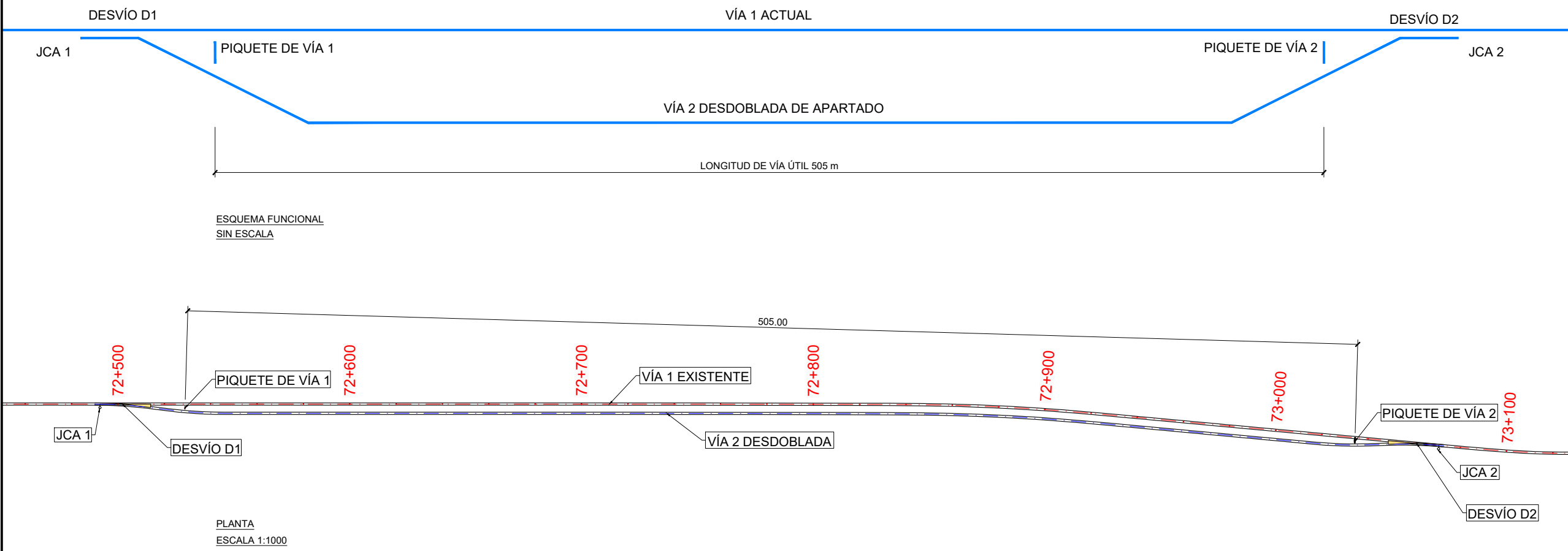


OHARRAK :
NOTAS :

