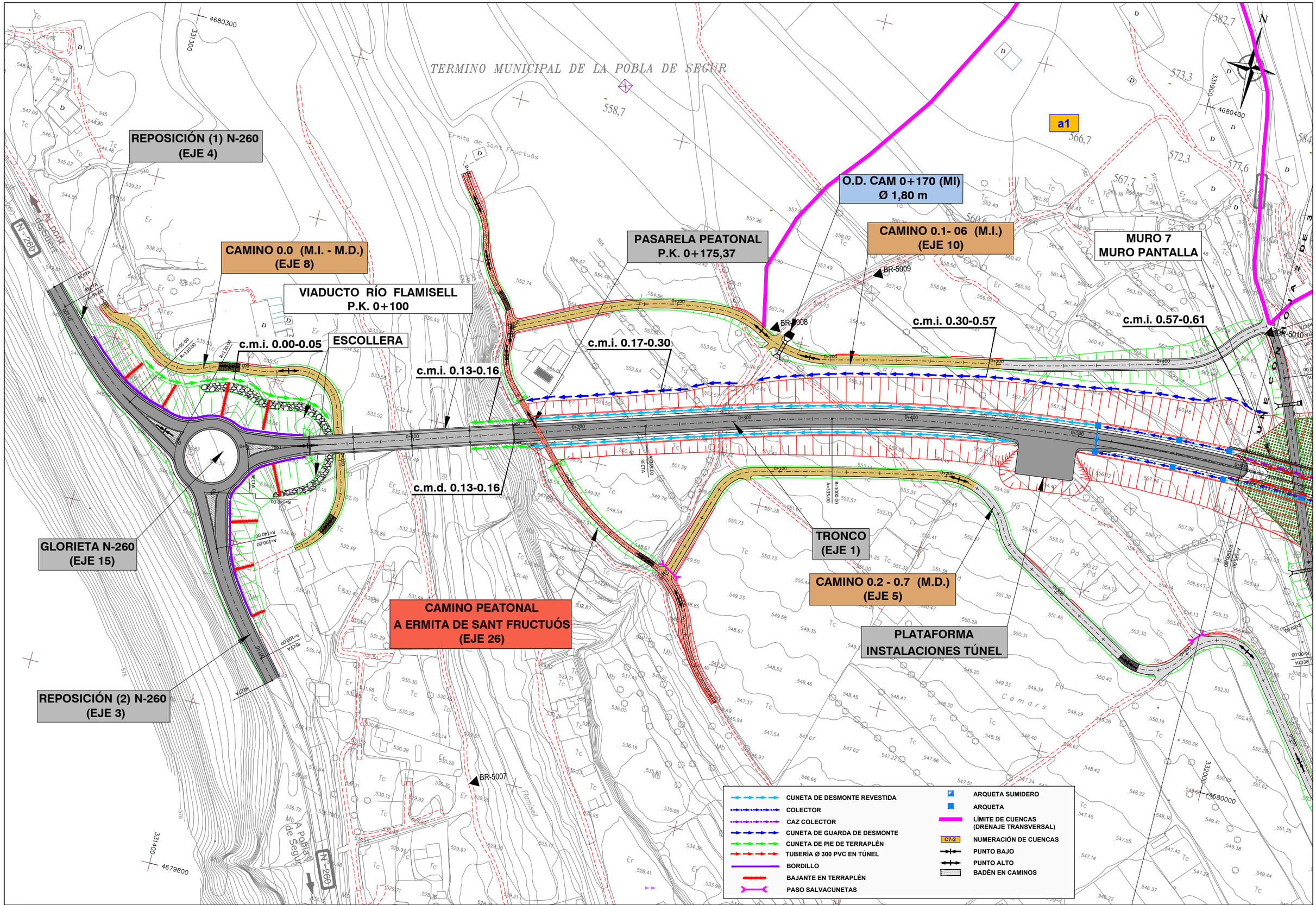


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUITARRO BLASCO

CONSULTOR: tecopysa

ESCALAS: 1:1000 UNE A–1 ORIGINALES — 0 10 20 30 40m 1: 1000 GRAFICAS

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO
VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260,
EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700
TRAMO : LA POBLA DE SEGUR

CLAVE: T3/23-L-4070

Nº DE PLANO: 2.12.1

DESIGNACIÓN DEL PLANO: DRENAJE
PLANTA GENERAL

FECHA: JUNIO 2022

HOJA 1 DE 3

2022/06/08 Z:\DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.1.- PLANTA DRENAJE.dwg

TERMINO MUNICIPAL DE LA POBLA DE SEGUR

a2

a3-1

a3-2

A4

O.D. R6 0+045 MI
Ø 1,50 m

c.m.i. 0.57-0.61

FALSO TÚNEL
BOCA OESTE

MURO 7
MURO PANTALLA

TRONCO
(EJE 1)

TÚNEL
P.K. 0+593,45 AL P.K. 1+508,81

O.D. R6 0+145 MD
Ø 1,50 m

REPOSICIÓN CARRETERA
L - 522 (EJE 6)

GALERÍA DE EVACUACIÓN (1)
(EJE 7)

GALERÍA DE EVACUACIÓN (2)
(EJE 24)

UNE CON HOJA 1 DE 3

UNE CON HOJA 3 DE 3

CUNETA DE DESMONTE REVESTIDA	ARQUETA SUMIDERO
COLECTOR	ARQUETA
CAZ COLECTOR	LÍMITE DE CUENCAS (DRENAJE TRANSVERSAL)
CUNETA DE GUARDA DE DESMONTE	C7-2 NUMERACIÓN DE CUENCAS
CUNETA DE PIE DE TERRAPLÉN	PUNTO BAJO
TUBERÍA Ø 300 PVC EN TÚNEL	PUNTO ALTO
BORDILLO	BADÉN EN CAMINOS
BAJANTE EN TERRAPLÉN	
PASO SALVACUNETAS	

2022/06/08Z:\DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.1.- PLANTA DRENAJE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO

CONSULTOR: tecopysa

ESCALAS: 1:1000 — UNE A-1 ORIGINALES — 0 10 20 30 40m. 1: 1000 — G R A F I C A S

TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO
VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260,
EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700
TRAMO : LA POBLA DE SEGUR

CLAVE: T3/23-L-4070

Nº DE PLANO: 2.12.1

DESIGNACIÓN DEL PLANO: DRENAJE
PLANTA GENERAL

FECHA: JUNIO 2022

HOJA 2 DE 3

TERMINO MUNICIPAL DE LA POBLA DE SEGUR

A4

SEMIENLACE ESTE

a5

CAMINO 1.6 (M.I.)
(EJE 2)

MURO 1
MURO REFUERZO
GEOTECNICO

ENCAUZAMIENTO
(EJE 32)

RAMAL 1
(EJE 19)

c.m.i. 1.85-2.00

VIADUCTO BARRANCO VALLCARGA
P.K. 1+600

MURO 2

FALSO TÚNEL
BOCA ESTE

BR-5002

BR-5003

ESCOLLERA

c.m.i. 1.51-1.54

c.m.d. 1.51-1.54

MURO 3

c.m.d. 1.78-1.84

MURO 4

CAMINO 1.4 - 2.0 (M.D.)
(EJE 22)

c.m.d. 1.63-1.78

RAMAL 2
(EJE 18)

