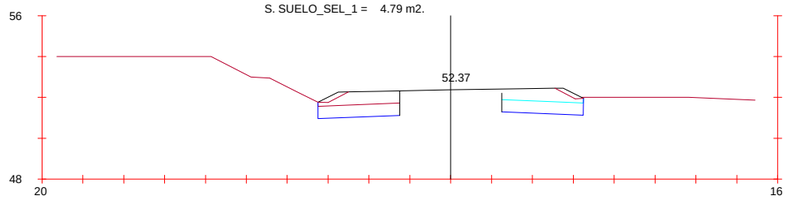
Pk=9+020

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



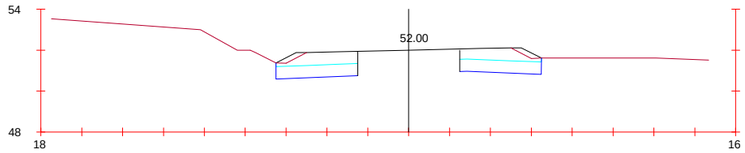
Pk=9+040

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=9+060

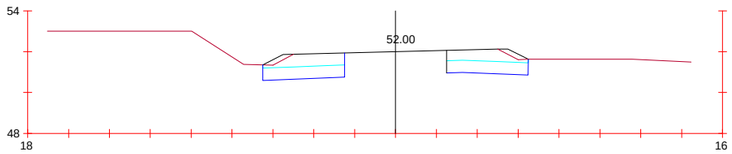
S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=9+080

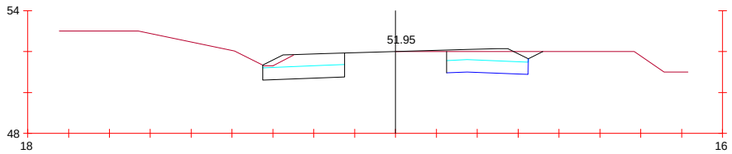
S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 16 DE 21



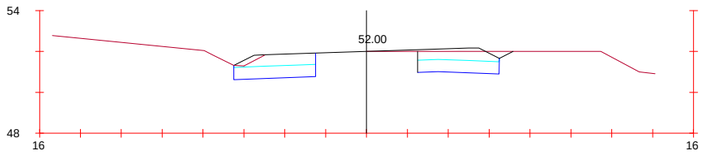
Pk=9+100

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



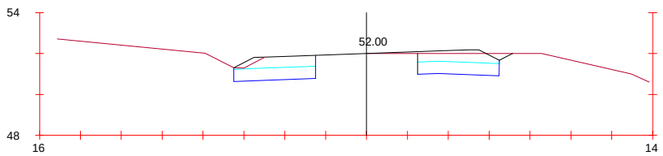
Pk=9+120

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



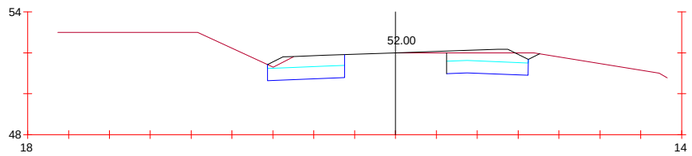
Pk=9+140

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



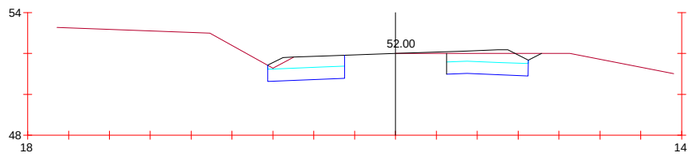
Pk=9+160

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



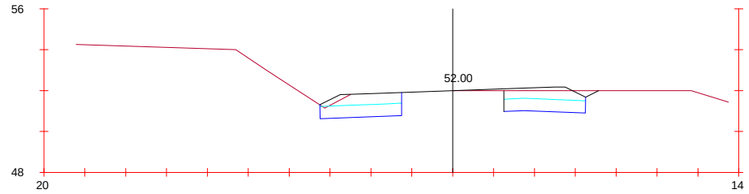
Pk=9+180

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



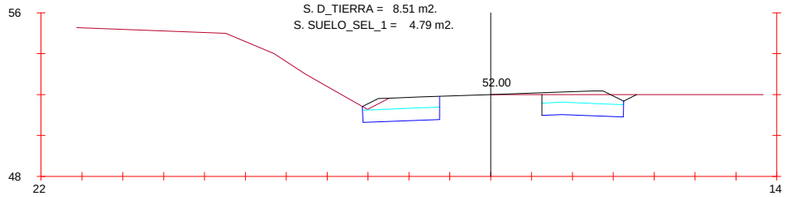
Pk=9+200

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



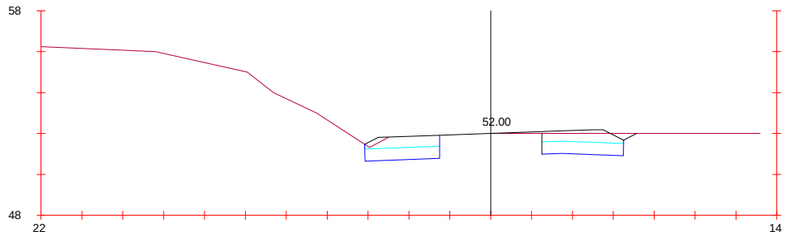
Pk=9+220

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



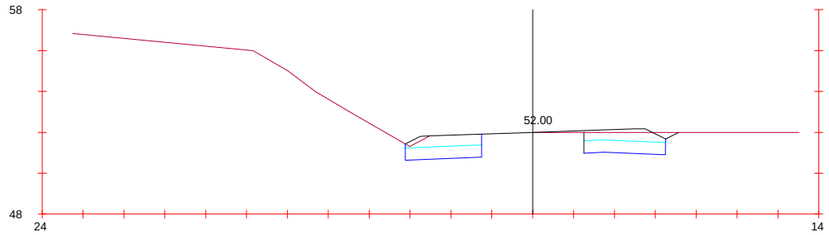
Pk=9+240

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



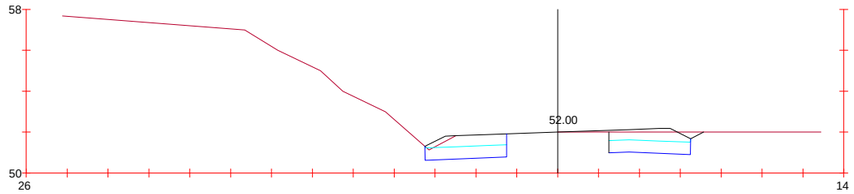
Pk=9+260

S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=9+280

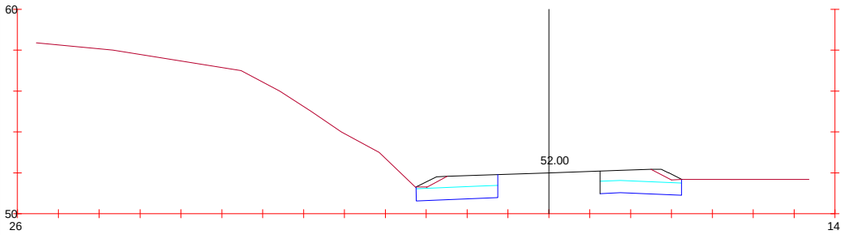
S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=9+300

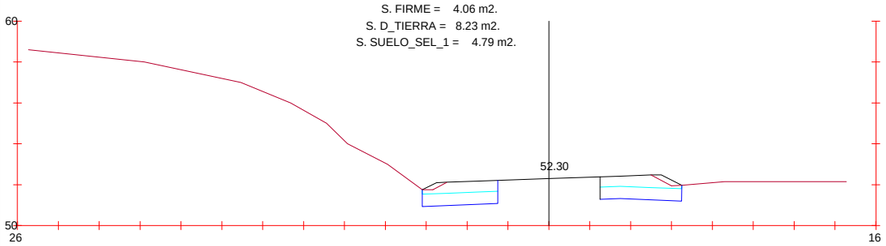
S. FIRME = 4.47 m2.
S. D_TIERRA = 8.51 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 17 DE 21



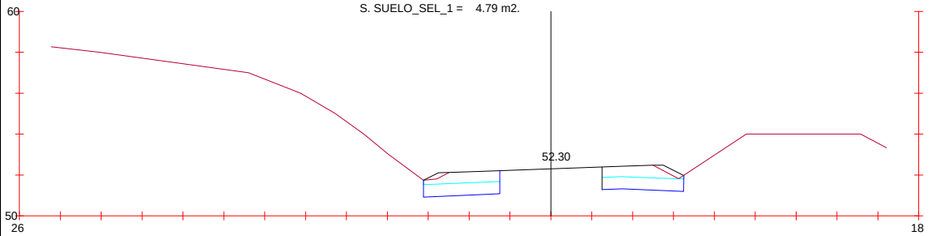
Pk=9+320

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



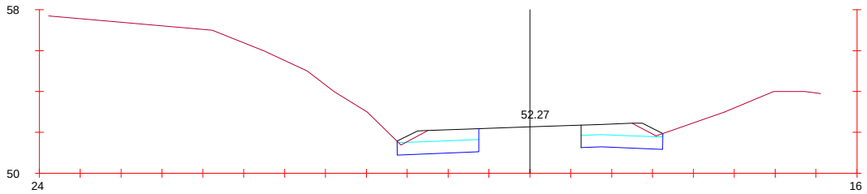
Pk=9+340

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



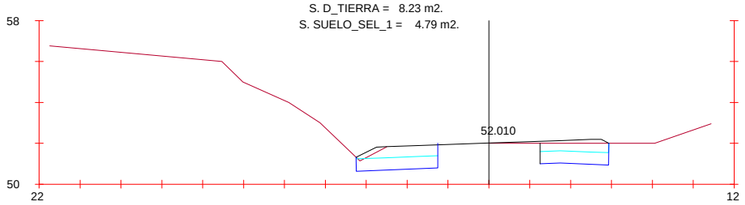
Pk=9+360

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



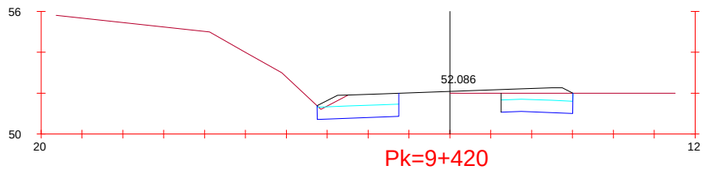
Pk=9+380

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



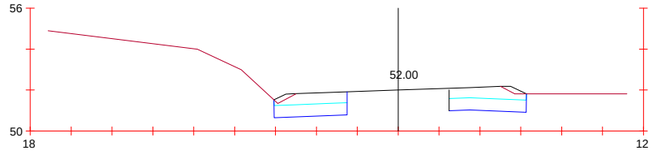
Pk=9+400

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



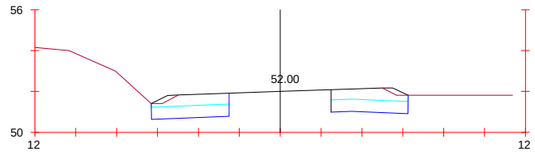
Pk=9+420

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



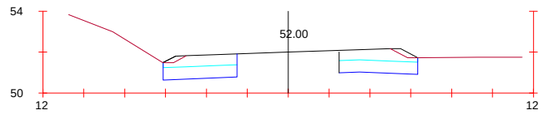
Pk=9+440

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



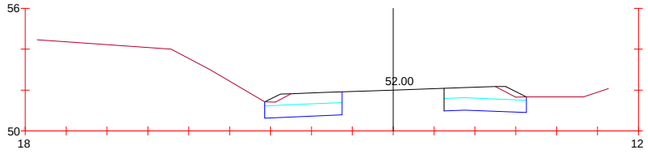
Pk=9+460

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



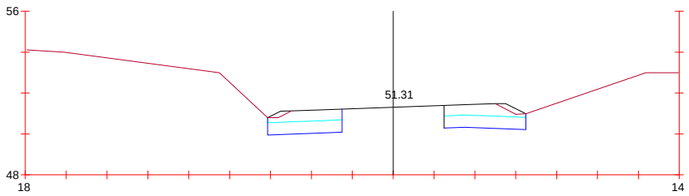
Pk=9+480

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



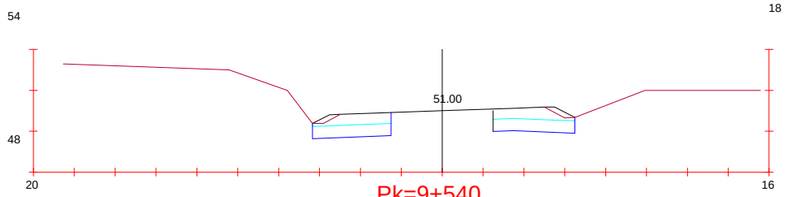
Pk=9+500

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



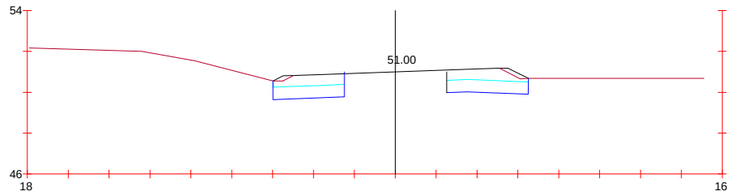
Pk=9+520

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



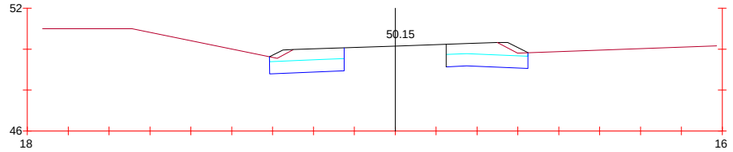
Pk=9+540

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



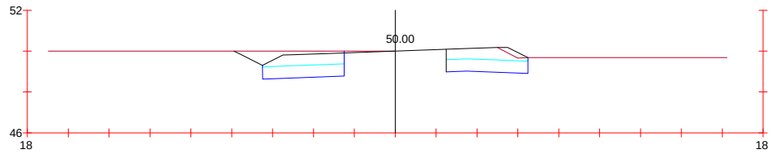
Pk=9+560

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



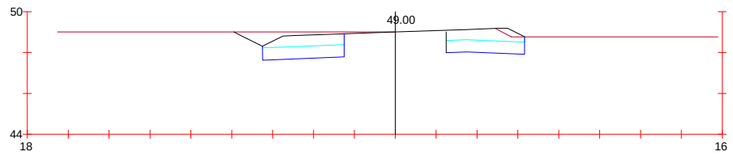
Pk=9+580

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 8.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



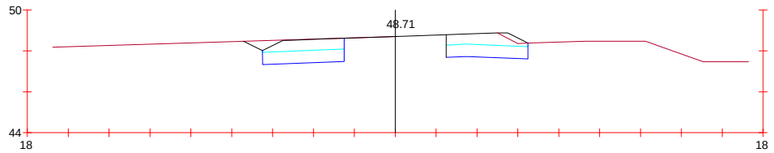
Pk=9+600

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=9+620

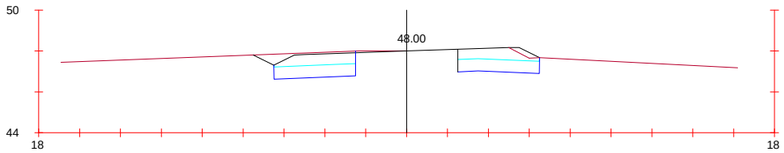
S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=9+640

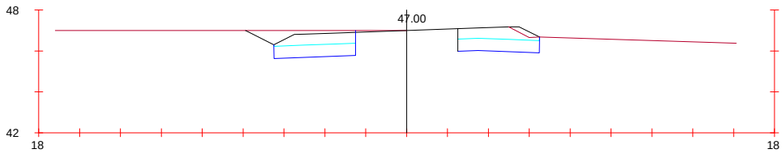
S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 18 DE 21