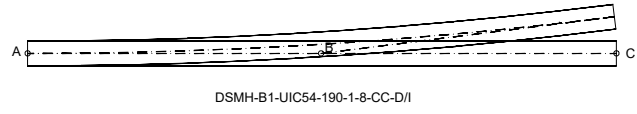


ESQUEMA FUNCIONAL
SIN ESCALA

PLANTA
ESCALA 1:1000

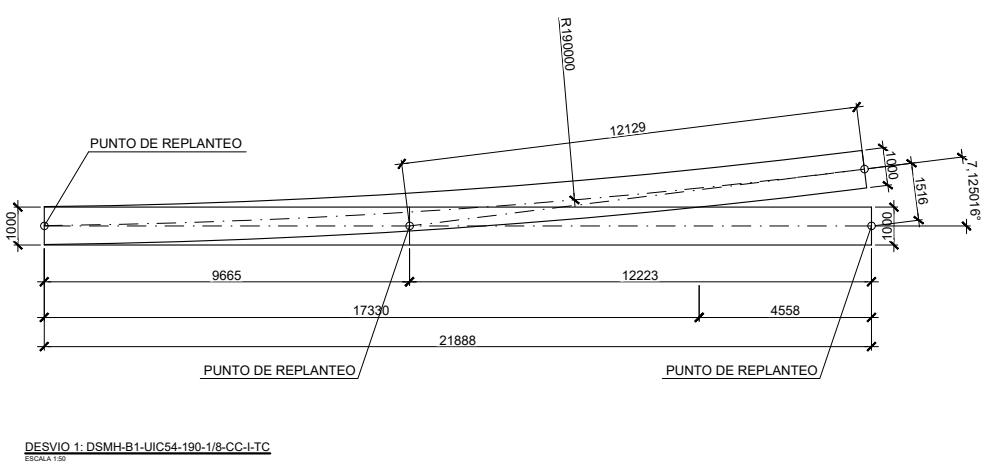
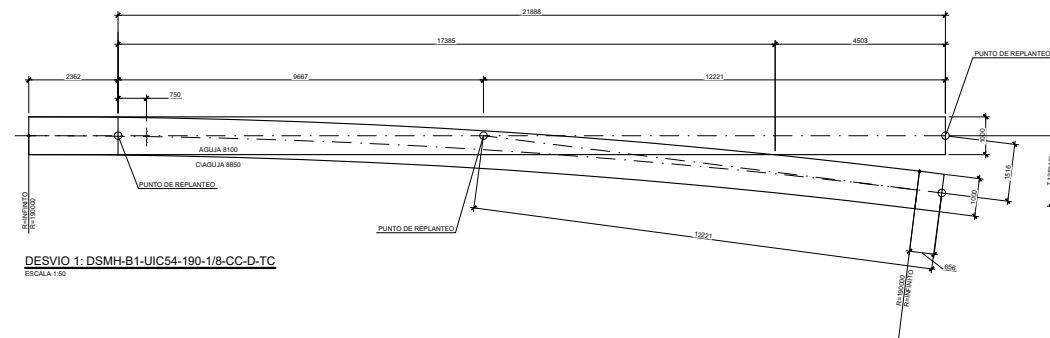
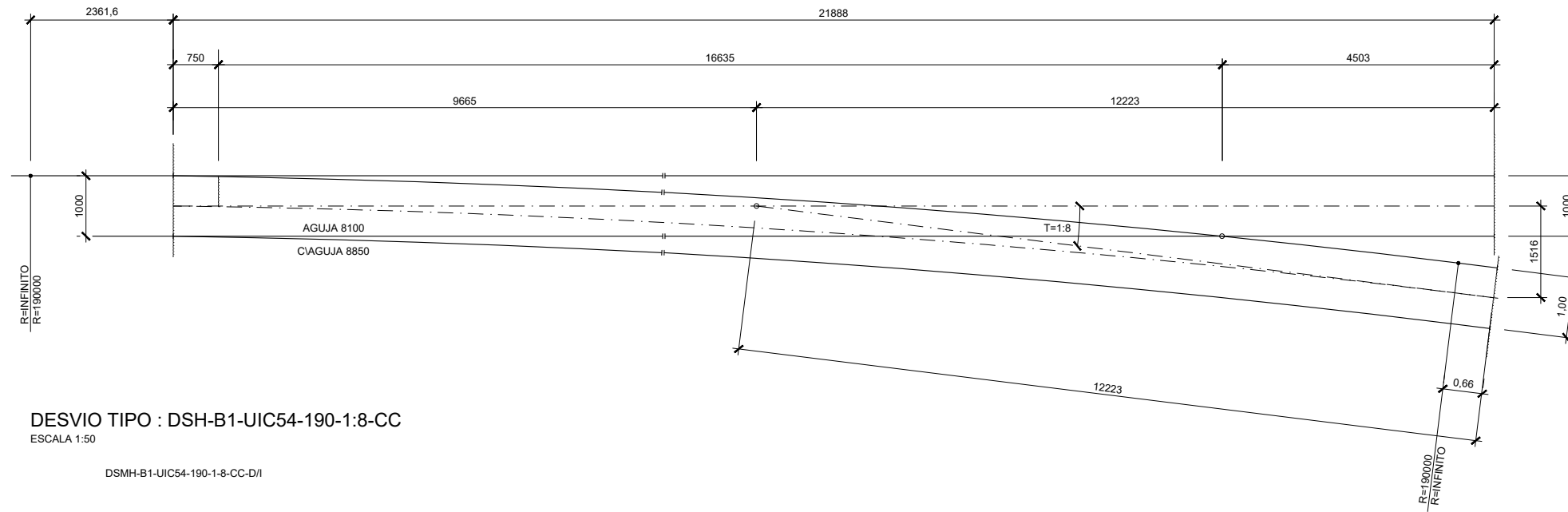
CUADRO DE REPLANTEO DESVIÓS												
Nº DESVIÓ	TIPO DESVIÓ	CARRIL	JCA VÍA P.K.	A			B			C		
				X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
D1	DSMH-B1-UIC54-190-1-8-CC-D	54 E1	VÍA 1 PK 72+492,276	556.197,818	4.792.748,222	65,941	556.204,549	4.792.741,286	66,093	556.213,061	4.792.732,515	66,373
D2	DSMH-B1-UIC54-190-1-8-CC-I	54 E1	VÍA 1 PK 73+070,724	556.587,343	4.792.321,232	78,310	556.581,279	4.792.328,758	78,203	556.573,611	4.792.338,276	78,069