O.D. R1 0+450 MD
MARCO 10 x 5 m

PLATAFORMA
INSTALACIONES TÚNEL

PASO INFERIOR N 1.5
(EJE 23)

MURO 5

A4

BR-5004

MURO 6

MURO 6

A4

CAMINO 1.4 - 2.0 (M.D.)
(EJE 22)

CUNETA DE DESMONTE REVESTIDA	ARQUETA SUMIDERO
COLECTOR	ARQUETA
CAZ COLECTOR	LÍMITE DE CUENCAS (DRENAJE TRANSVERSAL)
CUNETA DE GUARDA DE DESMONTE	C7-2 NUMERACIÓN DE CUENCAS
CUNETA DE PIE DE TERRAPLÉN	PUNTO BAJO
TUBERÍA Ø 300 PVC EN TÚNEL	PUNTO ALTO
BORDILLO	BADÉN EN CAMINOS
BAJANTE EN TERRAPLÉN	
PASO SALVACUNETAS	

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO

CONSULTOR: tecopysa

ESCALAS: 1:1000 UNE A-1 ORIGINALES — 0 10 20 30 40m 1: 1000 GRAFICAS

TITULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE TRAZADO
VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260,
EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700
TRAMO : LA POBLA DE SEGUR

CLAVE: T3/23-L-4070

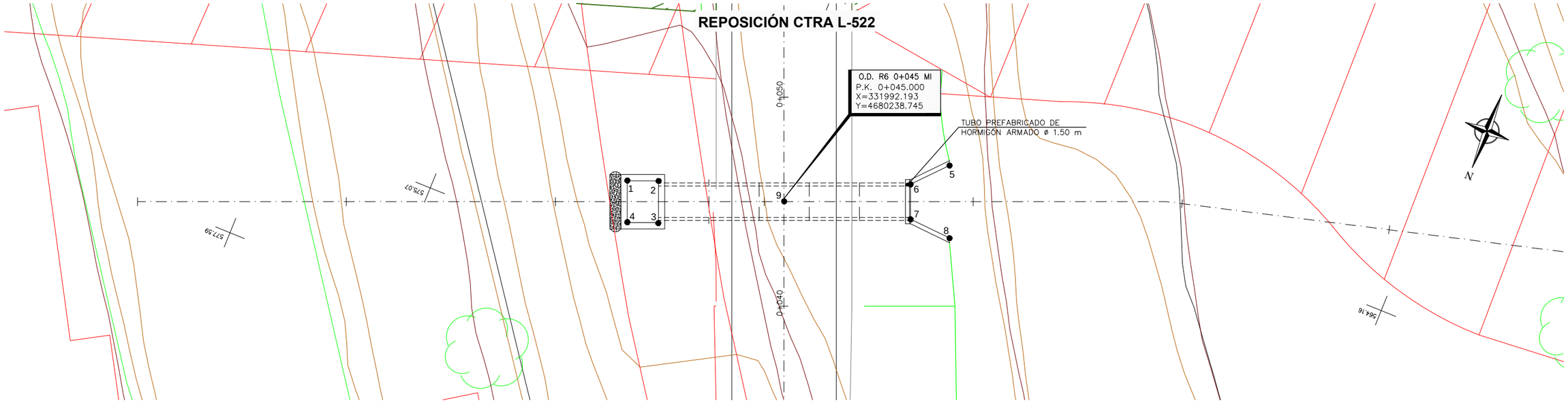
Nº DE PLANO: 2.12.1

DESIGNACIÓN DEL PLANO: DRENAJE PLANTA GENERAL

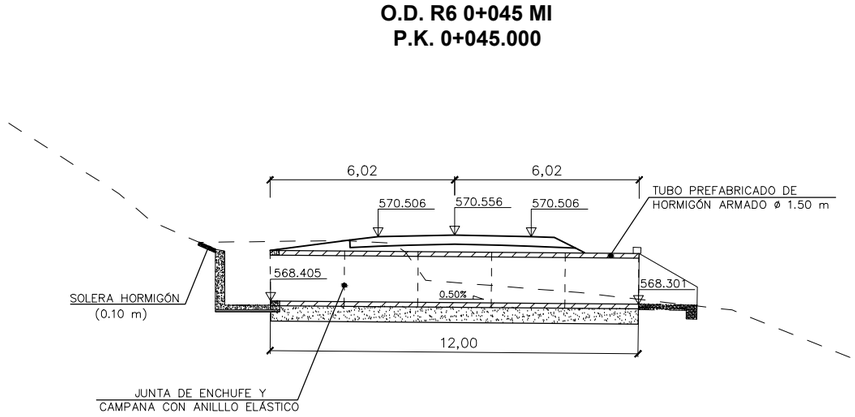
FECHA: JUNIO 2022

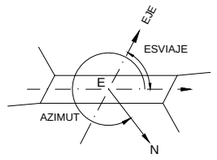
HOJA 3 DE 3

2022/06/08Z: \DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.1.- PLANTA DRENAJE.dwg



O.D. R6 0+045 MI
P.K. 0+045.000

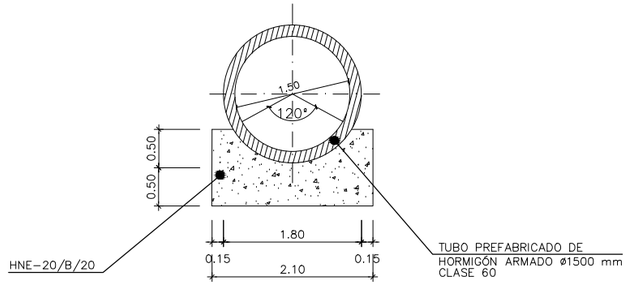




OD R6 0+045 MI PK 0+045.000	
NUEVO TUBO Ø1.50 m.	
AZIMUT CTRA. (g) :	337.976
AZIMUT OD (g) :	248.002
ESVIAJE (g) :	89.974

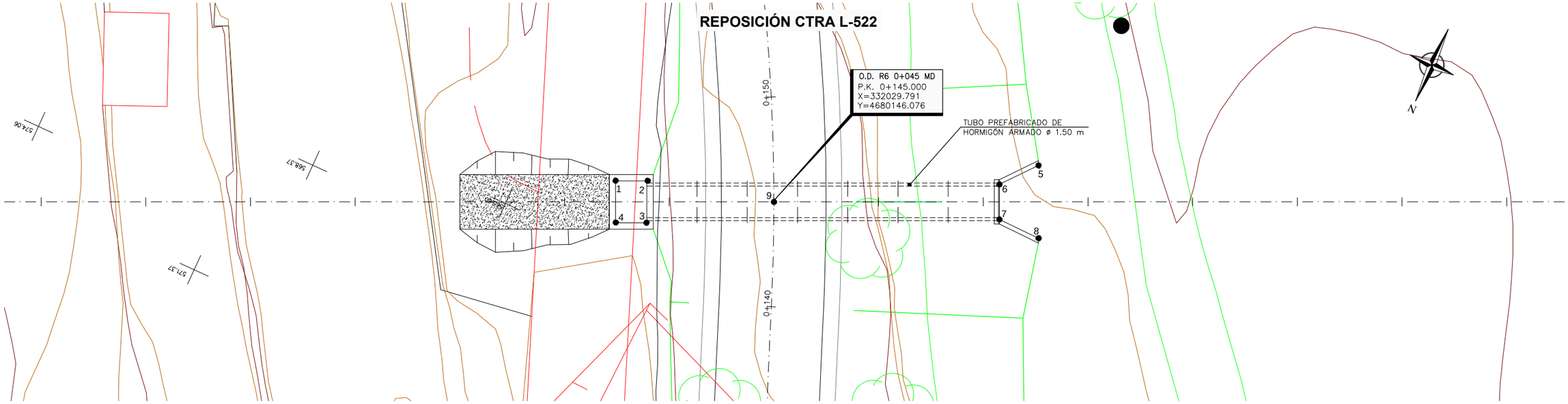
Punto	X	Y
1	331999.526	4680240.632
2	331998.135	4680240.070
3	331997.385	4680241.924
4	331998.756	4680242.486
5	331985.497	4680234.171
6	331986.888	4680235.696
7	331986.257	4680237.249
8	331984.197	4680237.386
9	331992.193	4680238.745