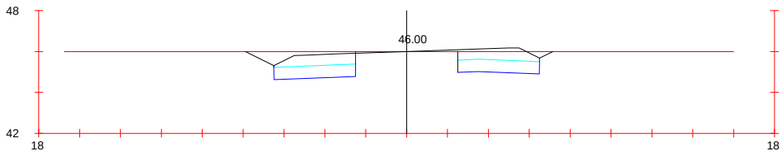
Pk=9+660

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



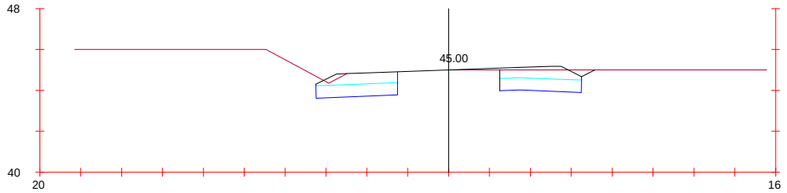
Pk=9+680

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



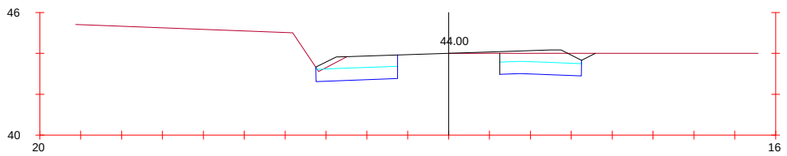
Pk=9+700

S. FIRME = 4.06 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



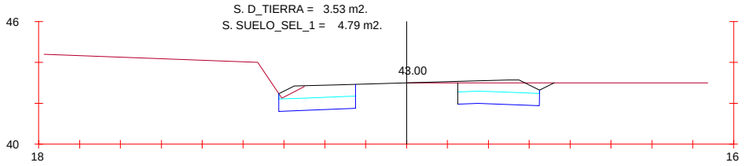
Pk=9+720

S. FIRME = 4.07 m2.
S. D_TIERRA = 3.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



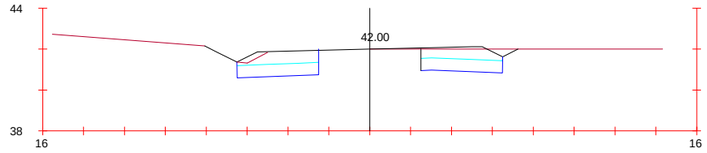
Pk=9+740

S. FIRME = 4.07 m2.
S. D_TIERRA = 3.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



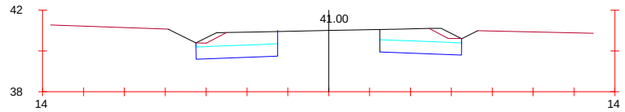
Pk=9+760

S. FIRME = 4.07 m2.
S. D_TIERRA = 3.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



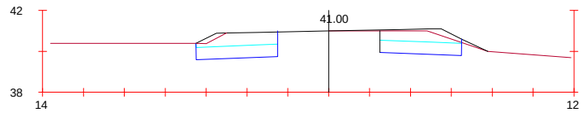
Pk=9+780

S. FIRME = 4.07 m2.
S. D_TIERRA = 3.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



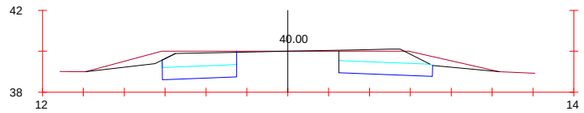
Pk=9+800

S. FIRME = 4.57 m2.
S. D_TIERRA = 8.75 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.79 m2.



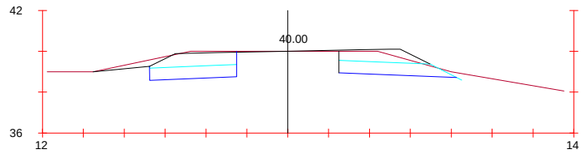
Pk=9+820

S. FIRME = 4.57 m2.
S. D_TIERRA = 8.49 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



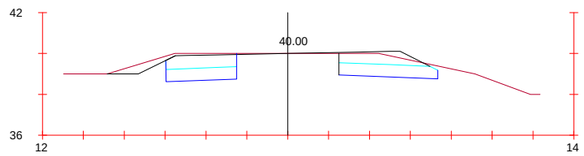
Pk=9+840

S. FIRME = 7.22 m2.
S. D_TIERRA = 4.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.93 m2.



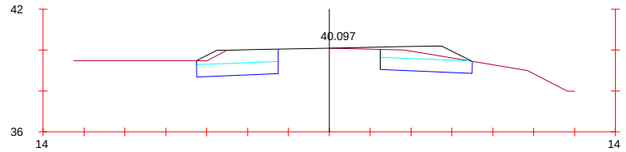
Pk=9+860

S. FIRME = 4.66 m2.
S. D_TIERRA = 10.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.59 m2.



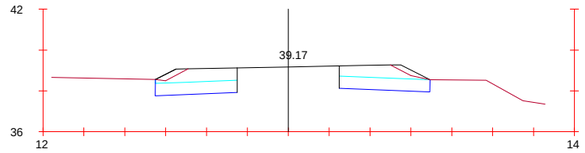
Pk=9+880

S. FIRME = 4.66 m2.
S. D_TIERRA = 10.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.59 m2.



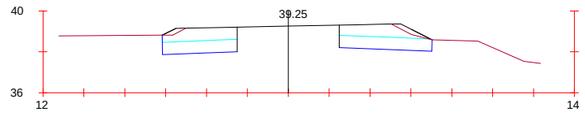
Pk=9+900

S. FIRME = 4.82 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.09 m2.



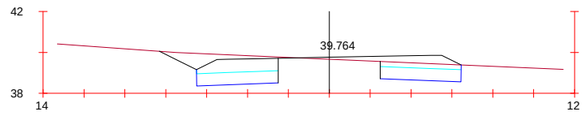
Pk=9+920

S. FIRME = 4.69 m2.
S. D_TIERRA = 8.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.06 m2.



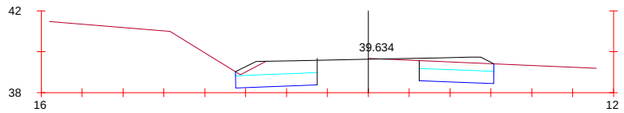
Pk=9+940

S. FIRME = 4.69 m2.
S. D_TIERRA = 8.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 5.06 m2.



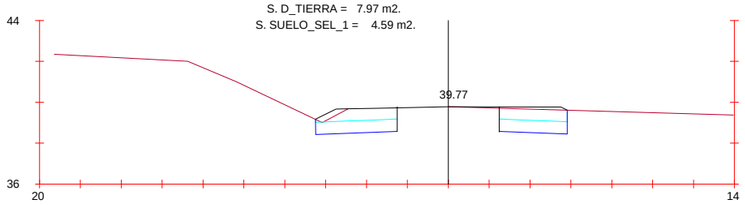
Pk=9+960

S. FIRME = 4.90 m2.
S. D_TIERRA = 9.79 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.76 m2.



Pk=9+980

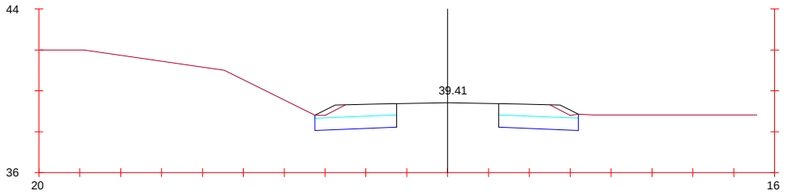
S. FIRME = 4.53 m2.
S. D_TIERRA = 7.97 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.59 m2.



Pk=10+000

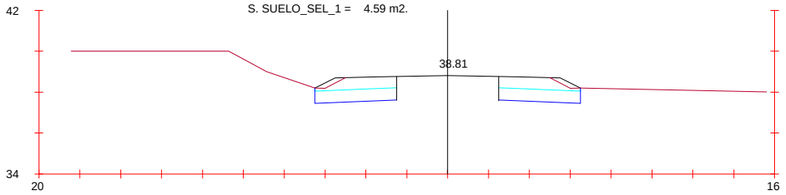
S. FIRME = 4.53 m2.
S. D_TIERRA = 7.97 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.59 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 19 DE 21



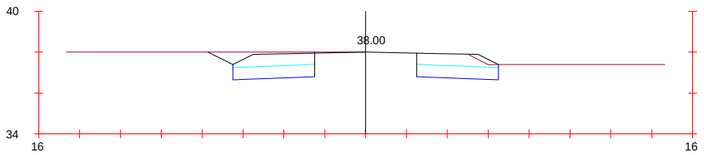
Pk=10+020

S. FIRME = 4.53 m2.
S. D_TIERRA = 7.97 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.59 m2.



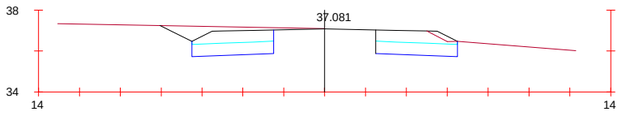
Pk=10+040

S. FIRME = 4.53 m2.
S. D_TIERRA = 7.97 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.59 m2.



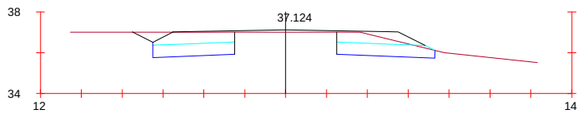
Pk=10+060

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



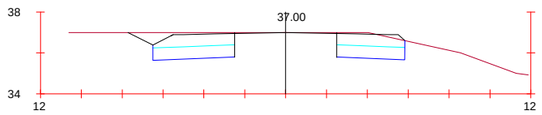
Pk=10+080

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



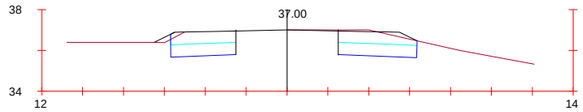
Pk=10+100

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



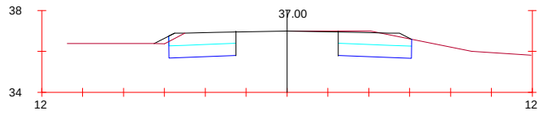
Pk=10+120

S. FIRME = 4.23 m2.
S. D_TIERRA = 9.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



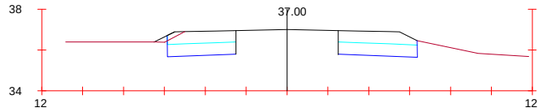
Pk=10+140

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



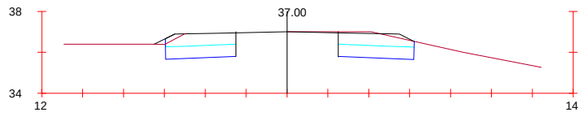
Pk=10+160

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



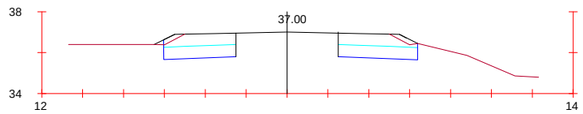
Pk=10+180

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



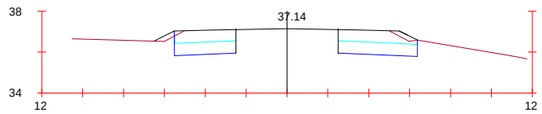
Pk=10+200

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



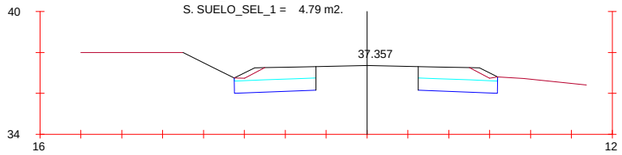
Pk=10+220

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



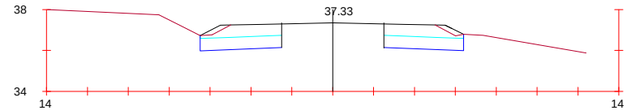
Pk=10+240

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



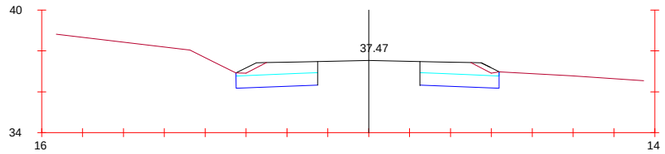
Pk=10+260

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



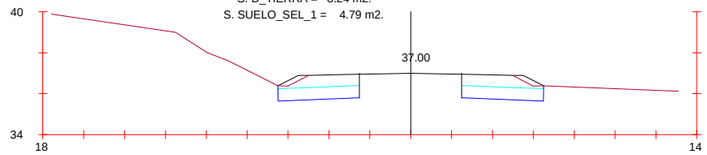
Pk=10+280

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



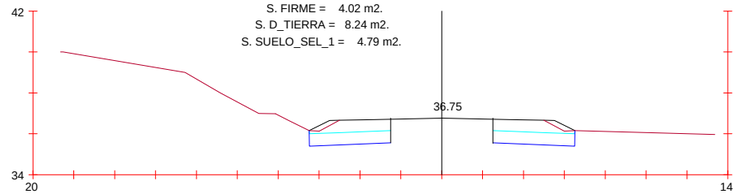
Pk=10+300

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



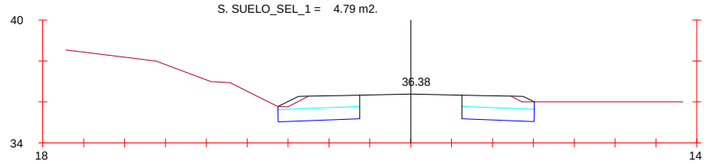
Pk=10+320

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



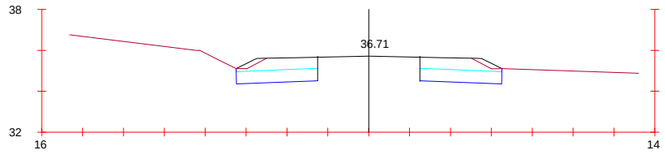
Pk=10+340

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



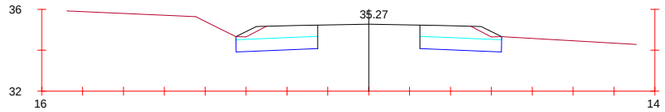
Pk=10+360

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=10+380

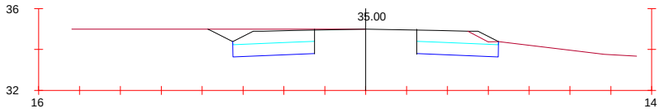
S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=10+400

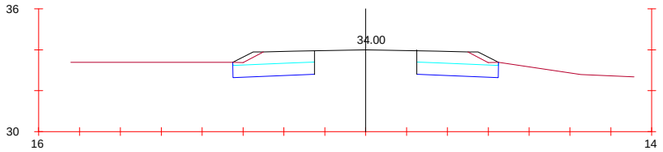
S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.1 HOJA 20 DE 21



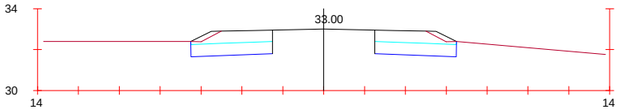
Pk=10+420

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



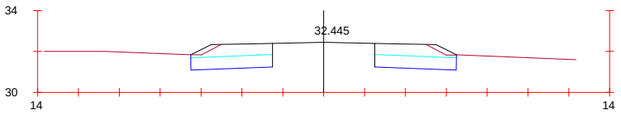
Pk=10+460

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



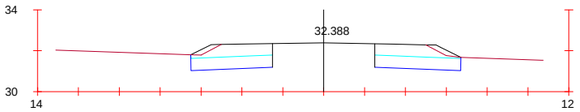
Pk=10+500

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



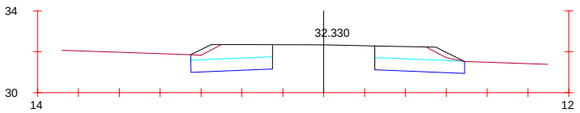
Pk=10+520

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



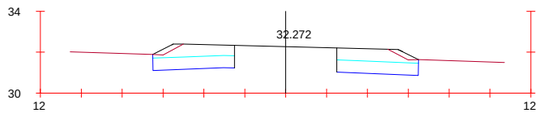
Pk=10+540

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



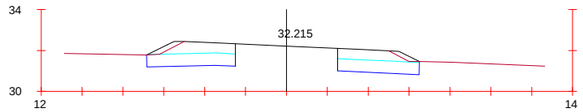
Pk=10+560

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



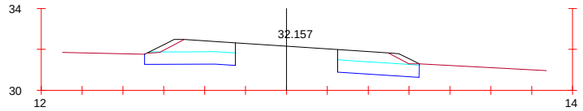
Pk=10+580

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



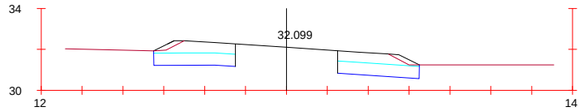
Pk=10+600

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



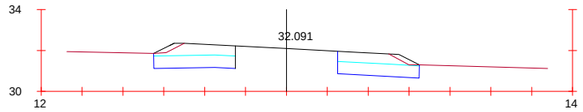
Pk=10+620

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



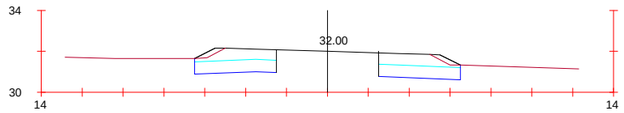
Pk=10+640

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



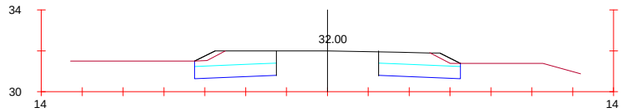
Pk=10+660

S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=10+680

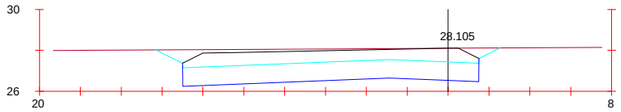
S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.



Pk=10+700

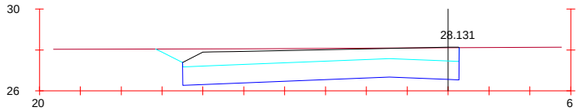
S. FIRME = 4.02 m2.
S. D_TIERRA = 8.24 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.1 HOJA 21 DE 21



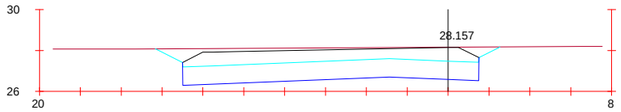
Pk=0+000

S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 23.78 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



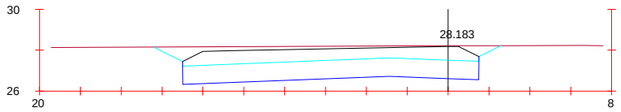
Pk=0+005

S. FIRME = 7.90 m2.
S. D_TIERRA = 21.67 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.18 m2.



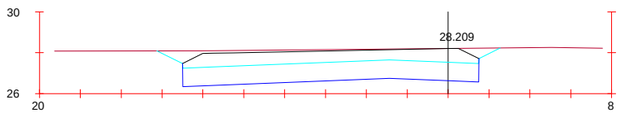
Pk=0+010

S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 23.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



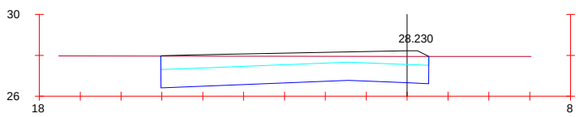
Pk=0+015

S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 24.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



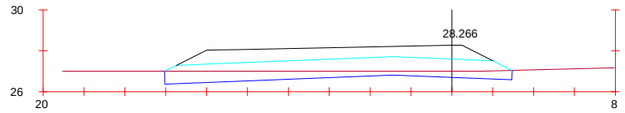
Pk=0+020

S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 23.46 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



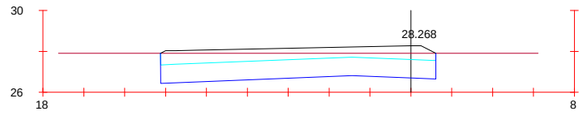
Pk=0+025

S. FIRME = 7.77 m2.
S. D_TIERRA = 17.50 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.79 m2.



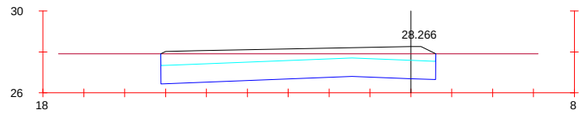
Pk=0+040

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 6.47 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 15.02 m2.



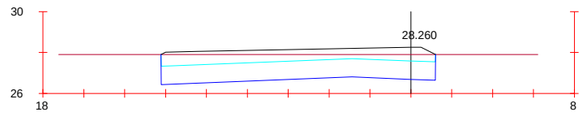
Pk=0+045

S. FIRME = 7.95 m2.
S. D_TIERRA = 16.82 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.12 m2.



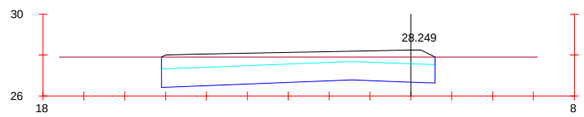
Pk=0+050

S. FIRME = 7.95 m2.
S. D_TIERRA = 16.84 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.11 m2.



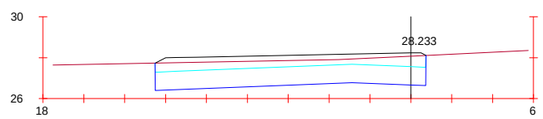
Pk=0+055

S. FIRME = 7.94 m2.
S. D_TIERRA = 16.89 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.09 m2.



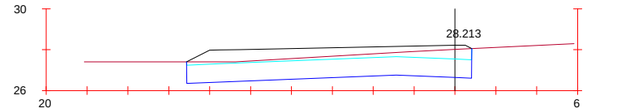
Pk=0+060

S. FIRME = 7.92 m2.
S. D_TIERRA = 16.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.05 m2.



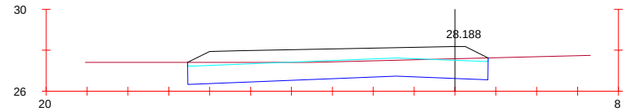
Pk=0+065

S. FIRME = 7.86 m2.
S. D_TIERRA = 16.76 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.92 m2.



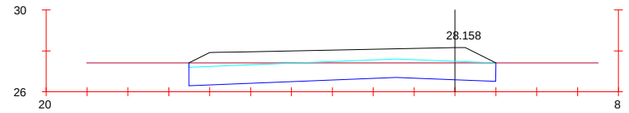
Pk=0+070

S. FIRME = 8.09 m2.
S. D_TIERRA = 15.31 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.55 m2.



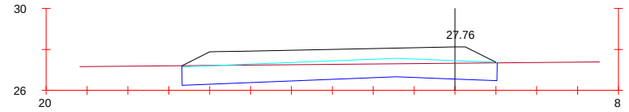
Pk=0+075

S. FIRME = 8.38 m2.
S. D_TIERRA = 13.36 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.23 m2.



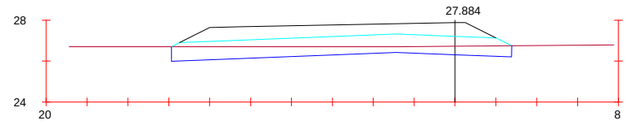
Pk=0+080

S. FIRME = 8.40 m2.
S. D_TIERRA = 13.12 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.52 m2.



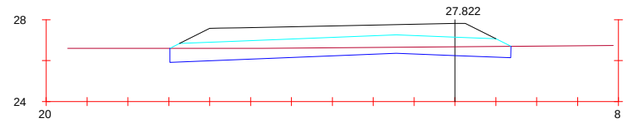
Pk=0+100

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 12.02 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.87 m2.