PIQUETE DE VÍA LIBRE			
Nº DESVIÓ	X	Y	Z*
D1	556.222,201	4.792.720,769	66,664
D2	556.563,298	4.792.348,493	76,895



* REFERIDO A COTA DE CABEZA DE CARRIL

A	PRIMERA EMISIÓN	Abr. 24	JMH	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
TYPESA			JESUS MUNGUIRA HERNANDO Ingeniero Caminos C.C. Y P.P. Col. Nº 11.390		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
6-DD-24-043-A					

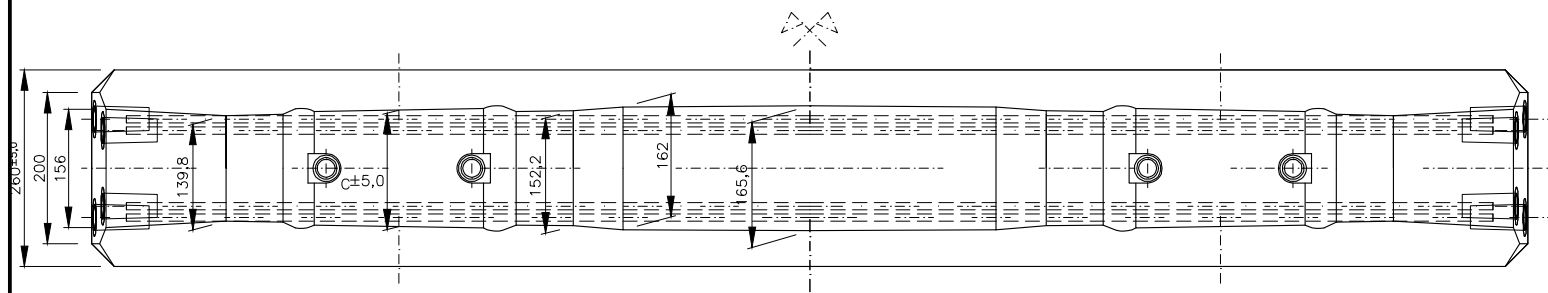
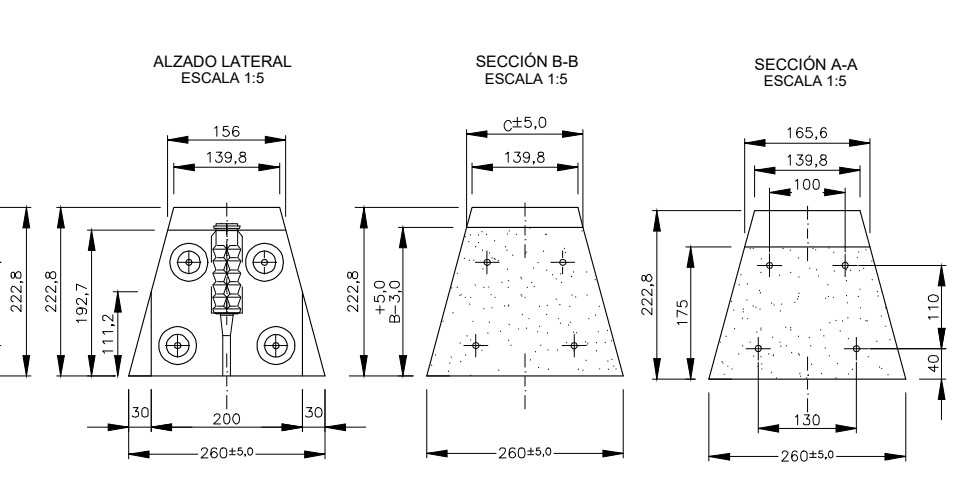
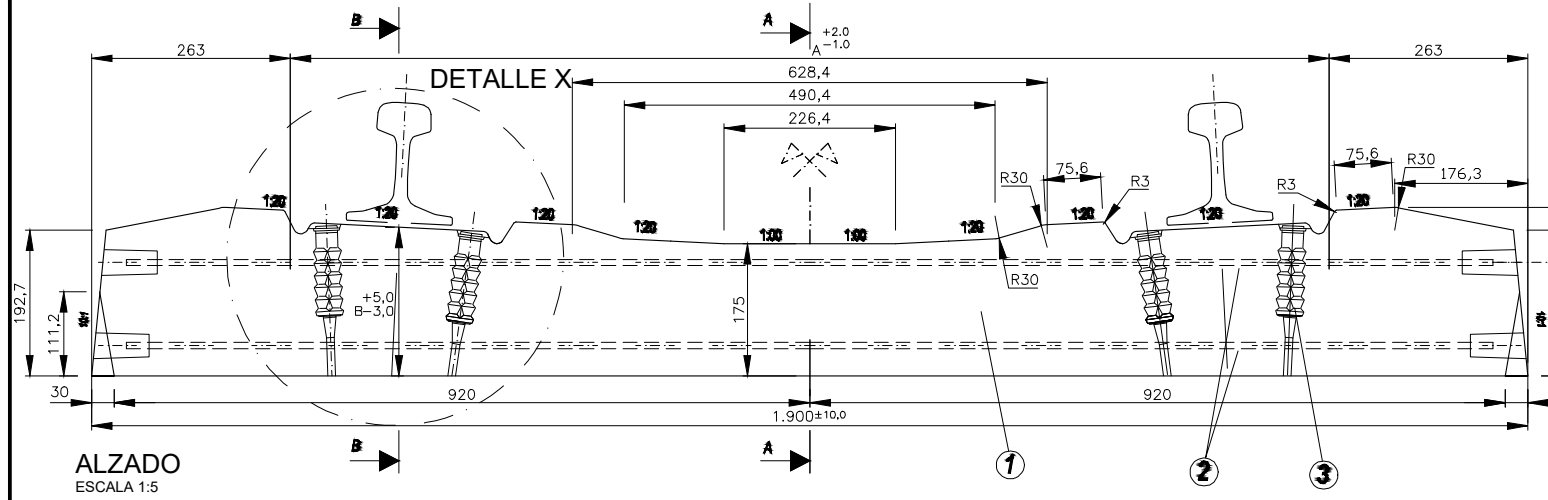


OHARRAK :
 NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	Abr. 24	JMH	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR TYPSA	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR JESUS MUNGUIRA HERNANDEZ Ingeniero Caminos C.C. y P.P. Col. Nº 11.390
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA 6-DD-24-044-A