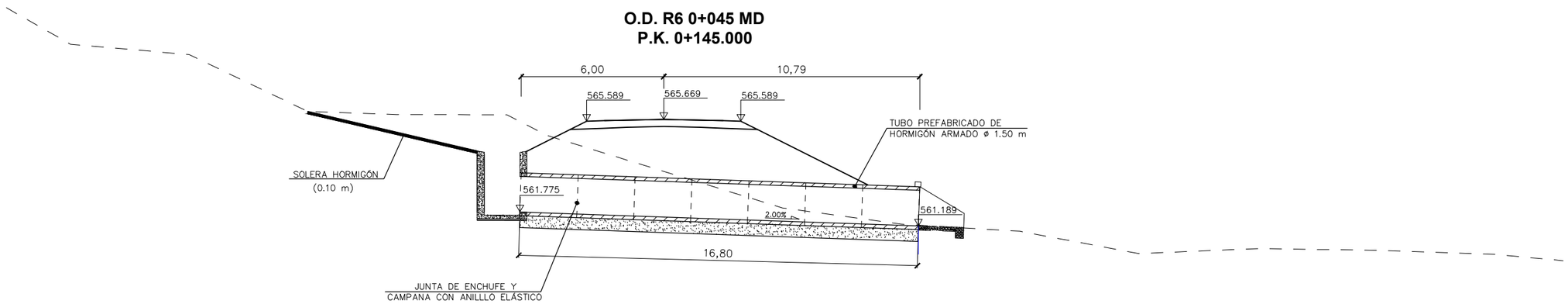
SECCIÓN TRANSVERSAL TUBO Ø=1500 mm BAJO CARRETERA
ESCALA 1:40

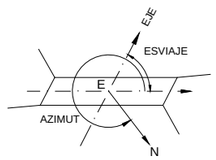


GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS 1:100 UNE A-1 ORIGINALES 0 1 2 3 4m 1: 100 G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.2	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DRENAJE DRENAJE TRANSVERSAL.TUBOS O.D. R6 0+045 MI	FECHA JUNIO 2022 HOJA 1 DE 3

2022/06/09Z: \DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.2.-OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL.dwg



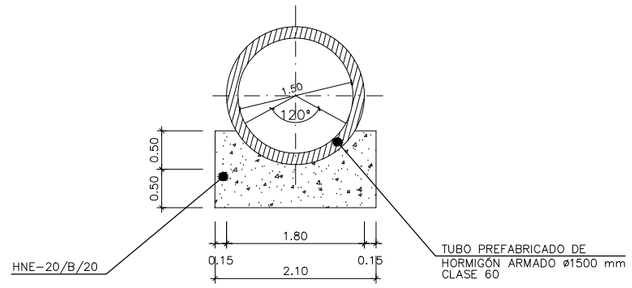




OD R6 0+045 MD PK 0+145.000	
NUEVO TUBO Ø1.50 m.	
AZIMUT CTRA. (g) :	337.352
AZIMUT OD (g) :	245.368
ESVIAJE (g) :	91.984

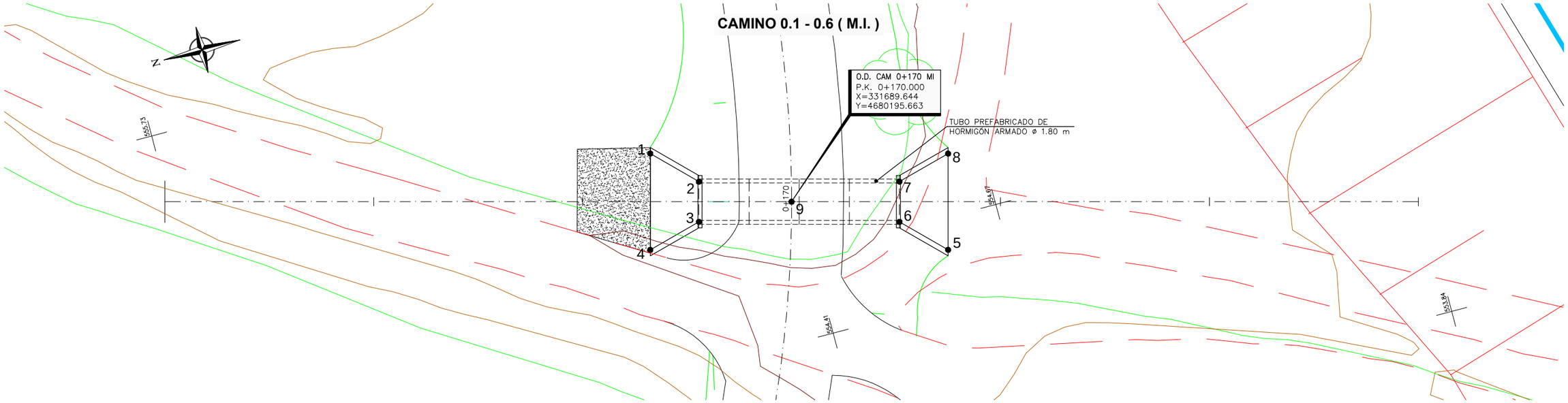
Punto	X	Y
1	332037.081	4680148.331
2	332035.719	4680147.702
3	332034.906	4680149.529
4	332036.249	4680150.145
5	332019.022	4680139.241
6	332020.343	4680140.831
7	332019.645	4680142.354
8	332017.574	4680142.397
9	332029.782	4680146.096