Pk=0+110

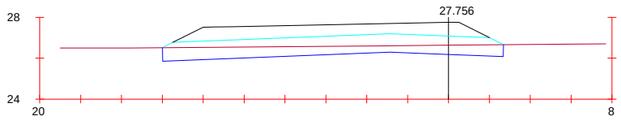
S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 7.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.81 m2.



Pk=0+115

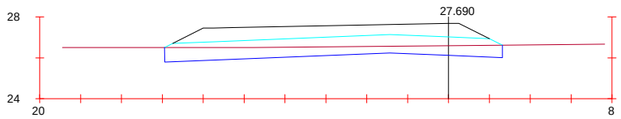
S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 7.69 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.84 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL GLORIETA** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.2 HOJA 1 DE 4



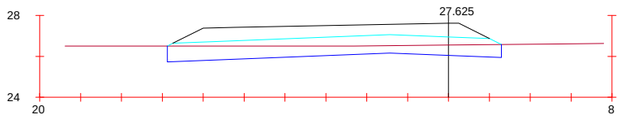
Pk=0+120

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 7.91 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.84 m2.



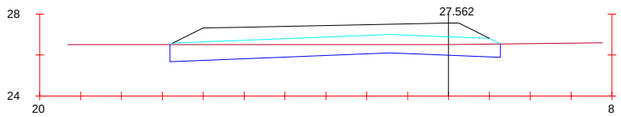
Pk=0+125

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 8.22 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.74 m2.



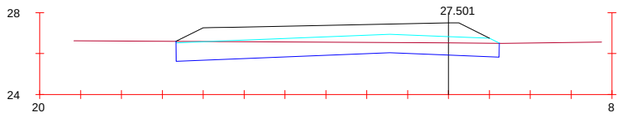
Pk=0+130

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 8.75 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.61 m2.



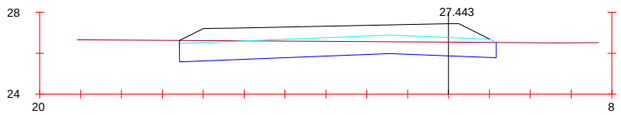
Pk=0+135

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 9.43 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.48 m2.



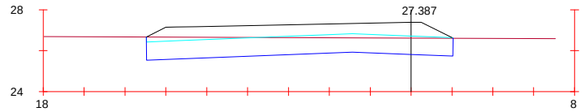
Pk=0+140

S. FIRME = 8.44 m2.
S. D_TIERRA = 10.78 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.18 m2.



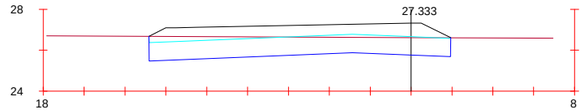
Pk=0+145

S. FIRME = 8.43 m2.
S. D_TIERRA = 11.74 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.92 m2.



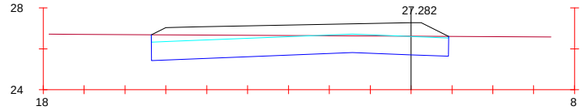
Pk=0+150

S. FIRME = 8.38 m2.
S. D_TIERRA = 13.15 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.50 m2.



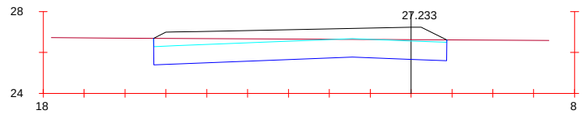
Pk=0+155

S. FIRME = 8.35 m2.
S. D_TIERRA = 13.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.28 m2.



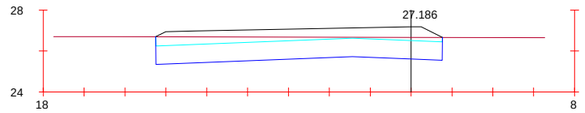
Pk=0+160

S. FIRME = 8.30 m2.
S. D_TIERRA = 14.38 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.08 m2.



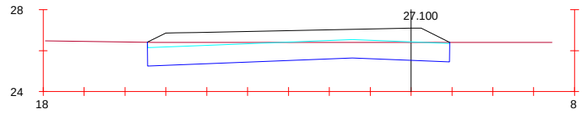
Pk=0+165

S. FIRME = 8.25 m2.
S. D_TIERRA = 14.87 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.90 m2.



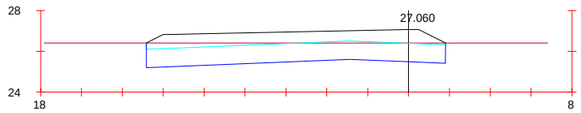
Pk=0+170

S. FIRME = 8.17 m2.
S. D_TIERRA = 15.62 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.62 m2.



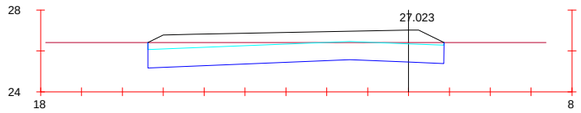
Pk=0+180

S. FIRME = 8.37 m2.
S. D_TIERRA = 13.73 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.30 m2.



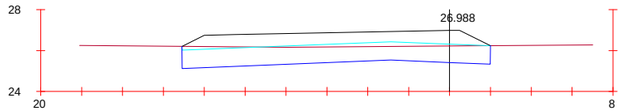
Pk=0+185

S. FIRME = 8.34 m2.
S. D_TIERRA = 14.15 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.17 m2.



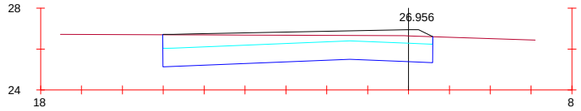
Pk=0+190

S. FIRME = 8.31 m2.
S. D_TIERRA = 14.53 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.03 m2.



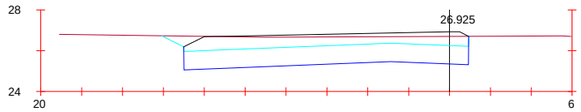
Pk=0+195

S. FIRME = 8.41 m2.
S. D_TIERRA = 12.50 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.58 m2.



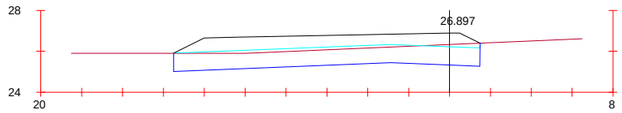
Pk=0+200

S. FIRME = 7.81 m2.
S. D_TIERRA = 17.54 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.89 m2.



Pk=0+205

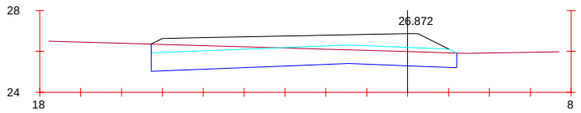
S. FIRME = 8.13 m2.
S. D_TIERRA = 19.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.54 m2.



Pk=0+210

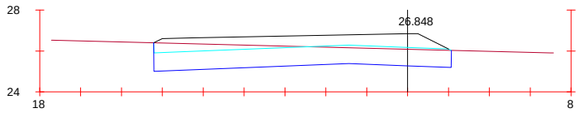
S. FIRME = 8.39 m2.
S. D_TIERRA = 12.44 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.49 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL GLORIETA** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.2 HOJA 2 DE 4



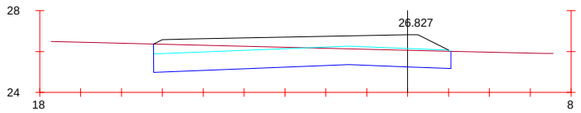
Pk=0+215

S. FIRME = 8.25 m2.
S. D_TIERRA = 13.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.42 m2.



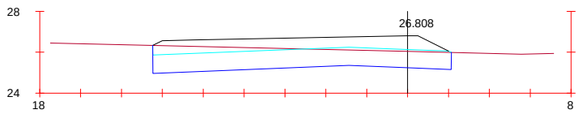
Pk=0+220

S. FIRME = 8.19 m2.
S. D_TIERRA = 14.28 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.09 m2.



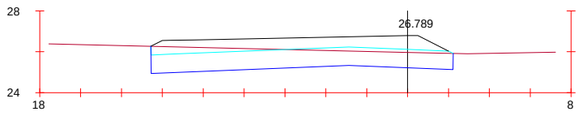
Pk=0+225

S. FIRME = 8.19 m2.
S. D_TIERRA = 14.30 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.09 m2.



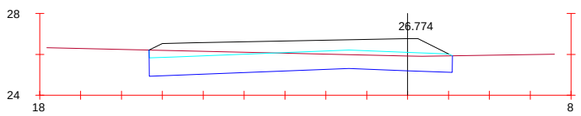
Pk=0+230

S. FIRME = 8.21 m2.
S. D_TIERRA = 14.15 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.14 m2.



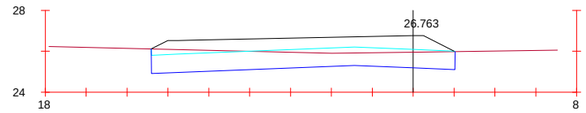
Pk=0+235

S. FIRME = 8.25 m2.
S. D_TIERRA = 13.70 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.29 m2.



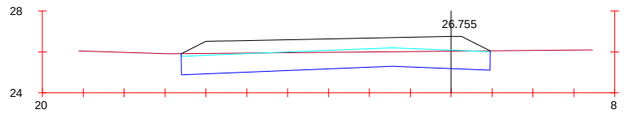
Pk=0+240

S. FIRME = 8.29 m2.
S. D_TIERRA = 13.20 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.34 m2.



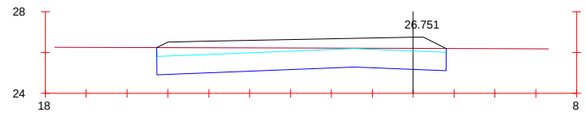
Pk=0+245

S. FIRME = 8.35 m2.
S. D_TIERRA = 12.54 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.37 m2.



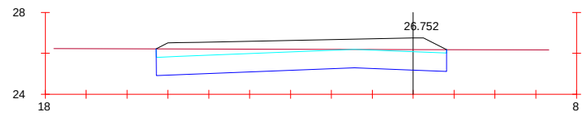
Pk=0+250

S. FIRME = 8.43 m2.
S. D_TIERRA = 12.89 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.60 m2.



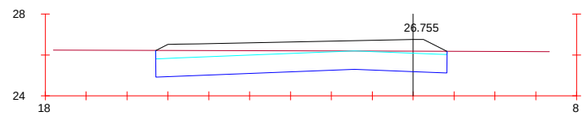
Pk=0+255

S. FIRME = 8.21 m2.
S. D_TIERRA = 15.32 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.74 m2.



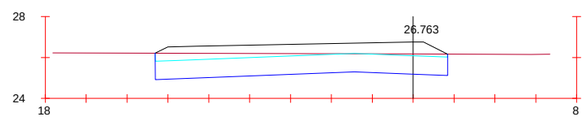
Pk=0+260

S. FIRME = 8.23 m2.
S. D_TIERRA = 15.19 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.79 m2.



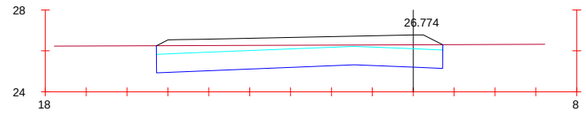
Pk=0+265

S. FIRME = 8.24 m2.
S. D_TIERRA = 15.09 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.82 m2.



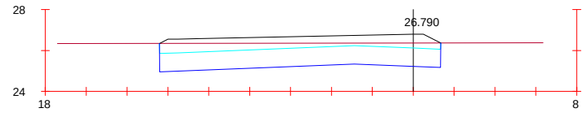
Pk=0+270

S. FIRME = 8.26 m2.
S. D_TIERRA = 14.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.88 m2.



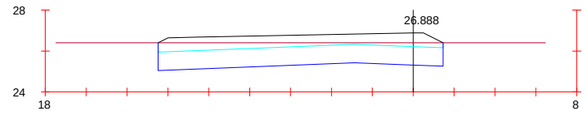
Pk=0+275

S. FIRME = 8.18 m2.
S. D_TIERRA = 15.69 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.60 m2.



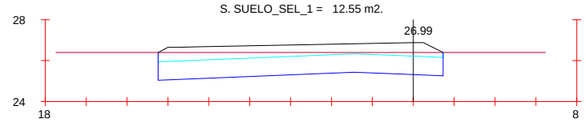
Pk=0+280

S. FIRME = 8.08 m2.
S. D_TIERRA = 16.23 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.38 m2.



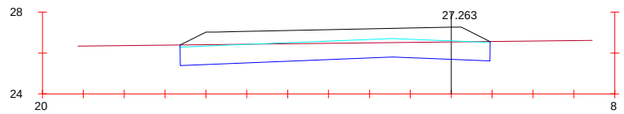
Pk=0+300

S. FIRME = 8.15 m2.
S. D_TIERRA = 15.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.55 m2.



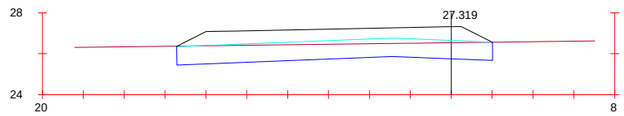
Pk=0+320

S. FIRME = 8.15 m2.
S. D_TIERRA = 15.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.55 m2.



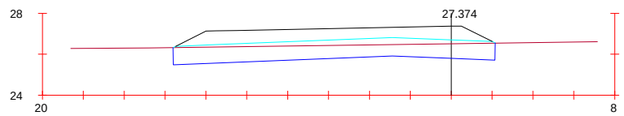
Pk=0+340

S. FIRME = 8.44 m2.
S. D_TIERRA = 12.78 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.64 m2.



Pk=0+345

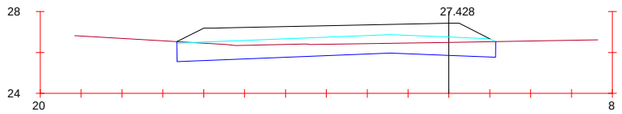
S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 11.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.90 m2.



Pk=0+350

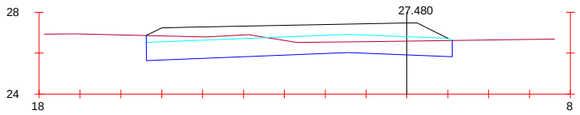
S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 11.02 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.17 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL GLORIETA** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.2 HOJA 3 DE 4



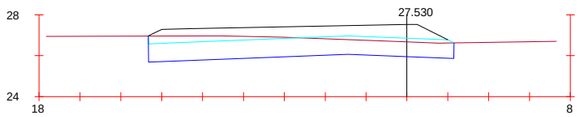
Pk=0+355

S. FIRME = 8.44 m2.
S. D_TIERRA = 10.02 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 14.01 m2.



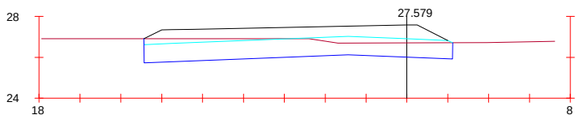
Pk=0+360

S. FIRME = 8.32 m2.
S. D_TIERRA = 12.32 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.46 m2.



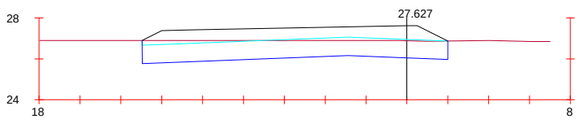
Pk=0+365

S. FIRME = 8.29 m2.
S. D_TIERRA = 13.90 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.43 m2.



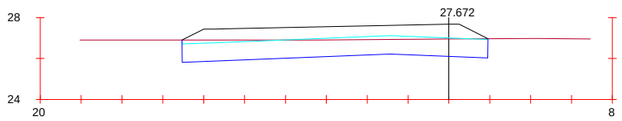
Pk=0+370

S. FIRME = 8.36 m2.
S. D_TIERRA = 13.06 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.57 m2.



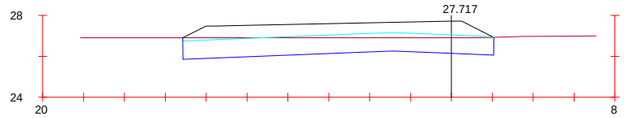
Pk=0+375

S. FIRME = 8.39 m2.
S. D_TIERRA = 13.44 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.46 m2.



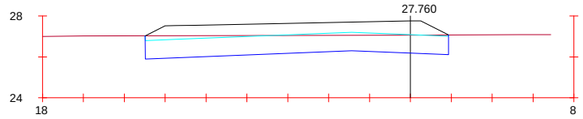
Pk=0+380

S. FIRME = 8.40 m2.
S. D_TIERRA = 13.10 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.46 m2.



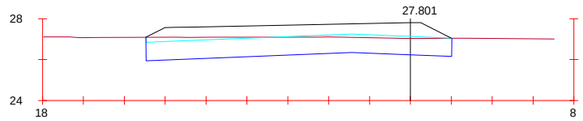
Pk=0+385

S. FIRME = 8.42 m2.
S. D_TIERRA = 12.43 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.69 m2.



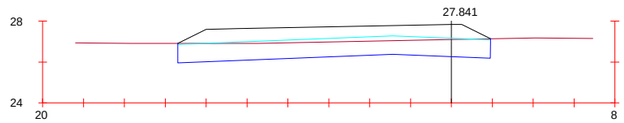
Pk=0+390

S. FIRME = 8.39 m2.
S. D_TIERRA = 13.62 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.35 m2.



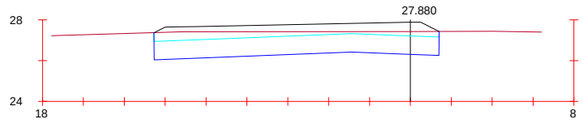
Pk=0+395

S. FIRME = 8.38 m2.
S. D_TIERRA = 13.49 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.47 m2.



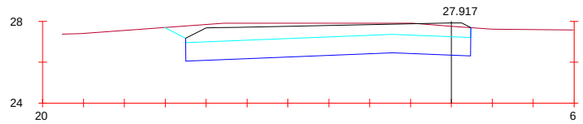
Pk=0+400

S. FIRME = 8.45 m2.
S. D_TIERRA = 11.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.77 m2.



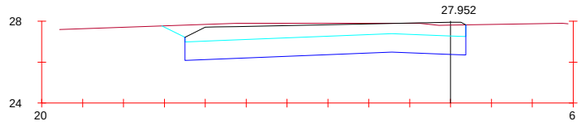
Pk=0+405

S. FIRME = 8.16 m2.
S. D_TIERRA = 16.05 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.55 m2.



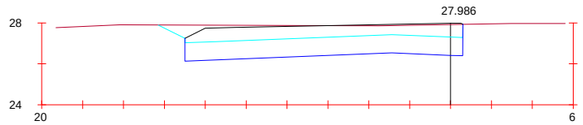
Pk=0+410

S. FIRME = 8.14 m2.
S. D_TIERRA = 22.38 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.55 m2.



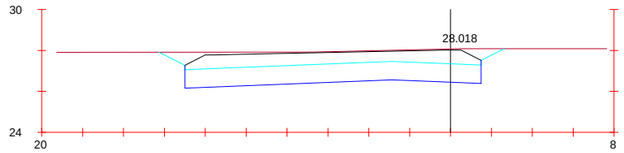
Pk=0+415

S. FIRME = 8.03 m2.
S. D_TIERRA = 21.76 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.37 m2.



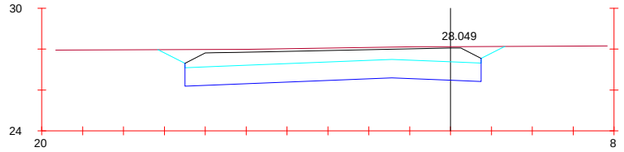
Pk=0+420

S. FIRME = 7.94 m2.
S. D_TIERRA = 21.14 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.24 m2.



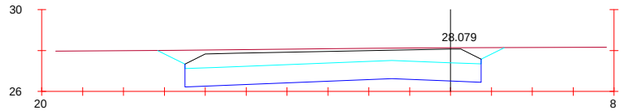
Pk=0+425

S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 23.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



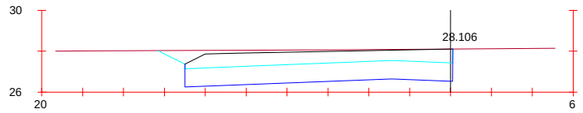
Pk=0+430

S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 24.38 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



Pk=0+435

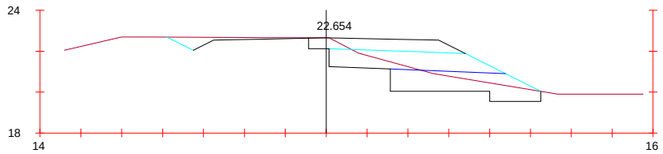
S. FIRME = 8.33 m2.
S. D_TIERRA = 24.45 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.04 m2.