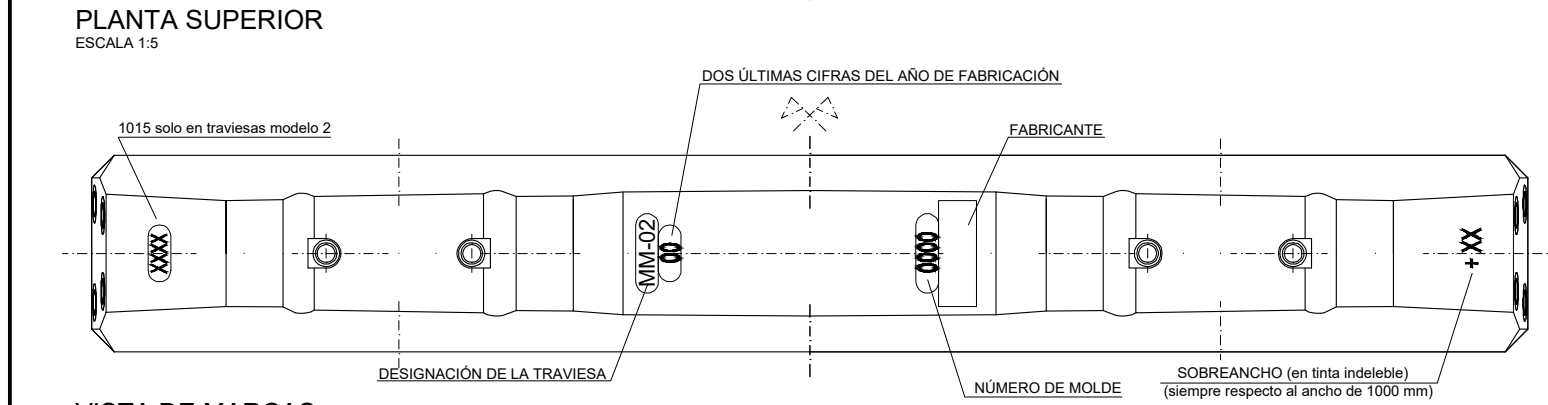


CONJUNTO TRAVIESA SUJECCIÓN DETALLE DE MONTAJE

MODELOS	Ancho de vía B mm.	Hilo bajo		Hilo alto	
		EXT. VIA	INT. VIA	EXT. VIA	INT. VIA
MODELO 1 A=1374mm	1000	A2	A2	A2	A2
	1002,5	A2/-2,5	A2/+2,5	A2	A2
	1005	A2/-2,5	A2/+2,5	A2/-2,5	A2/+2,5
	1007,5	A2/-5	A2/+5	A2/-2,5	A2/+2,5
	1010	A2/-5	A2/+5	A2/-5	A2/+5
MODELO 2 A=1389mm	1012,5	A2/-2,5	A2/+2,5	A2	A2
	1015	A2	A2	A2	A2
	1017,5	A2/-2,5	A2/+2,5	A2	A2
	1020	A2/-2,5	A2/+2,5	A2/-2,5	A2/+2,5
	1022,5	A2/-5	A2/+5	A2/-2,5	A2/+2,5
1025	A2/-5	A2/+5	A2/-5	A2/+5	

