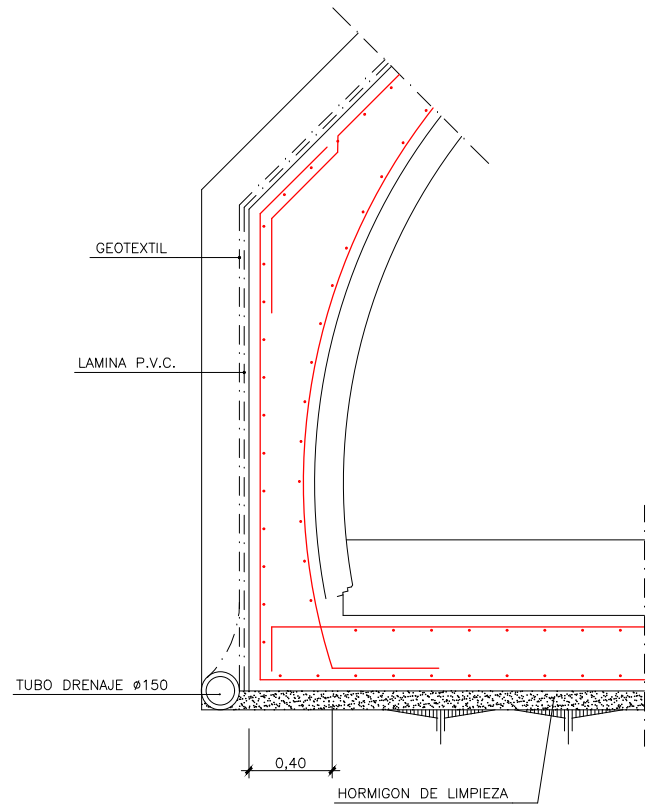
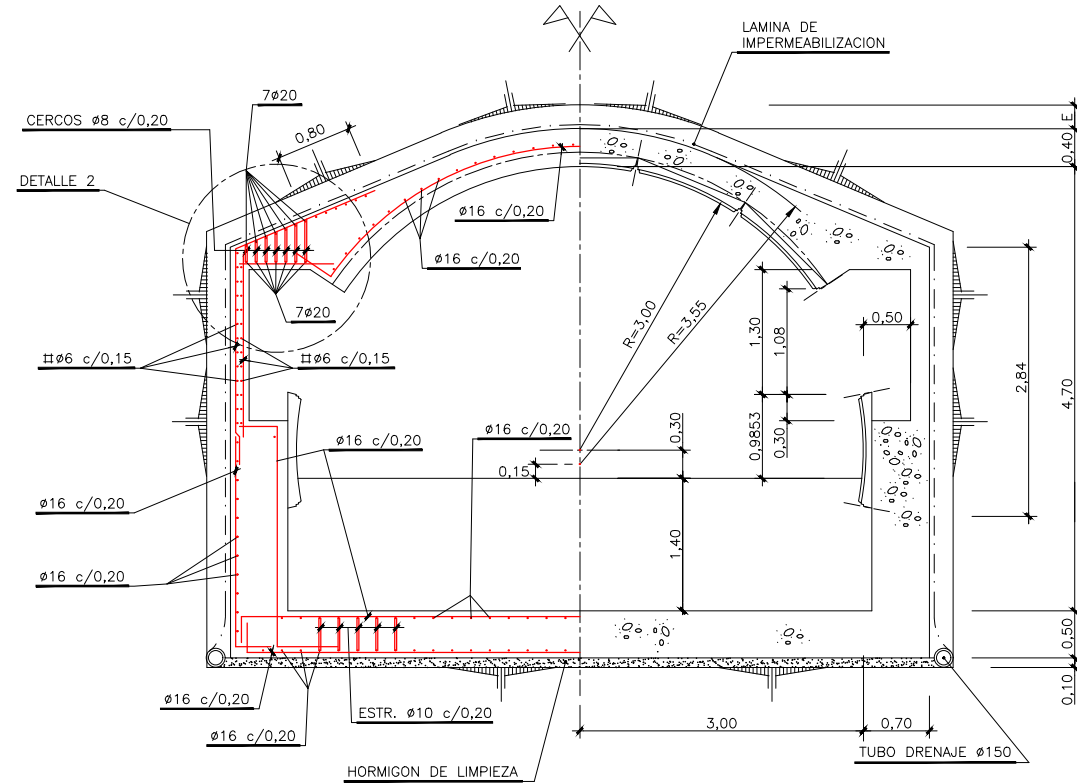


0:\Proyectos\L57. Delineación y planos\PLANOS\PLANOS SEPARADOS\L5-AG-21-523-A.dwg