SECCIÓN TRANSVERSAL TUBO
Ø=1500 mm BAJO CARRETERA
ESCALA 1:40

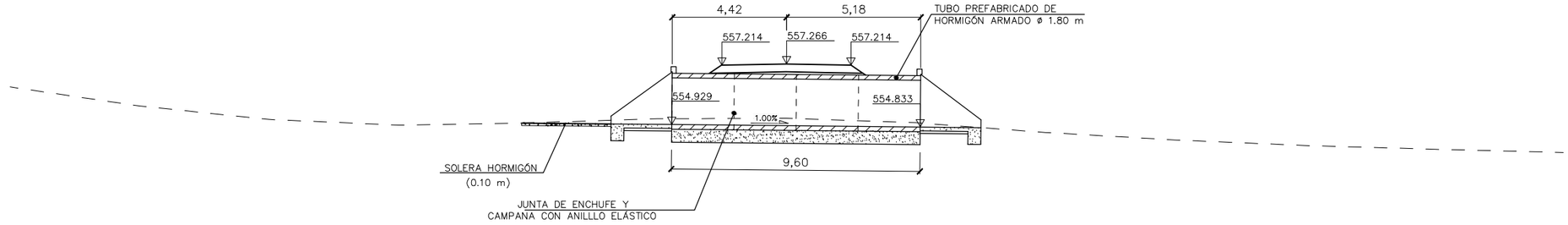


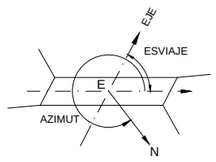
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS 1:100 UNE A-1 ORIGINALES 0 1 2 3 4m 1: 100 G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.2	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DRENAJE DRENAJE TRANSVERSAL.TUBOS O.D.R6 0+145 MD	FECHA JUNIO 2022 HOJA 2 DE 3

2022/06/09 Z:\DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.2.-OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL.dwg



O.D. CAM 0+170 MI
P.K. 0+170.000



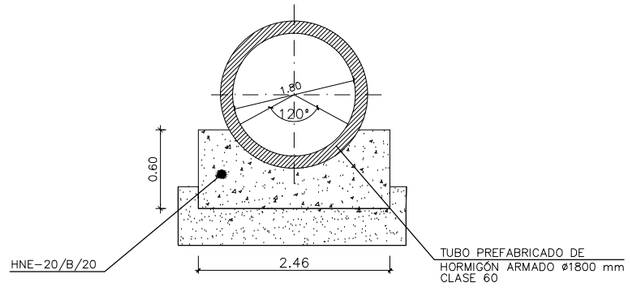


O.D. CAM 0+170 MI	P.K. 0+170.000
NUEVO TUBO Ø1.80 m.	
AZIMUT CNO. (g) :	315.854
AZIMUT OD (g) :	216.444
ESVIAJE (g) :	99.410

Punto	X	Y
1	331693.601	4680201.612
2	331691.703	4680199.706
3	331689.848	4680200.196
4	331689.143	4680202.791
5	331685.505	4680189.008
6	331687.396	4680190.915
7	331689.255	4680190.424
8	331689.960	4680187.831
9	331689.645	4680195.663

SECCIÓN TRANSVERSAL TUBO Ø=1800 mm BAJO CAMINO

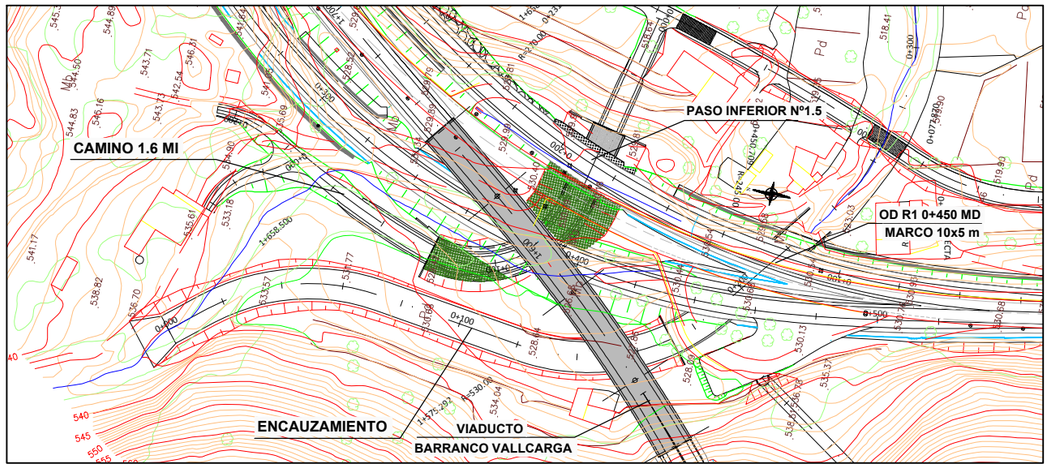
ESCALA S/E



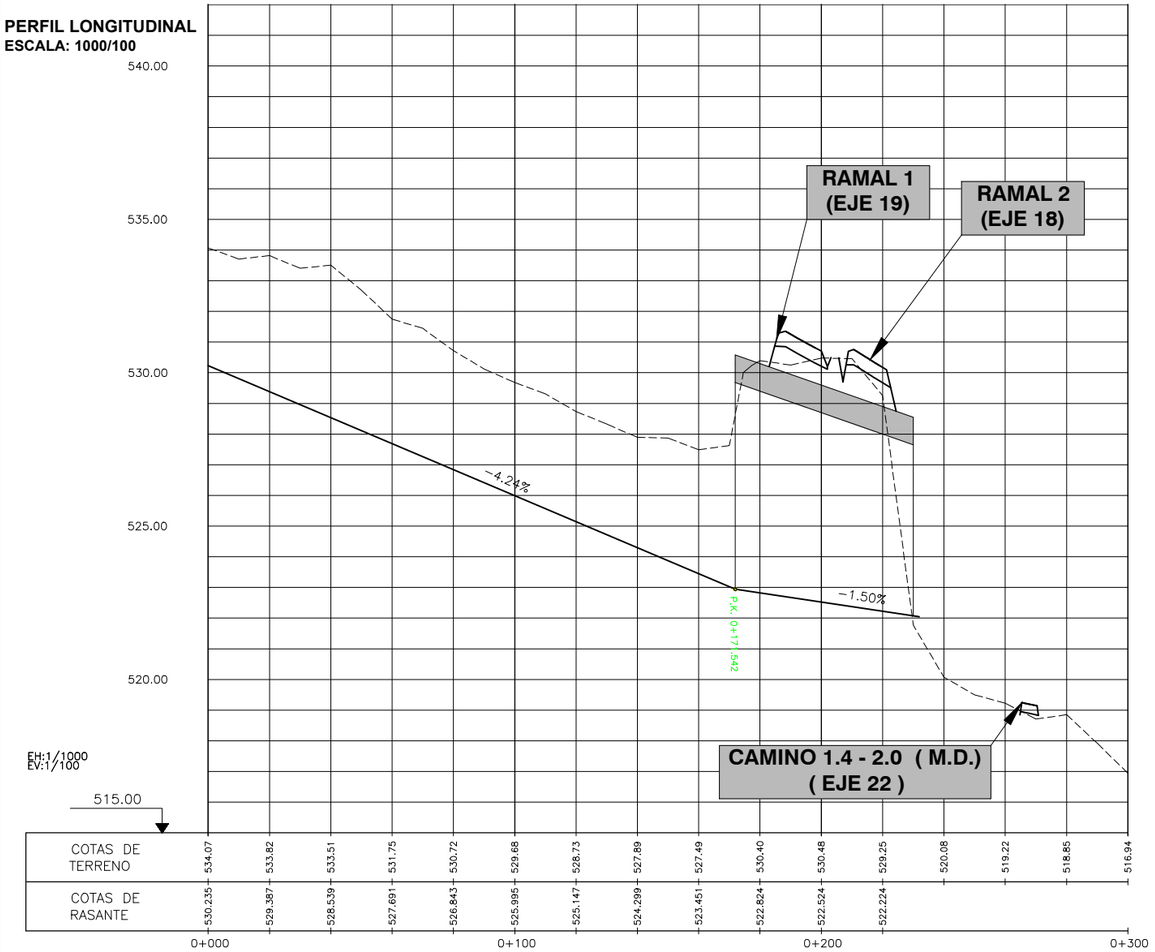
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS 1:100 UNE A-1 ORIGINALES 0 1 2 3 4m 1: 100 G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.2	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DRENAJE DRENAJE TRANSVERSAL.TUBOS O.D. CAM 0+170 MI	FECHA JUNIO 2022 HOJA 3 DE 3