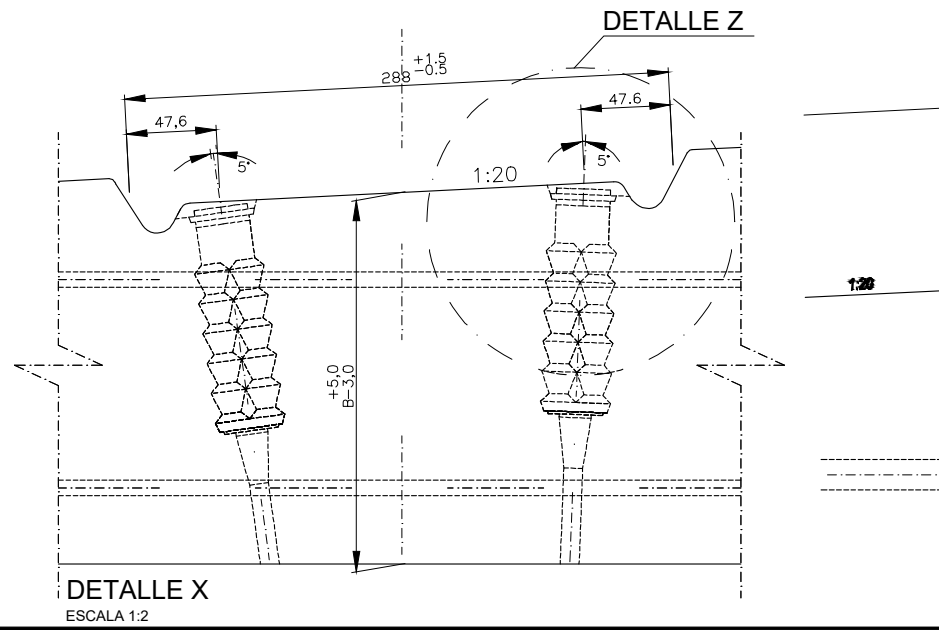
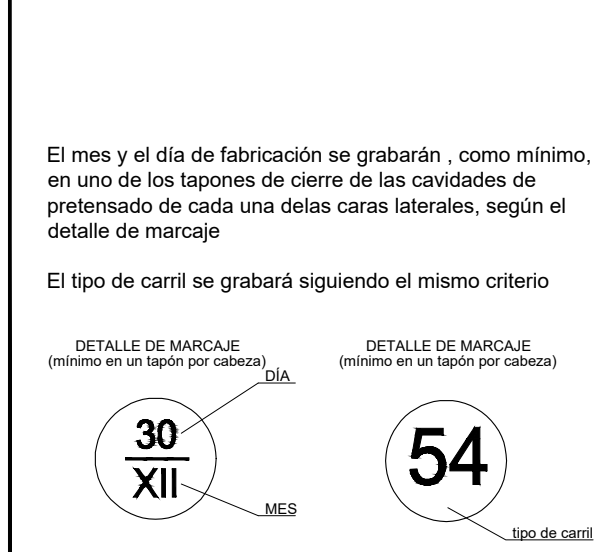
Con la correspondiente combinación de placas también es posible cubrir las necesidades para la traviesa métrica con carril UIC-45 y sus sobrecanchos

Num.	COMPONENTE	cantidad
5	PLACA DE ASIENTO PAS-1 UIC-54	2
4	PLACA ACODADA LIGERA DE SUJECCIÓN A2	4
3	TORNILLO PLASTIRAIL T-2	4
2	CLIP ELÁSTICO SKL-1	4
1	TRAVIESA MM-02	1



El mes y el día de fabricación se grabarán, como mínimo, en uno de los tapones de cierre de las cavidades de pretensado de cada una de las caras laterales, según el detalle de marcaje

El tipo de carril se grabará siguiendo el mismo criterio



	cota A (mm)	cota B (mm)	cota C (mm)
TRAVIESA MODELO 1	1374	196,5	154,0
TRAVIESA MODELO 2	1389	196,9	153,7

COMO VARIANTE DE LA TRAVIESA MM-06, LA TRAVIESA M-02 SE CONFIGURA CON LA SUSTITUCIÓN DE LA VAINA V-2 POR LA ESPIGA SD0-21, Y EL TORNILLO PLASTIRAIL T-2 POR EL TIRAFONDO N°6

Num.	COMPONENTE	cantidad
3	VAINA PLASTIRAIL V-2	4
2	ARMADURA PRETESA ADHERENTE	4
1	TRAVIESA MM-02	1

OHARRAK :
NOTAS :

