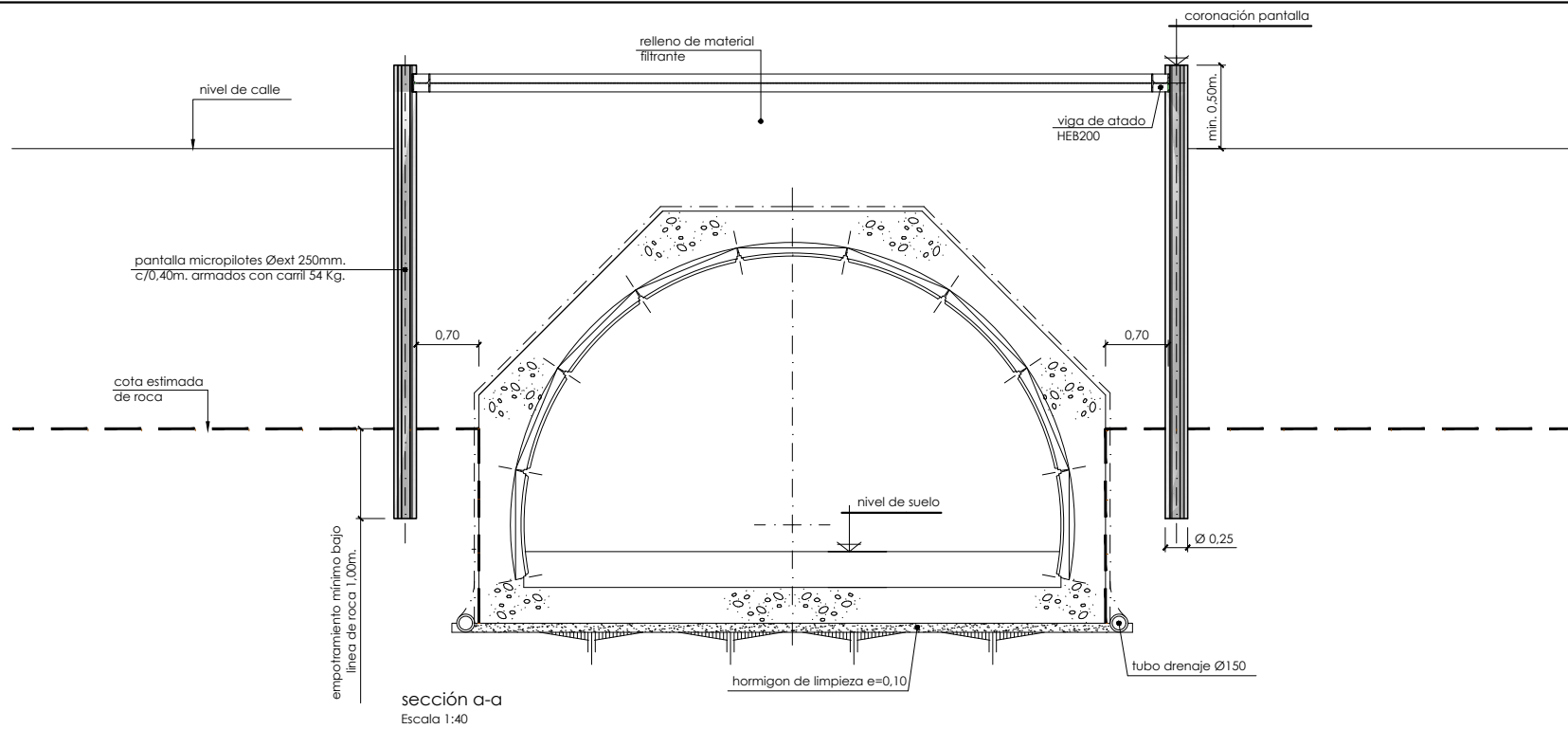
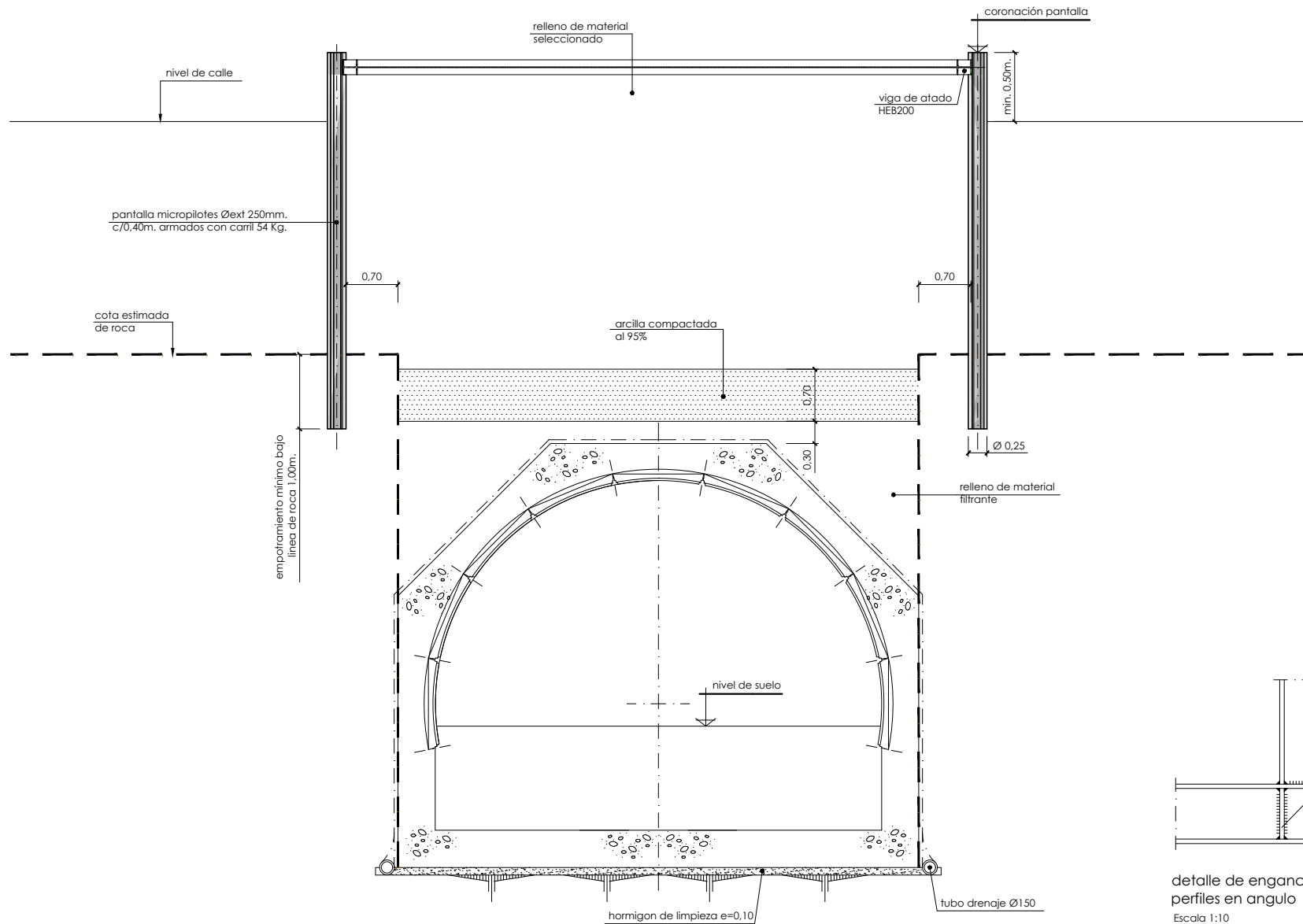


