



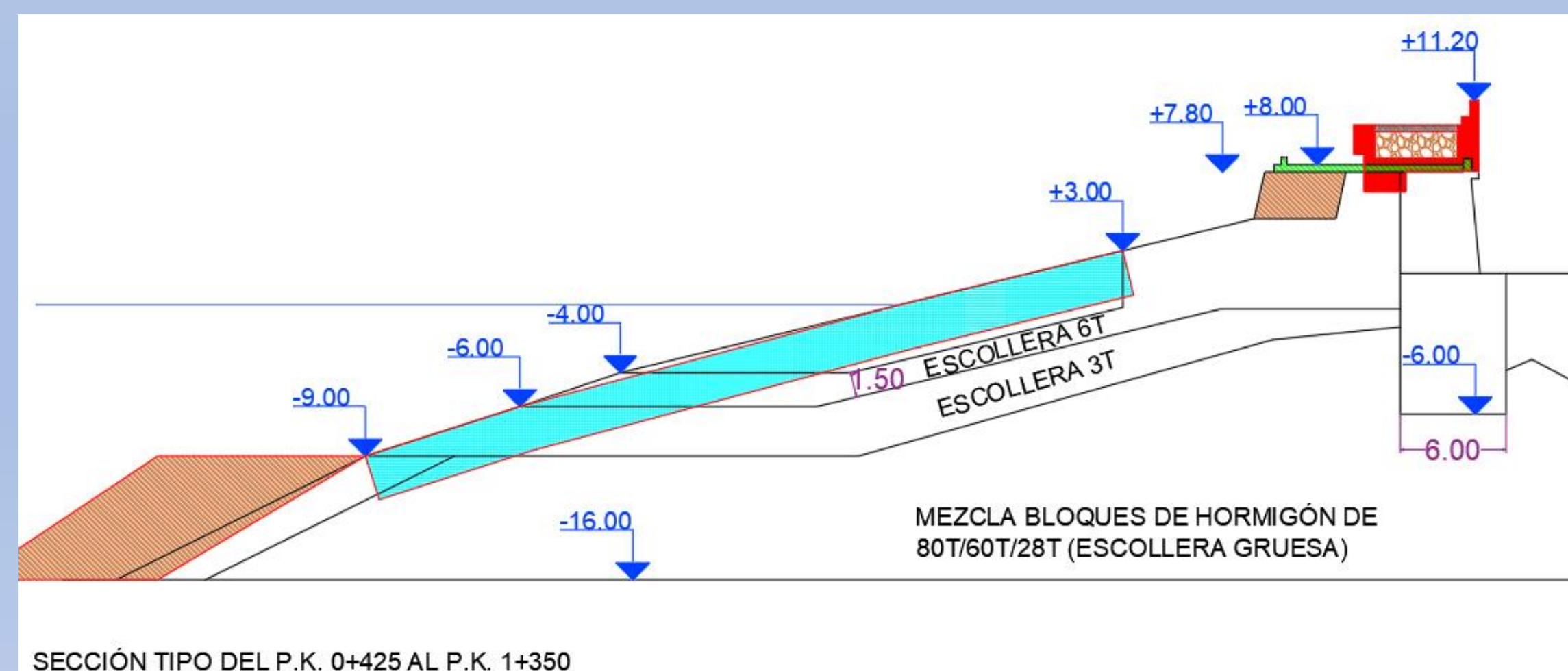
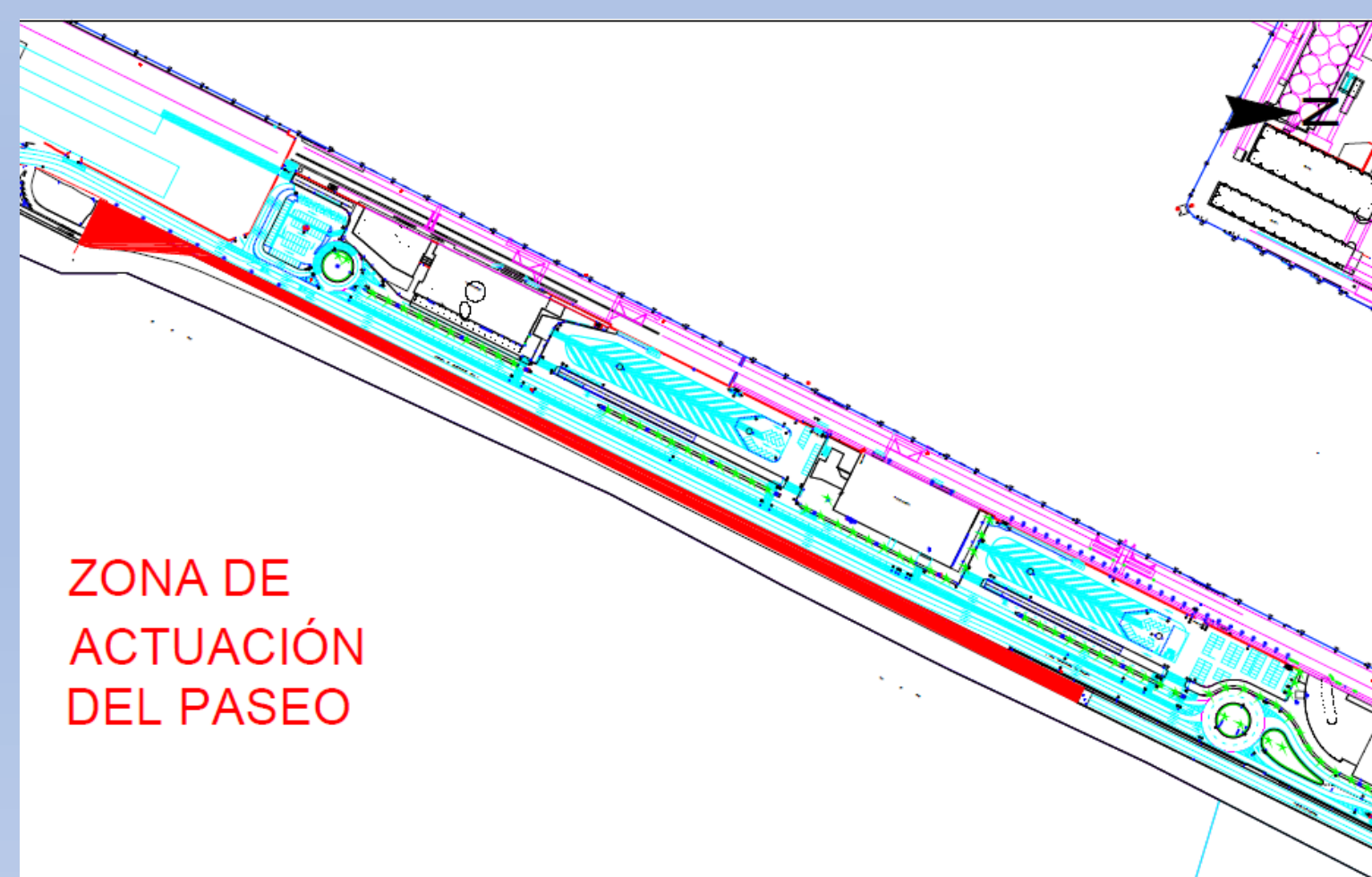
Estudio de soluciones para la mejora del dique del Este del puerto de Barcelona (España)

Objetivos del proyecto:

- Solucionar los problemas de rebase presentes a lo largo de la traza del dique.
- Reparar los daños aparecidos en el paseo marítimo.
- Generar un nuevo paseo que sea más amistoso con el peatón y ciclista, manteniendo el servicio para los vehículos autorizados.
- Reparar con una solución novedosa como es el Cubípodo el manto principal y mejorar la respuesta frente a los grandes temporales.

Estudios realizados:

- Clima marítimo
- Averías presentes
- Estudio de piezas
- Cálculo del manto, berma de pie y espaldón.
- Proceso constructivo.



Solución adoptada:

- Generar un paseo mediante una estructura con hormigón que sea estable y evite los rebases.
- Generar una berma de pie con escollera de 8 toneladas que de estabilidad a los taludes.
- Extender una capa de Cubípodos de 25 toneladas sobre el manto actual además de si fuese necesario rellenar los huecos presentes también con los Cubípodos generando un talud más estable.

