

OBRAS DE REHABILITACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE L'OCEANOGRÀFIC DE CIUTAT DE LES ARTS I LES CIÈNCIES

Este Trabajo Final de Grado (TFG) tiene la finalidad de analizar los aspectos técnicos que comprenden las obras de rehabilitación de los elementos estructurales del complejo público de "L'Oceanogràfic" de Valencia.

Dentro de las actuaciones que se pretenden, se incluyen la reparación de los elementos sustentantes metálicos y de hormigón, las juntas de dilatación y una propuesta de solución para los asientos diferenciales que han sufrido algunos sectores del parque.

Principalmente, el objetivo de este TFG se centrará en detectar, analizar y desarrollar las posibles causas y consecuencias de cada una de las deficiencias encontradas, proponiendo soluciones al efecto.

Las actividades de reparación no solo se realizarán para conservar la apariencia externa, visual y estética del inmueble, sino que también servirán para evitar o prevenir la pérdida de resistencia estructural del conjunto, impidiendo así posibles problemas futuros que pueda originar la inestabilidad del sistema constructivo.

Para ello en primer lugar se realizará un trabajo de campo en las instalaciones del complejo de "L'Oceanogràfic" con el fin de detectar la problemática de forma general. Una vez detectados los problemas, se procederá a detallar constructiva, económica y organizativamente las operaciones a realizar.

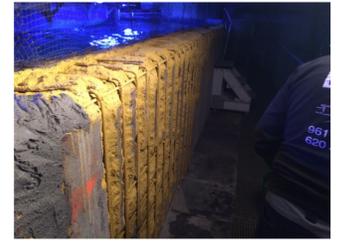
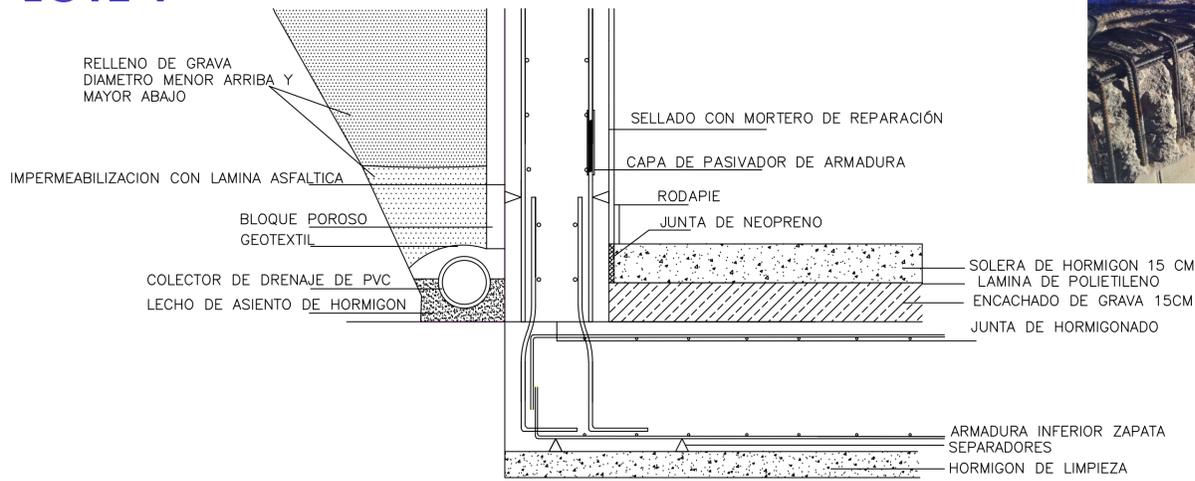
No obstante, se tendrán en cuenta aspectos tan importantes como la seguridad y salud y gestión de residuos. Para ello se redactará n los documentos acordes y necesarios con el fin de prevenir y gestionar correctamente la obra.

Cabe destacar el gran valor que tiene el cuidado de las edificaciones y entornos urbanos. Lo que puede provocar en la población una percepción positiva de la construcción, mejorando así la calidad de vida en los estándares de la salud y el bienestar de las personas.

Gracias a este trabajo, se ha podido analizar y estudiar las posibles causas y reparaciones de patologías de todo tipo. Esto ha ayudado en gran medida a detectar y reconocer en obra las diferentes tipologías estructurales que se pueden encontrar en una edificación y otras soluciones constructivas que se pueden plantear en la obra y que como arquitecto técnico se deben solventar.