Pk=0+439.823

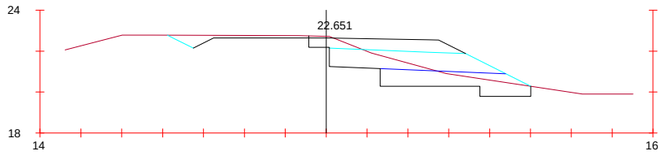
S. FIRME = 7.60 m2.
S. D_TIERRA = 21.27 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.79 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL GLORIETA** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 9.2 HOJA 4 DE 4



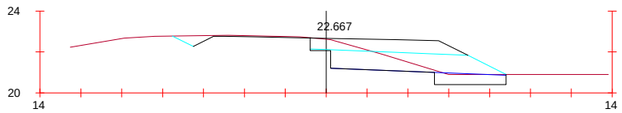
Pk=0+000

S. TERRAPLEN = 7.49 m2.
S. FIRME = 3.95 m2.
S. D_TIERRA = 13.14 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.84 m2.



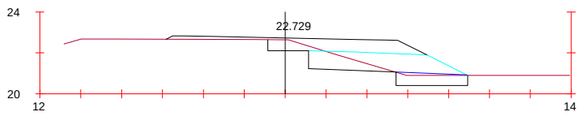
Pk=0+020

S. TERRAPLEN = 6.14 m2.
S. FIRME = 3.83 m2.
S. D_TIERRA = 10.39 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.88 m2.



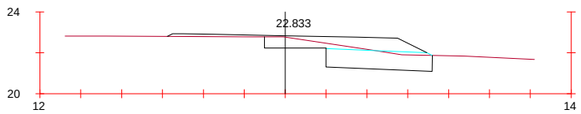
Pk=0+040

S. TERRAPLEN = 5.19 m2.
S. FIRME = 4.26 m2.
S. D_TIERRA = 7.05 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.91 m2.



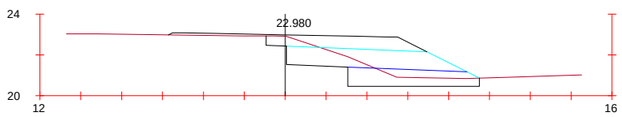
Pk=0+060

S. TERRAPLEN = 2.05 m2.
S. FIRME = 5.07 m2.
S. D_TIERRA = 5.01 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 6.05 m2.



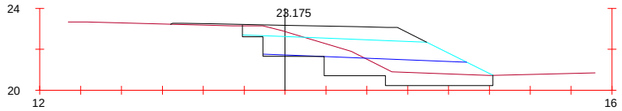
Pk=0+080

S. FIRME = 4.66 m2.
S. D_TIERRA = 5.98 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 4.66 m2.



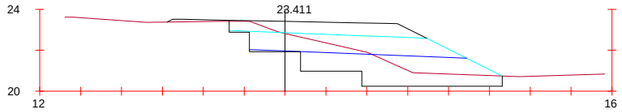
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 5.15 m2.
S. FIRME = 4.75 m2.
S. D_TIERRA = 7.20 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 7.05 m2.



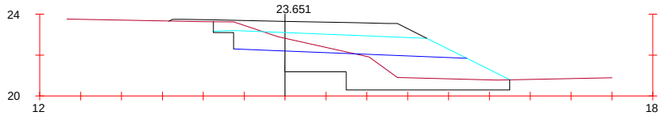
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 8.55 m2.
S. FIRME = 5.15 m2.
S. D_TIERRA = 9.79 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.17 m2.



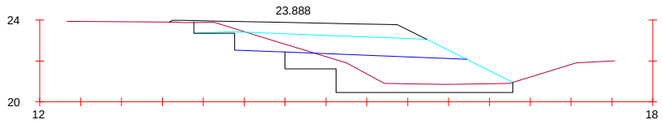
Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 11.86 m2.
S. FIRME = 5.50 m2.
S. D_TIERRA = 12.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 8.75 m2.



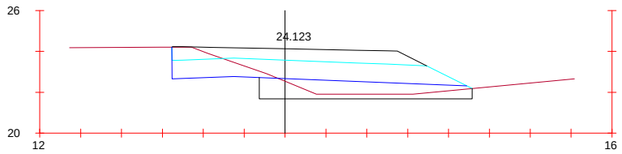
Pk=0+160

S. TERRAPLEN = 14.88 m2.
S. FIRME = 5.85 m2.
S. D_TIERRA = 13.33 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 9.46 m2.



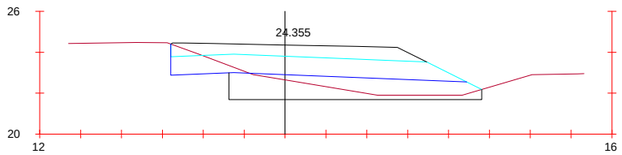
Pk=0+180

S. TERRAPLEN = 15.54 m2.
S. FIRME = 6.31 m2.
S. D_TIERRA = 9.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 9.43 m2.



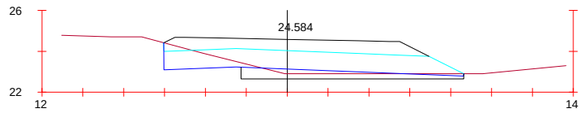
Pk=0+200

S. TERRAPLEN = 8.65 m2.
S. FIRME = 6.90 m2.
S. D_TIERRA = 8.66 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.10 m2.



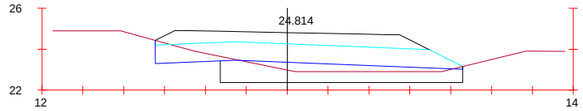
Pk=0+220

S. TERRAPLEN = 13.28 m2.
S. FIRME = 6.94 m2.
S. D_TIERRA = 10.05 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.15 m2.



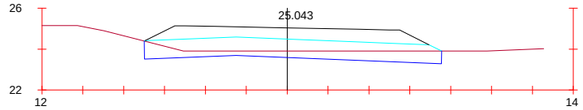
Pk=0+240

S. TERRAPLEN = 0.81 m2.
S. FIRME = 7.17 m2.
S. D_TIERRA = 6.29 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.53 m2.



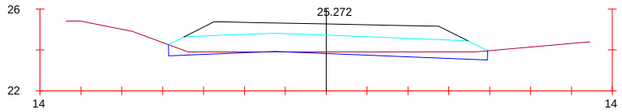
Pk=0+260

S. TERRAPLEN = 10.42 m2.
S. FIRME = 7.31 m2.
S. D_TIERRA = 9.78 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.91 m2.



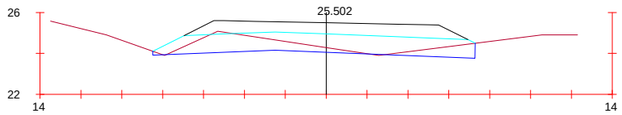
Pk=0+280

S. FIRME = 7.37 m2.
S. D_TIERRA = 5.97 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.00 m2.



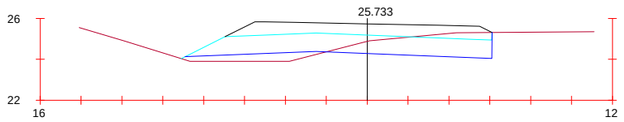
Pk=0+300

S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. FIRME = 7.37 m2.
S. D_TIERRA = 2.63 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.71 m2.



Pk=0+320

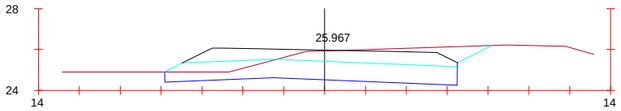
S. TERRAPLEN = 0.02 m2.
S. FIRME = 7.37 m2.
S. D_TIERRA = 6.36 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 13.63 m2.



Pk=0+340

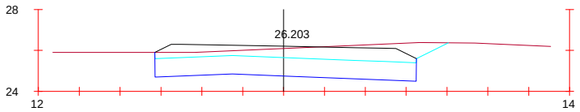
S. TERRAPLEN = 2.06 m2.
S. FIRME = 7.21 m2.
S. D_TIERRA = 6.70 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.63 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL 1** (A-491 Pto. de Stª María) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.3 HOJA 1 DE 2



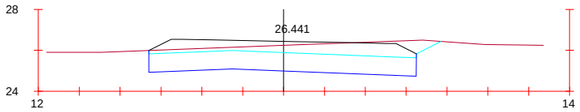
Pk=0+360

S. FIRME = 7.32 m2.
S. D_TIERRA = 17.12 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.71 m2.



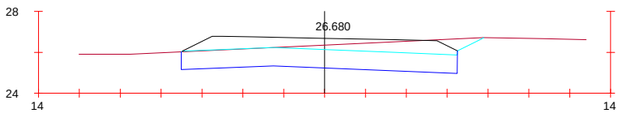
Pk=0+380

S. FIRME = 7.22 m2.
S. D_TIERRA = 18.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.51 m2.



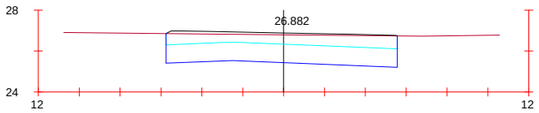
Pk=0+400

S. FIRME = 7.29 m2.
S. D_TIERRA = 17.41 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.78 m2.



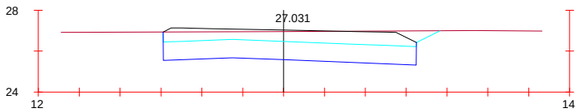
Pk=0+420

S. FIRME = 7.32 m2.
S. D_TIERRA = 16.08 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.15 m2.



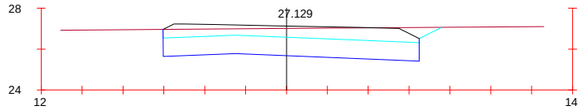
Pk=0+440

S. FIRME = 6.60 m2.
S. D_TIERRA = 15.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.18 m2.



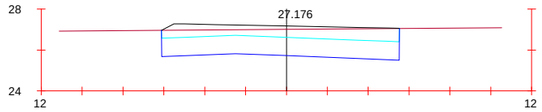
Pk=0+460

S. FIRME = 7.06 m2.
S. D_TIERRA = 18.07 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.14 m2.



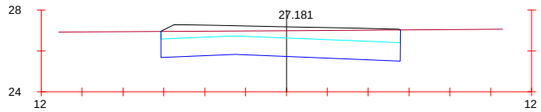
Pk=0+480

S. FIRME = 7.13 m2.
S. D_TIERRA = 17.58 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.28 m2.



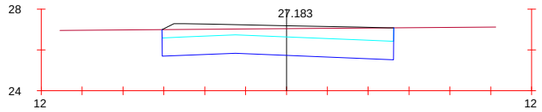
Pk=0+500

S. FIRME = 6.75 m2.
S. D_TIERRA = 15.31 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.48 m2.



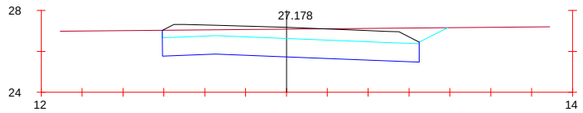
Pk=0+510

S. FIRME = 6.79 m2.
S. D_TIERRA = 15.20 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.55 m2.



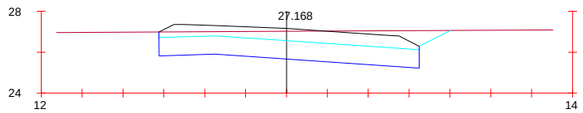
Pk=0+520

S. FIRME = 6.55 m2.
S. D_TIERRA = 15.06 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.19 m2.



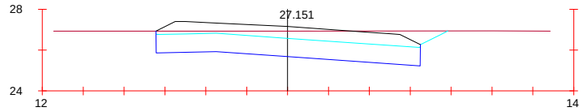
Pk=0+530

S. FIRME = 6.55 m2.
S. D_TIERRA = 17.83 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.31 m2.



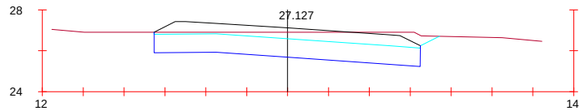
Pk=0+540

S. FIRME = 7.08 m2.
S. D_TIERRA = 18.35 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.46 m2.



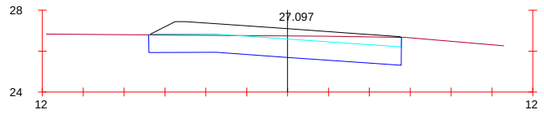
Pk=0+550

S. FIRME = 6.88 m2.
S. D_TIERRA = 17.09 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.64 m2.



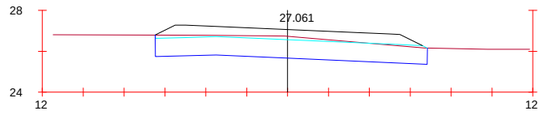
Pk=0+560

S. FIRME = 6.59 m2.
S. D_TIERRA = 16.40 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.72 m2.



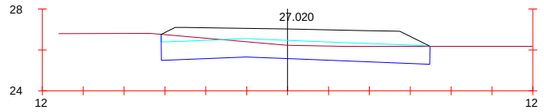
Pk=0+570

S. FIRME = 6.05 m2.
S. D_TIERRA = 12.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.12 m2.



Pk=0+580

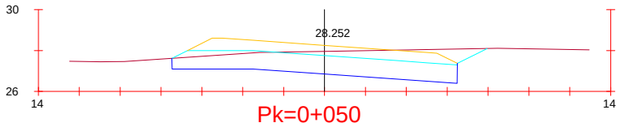
S. FIRME = 6.29 m2.
S. D_TIERRA = 12.90 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.96 m2.



Pk=0+590

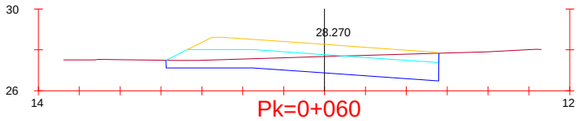
S. FIRME = 7.28 m2.
S. D_TIERRA = 10.85 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.83 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL 1** (A-491 Pto. de Stª María) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.3 HOJA 2 DE 2



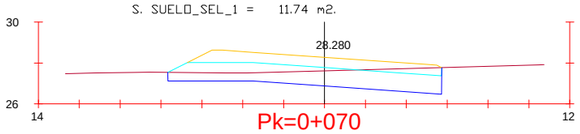
Pk=0+050

S. FIRME = 6.28 m2.
S. D_TIERRA = 15.47 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 12.42 m2.



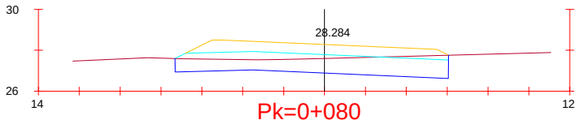
Pk=0+060

S. FIRME = 6.04 m2.
S. D_TIERRA = 9.92 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.74 m2.



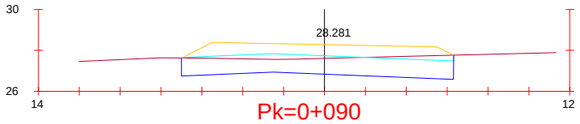
Pk=0+070

S. FIRME = 6.10 m2.
S. D_TIERRA = 9.48 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.83 m2.



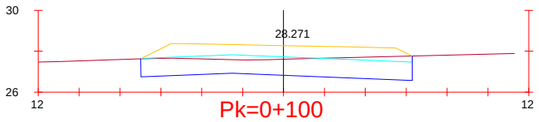
Pk=0+080

S. FIRME = 6.25 m2.
S. D_TIERRA = 9.94 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.98 m2.



Pk=0+090

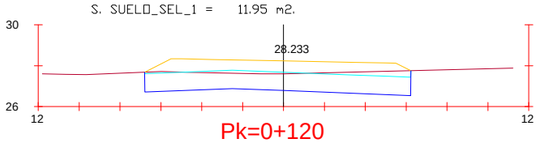
S. FIRME = 7.28 m2.
S. D_TIERRA = 11.31 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.98 m2.



Pk=0+100

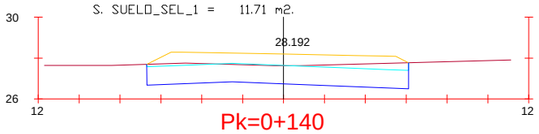
S. FIRME = 7.27 m2.
S. D_TIERRA = 11.57 m2.