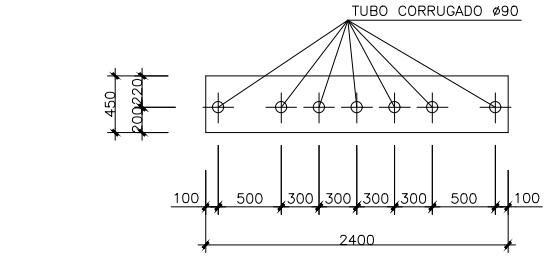


DETALLE 1  
Escala 1:20



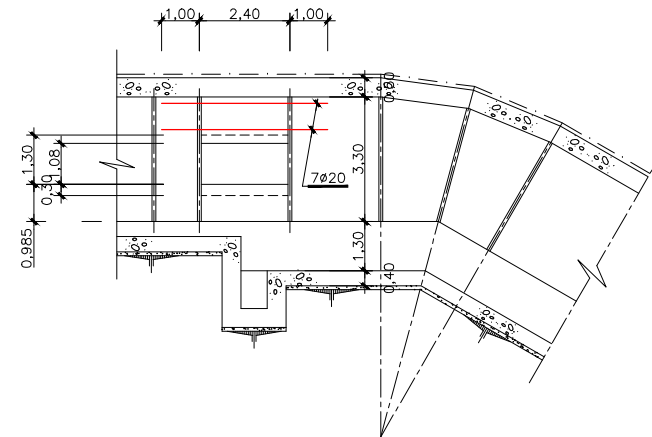
SECCION D-D (EN ZONA NICHOS CONTROL ESCALERAS)

Escala 1:40



SECCION B-B

Escala 1:30 (COTAS EN MILIMETROS)



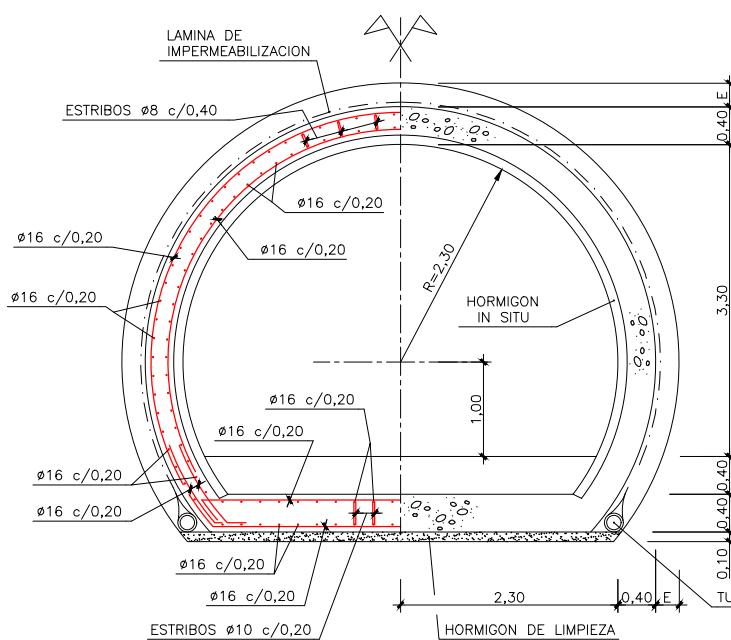
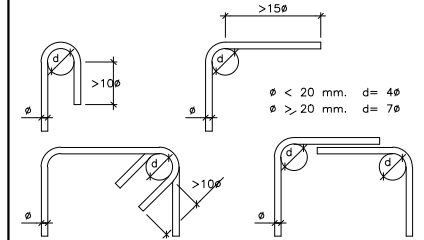
DETALLE 2  
Escala 1:100

SOLAPES DE ARMADURAS NO INDICADOS		
HA-30		
Ø mm.	VERTICALES (m)	HORIZONALES (m)
8	0,40	0,60
10	0,50	0,75
12	0,60	0,90
16	0,80	1,15
20	1,05	1,50
25	1,65	2,30

