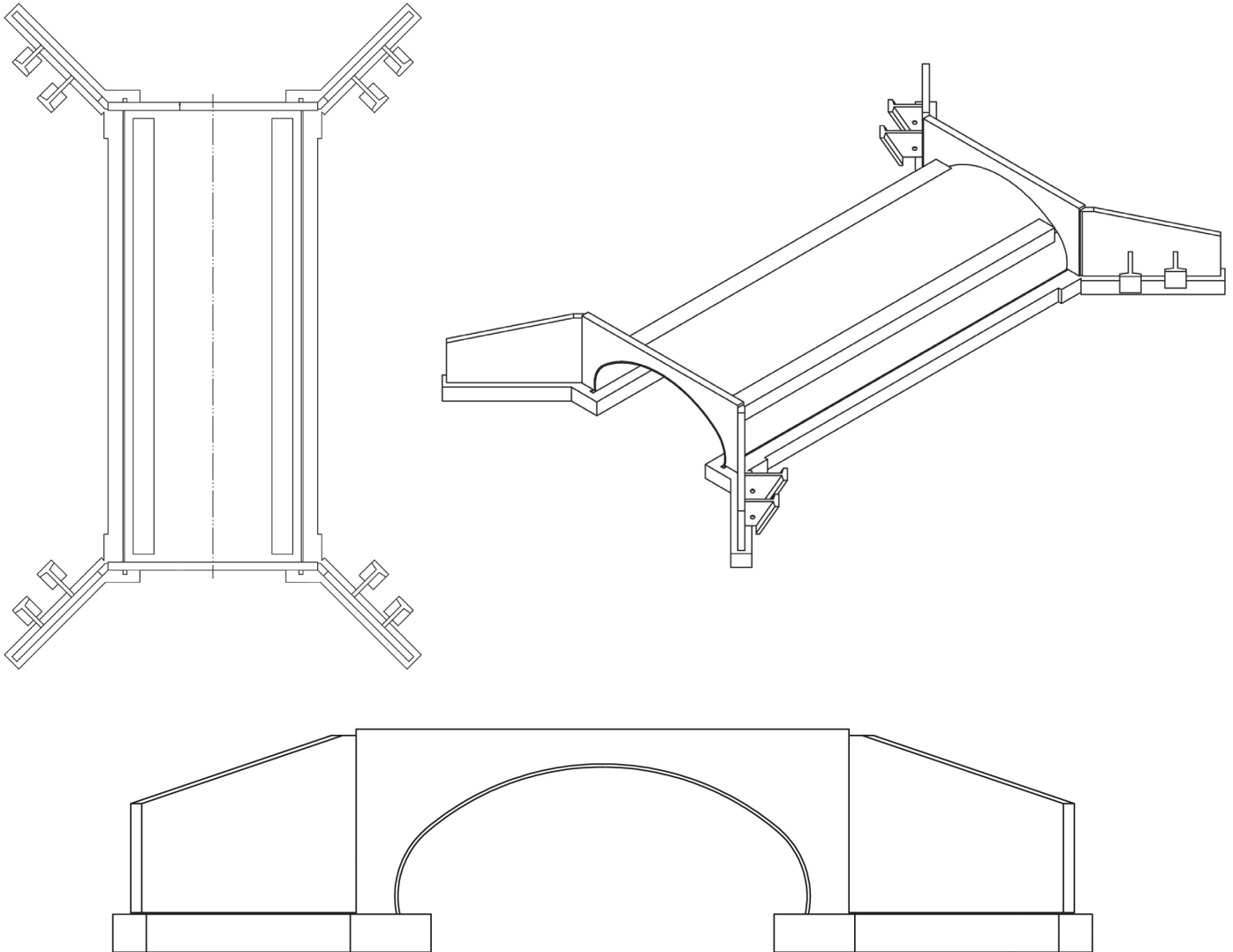


Detalles de las Placas Estructurales



ESPECIFICACIONES DE REFERENCIA

AASHTO:

Especificaciones Estándar para Puentes de Autopista, 17ma Edición – Sección 12
Especificaciones LRFD para el Diseño de Puentes – Sección 12














ASTM:

MULTI-PLACA – A-796, corrugación de 150mm x 50m y BridgeCor[®] 380mm x 140mm
Placa Estructural de Aluminio – B-790, corrugación de 230mm x 60mm

Manual AREMA para Ingeniería Ferroviaria, 2012 – Sección 4.10

Manual NCSPA para el Diseño de Tubos de Acero Corrugado – Capítulo 7.