S. SUELO_SEL_1 = 11.95 m2.



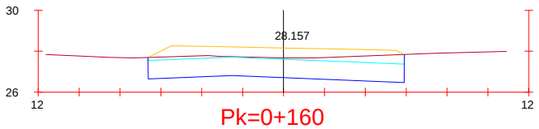
Pk=0+120

S. FIRME = 7.25 m2.
S. D_TIERRA = 12.10 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.71 m2.



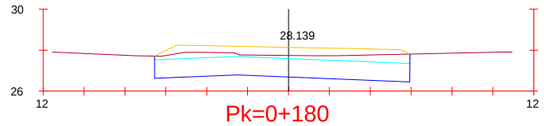
Pk=0+140

S. FIRME = 7.20 m2.
S. D_TIERRA = 12.75 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.53 m2.



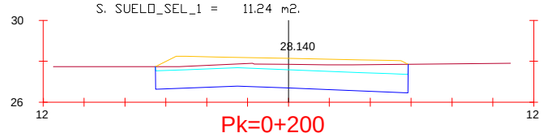
Pk=0+160

S. FIRME = 7.10 m2.
S. D_TIERRA = 13.35 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.28 m2.



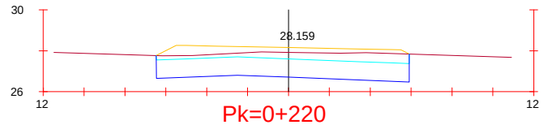
Pk=0+180

S. FIRME = 7.10 m2.
S. D_TIERRA = 14.19 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.24 m2.



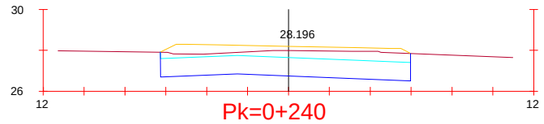
Pk=0+200

S. FIRME = 7.05 m2.
S. D_TIERRA = 14.52 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.12 m2.



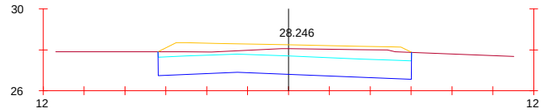
Pk=0+220

S. FIRME = 7.07 m2.
S. D_TIERRA = 14.88 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.14 m2.



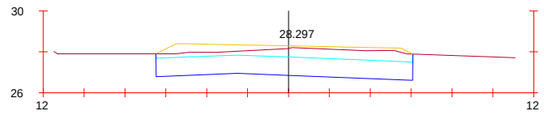
Pk=0+240

S. FIRME = 7.05 m2.
S. D_TIERRA = 14.81 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.01 m2.



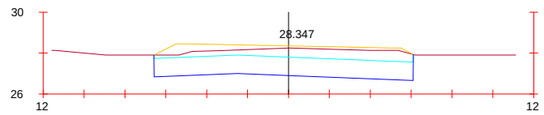
Pk=0+260

S. FIRME = 7.10 m2.
S. D_TIERRA = 15.11 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.16 m2.



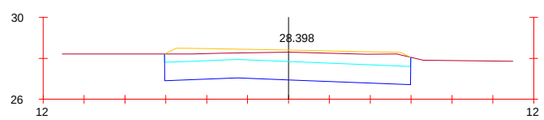
Pk=0+280

S. FIRME = 7.15 m2.
S. D_TIERRA = 15.67 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.30 m2.



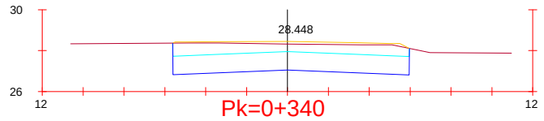
Pk=0+300

S. FIRME = 7.18 m2.
S. D_TIERRA = 16.11 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.42 m2.



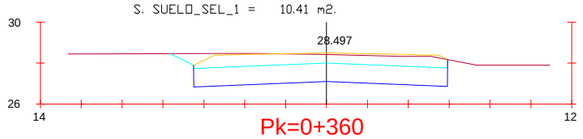
Pk=0+320

S. FIRME = 6.97 m2.
S. D_TIERRA = 16.02 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.84 m2.



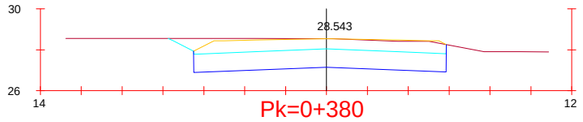
Pk=0+340

S. FIRME = 6.62 m2.
S. D_TIERRA = 15.97 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.41 m2.



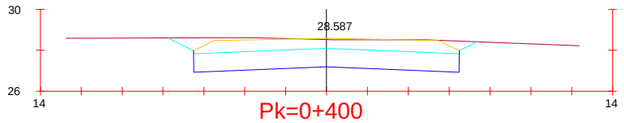
Pk=0+360

S. FIRME = 6.70 m2.
S. D_TIERRA = 18.12 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.17 m2.



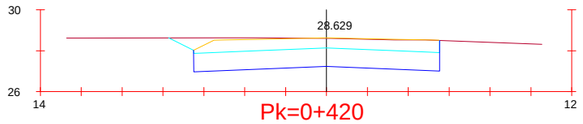
Pk=0+380

S. FIRME = 6.67 m2.
S. D_TIERRA = 18.72 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.12 m2.



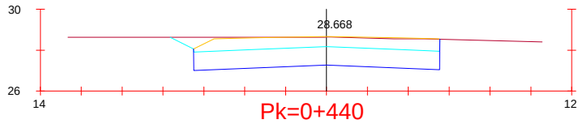
Pk=0+400

S. FIRME = 6.86 m2.
S. D_TIERRA = 19.90 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.69 m2.



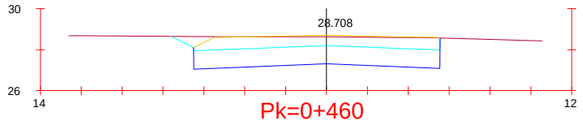
Pk=0+420

S. FIRME = 6.50 m2.
S. D_TIERRA = 18.22 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.82 m2.



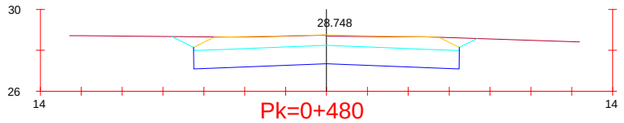
Pk=0+440

S. FIRME = 6.51 m2.
S. D_TIERRA = 17.95 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.83 m2.



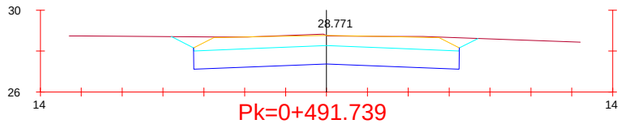
Pk=0+460

S. FIRME = 6.51 m2.
S. D_TIERRA = 17.59 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 10.84 m2.



Pk=0+480

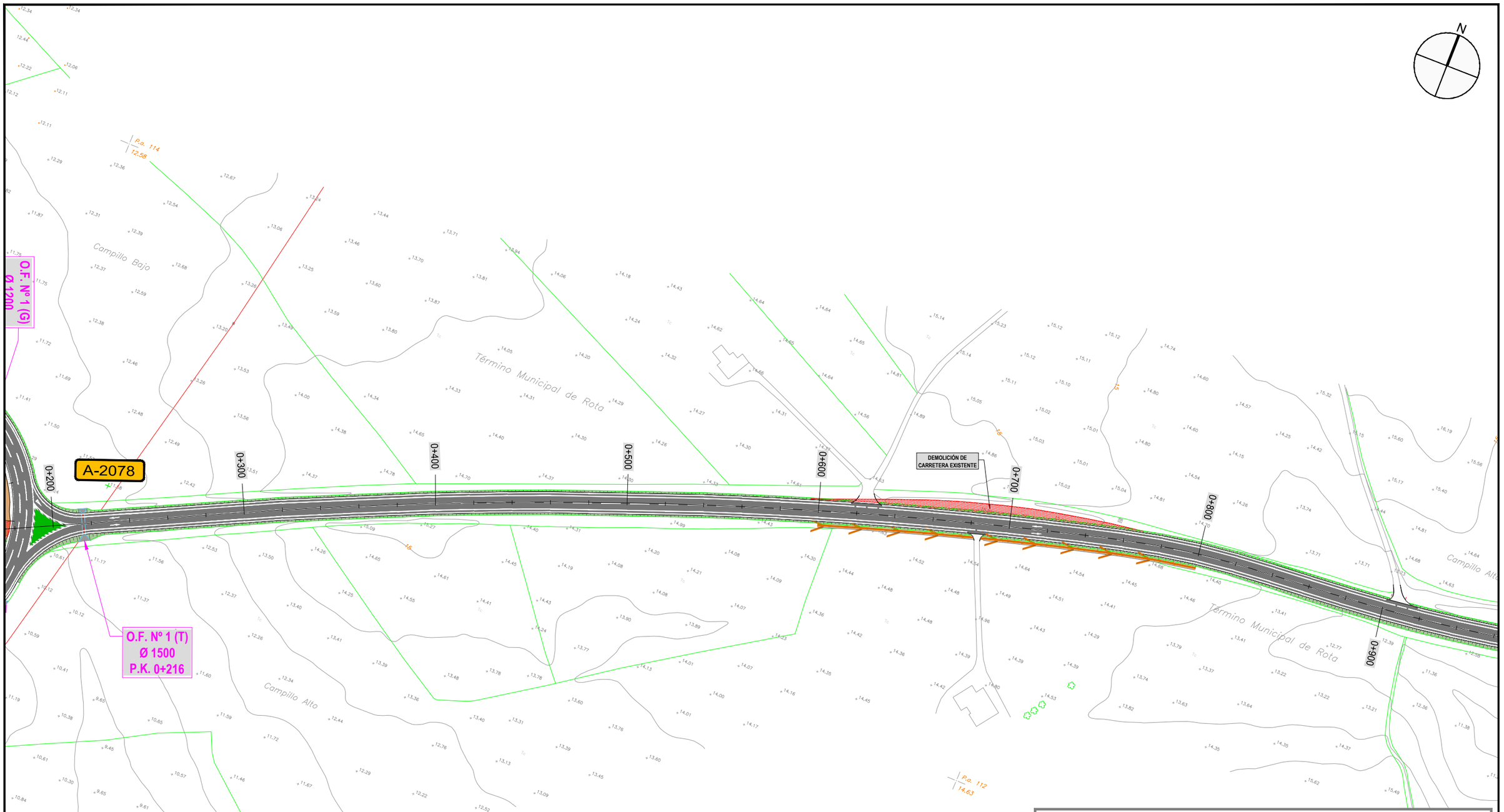
S. FIRME = 6.86 m2.
S. D_TIERRA = 19.37 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.69 m2.

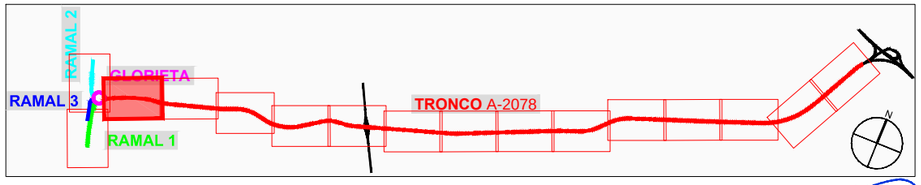


Pk=0+491.739

S. FIRME = 6.86 m2.
S. D_TIERRA = 19.80 m2.
S. SUELO_SEL_1 = 11.69 m2.

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/300 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PERFILES TRANSVERSALES **RAMAL 2** (A-491 ROTA) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 9.4 HOJA 1 DE 1

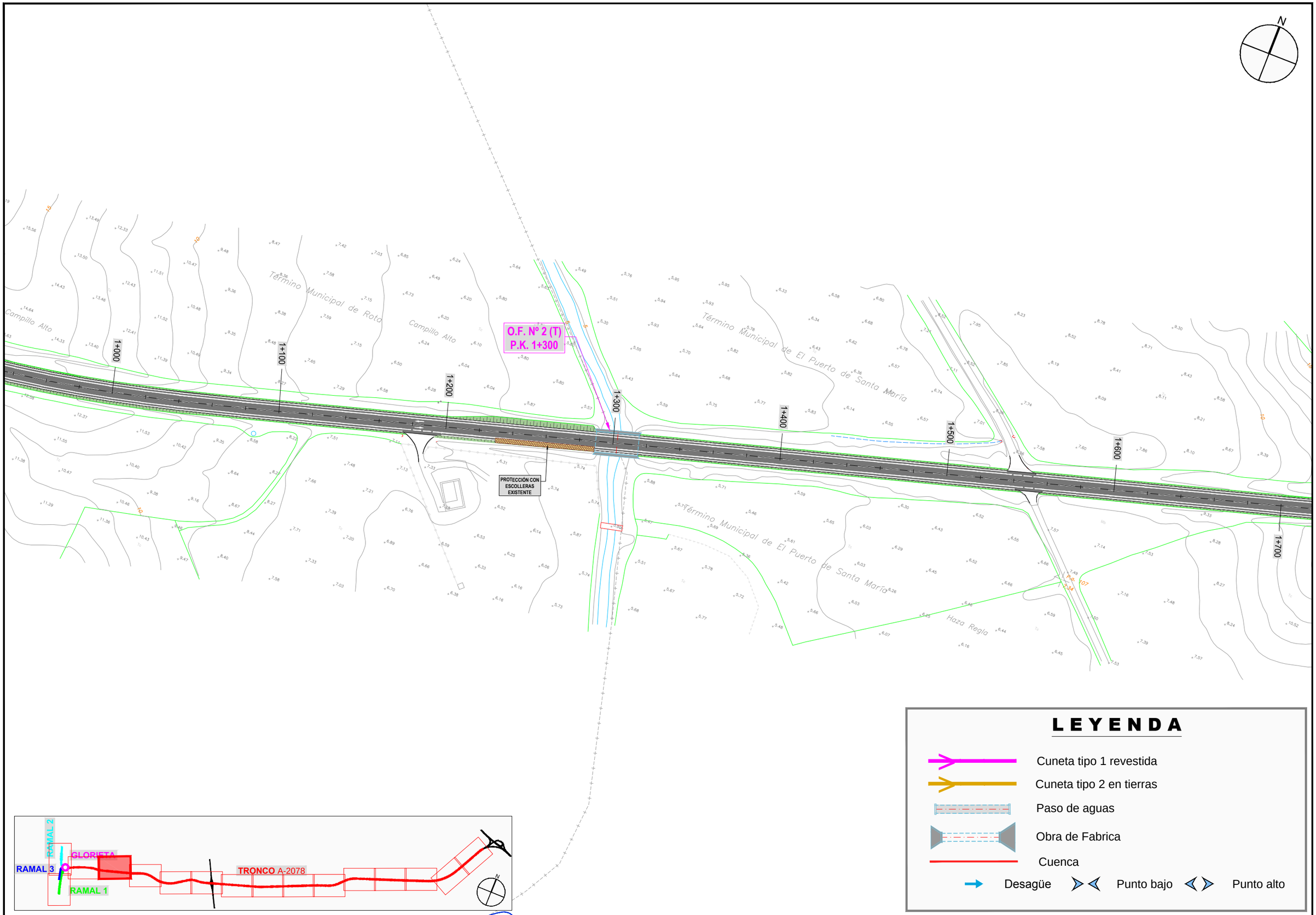




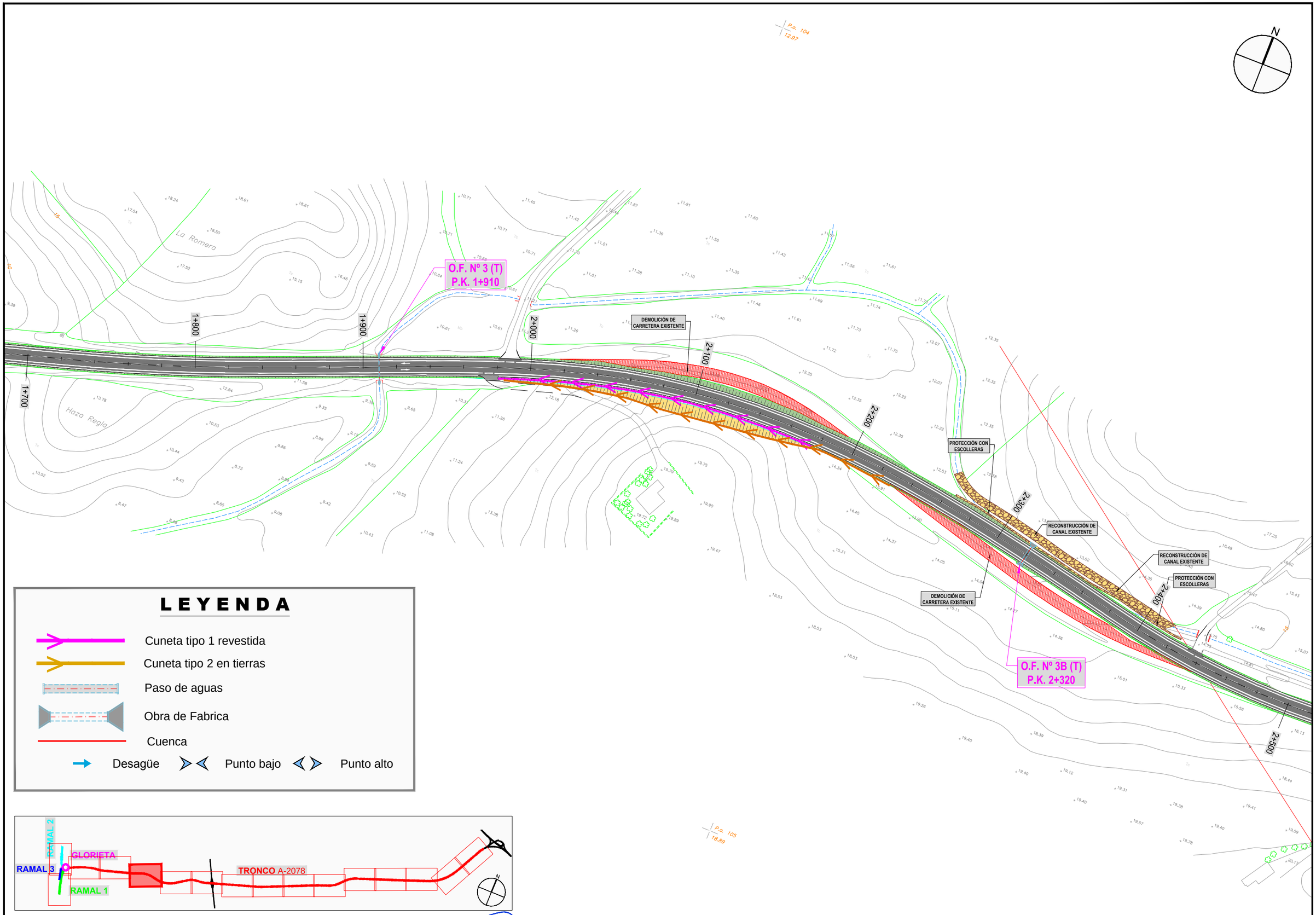
LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

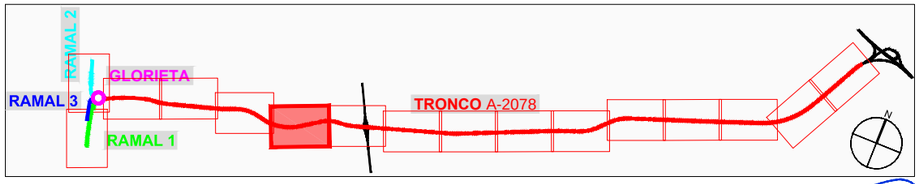
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 1 DE 14



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 2 DE 14



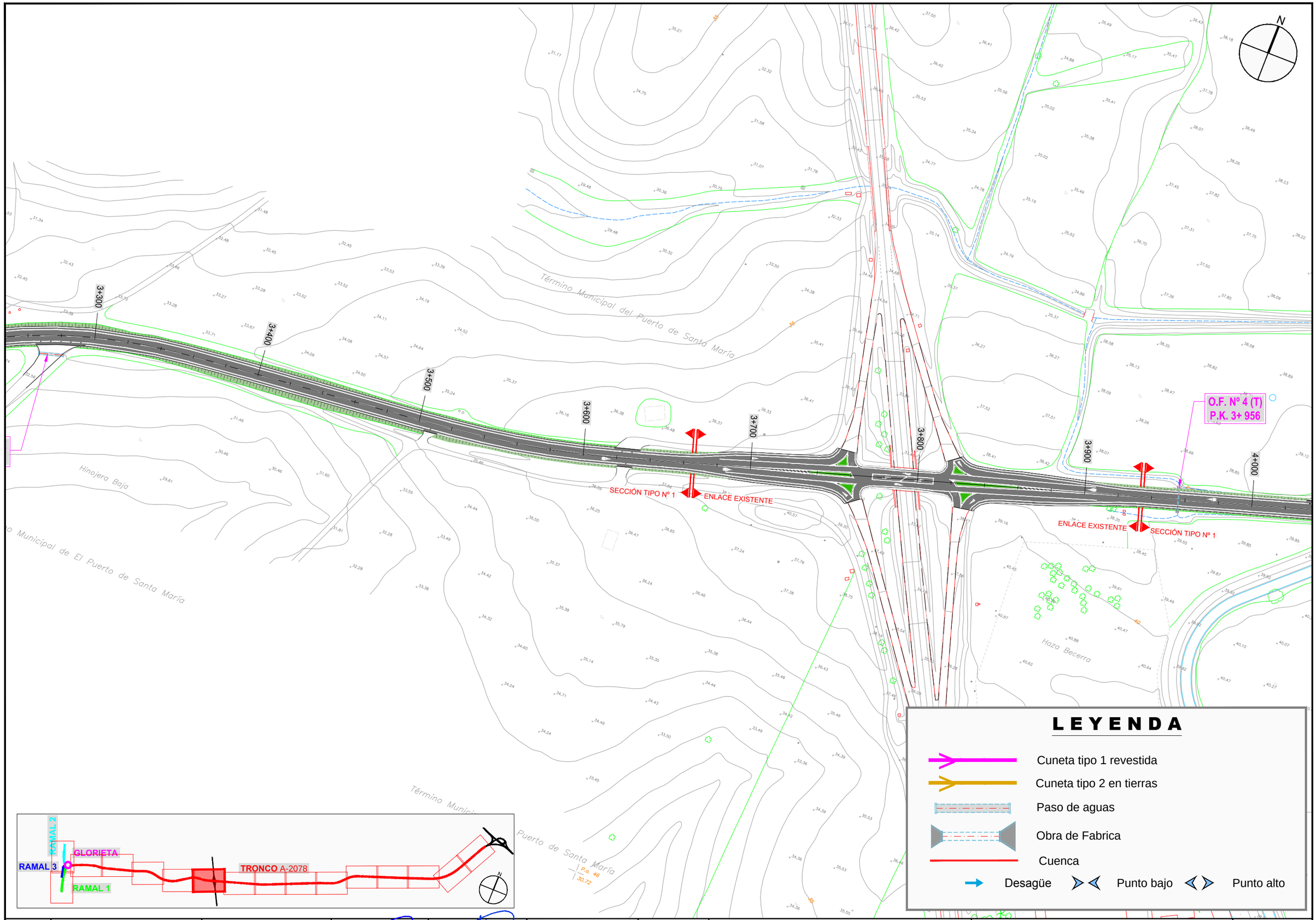
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 3 DE 14