2022/06/09Z:\DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.2.-OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL.dwg

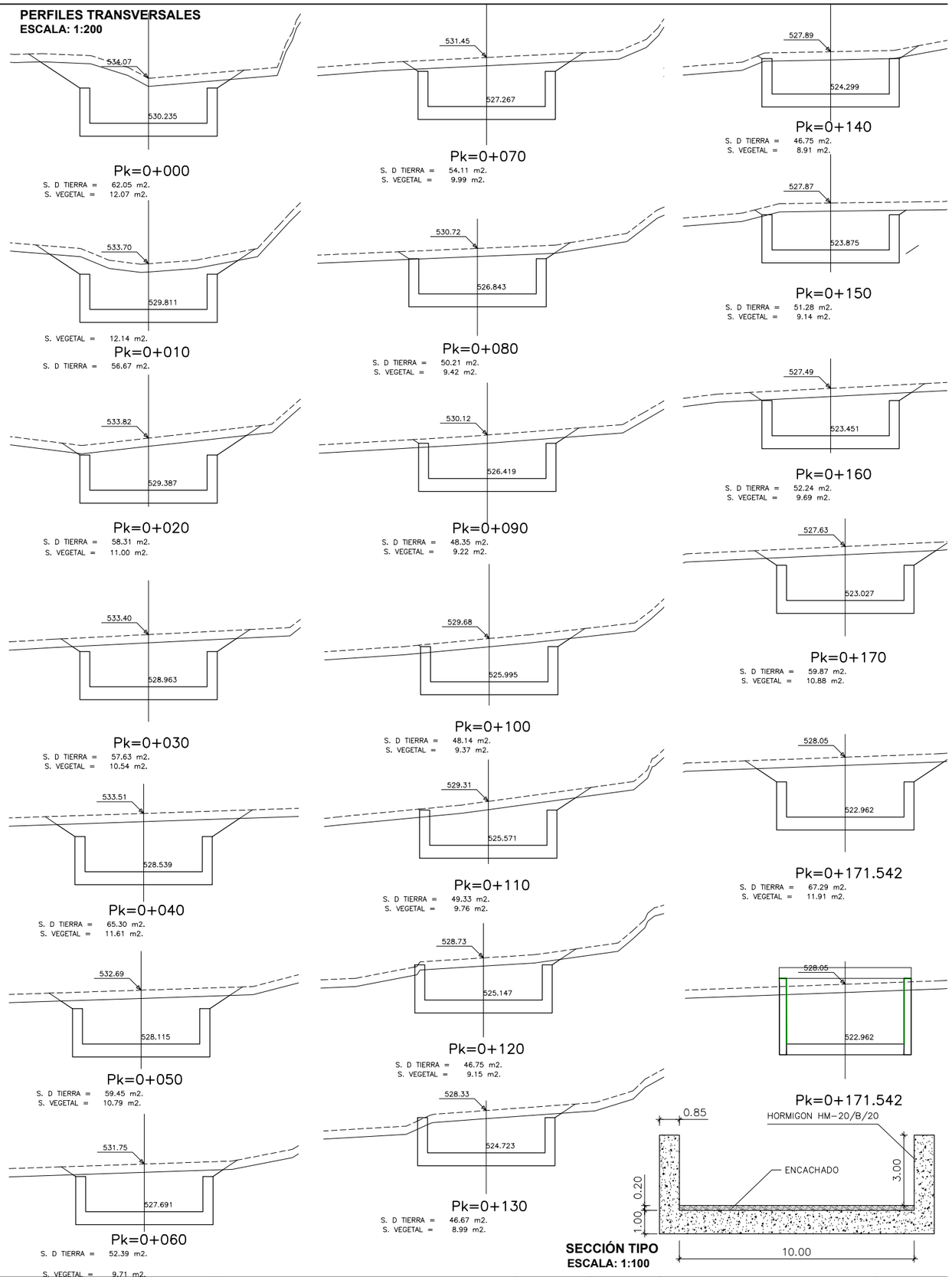
PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA: 1000/100



PERFILES TRANSVERSALES
ESCALA: 1:200

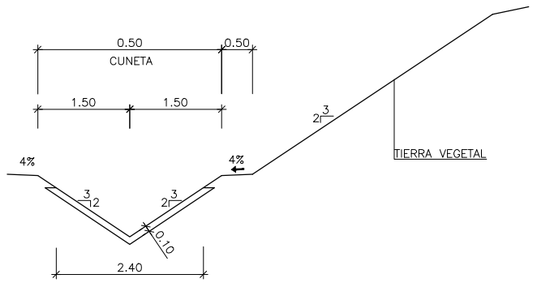


SECCIÓN TIPO
ESCALA: 1:100

GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS INDICADAS UNE A-1 ORIGINALES G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: **2.11.3**	DESIGNACIÓN DEL PLANO: **DRENAJE ENCAUZAMIENTO PLANTA Y PERFILES**	FECHA JUNIO 2022 HOJA **1** DE

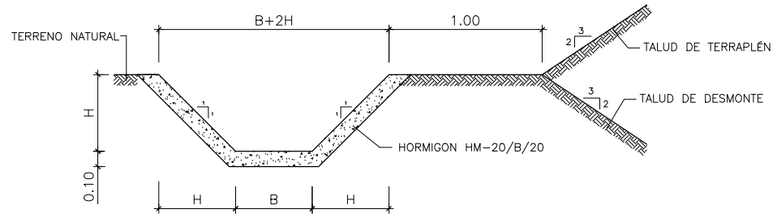
CUNETA REVESTIDA EN DESMONTE

ESCALA 1:50



CUNETA DE GUARDA EN CORONACIÓN DE DESMONTE O PIE DE TERRAPLÉN

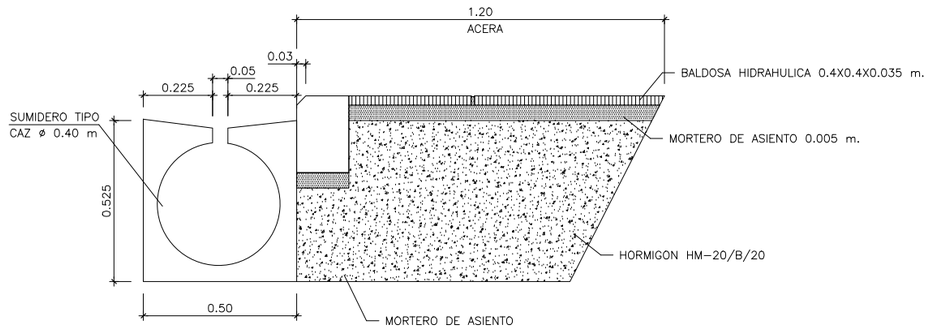
ESCALA 1:20



SITUACIÓN	BASE	ALTURA
c.m.i 0.00-0.05	0.50	0.50
c.m.i 0.17-0.30	1.00	0.70
c.m.i 0.30-0.57	0.50	0.50
c.m.i 1.78-1.84	0.50	0.50
c.m.i 1.85-2.00	0.50	0.50

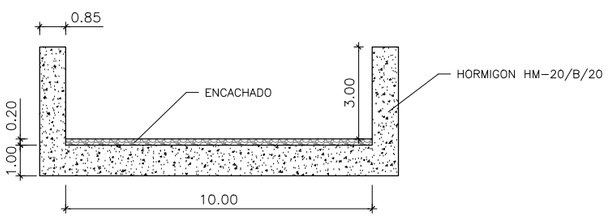
DETALLE DE CUNETA TIPO CAZ Ø 0.40 m.

