

Proyecto de cimentación para viaducto en el polígono "Aguas Vivas"



0742	N.E.
Guadalajara. España	UBICACIÓN
ALDESA	CLIENTE
155 m	SUPERFICIE / LONGITUD
-	PRESUPUESTO TOTAL
-	(DE TRABAJOS REALIZADOS)
Proyecto de Ejecución de cimentación	TAREAS REALIZADAS
2007	FECHA

El viaducto de Aguas Vivas está compuesto por un tablero de 26.50m de ancho, con dos calzadas de 6.0m en cada. Estructuralmente está formado por 4 vanos isostáticos de luces 38.65+39+39+38.65m salvados por 4 vigas artesas por vano. Las vigas artesas de están separadas 6.60m y se unen en coronación por medio de una losa de 0.25m a 0.34m ejecutada con prelosas.

La subestructura está formada por dos estribos cerrados de hormigón armado y cimentación directa y tres grupos de pilas intermedias formados, cada uno de ellos, por cuatro pilas cuadradas de 1.75m de lado. La cimentación de las cuatro pilas es común y está resuelta con encepado de 16 pilotes en la pila 1 y 2 , y cimentación directa en la pila 3.

El estribo E-1 se resuelve con un muro de hormigón de 5.60m de altura hasta apoyos y 8.0m de altura máxima.

El estribo E-2 se resuelve con un muro de hormigón de 6.80m de altura hasta apoyos y 9.29m de altura máxima.

Los encepado se las pilas 1 y 2 tienen dimensiones en planta de 25.20x5.40m y 2.0m de canto.

La zapata de la pila 3 tienen dimensiones en planta de 25.20x5.40m y 2.0m de canto.

DESCRIPCIÓN

