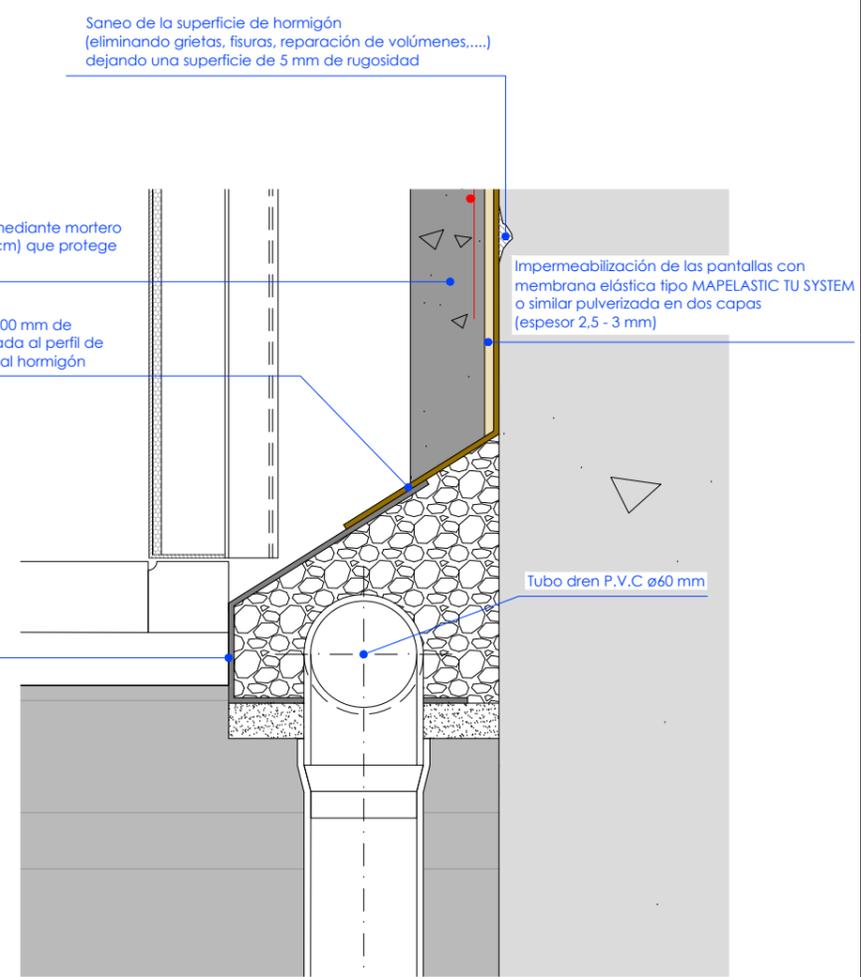


Pantalla de hormigón



Detalle drenaje
Escala 1:2

Detalle drenaje cámara bufa
Escala 1:5

* 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 :

REV.	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.P. COLEG. Nº 111.158		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
2-2VA-022-217-A				

P:\vivos\X0000141\02_Vigentes\Planes\Proyecto constructivo\09-impermeabilización y drenaje\09-03-Detalles\2-2VA-022-217-A.dwg