ESCALA 1:10



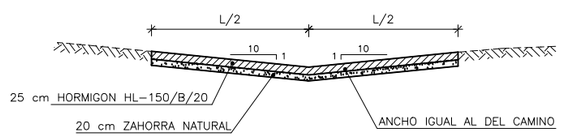
ENCAUZAMIENTO

ESCALA 1:100

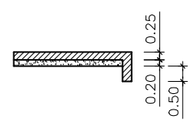


BADEN DE HORMIGON

E. 1:100



SECCION A–A'

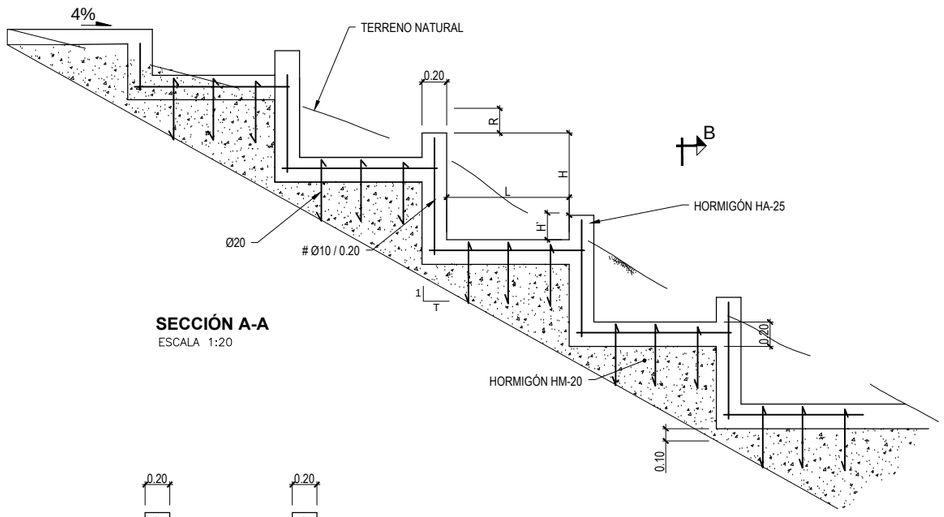


SECCION B–B'

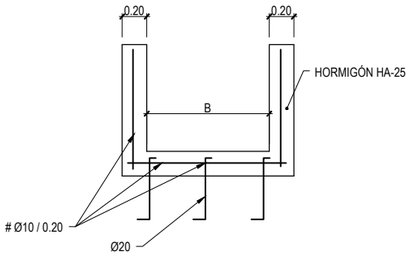
GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS INDICADAS UNE A-1 ORIGINALES G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.4	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DETALLES DE DRENAJE	FECHA JUNIO 2022 HOJA 1 DE 5

2022/06/06Z: \DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.4.-DETALLES DRENAJE.dwg

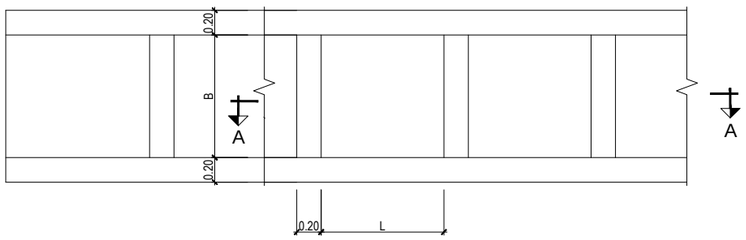
DETALLE DE DESAGÜE DE CUNETA DE TERRAPLEN Y DE ENCAUZAMIENTO ESCALONADO



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:20



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:20



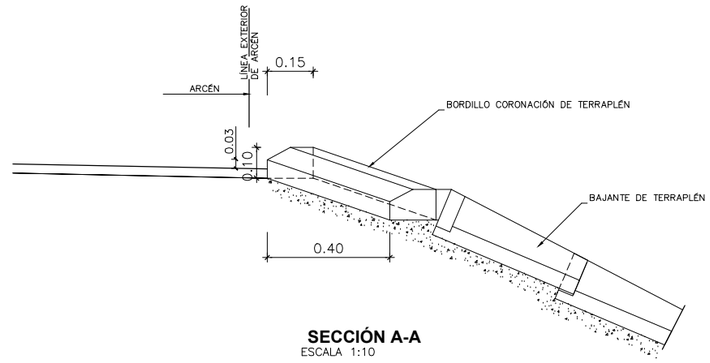
CUNETA DE PIE DE TERRAPLÉN ESCALONADA

SITUACIÓN	B(m)	L(m)	H(m)	H'(m)	R(m)	Nº ESCALONES
c.m.d 0.13-0.16	1.10	1.90	0.95	0.11	0.21	20
c.m.i 0.13-0.16	0.60	1.65	0.98	0.08	0.16	20
c.m.d 1.51-1.54	1.00	1.75	0.65	0.04	0.07	20
c.m.i 1.51-1.54	1.00	1.80	0.65	0.04	0.07	20
c.m.d 1.63-1.78	1.00	3.75	0.36	0.14	0.27	40

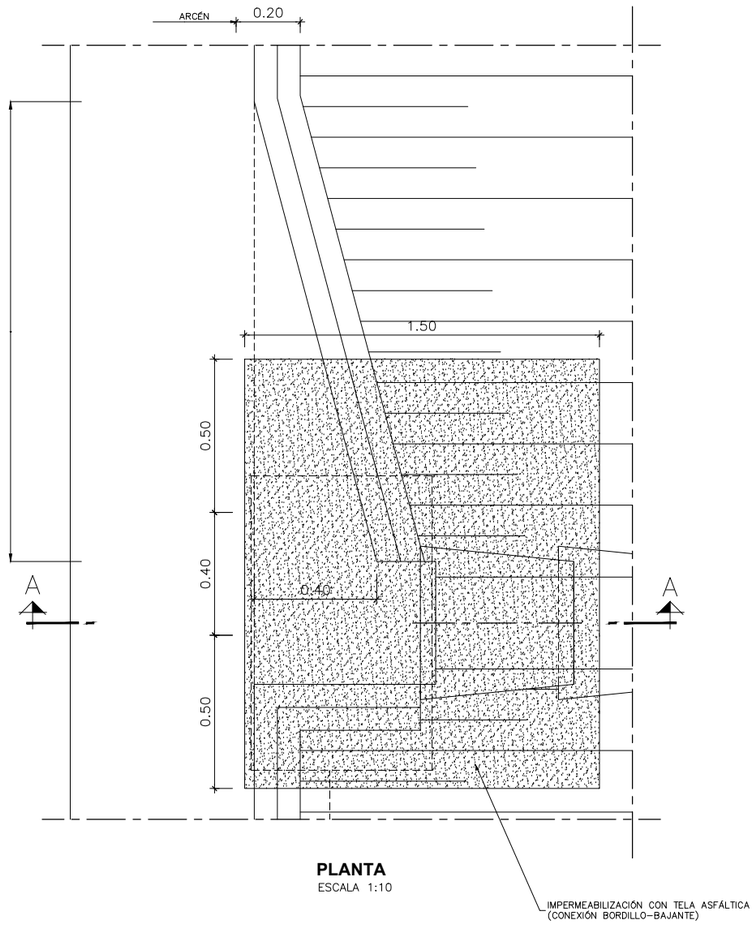
CUNETA DE GUARDA DE DESMONTE ESCALONADA

SITUACIÓN	B(m)	L(m)	H(m)	H'(m)	R(m)	Nº ESCALONES
c.m.i 0.57-0.61	0.50	2.00	0.32	0.12	0.23	20

