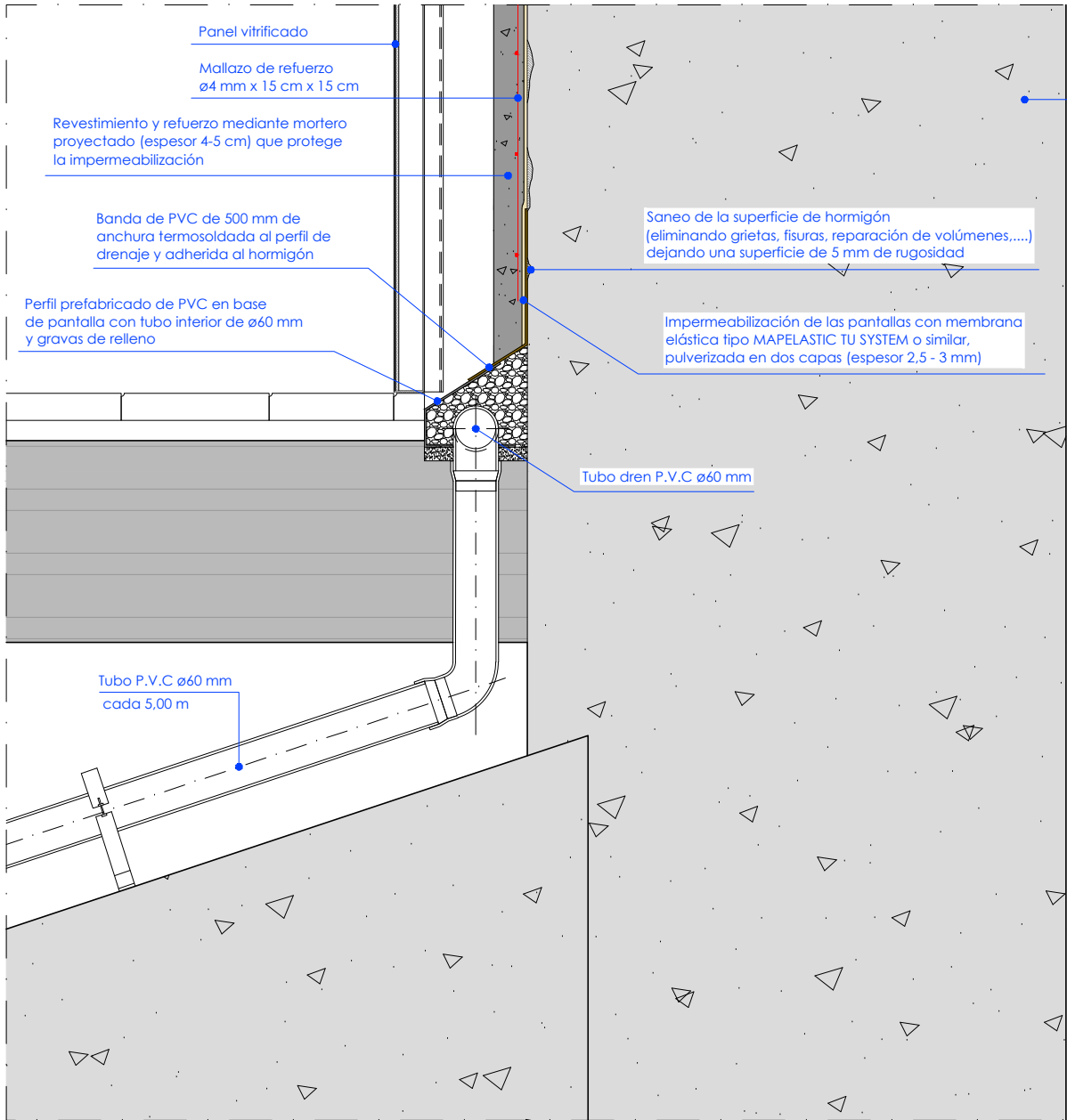


P:\Vivos\X0000141\02_Vigentes\Planes\Proyecto constructivo\09-Impermeabilización y drenaje\09-03-Detalles\2-2VA-022-217-Adwg



Detalle drenaje cámara bufa
Escala 1:5

Pantalla de hormigón

Saneamiento de la superficie de hormigón
(eliminando grietas, fisuras, reparación de volúmenes,...)
dejando una superficie de 5 mm de rugosidad

Revestimiento y refuerzo mediante mortero
proyectado (espesor 4-5 cm) que protege
la impermeabilización

Banda de PVC de 500 mm de
anchura termosoldada al perfil de
drenaje y adherida al hormigón

Perfil prefabricado de PVC
en base de pantalla con
tubo interior de ø60 mm
y gravas de relleno

Impermeabilización de las pantallas con
membrana elástica tipo MAPELASTIC TU SYSTEM
o similar pulverizada en dos capas
(espesor 2,5 - 3 mm)

Tubo dren P.V.C ø60 mm

Detalle drenaje
Escala 1:2

* Impermeabilización muros-pantalla de estación y drenaje de juntas:

1 - Tratamientos previos de reparación de superficies de pantallas (en caso de ser necesario):

- Reparación de grietas, fisuras, eliminación de óxido superficial de las armaduras, recuperación de volúmenes...
- Al final, el hormigón deberá presentar una rugosidad de 5 mm.



2 - Tratamiento drenante de las juntas entre pantallas:

- Saneamiento y reparación del hormigón degradado en zona de juntas
- Instalación de bandas TPE (tipo MAPEBAND TPE de 325 mm o similar) colocada sobre la junta en forma de omega invertida, fijada en los laterales con adhesivo epoxídico (tipo ADESILEX PG4 o similar) permitiendo el movimiento, hasta la base de la pantalla y sobre el tubo dren del andén.

3 - Tratamiento de impermeabilización y refuerzo de pantallas:

- Realización de perforaciones y posterior anclaje químico de los pernos de sujeción de los paneles vitrificados al hormigón, correctamente replanteados.
- Formalización del drenaje con instalación del perfil en la base del hastial, tubo dren interior de Ø100 mm y gravas de relleno para recogida del agua drenada en las juntas, y conexión con los tubos de P.V.C. de 60 mm de diámetro que desaguan a las cunetas por el bajo-andén.
- Transición al drenaje: mediante banda de transición (tipo MAPEPLAN TAPE PVC 500 o similar) termosoldada al perfil de drenaje por el lado del PVC y adherida al soporte de hormigón por el lado del geotextil con resina bicomponente (tipo ADESILEX o similar).
- Impermeabilización de pantallas con membrana elástica (tipo MAPELASTIC TU SYSTEM o similar) mediante pulverización en dos capas, dando lugar a una lámina de espesor 2,5-3 mm (dotación de 3-4 kg/m²), solapando sobre el lado adherido en horizontal de la banda sobre el perfil del dren y el lado adherido en vertical de las bandas de las juntas.
- Instalación de malla de refuerzo de acero galvanizada (Ø4mm x 15cm x 15cm) anclada a los conectores previos, y posterior revestimiento mediante mortero R4 (tipo MAPEGROUT EASY FLOW o similar) aplicado por proyección hasta un espesor de unos 4-5 cm.

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	May 22	Fulcrum	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			2-2VA-022-217-A		

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

indicads

EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

ANOETA GELTOKIKO BIGARREN ATONDOA
ERAIKITZEKO PROIEKTUA
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL 2º VESTÍBULO
DE LA ESTACIÓN DE ANOETA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE
DETALLES IMPERMEABILIZACIÓN MUROS PANTALLA

PLANO ZK. / N. PLANO

9.3

ORRIA / HOJA

4

Sigue

Fin