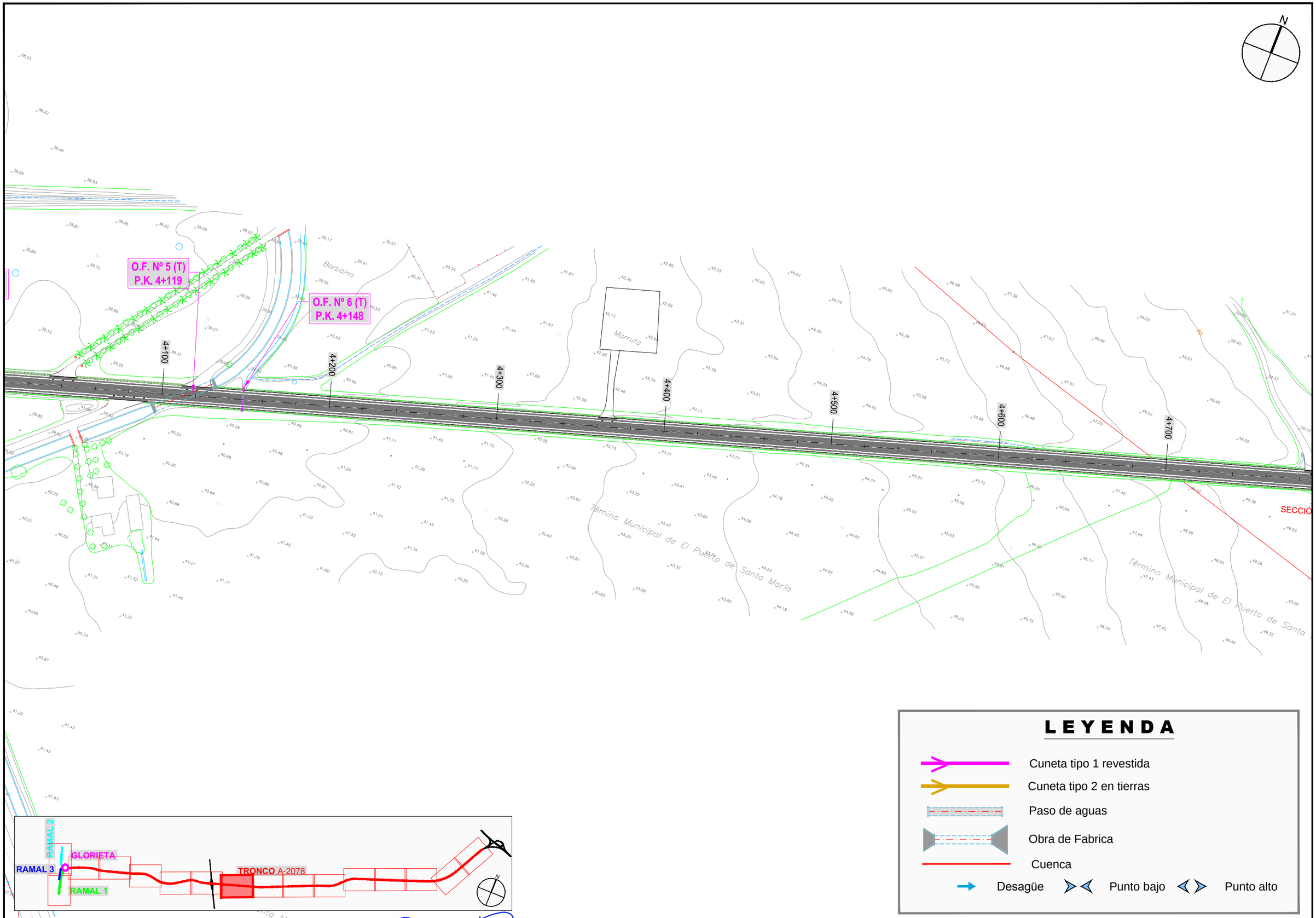
LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

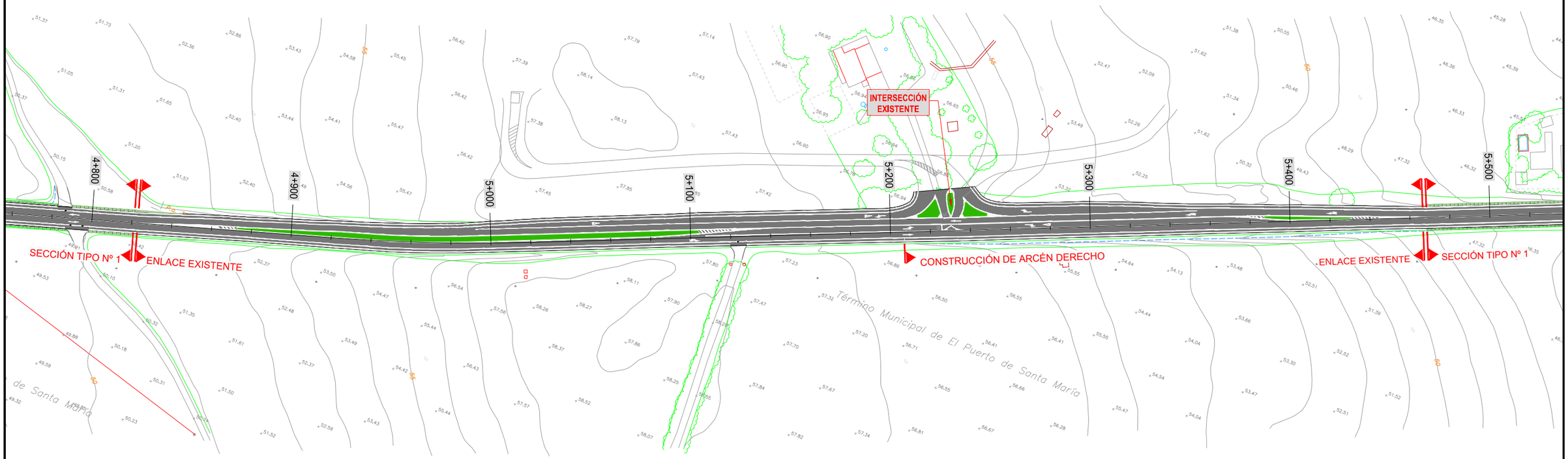
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 4 DE 14

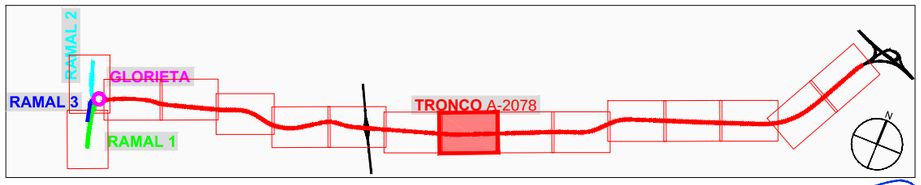


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACIÓN: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 5 DE 14



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 6 DE 14

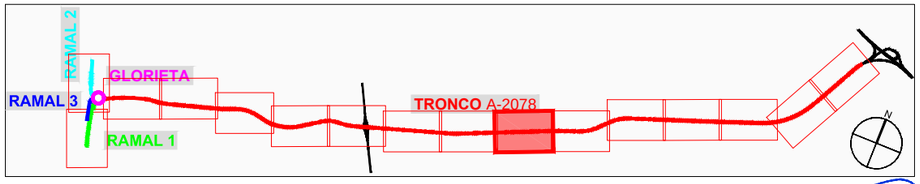




LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

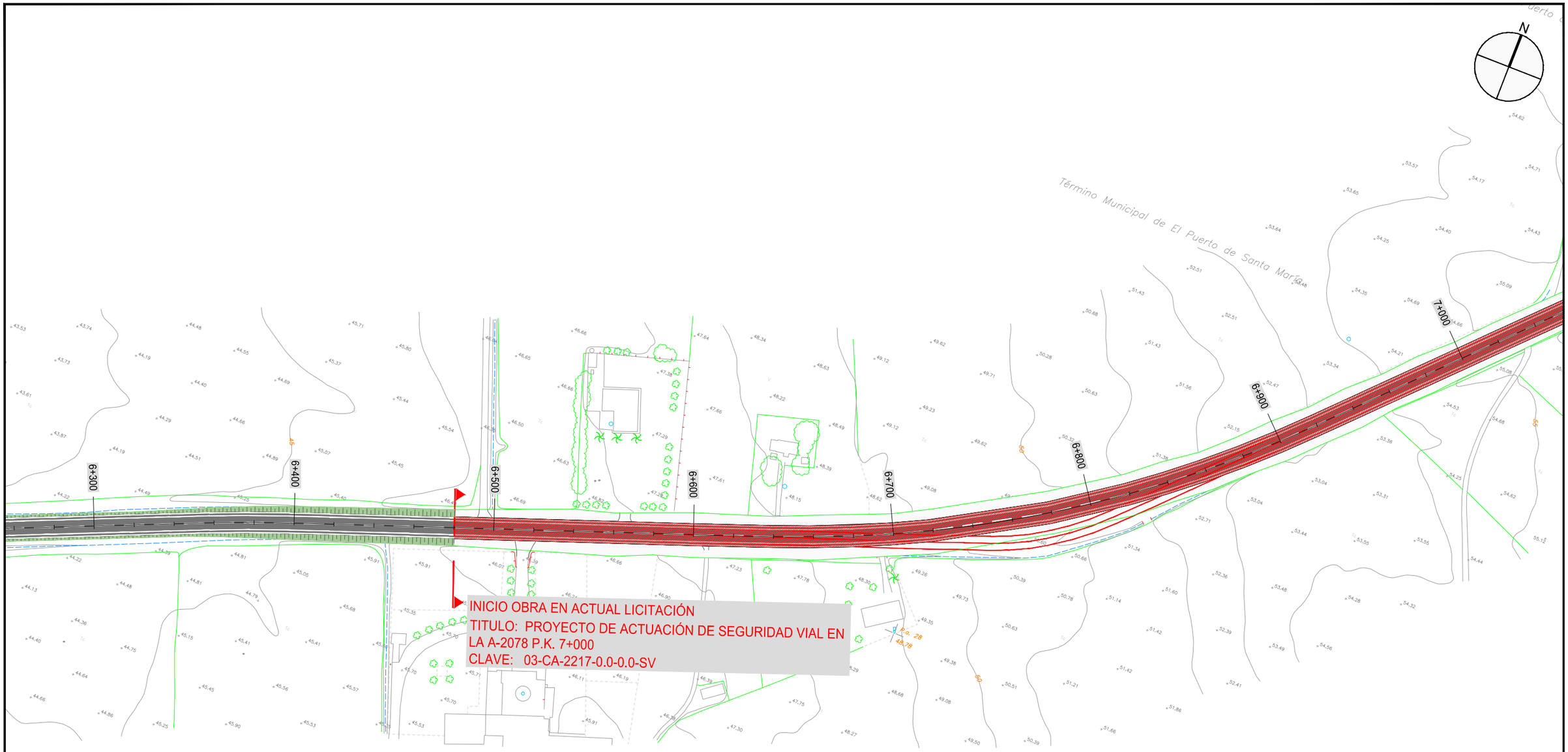
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 7 DE 14

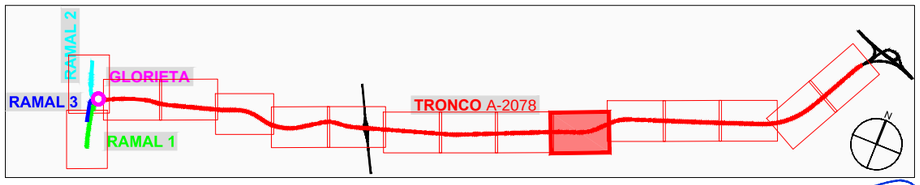


LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 8 DE 14

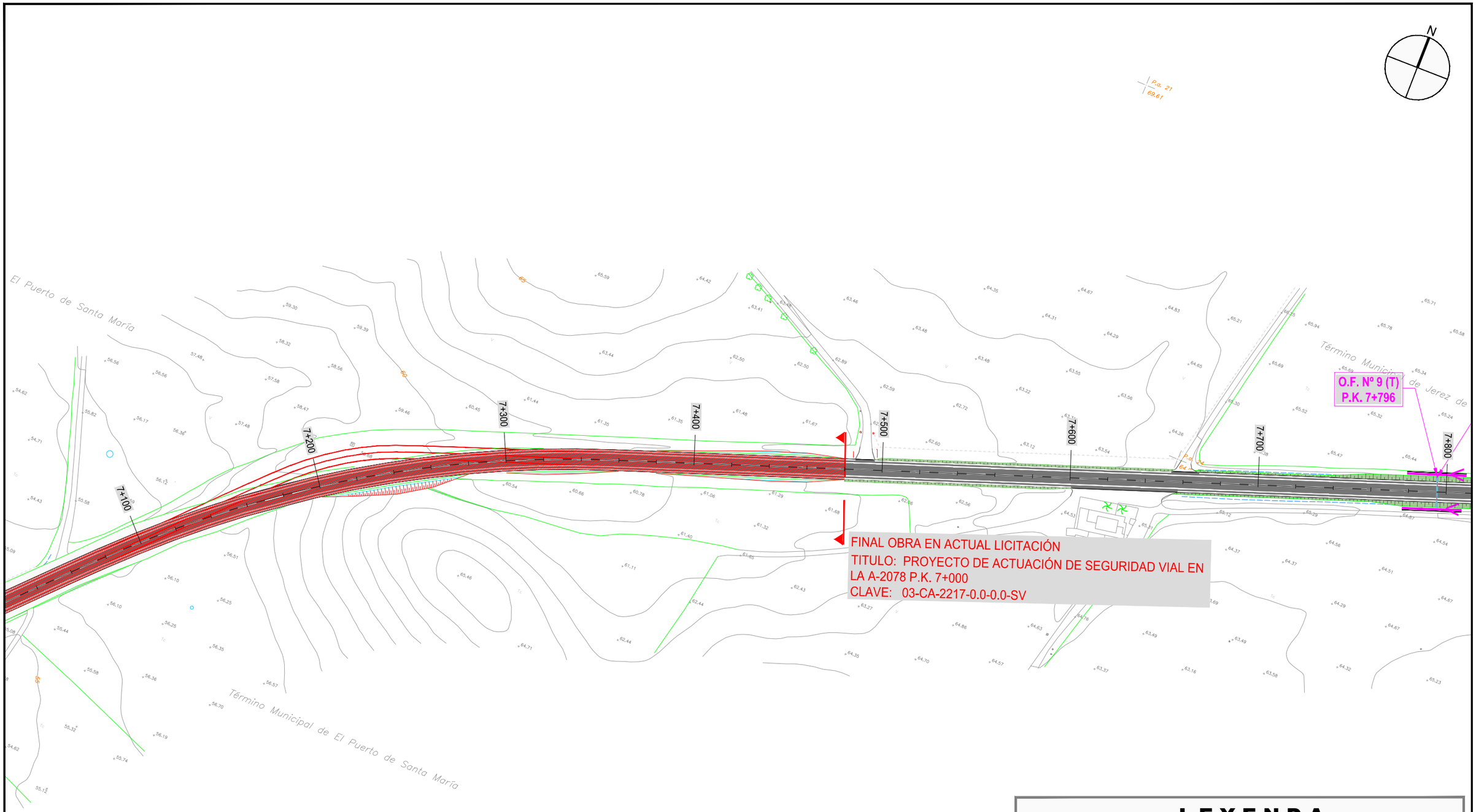


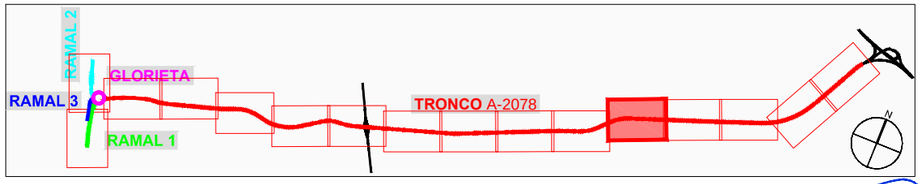


LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 9 DE 14

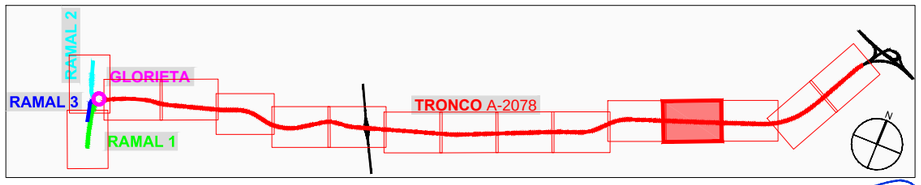




LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

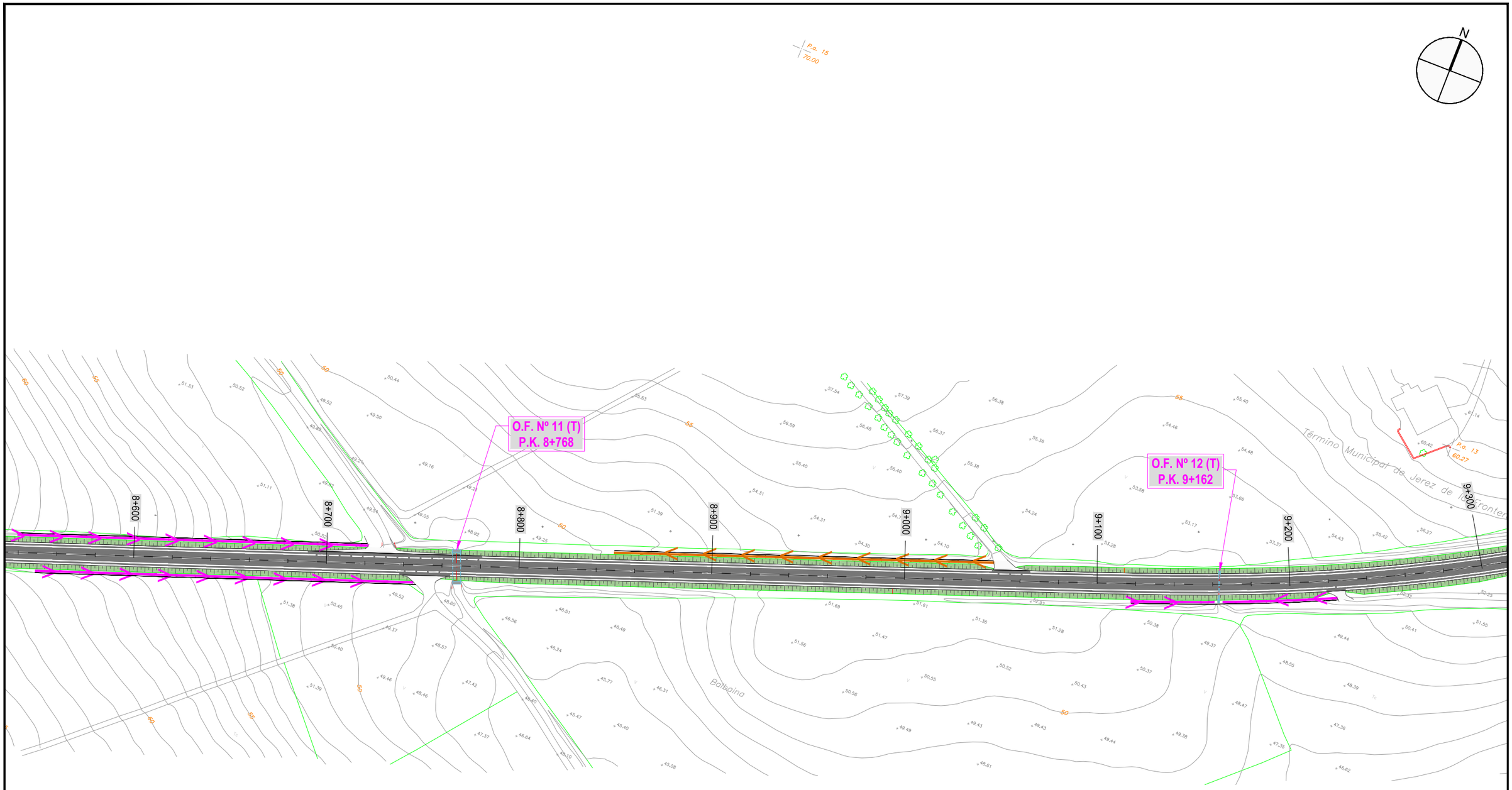
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 10 DE 14



