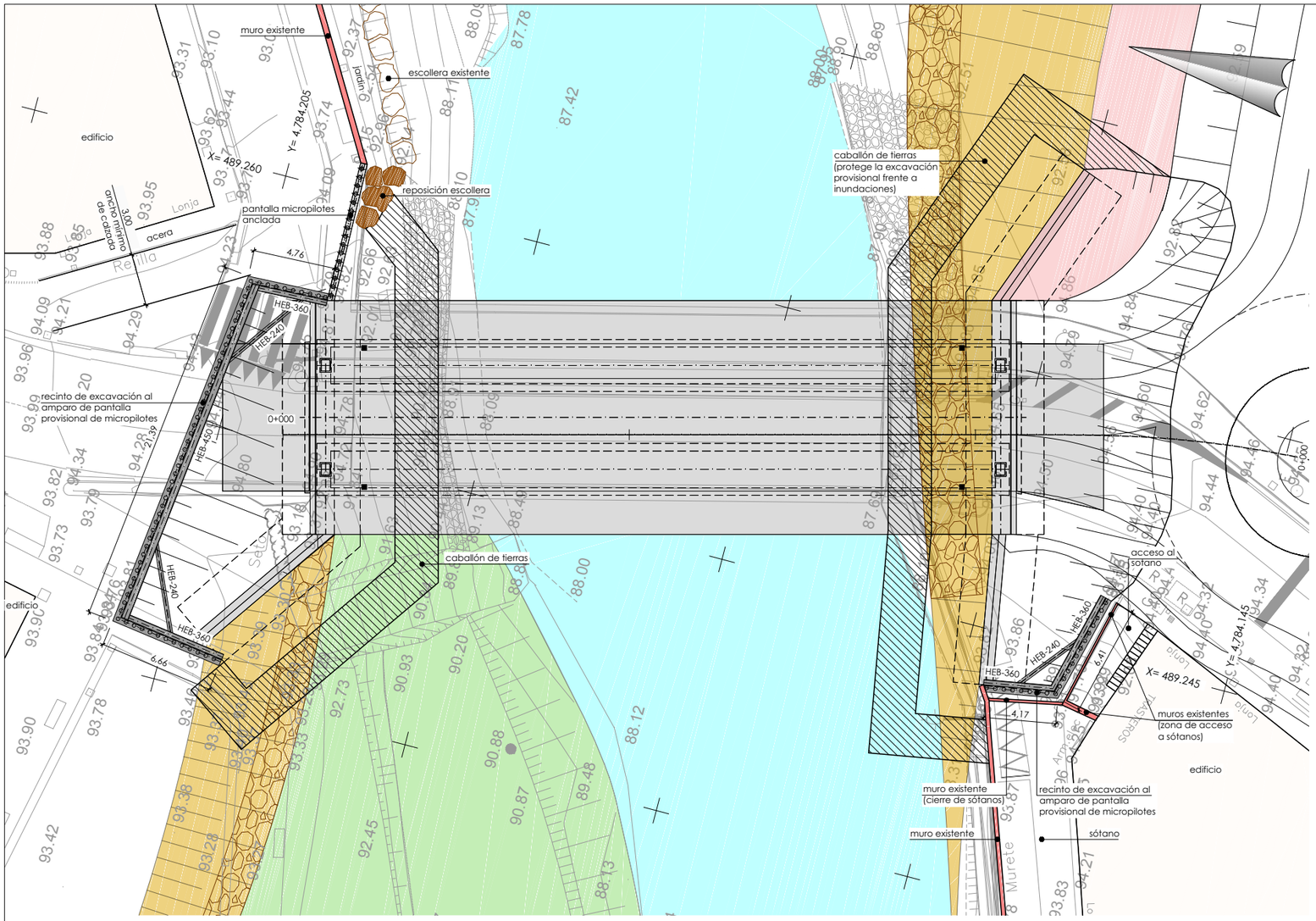
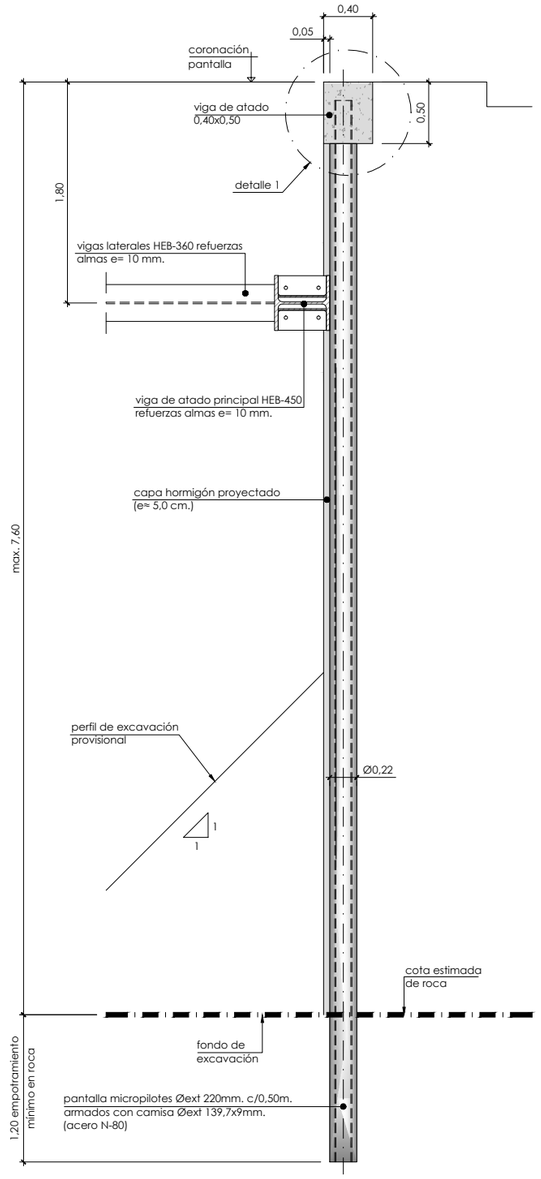
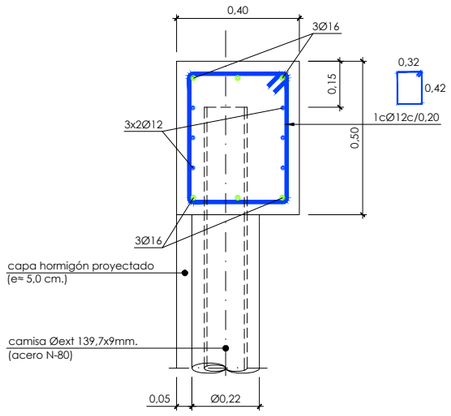