CONEXIÓN BORDILLO CON BAJANTE DE TERRAPLÉN



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:10



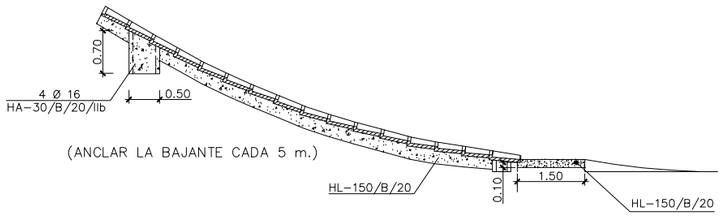
PLANTA
ESCALA 1:10

CONEXIÓN BORDILLO BAJANTE

2022/06/08Z: \DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.4.-DETALLES DRENAJE.dwg

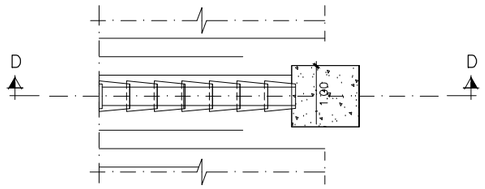
GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS INDICADAS UNE A-1 ORIGINALES G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.4	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DETALLES DE DRENAJE	FECHA JUNIO 2022 HOJA 2 DE 5

DETALLE DE BAJANTE DE TERRAPLÉN EN EL TERRENO NATURAL



SECCIÓN D-D

ESCALA 1:50

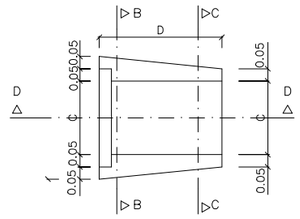


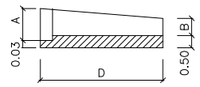
PLANTA

ESCALA 1:50

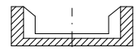
PIEZA PREFABRICADA DE BAJANTE

ESCALA 1:10

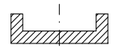




SECCIÓN D–D
ESCALA 1:10



SECCIÓN B–B
ESCALA 1:10

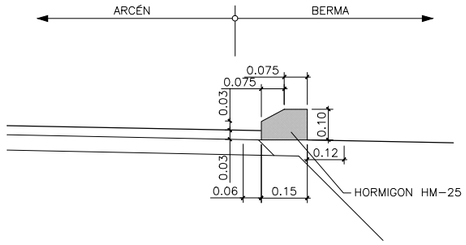


SECCIÓN C–C
ESCALA 1:10

	A	B	C	D	
TIPO 1	0.13	0.07	0.30	0.50	TERRAPLÉN

BORDILLO CORONACIÓN DE TERRAPLÉN

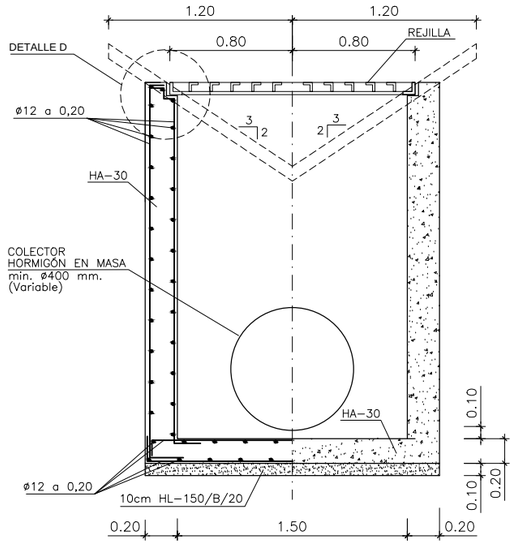
ESCALA. 1: 10



GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS INDICADAS UNE A–1 ORIGINALES G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.3	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DETALLES DE DRENAJE	FECHA JUNIO 2022 HOJA 3 DE 5

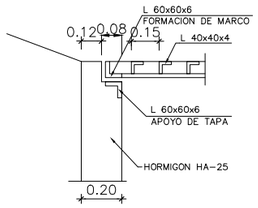
2022/06/08 Z:\DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.4.-DETALLES DRENAJE.dwg

ARQUETA SUMIDERO
EN CUNETA DESMONTE
ESCALA 1:20

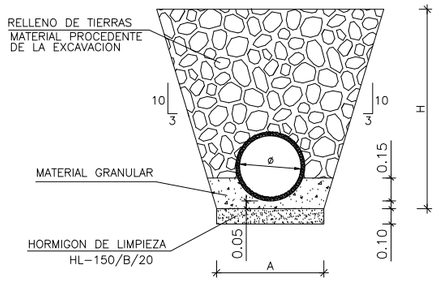


SECCIÓN A-A'

DETALLE "D"
1:15

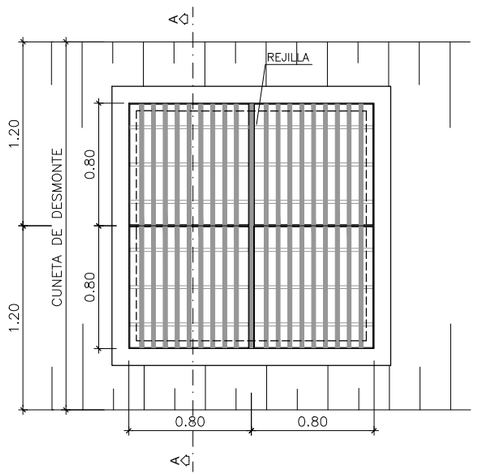


SECCION DE COLECTOR
ESCALA. 1: 20

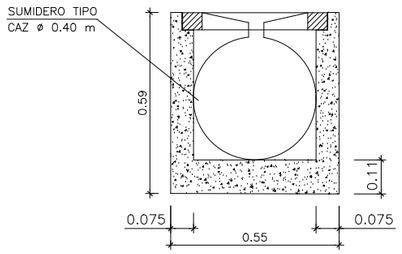


ø(mm)	A(m)	H(m)
400	0.80	1.20

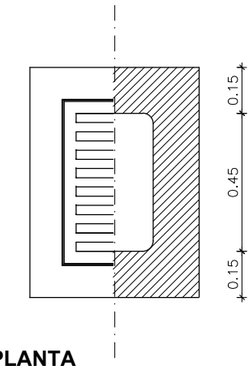
DETALLE DE ARQUETA DE REGISTRO EN CAZ Ø 0.40 m.
ESCALA 1:10