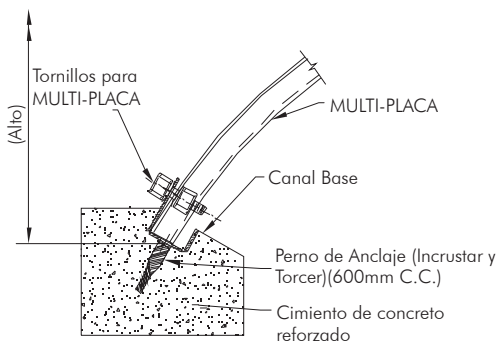
Gama de Tamaños de las Estructuras - Luz x Alto Interior

FORMAS			MULTI-PLACA (mm)	BridgeCor (mm)	ALSP (mm)
			Acero de 150 x 50	Acero de 380 x 140	Acero de 230 x 64
Redonda		mín.	1500	6070	1830
		máx.	7930	15400	6400
Elipse Vertical		mín.	1420 x 1575		1700 x 1900
		máx.	7620 x 8430		6120 x 6780
Paso Subterráneo		mín.	3710 x 3350		3680 x 3350
		máx.	6200 x 5410		6220 x 5410
Arco de Radio Sencillo		mín.	1830 x 560	5970 x 2970	1520 x 530
		máx.	7930 x 3990	16560 x 8280	7010 x 3630
Arco de Dos Radios		mín.		5610 x 2540	
		máx.		15420 x 6070	
Elipse Horizontal		mín.	2240 x 1680		2790 x 2030
		máx.	4550 x 3400		4550 x 3400
Arco Puro		mín.	1850 x 1400		2010 x 1730
		máx.	6280 x 4010		6680 x 4550
Arco de Perfil Bajo SUPER-SPAN/SUPER-PLATE		mín.	5920 x 2060		5920 x 2060
		máx.	13720 x 5690		11790 x 4800
Arco de Perfil Alto SUPER-SPAN/SUPER-PLATE		mín.	6120 x 2770		6120 x 2770
		máx.	11380 x 5330		10800 x 6100
Elipse Horizontal SUPER-SPAN/SUPER PLATE		mín.	5890 x 3890		5890 x 3890
		máx.	11330 x 6760		11360 x 6790
Arco-Pera SUPER-SPAN		mín.	7040 x 7110		
		máx.	9250 x 7870		
SUPER-SPAN en forma de Pera		mín.	7200 x 7750		
		máx.	9120 x 9530		
Alcantarilla de Caja		mín.		5330 x 2080	2670 x 760
		máx.		10770 x 4240	10740 x 4140

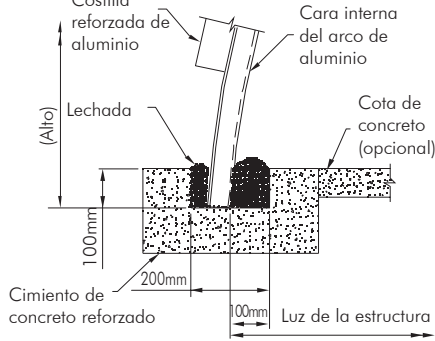
Tamaños a medida son una opción.

No disponible.