planta
escala 1/150



sección tipo pantalla provisional
escala: 1/25



detalle 1
viga de atado
escala: 1/10

nota:
- Se deberá detectar en obra la exacta localización de los muros de sótano, a fin de no interferir con ellos en el replanteo definitivo de las contenciones provisionales necesarias.

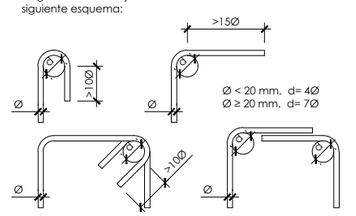
nota:
- El acero estructural será S450.
- Las uniones de montaje y detalles de ejecución no definidos en este plano, tanto en lo que se refiere a su ubicación como a sus características, deberán ser sometidos a la aprobación de la dirección de obra.
- Se exigirá que los soldadores estén homologados para 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 colocaran siempre antes de excavar el terreno situado por debajo de ellos.

solapes de armaduras no indicados

HA-25		
Ø mm.	verticales (m)	horizontales (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	2,60

armadura transversal

salvo casos especialmente indicados, los radios de doblado y longitudes de anclaje en los cercos seran los indicados en el siguiente esquema:



cuadro de características y control (según EHE)

materiales					
	hormigón				
			γ_c		
elemento	tipo	control	persistente ó transitoria	accidental	servicio
viga de atado	HA-25/B/20/IIa	intenso	1,50	1,30	1,00

	acero					
			γ_s			
elemento	tipo	control	persistente ó transitoria	accidental	servicio	recubrimiento
viga de atado	B500S	normal	1,15	1,00	1,00	40 mm

vida útil del proyecto (t_g): 100 años
tipo de cemento: CEM-I

P:\Vivos\P0001814\PLANOS\04 Obras de fabrica\0601h13puen.dwg

ura — ur agentzia, agencia vasca del agua

aholkularia consultor: Pedro Aguirremota Corbera — FUICRUM	*proiekto zuzendaria* Alvaro San Cristóbal, director del proyecto	*egitamuaren titulua* DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) — titulo del proyecto	*data* Febrero 2015 — fecha	*eskala (k)* 1/150 — original en A-1 escala (s)	*izendura* obras de fabrica, puente el Charco, pantallas ancladas provisionales, planta, sección tipo y detalles — designación	*z bka* 6.1 — nº	14 tik 13 orria, hoja 13 de 14