

FICHA TÉCNICA DEL VIADUCTO DE REGUEIRÓN

Red de Carreteras del Estado

Datos generales	Carretera	A-64 (de Oviedo a La Espina)			
	Tramo	Salas – La Espina			
	Provincia	Asturias			
	Año puesta servicio	En construcción			
	Tipo de obra	Viaducto			
	Tipo de estructura	Tablero mixto para doble calzada sobre pila única			
	Materiales	Acero en cajón y jabalcones. Hormigón pretensado en losa del tablero. Hormigón armado en pilas y estribos			
	Obstáculo salvado	Valle			
	Trazado	Planta	Curva a izquierdas		
		Alzado	Inclinación (rampa en sentido La Espina)		
Localización y orientación	Coordenadas UTM (elipsoide internacional)	Huso	x UTM	y UTM	
		29	721070.6904	4810239.8637	
	Azimut	--			

Sección transversal	Anchura total	23,00 m (doble calzada)				
	Bombeo ó Peralte	Peralte: 8%				
	Distribución (de cada calzada)	Calzada	Arcenes		Pretiles	Mediana
			exteriores	interiores		
	2 x 3,50 m	2,50 m	1,00 m	0,50 m	1,00 m	

Datos estructurales	Tablero	Cajón mixto continuo: acero estructural (S 355 J2G2W) y losa formada por prelasas (HA-45/P/20/IIa) y hormigón pretensado (HP-45/P/20/IIa) Longitud total: 560 m (64 + 84 + 92 + 3 x 84 + 68) Canto total: 4,50 m Anchura del cajón: 7,00 m y almas dispuestas perpendiculares al peralte con sendas platabandas superiores Jabalcones metálicos cada 4,00 m Sistema de rigidizadores, diafragmas y conectadores a la losa					
	Pilas	Sección rectangular hueca de hormigón armado (HA-45/P/20/IIa) con laterales redondeados. Zona de coronación macizada en una altura de 3,44/4,00 m (dcha/izda) Dimensiones sección: 7,00 x 3,50 m, con espesores de 0,45 m Alturas (m) hasta nivel de apoyo lado derecho:					
		Pila 1	Pila 2	Pila 3	Pila 4	Pila 5	Pila 6
		40,933	82,063	76,657	74,537	60,216	35,296
	Estribos	Cerrados de hormigón armado (HA-25/P/20/IIa) con espesores de muros frontales 3,00 / 2,50 m (E1/E2) y muros en vuelta					
	Aparatos de apoyo	Dos apoyos por línea					
	Cimentación	Directa, excepto en pila 2, con pilotes de Ø 1,50 m (HA-30/P/20/IIa) Dimensiones y datos de cimentaciones de pilas (m)					
		Zapata / encepado			Pilotes		
		Longitudinal	Transversal	Canto	Número	Longitud (estimada)	
		Pila 1	15,00	17,00	3,00	--	--
Pila 2		10,50	14,50	4,00	3 x 4	22,00	
Pila 3		14,00	17,00	3,00	--	--	
Pila 4		15,00	19,00	3,50	--	--	
Pila 5		14,00	16,00	3,00	--	--	
Pila 6	14,00	15,00	3,00	--	--		
Canto de zapatas de estribos: 3,00 / 2,50 m (E1/E2)							

Equipamiento	Pretiles y barreras	Pretiles: metálicos Barrera de mediana: de hormigón (tipo New Jersey)
---------------------	----------------------------	--

Proceso constructivo	<ul style="list-style-type: none"> - Cimentaciones y alzados de estribos y pilas, éstas mediante trepas - Tablero empujado desde E1 en 6 fases, con torre de atirantamiento y cables de arriostramiento entre pilas
-----------------------------	---