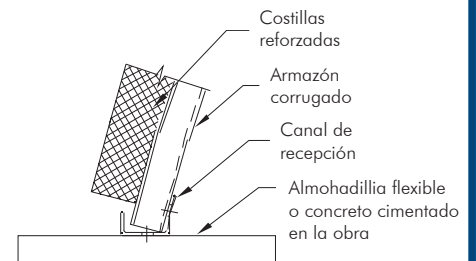
DETALLES DE LOS CIMIENTOS (no a escala)



Ejemplo del Canal Base de Acero

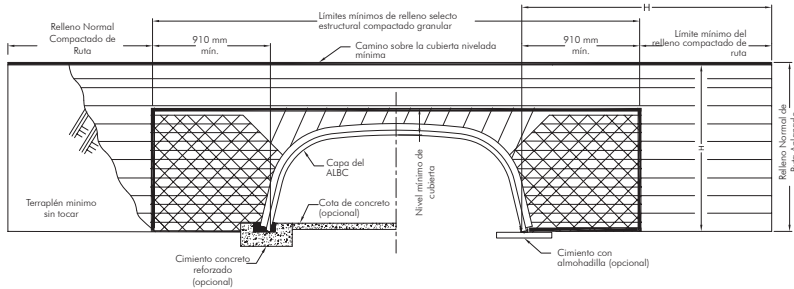


Ejemplo del Cimiento de Concreto Encajado

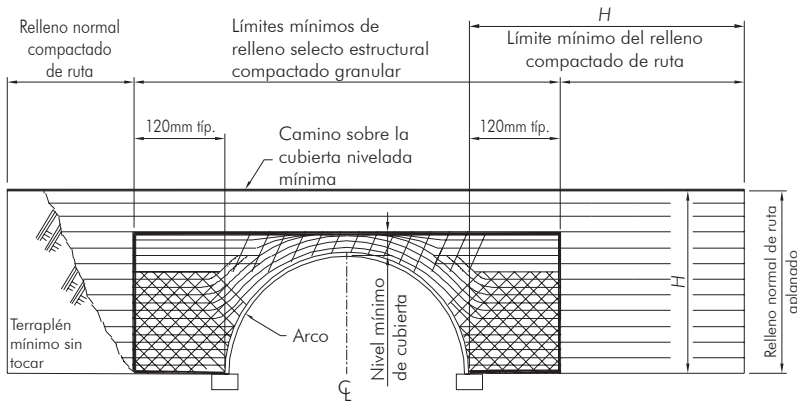


Ejemplo del Canal Receptor de Aluminio

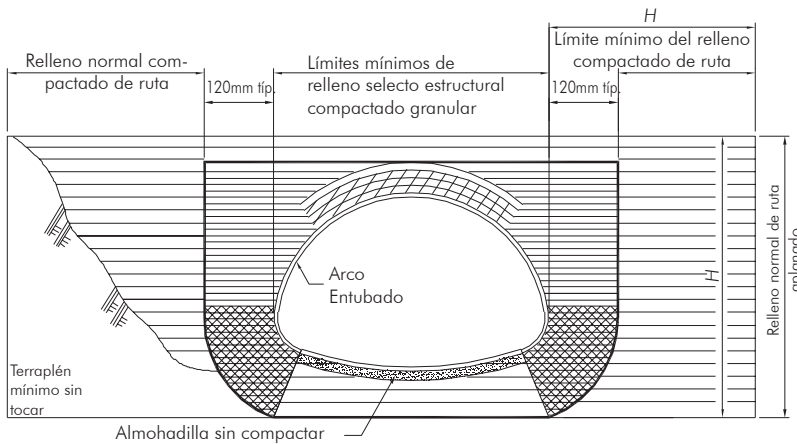
DETALLES DEL RELLENO (no a escala)