LOTE 1

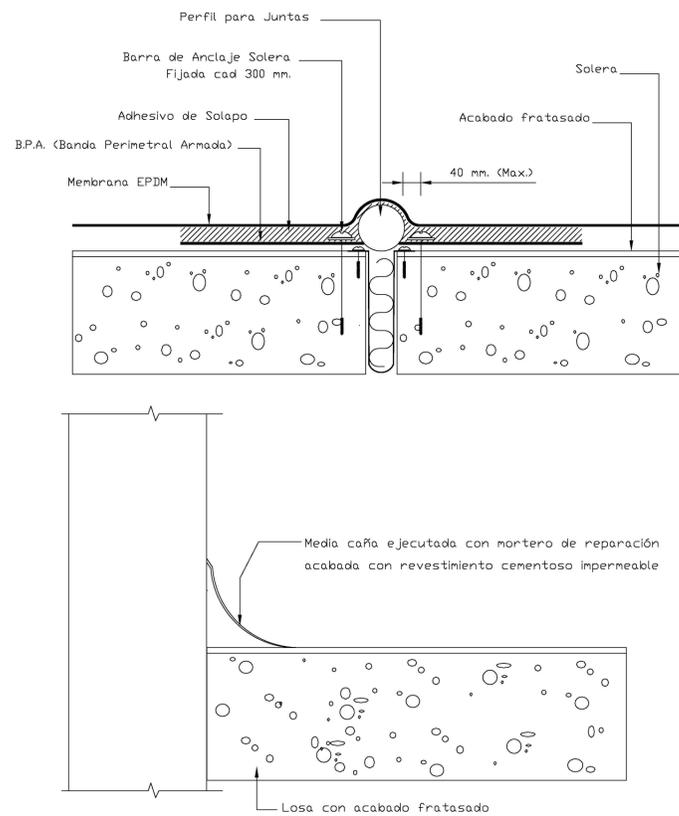


Detalle de terminación de la actividad de reparación de estructuras de hormigón armado. 2017. Fuente: Detalle propio. Martin Arcos, J. J.

LOTE 2

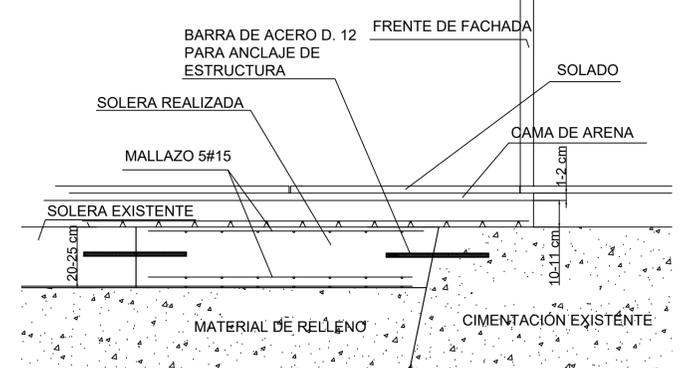
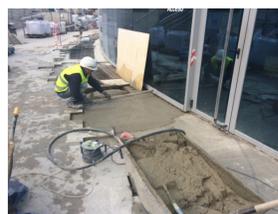
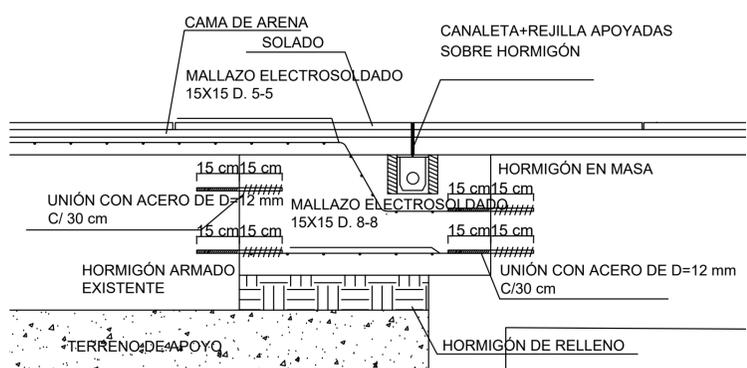


LOTE 3



Detalles tipo de la subsanación de filtraciones y humedades en el complejo de L'Oceanogràfic. 2017. Fuente: Detalle propio. Martin Arcos, J. J.

LOTE 4



Detalle de terminación de la actividad de subsanación del asiento diferencial en el acceso al auditorio Mar Rojo. 2017. Fuente: Detalle propio. Martin Arcos, J. J.