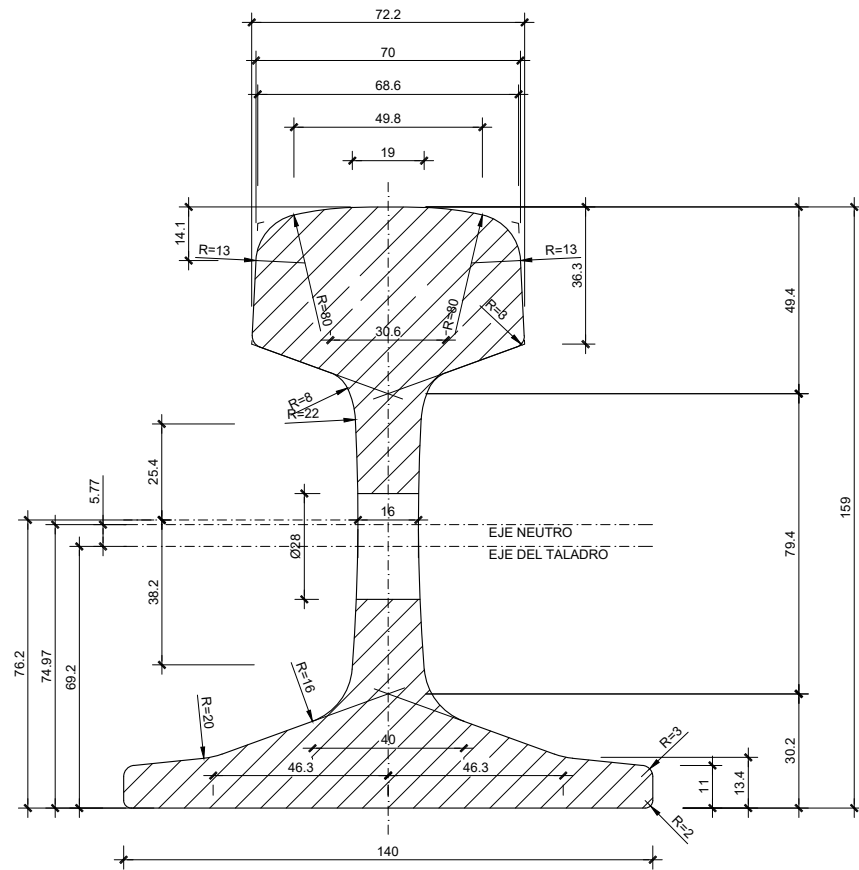
REV.	PRIMERA EMISIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	Abr. 24	JMH	ETS	

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
JESUS MUNGUIRA HERNANDEZ Ingeniero Caminos C.C. Y F.P. Col. Nº 11.390	

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
6-DD-24-045-A	

PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	PLANO ZK. / N. PLANO
TRENBIDEAREN GAINEGITURA XEHEZASUNAK SUPERESTRUCTURA DE VÍA DETALLES	6.2
	ORRIA / HOJA
	2 / 3



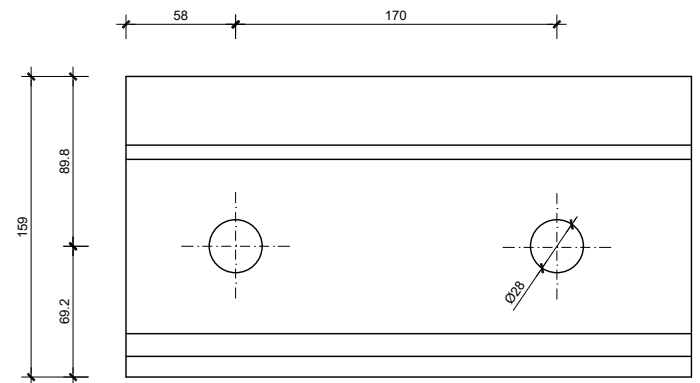
SECCIÓN 6934.00 mm²
 EQUILIBRIO TÉRMICO 1.666
 MASA POR M. 54.77 Kg.
 LONGITUD 18 m.