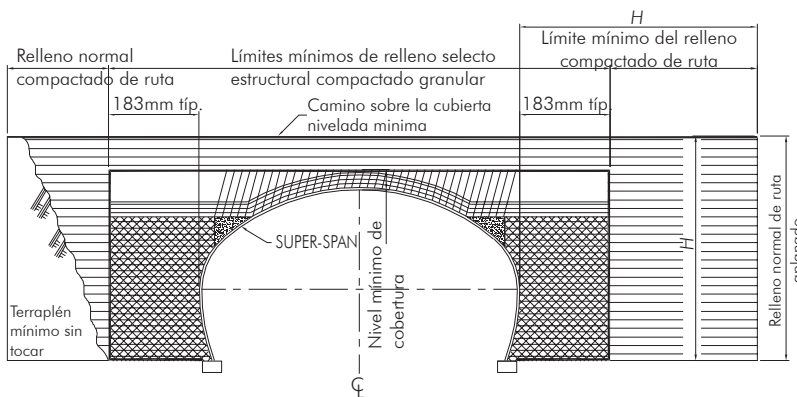
Sección Rellenada Típica - ALBC



Sección Rellenada Típica - Arco de Radio Simple

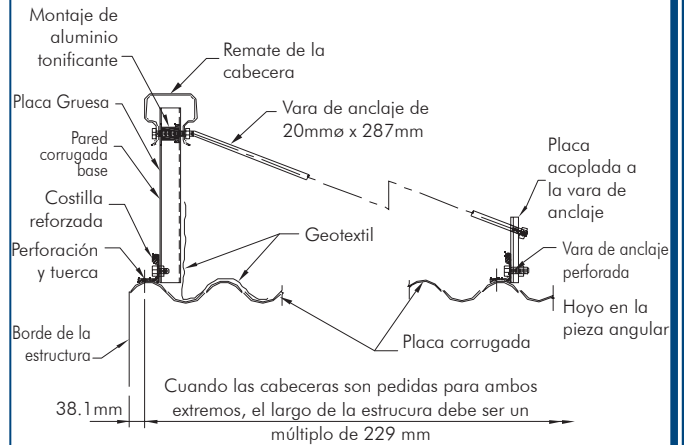


Sección Rellenada Típica - Arco Entubado

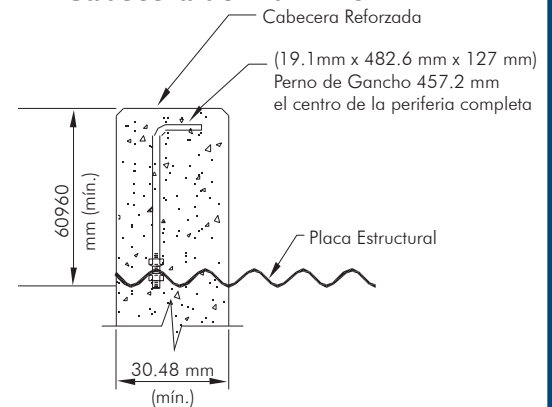


SUPER-SPAN – Sección rellena típica

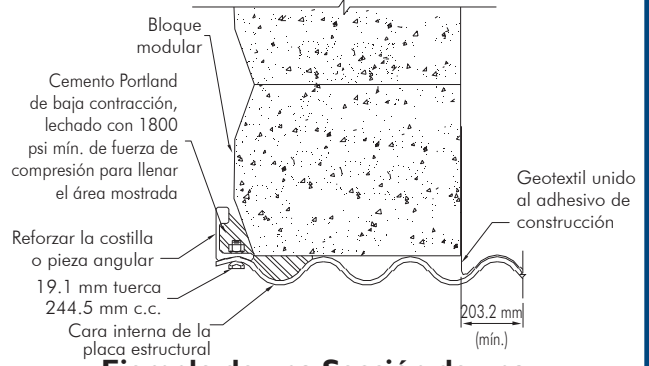
DETALLES DE LA CABECERA (no a escala)



Ejemplo de una Sección de una Cabecera de Aluminio

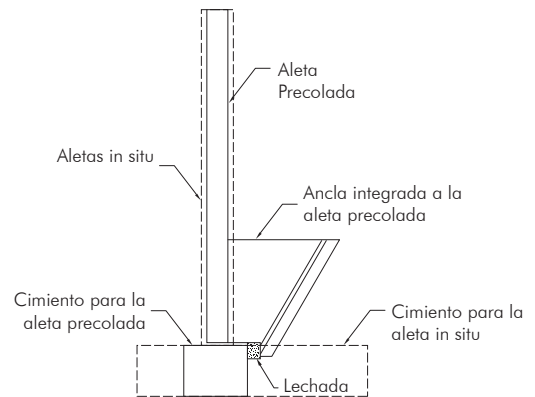


Ejemplo de una Sección de una Cabecera de Concreto



Ejemplo de una Sección de una Cabecera de Keystone

DETALLES DE LAS ALETA (no a escala)



Ejemplo de una Sección de una Aleta Precolada

