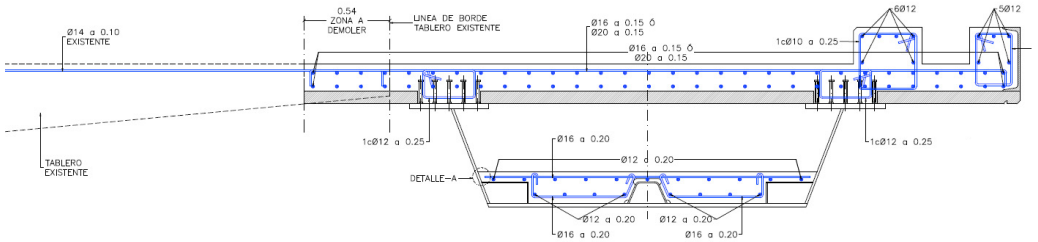
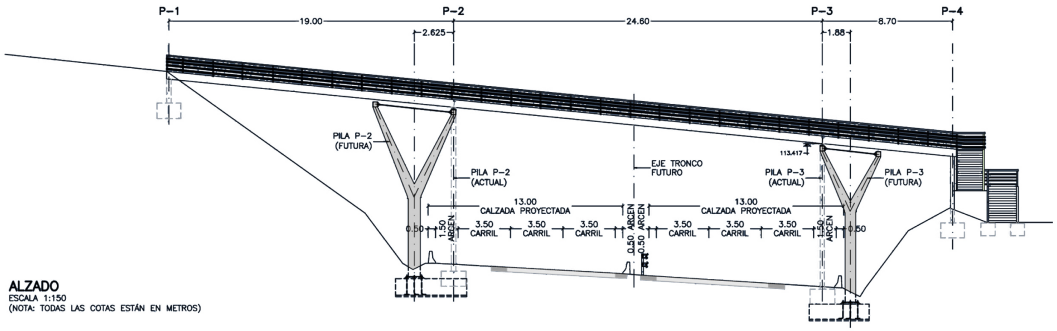
MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y EXPLOTACIÓN

Ampliación de estructuras en AP-9

Vigo

CLIENTE	**KV CONSULTORES**
FECHA	**2008**
LOCALIZACIÓN	**Cangas, Vigo, España**
ÁREA DE ACTUACIÓN	**Proyecto de Ejecución**





El proyecto de ampliación de capacidad de la AP-9 requirió la modificación de numerosas estructuras. En el tramo Enlace de Cangas-Enlace de Teis, Ines Ingenieros Consultores colaboró en la adecuación de tres estructuras.

Dos de ellas, pasarelas peatonales sobre la autovía, requirieron el desplazamiento de sus pilas para alojar los nuevos carriles ampliados.

En el tercer caso, un paso superior constituido por dos losas de hormigón, se ensanchó en sus dos bordes exteriores mediante dos nuevos cajones mixtos.

El esviaje de la estructura y los viales inferiores, no permitieron que las nuevas pilas estuvieran enfrentadas a las existentes.

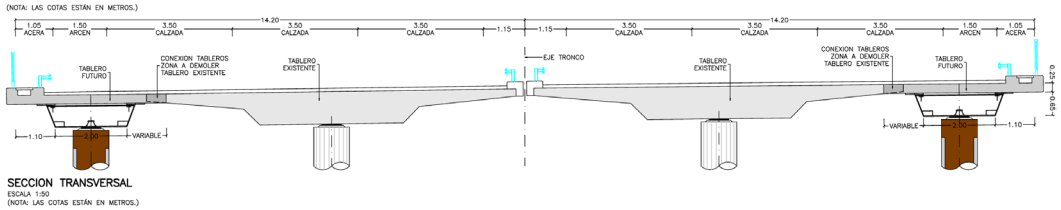
ines
ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

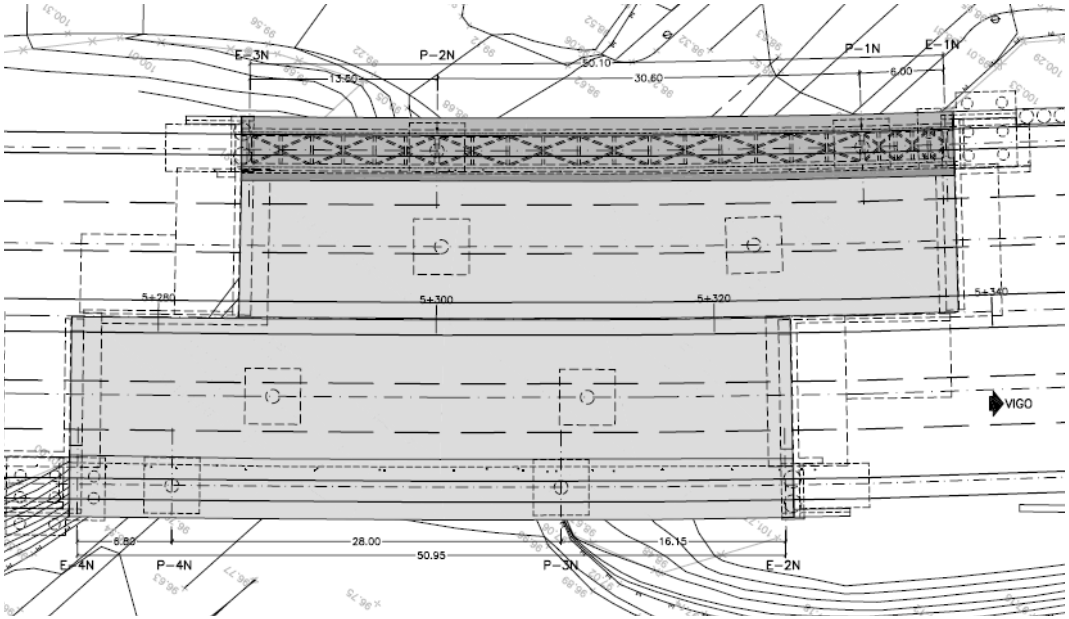
ines@inesingenieros.com
www.ines.es

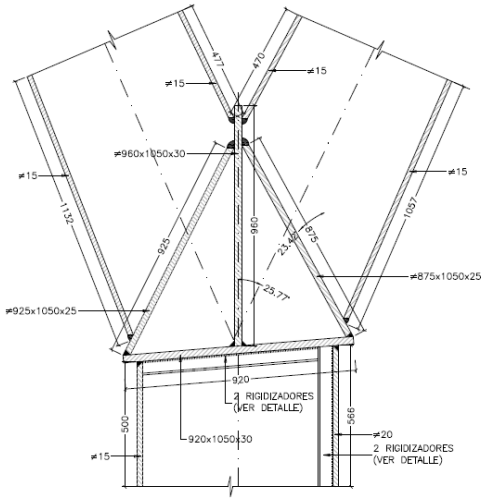
Ampliación de estructuras en AP-9

Vigo



Los condicionantes de proceso constructivo sugieren una estructura prefabricada o mixta. Finalmente, la distribución de calzadas superiores impide dejar en junta la nueva estructura y la existente. Estas circunstancias condujeron a la necesidad de solidarizar y compatibilizar los movimientos de dos tableros de luces, materiales y rigideces muy diferentes.





DETALLE–1 NUDO PILA P–2
ESCALA 1:10
(NOTA: TODAS LAS COTAS ESTÁN EN MILÍMETROS)

ingenieros consultores

C/ Nuñez de Balboa, 120, 3º
28006 Madrid, España
Tel.: +34 915237633

ines@inesingenieros.com
www.ines.es