PLANTA



SECCIÓN
ESCALA 1:10



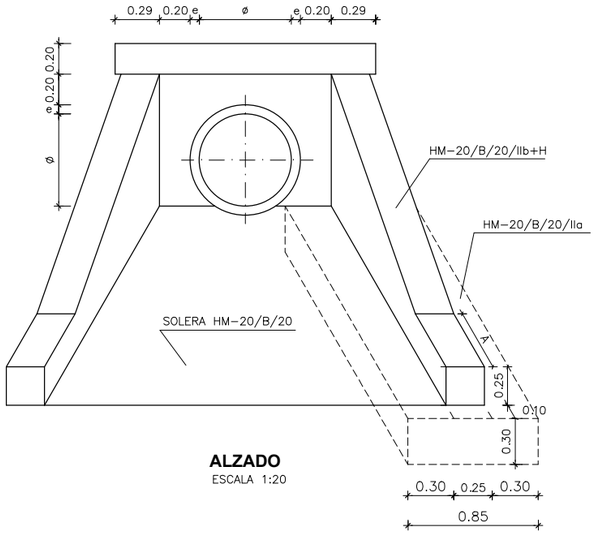
PLANTA
ESCALA 1:10

CONTROL DE CALIDAD			NIVEL	COEFICIENTES	
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN		HL-150/B/20	NORMAL	———
	NO ESTRUCTURAL		HNE-20/B/20	NORMAL	$\gamma_c = 1.5$
	ESTRUCTURAL	CIMIENTOS	HM/30/B/20/IIa	NORMAL	$\gamma_c = 1.5$
		ALZADOS	HA-30/B/20/IIb-H		
ACERO PARA ARMAR			B-500-S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
EJECUCIÓN			DAÑOS MEDIOS	NORMAL	PERMANENTES $\gamma_f = 1.5$
					VARIABLES $\gamma_f = 1.6$

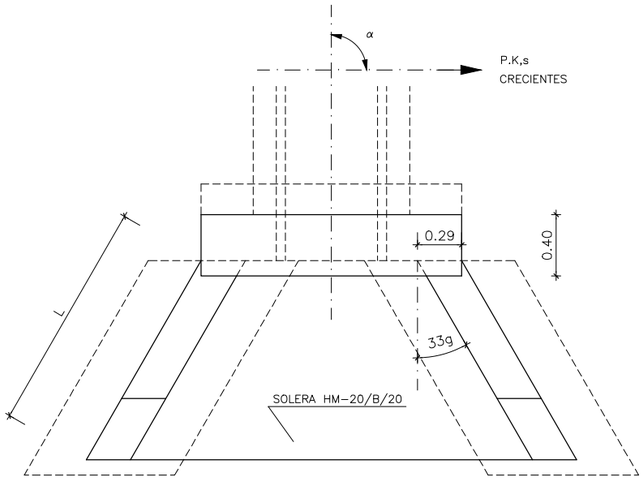
2022/06/08Z: \DELINEACION\PROYECTOS\Variante de La Pobla Segur\Proyecto trazado CORRECIONES JUNIO 2022\Planos\2.11.4.-DETALLES DRENAJE.dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN CATALUÑA	EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: D. JUAN ANTONIO ROMERO LACASA	EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. JUAN JOSÉ GUIJARRO BLASCO	CONSULTOR tecopysa	ESCALAS INDICADAS UNE A-1 ORIGINALES G R A F I C A S	TITULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO VARIANTE DE LA POBLA DE SEGUR. CARRETERA N-260, EJE PIRENAICO P.K. 307.000 AL P.K. 309.700 TRAMO : LA POBLA DE SEGUR	CLAVE T3/23-L-4070	Nº DE PLANO: 2.11.3	DESIGNACIÓN DEL PLANO: DETALLES DE DRENAJE	FECHA JUNIO 2022 HOJA 4 DE 5

BOQUILLAS DE DESAGÜES CON SALIDA AL TERRENO Ø≤1000 mm

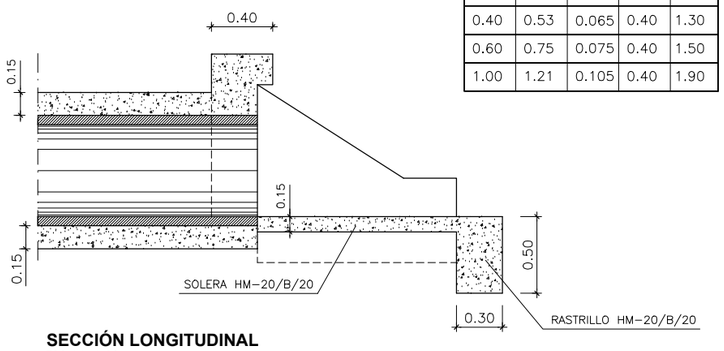


ALZADO
ESCALA 1:20



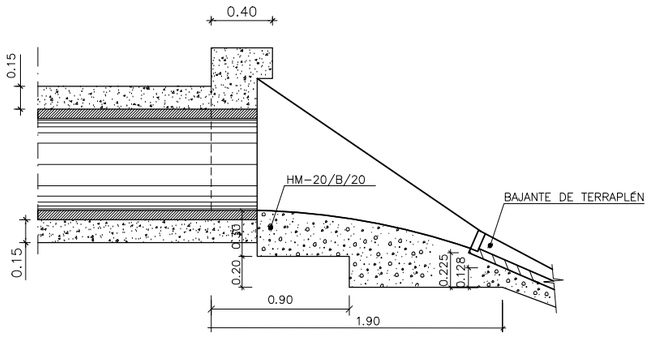
PLANTA
ESCALA 1:20

Øint	Øext	e (m)	A (m)	L
0.40	0.53	0.065	0.40	1.30
0.60	0.75	0.075	0.40	1.50
1.00	1.21	0.105	0.40	1.90

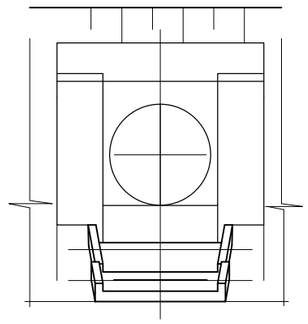


SECCIÓN LONGITUDINAL
ESCALA 1:20

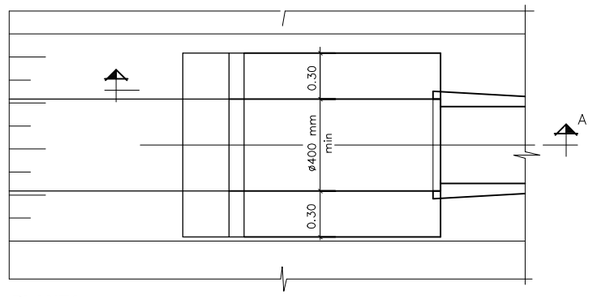
BOQUILLAS DE DESAGÜES Ø≤1000 mm CON DESAGÜE A BAJANTE DE TERRAPLÉN



SECCIÓN LONGITUDINAL A-A
ESCALA 1:20



ALZADO B
ESCALA 1:20



PLANTA
ESCALA 1:20