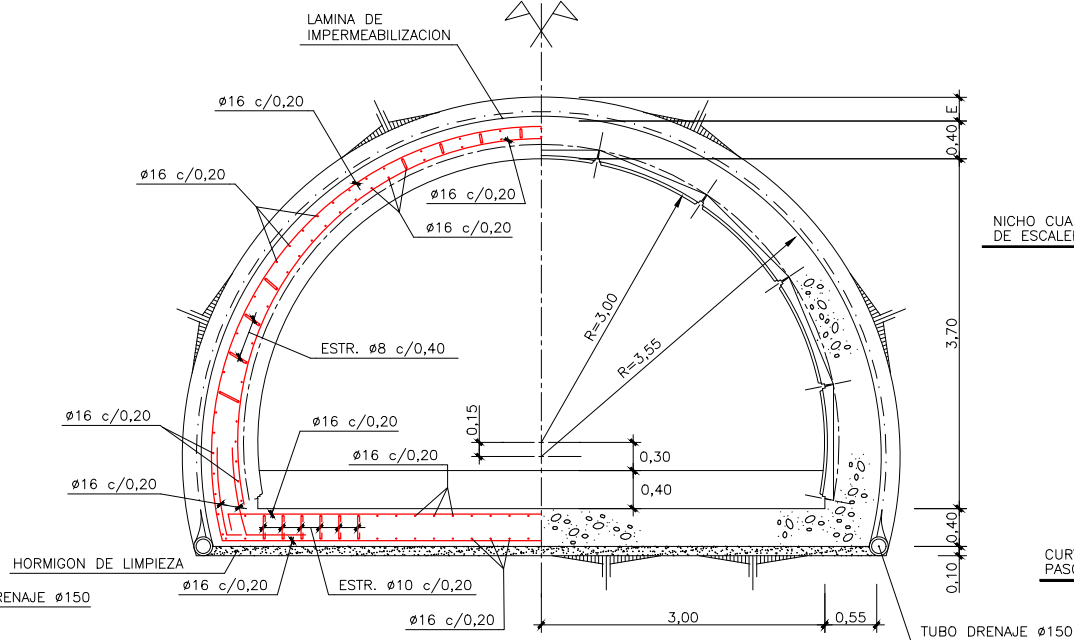
SOLAPES DE ARMADURAS NO INDICADOS		
HA-25		
Ø mm.	VERTICALES (m)	HORIZONALES (m)
8	0,40	0,60
10	0,50	0,75
12	0,60	0,90
16	0,80	1,20
20	1,20	1,70
25	1,90	2,65

#### ARMADURA TRANSVERSAL

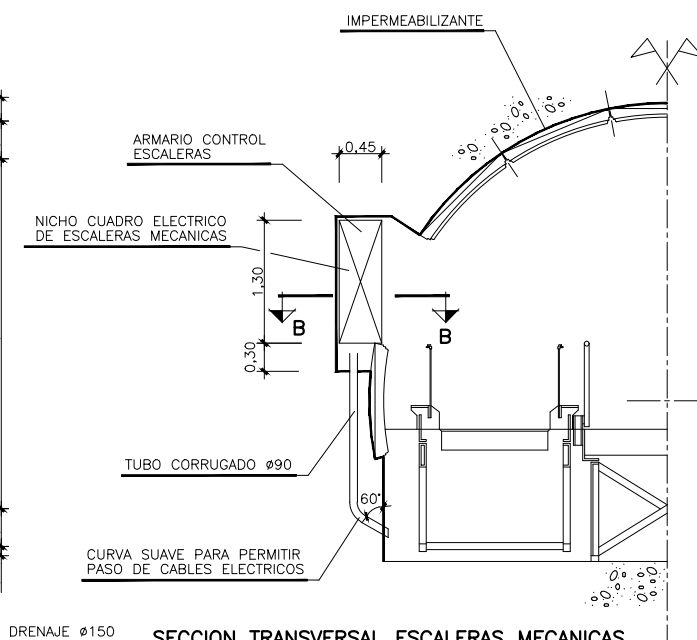
SALVO CASOS ESPECIALMENTE INDICADOS, LOS RADIOS DE DOBLADO Y LONGITUDES DE ANCLAJE EN LOS CERCOS SERÁN LOS INDICADOS EN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



SECCION K-K  
Escala 1:40



SECCION I-I  
Escala 1:40



SECCION TRANSVERSAL ESCALERAS MECANICAS  
( EN RECTA )

Escala 1:40

#### CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD

	TIPO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES		CONTROL DE MATERIALES Y COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
	DE LIMPIEZA	ARMADO	EN MASA	EN MASA
HORMIGON	HM-15/P/35/I	HA-30/B/20/IIa	HM-20/B/20/IIa	HA-30/B/20/IIa
	REDUCIDO	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
ACERO	HM-15/P/35/I	HA-30/B/20/IIa	HM-20/B/20/IIa	HA-30/B/20/IIa
	REDUCIDO	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
CORRUGADO (Ø)		B-500S	NORMAL	NORMAL
CONTROL DE EJECUCION		INTENSO	COEFICIENTE DE MAYORACION DE ACCIONES	Ø <sub>f</sub> = 1,5

OHARRAK :  
NOTAS :

— EL SOSTENIMIENTO VENDRA DEFINIDO SEGUN LA CALIDAD DEL TERRENO

A	PROYECTO — PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
epi	FUGRUM
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

L5-AG-21-523-A

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA  
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN  
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA  
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINAL:  
ESCALA ORIGINAL

1/40

EN DIN A1

0 0,4 1,2 2m.

ESKALA GRAFIKOA  
ESCALA GRAFICA

PROYECTO IZENBURUA  
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI—TREN BIDEAREN 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 GALDAKAO  
CAÑÓN DE ACCESO JUAN B. URIARTE  
SECCIONES

PLANU—ZNB / N. PLANO

9.7.4

ORRIA / HOJA

2 SIGUE 3