MOMENTO DE INERCIA { 2346.00 cm.4
 417.50 cm.4

MODULO DE FLEXIÓN { 279.19 cm.3
 59.64 cm.3

ESBELTEZ = 159/140 = 1.136

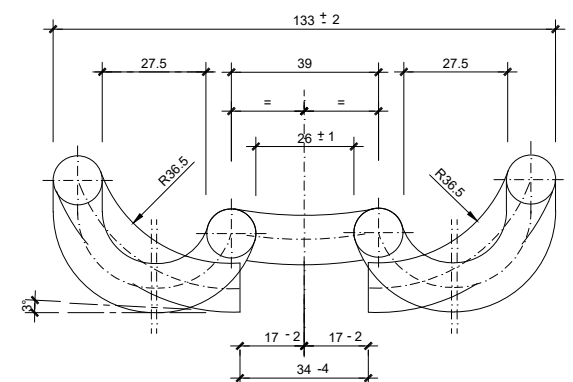
CARRIL DE 54 KG/M
 ESCALA 1:1



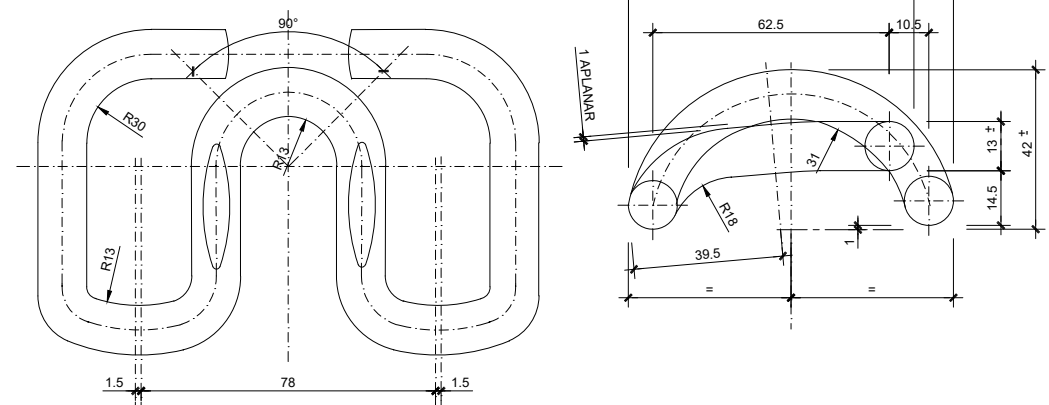
ALZADO DEL EXTREMO
 ESCALA 1:2



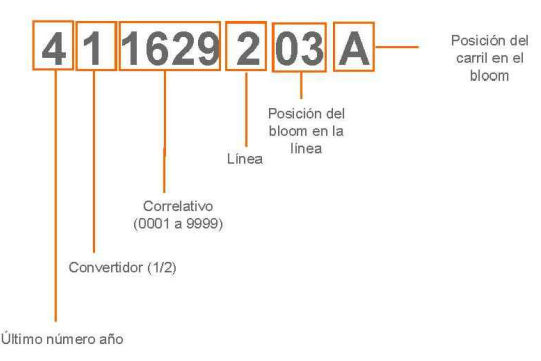
MARCADO DE CARRIL GRADO R260



GRAPA O CLIP ELÁSTICO
 ESCALA 1:1



GRAPA O CLIP ELÁSTICO
 ESCALA 1:1



MARCAS DE FABRICACIÓN

OHARRAK :
 NOTAS :

REV.	PRIMERA EMISIÓN	FECHA	ABR. 24	NOMBRE	JMH	COMP.	ETS	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES								
AHOLKULARIA / CONSULTOR				INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR				
TYPESA				JESUS MUNGUIRA HERNANDEZ Ingeniero Caminos C.C. Y F.P. Col. N° 11.390				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR				ERREFERENTZIA REFERENCIA				
6-DD-24-046-A								