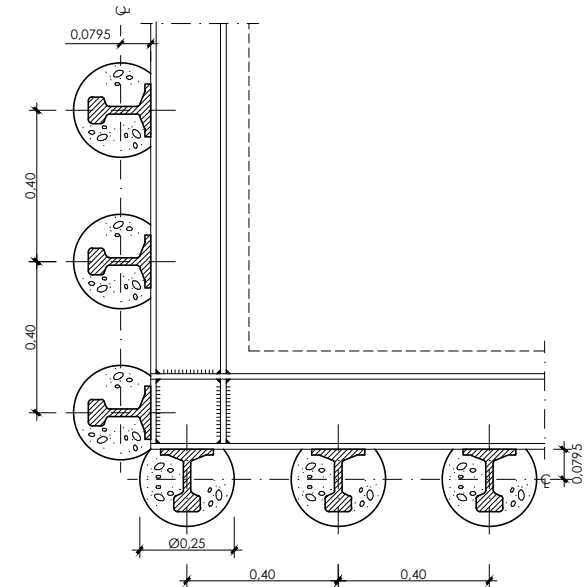
G:\Proyectos\157. Delinación y planos\PLANOS\PLANOS ETS\TRAMO 2\02.2. PLANOS SEPARADOS\15-AG-21-520-A.dwg