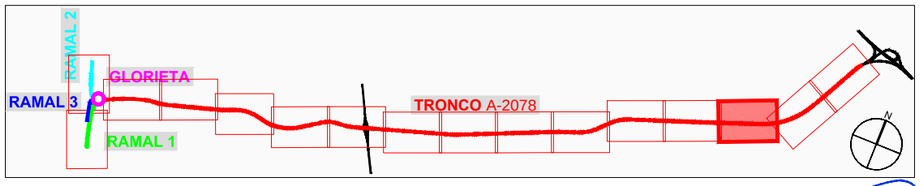
LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 11 DE 14



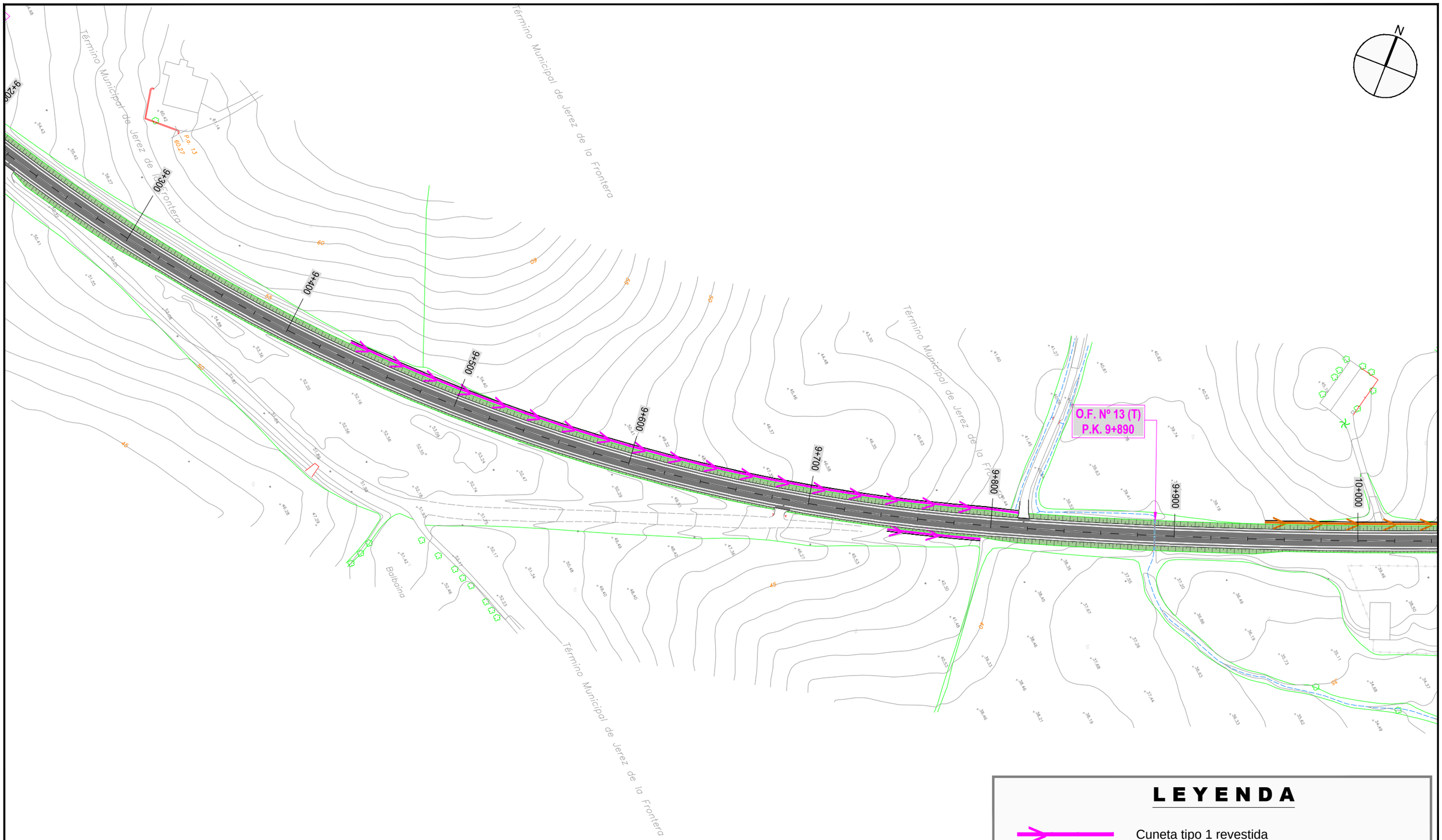
Término Municipal de Jerez de la Frontera

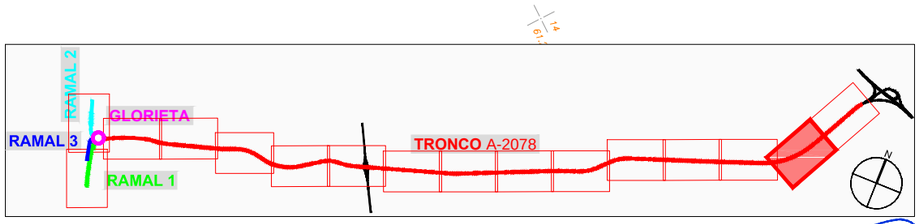


LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 12 DE 14

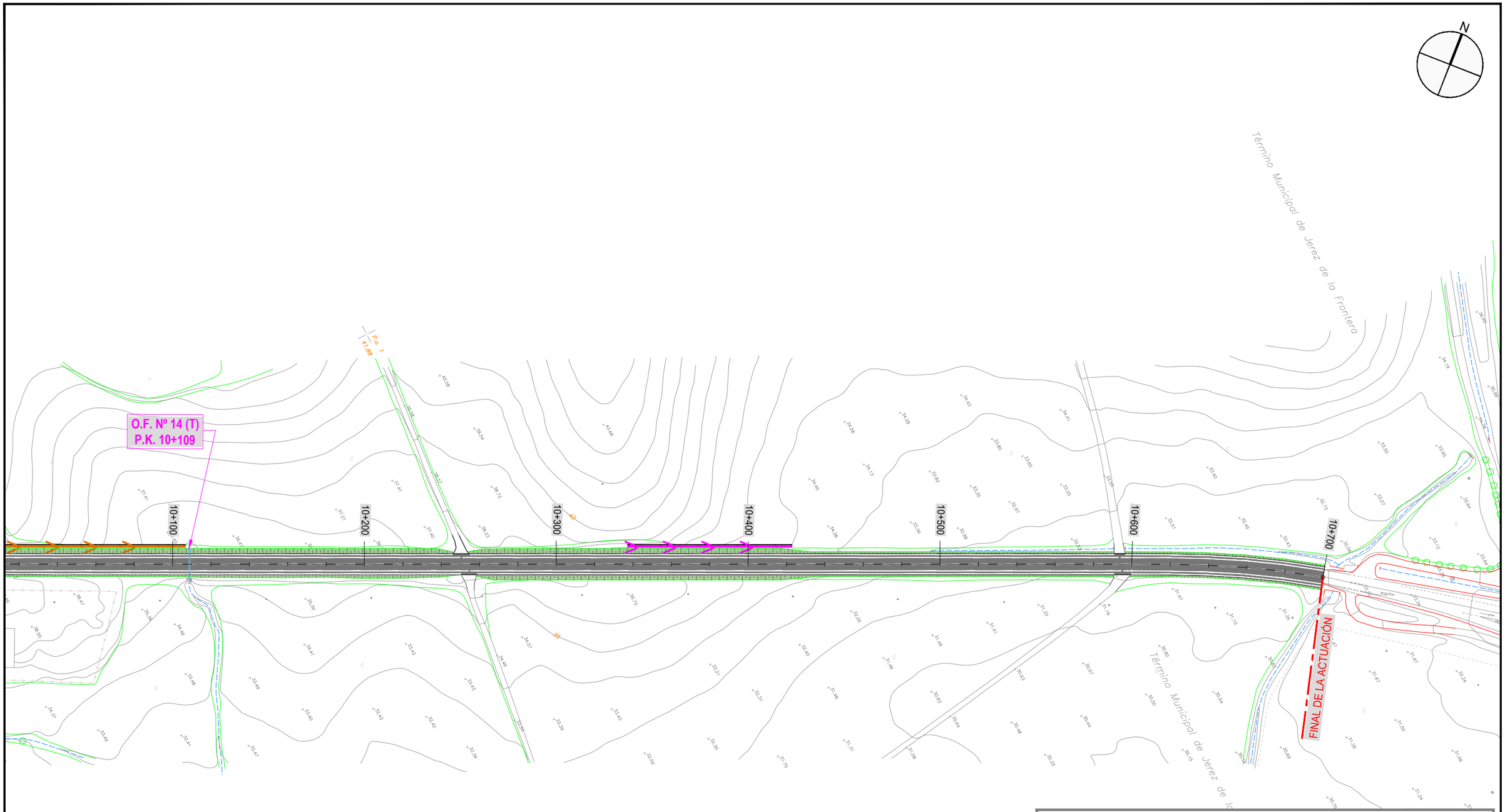


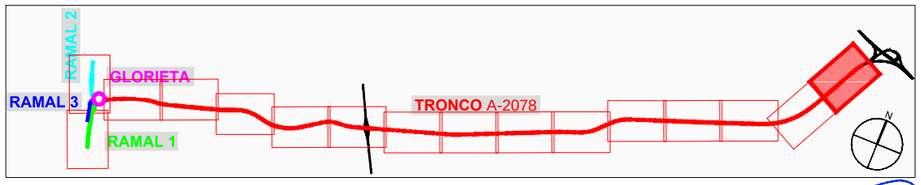


LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 13 DE 14





LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE **TRONCO A-2078** ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.1 HOJA 14 DE 14

TRONCO A-2078

GLORIETA

O.F. Nº 1 (T)
Ø 1500
P.K. 0+216

DEMOLICIÓN DE CARRETERA EXISTENTE

O.F. Nº 1 (G)
Ø 1200
P.K. 0+141

O.F. Nº 2 (G)
Ø 1200
P.K. 0+261

O.F. Nº 4 (G)
Ø 1000

CANAL DE DRENAJE

CANAL DE DRENAJE

VÍA DE SERVICIO SECCIÓN TIPO 1

VÍA DE SERVICIO SECCIÓN TIPO 2

O.F. Nº 5 (G)
Ø 1000

O.F. Nº 1 (R2)
Ø 1200
P.K. 0+042

O.F. Nº 3 (G)
Ø 1500
P.K. 0+363

RAMAL 2
(A-491 Rota)

ROTA

A-491

DEMOLICIÓN DE CARRETERA EXISTENTE

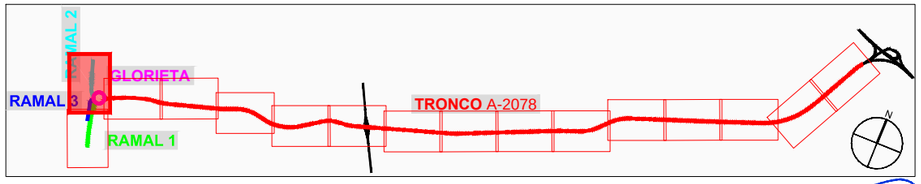
RAMAL 3
(Base Naval)

RAMAL 1
(A-491 Pto. de Santa Maria)

Término Municipal de Rota

Campillo Bajo

0+491.74 0+400 0+300 0+200 0+100 0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500 0+439.82 0+599.57



LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE GLORIETA Y RAMAL 2 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.2 HOJA 1 DE 1

GLORIETA

O.F. Nº 2 (G)
Ø 1200
P.K. 0+261

CANAL DE DRENAJE

VÍA DE SERVICIO
SECCIÓN TIPO 2

O.F. Nº 3 (G)
Ø 1500
P.K. 0+363

O.F. Nº 1 (R1)
Ø 1500
P.K. 0+303

RAMAL 1
(A-491 Pto. de Santa Maria)

RAMAL 3
(Base Naval)

DEMOLICIÓN DE CARRETERA EXISTENTE

DEMOLICIÓN DE CARRETERA EXISTENTE

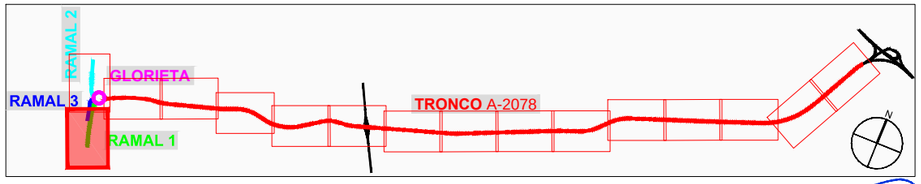
Término Municipal de Rota

Campillo Alto

Pto. Sta. MARIA

A-491

0+000 0+100 0+200 0+300 0+400 0+500 0+599.57 0+419



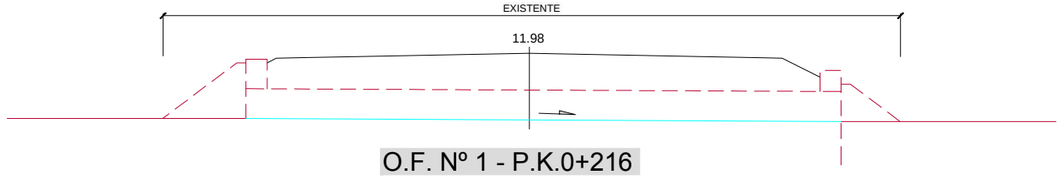
LEYENDA

- Cuneta tipo 1 revestida
- Cuneta tipo 2 en tierras
- Paso de aguas
- Obra de Fabrica
- Cuenca
- Desagüe
- Punto bajo
- Punto alto

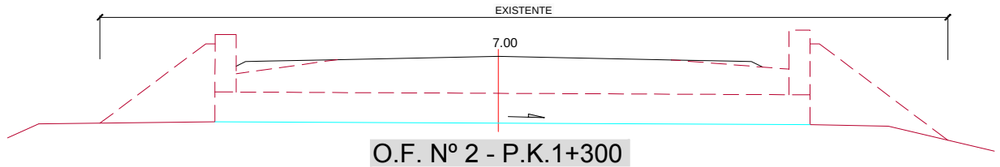
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/2000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE DRENAJE RAMAL 1 Y RAMAL 3 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.3 HOJA 1 DE 1