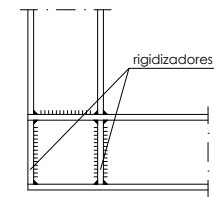
sección a-a
Escala 1:40



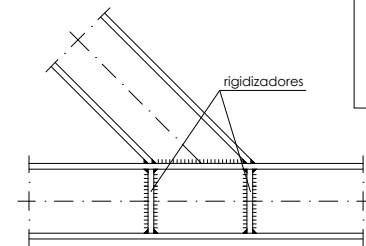
sección b-b
Escala 1:40



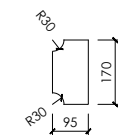
disposicion de carriles y viga de atado (tip.)
Escala 1:10



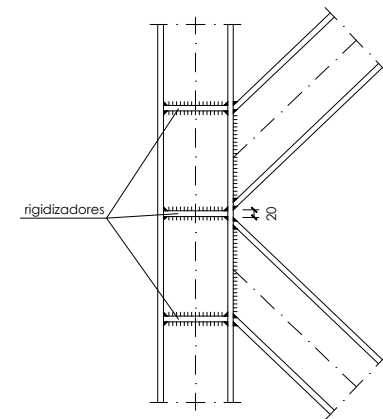
detalle de enganche de perfiles en esquina
Escala 1:10



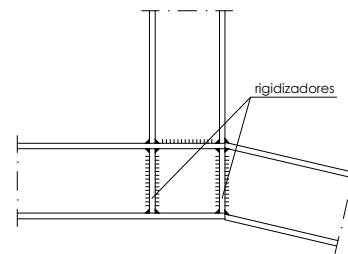
detalle de enganche de perfiles en angulo
Escala 1:10



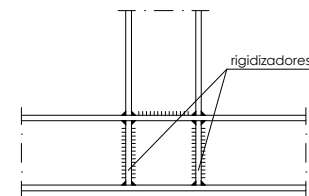
detalle de rigidizador espesor 15mm
Escala 1:10



detalle de enganche de perfiles en "v"
Escala 1:10



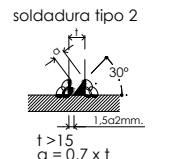
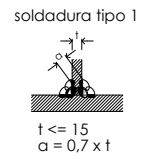
detalle de enganche de perfiles en angulo
Escala 1:10



detalle de enganche de perfiles ortogonalmente
Escala 1:10

Notas :
el acero estructural será S275 J2-G3.
las uniones de montaje y detalles de ejecución no definidos en este plano, tanto en lo que se refiere a su ubicación como a sus características, deberán ser sometidos a la aprobación de la dirección de obra.
se exigirá que los soldadores estén homologados para los tipos de soldadura contenidos en este proyecto.
las dimensiones de la estructura deberán ser confirmados una vez efectuado el replanteo de la obra.
los puntales se colocarán siempre antes de excavar el terreno situado por debajo de ellos.

definición tipo de soldadura



cuadro de características y control (según EHE)						
materiales						
hormigón						
elemento	tipo	control	persistente ó transitoria	accidental	servicio	
vigas de reparto	HA-30/B/20/IIa	Estadístico	1,50	1,30	1,00	
acero						
elemento	tipo	control	persistente ó transitoria	accidental	servicio	recubrimiento
vigas de reparto	B500S	normal	1,15	1,00	1,00	35 mm
vida útil del proyecto (Iga): 100 años						
tipo de cemento: CEM-I						

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI: EGILEA INGENIERO AUTOR
eptisa	MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-AG-21-520-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et/s euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
VARIAS
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. APERRIBAI - GALDAKAO TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO APERRIBAI - GALDAKAO

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ESTACIÓN DE GALDAKAO
CAÑON DE ACCESO EN JUAN BAUTISTA URIARTE
ENTIBACIONES. SECCIONES

PLANU-ZNB / N. PLANO
9.7.3
ORRIA / HOJA
3 SIGUE 4