PERFILES LONGITUDINALES TRONCO

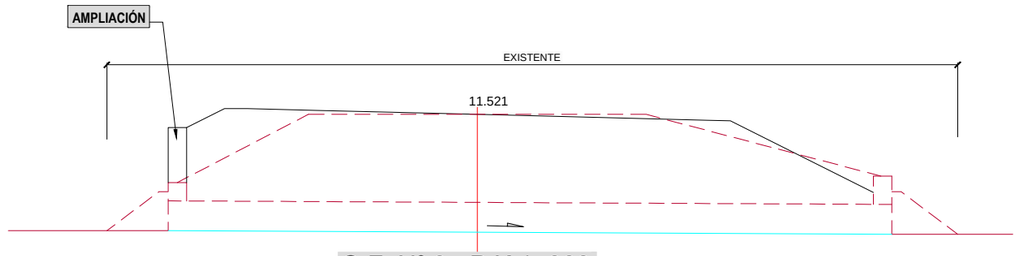
Cotas en metros — Escala: 1/150



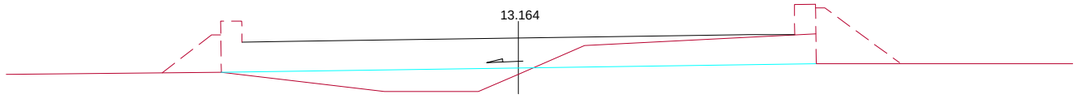
O.F. Nº 1 - P.K.0+216



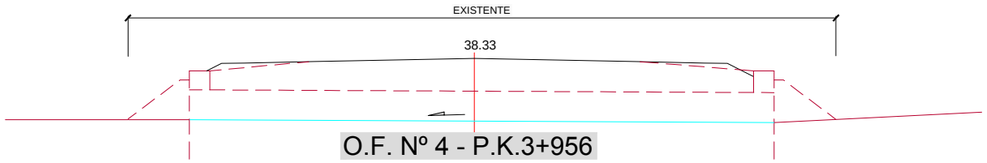
O.F. Nº 2 - P.K.1+300



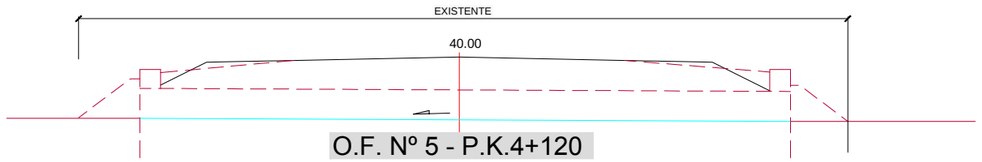
O.F. Nº 3 - P.K.1+909



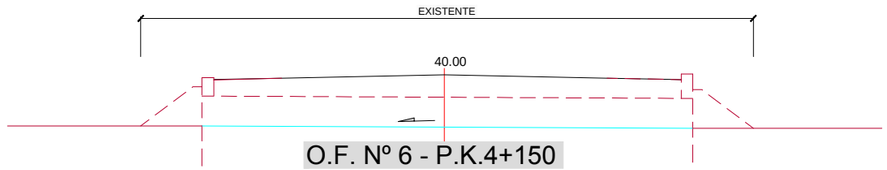
O.F. Nº 3B - P.K.2+320



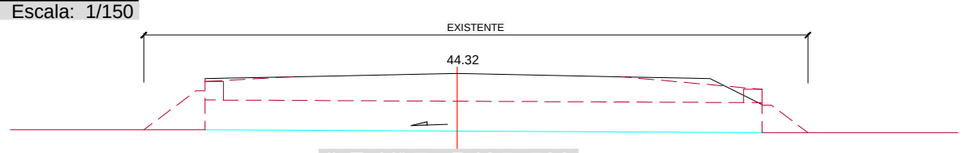
O.F. Nº 4 - P.K.3+956



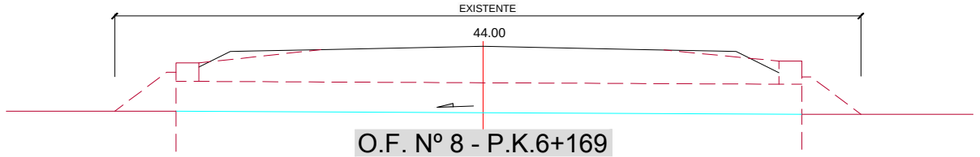
O.F. Nº 5 - P.K.4+120



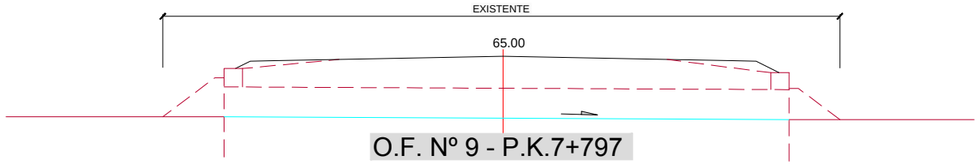
O.F. Nº 6 - P.K.4+150



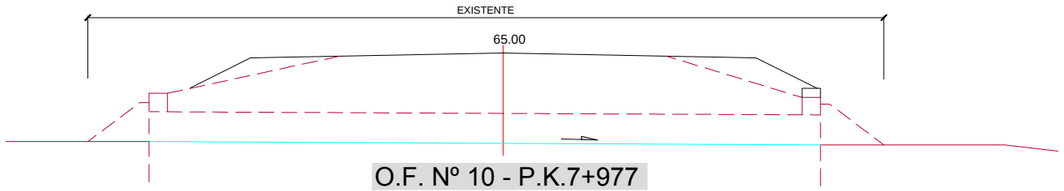
O.F. Nº 7 - P.K.5+700



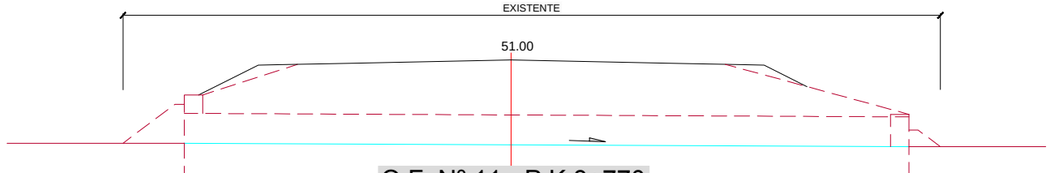
O.F. Nº 8 - P.K.6+169



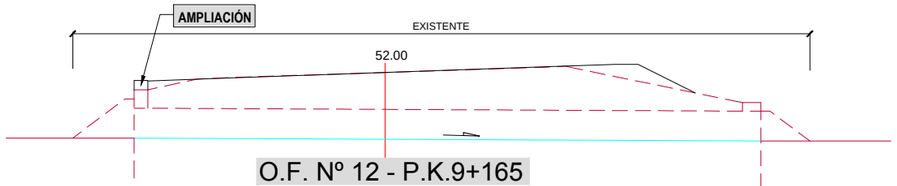
O.F. Nº 9 - P.K.7+797



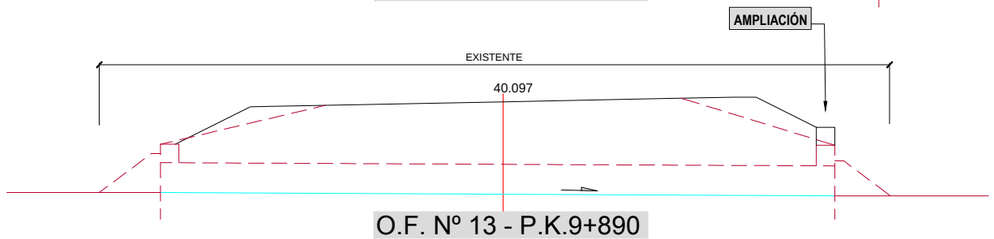
O.F. Nº 10 - P.K.7+977



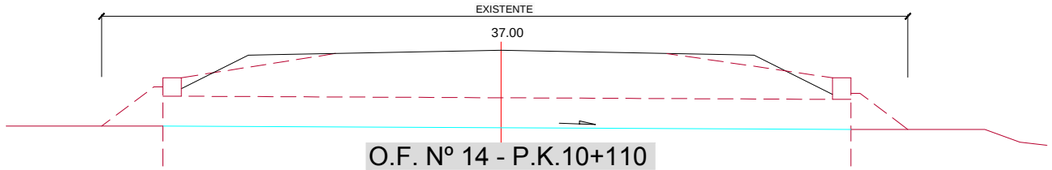
O.F. Nº 11 - P.K.8+770



O.F. Nº 12 - P.K.9+165



O.F. Nº 13 - P.K.9+890



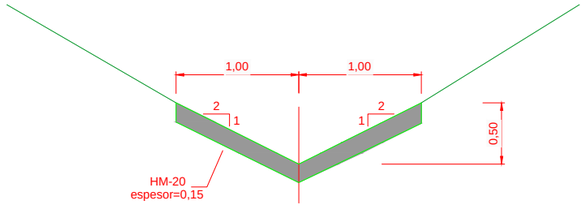
O.F. Nº 14 - P.K.10+110

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/150 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: OBRAS DE FABRICA PERFILES TRANSVERSALES ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.4 HOJA 1 DE 1

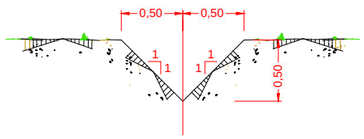
DETALLES DE CUNETAS

ESCALA 1:25

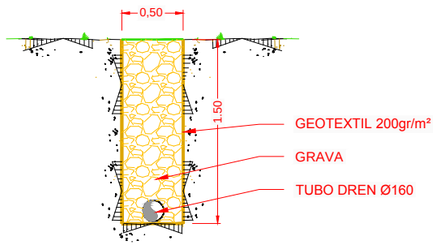
CUNETA TIPO 1 REVESTIDA



CUNETA TIPO 2 EN TIERRAS

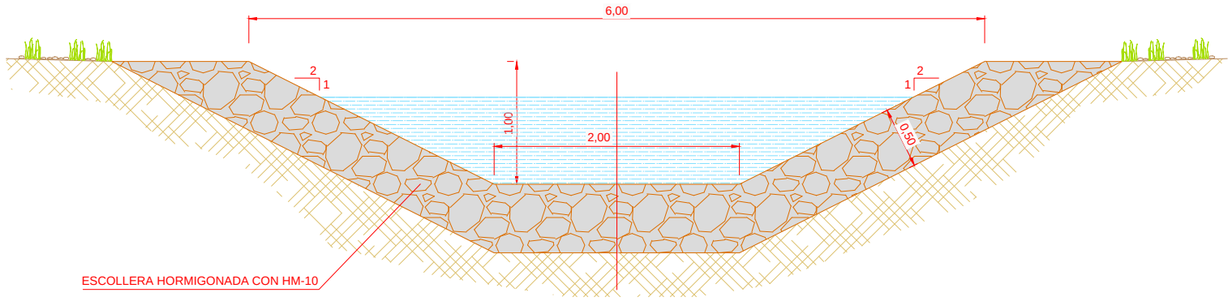


ZANJA DRENAJE



DETALLES DE CANALES DE ESCOLLERA

ESCALA 1:50



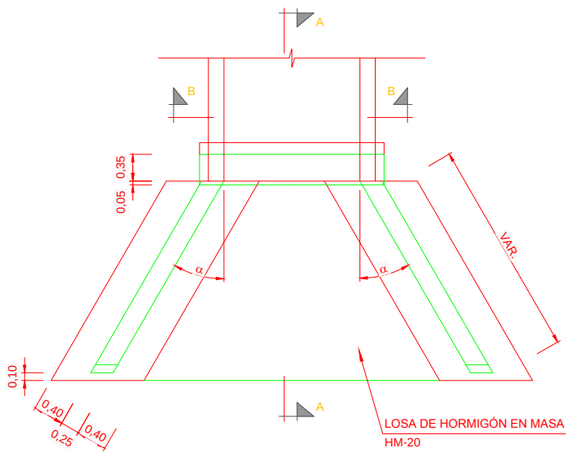
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL					
ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	NORMA	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. γ ´/s
HORMIGÓN	CUNETAS	EHE	HA-25 Mpa	NORMAL	1,50

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/50 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: DETALLES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 10.5 HOJA 1 DE 3

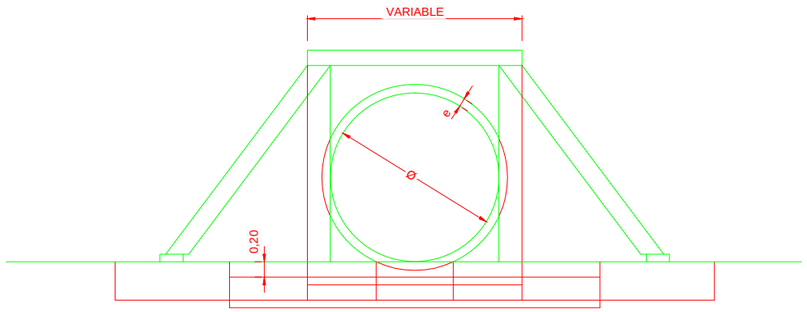
DETALLES DE BOQUILLA Y ALETAS PARA ODT

ESCALA 1:40

PLANTA DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO (H.A) PARA O.T.D.L

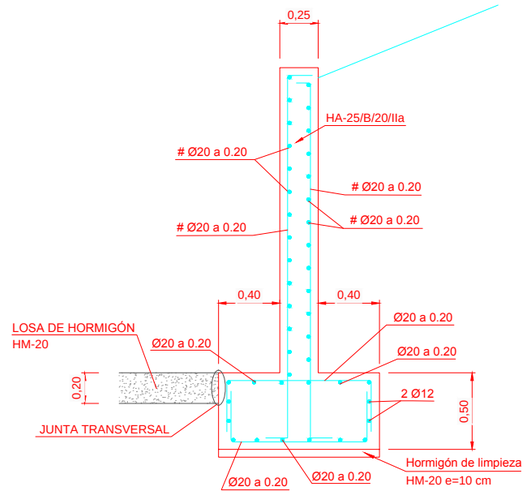


ALZADO DE TUBO DE HORMIGÓN ARMADO (H.A) PARA O.T.D.L



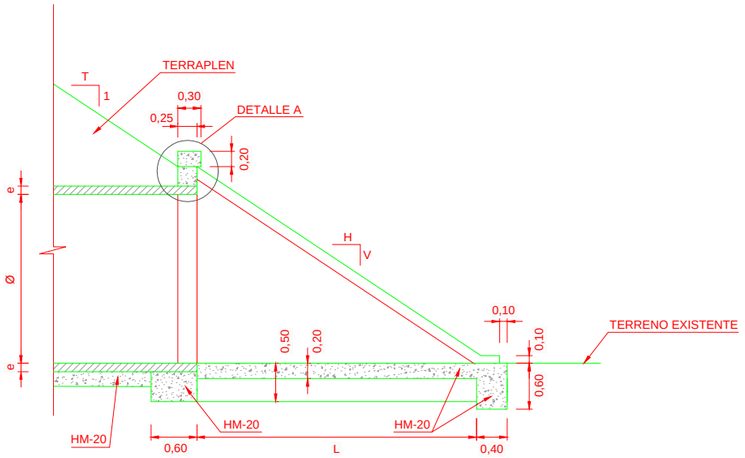
ARMADURA DE ALETAS

ESCALA 1:20



NOTA:
LA LONGITUD DE ALETA SE DEFINE EN CADA UNA DE LAS O.T.D.L., EN FUNCION DEL ESVIAJE, ANGULO α Y TALUD DE TERRAPLEN

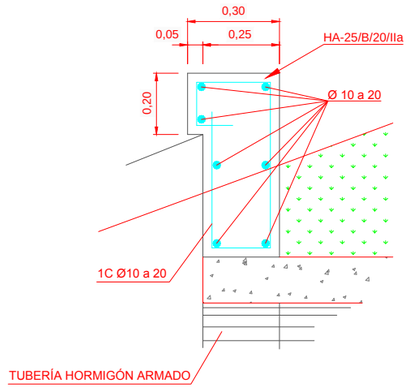
SECCION A-A



Ø (m)	e (cm)
1,00	10,90
1,20	12,50
1,50	15,00

DETALLE "A" PARA OTDL

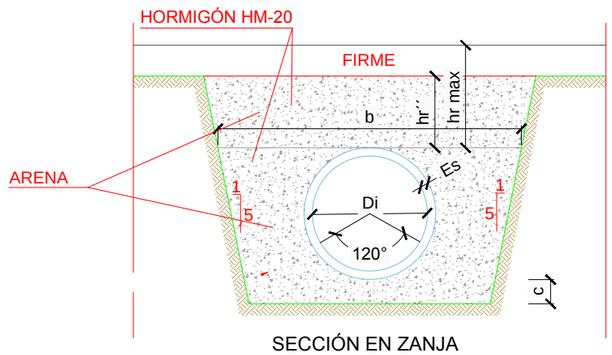
ESCALA 1:10



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL					
ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	NORMA	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. γ_c / γ_s
HORMIGÓN	IMPOSTA Y ALETAS	EHE	HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50
	LOSA ACONDIC. Y RASTRILLO		HA-25/B/20/IIa	ESTADÍSTICO	1,50
	LIMPIEZA		HA-25	---	---
ACEROS	ARMADURA PASIVA	EHE	B 500 S	INTENSO	1,15

SECCION TRANSVERSAL

ESCALA: 1:50



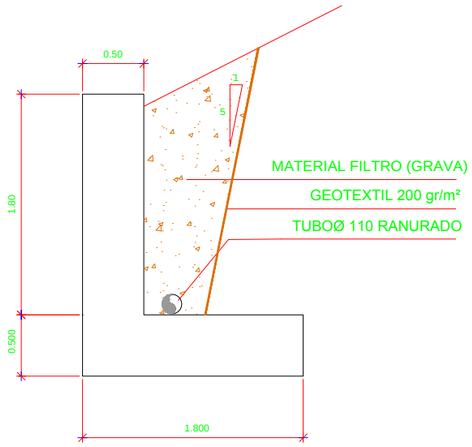
SECCIÓN EN ZANJA

SECCIÓN TRANSVERSAL									
Di (metros)	De (metros)	Es (cm)	a (metros)	b (metros)	c (metros)	hr max (metros)	hr' (metros)	hr'' (metros)	CLASE RESISTENTE
0,8	1,218	10,9	0,3	2,93	0,25	1,26		0,3	60
1,0	1,218	10,9	0,3	2,93	0,25	1,26		0,3	60
1,2	1,45	12,5		2,93	0,25	0,57		0,16	60
1,5	1,8	15	0,45	2	0,38	0,45	0,97	0,25	60

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: DETALLES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 10.5 HOJA 2 DE 3

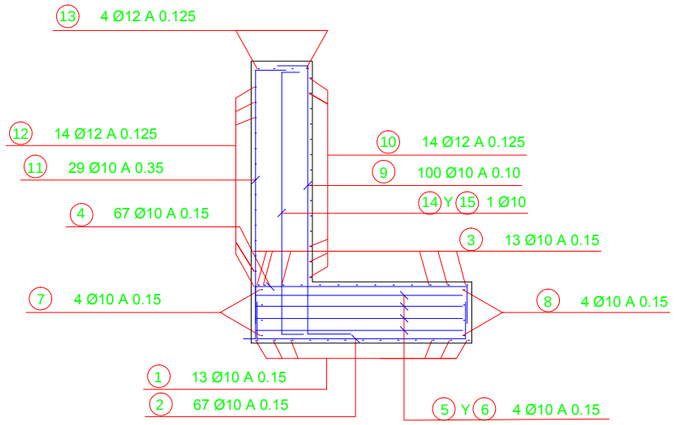
SECCION MODULO 1

Escala 1:25 Cotas en Metros



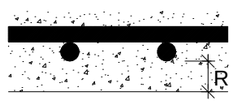
ARMADURA SECCION. ALZADO. MODULO 1

Escala 1:25 Cotas en Metros



POSICION	BARRA	N. BARRAS	LONGITUD m.	FORMA UNIDADES: cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO Kg/m	PESO Kg	PESO TOTAL Kg
				MODULO 1				
				ZAPATA				
1	Ø10	13	10.58	32 993 32	137.5	0.62	85.3	PESO TOTAL, 950.3 kg
2	Ø10	67	2.32	30 171 30	155.4	0.62	96.4	
3	Ø10	13	10.58	32 993 32	137.5	0.62	85.3	
4	Ø10	67	2.32	30 171 30	155.4	0.62	96.4	
5	Ø10	4	1.96	10 176 10	7.8	0.62	4.9	
6	Ø10	4	1.96	10 176 10	7.8	0.62	4.9	
7	Ø10	4	10.16	10 996 10	40.6	0.62	25.2	
8	Ø10	4	10.16	10 996 10	40.6	0.62	25.2	
				ALZADO				
9	Ø10	100	2.80	35 220 24	279.8	0.62	173.5	
10	Ø12	14	10.78	43 991 43	150.9	0.89	134.3	
11	Ø10	29	2.55	10 220 24	73.9	0.62	45.8	
12	Ø12	14	10.78	43 991 43	150.9	0.89	134.3	
13	Ø12	4	10.12	10 991 10	40.5	0.89	36.0	
14	Ø10	1	2.40	10 220 10	2.4	0.62	1.5	
15	Ø10	1	2.40	10 220 10	2.4	0.62	1.5	

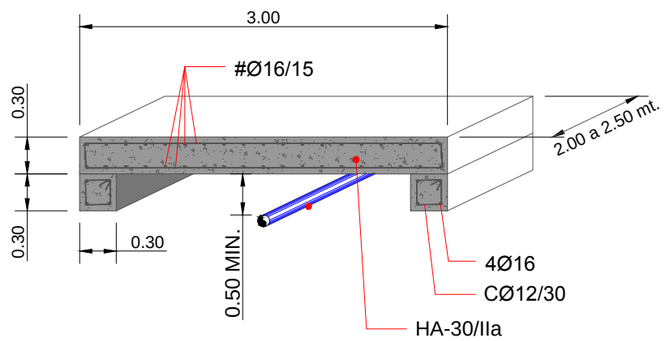
RECUBRIMIENTOS



ELEMENTO	R (mm)
ZAPATA	35
ALZADO	35

LOSA DE PROTECCIÓN

Escala 1:25 Cotas en Metros



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08 y CTE"

HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón Art.37.3.2. y 39.2	Nivel de control Art. 88.4.	Coeficiente parcial de seguridad(γ_c) Art. 10.	Resistencia de cálculo (N/mm²)	Tamaño máximo arido (mm)
Cimentación	HA-30\B\40\IIa	ESTADISTICO	1.50	16.6	40
Muros	HA-30\B\40\IIa	ESTADISTICO	1.50	16.6	25

ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coeficiente parcial de seguridad(γ_c) Art. 10.	Resistencia de cálculo (N/mm²)	El acero estará garantizado por la marca AENOR
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1.15	435	
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	435	

EJECUCION

TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)	
		efecto favorable	efecto desfavorable
Permanente	NORMAL	γ_G = 1.00	γ_G = 1.50
Permanente de valor no constante	NORMAL	γ_{G^*} = 1.00	γ_{G^*} = 1.60
Variable	NORMAL	γ_Q = 1.00	γ_Q = 1.60

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/50 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: DETALLES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO N° 10.5

HOJA 3 DE 3