

PROPIEDADES GEOMETRICAS PARA VIGAS AASHTO

Tabla 1. Vigas AASHTO de Sección I

Viga Tipo	A_c $\times 10^3 \text{ mm}^2$	I_c $\times 10^9 \text{ mm}^4$	c_b mm	Vano recomendado máximo m
I	178.1	9.5	320	9.1 - 13.7
II	238.1	21.2	402	12.2 - 18.3
III	361.3	52.2	515	16.8 - 24.4
IV	509.0	108.5	628	21.3 - 30.5
V	653.5	216.9	812	27.4 - 36.6
VI	700.0	305.2	924	33.5 - 42.7

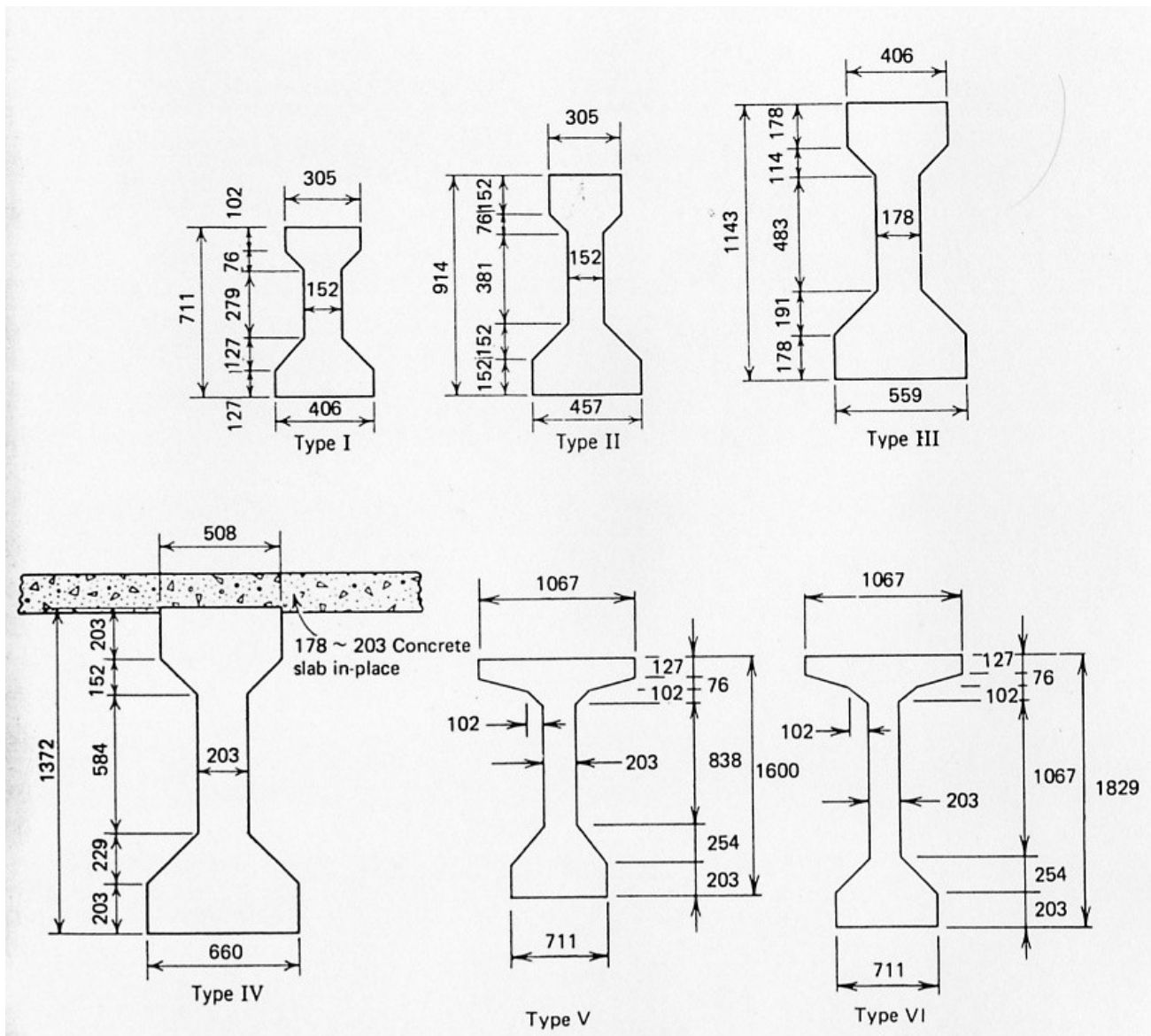
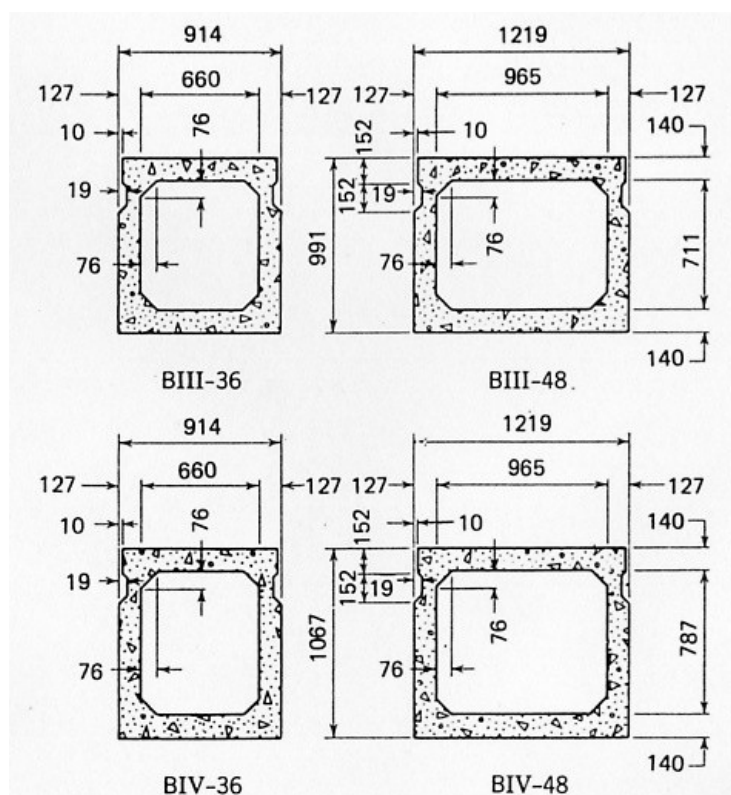
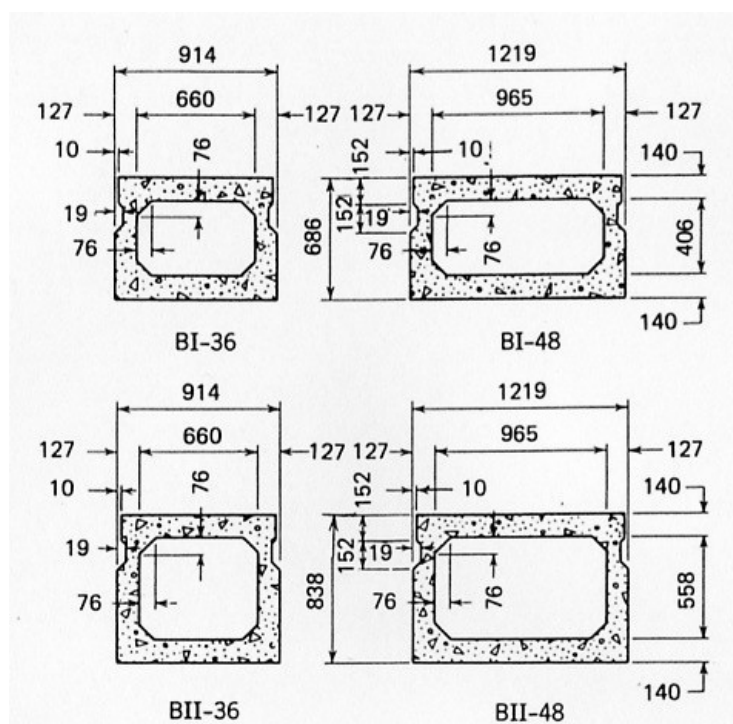


Tabla 2. Vigas AASHTO de Sección Cajón

Viga Tipo	A_c $\times 10^3 \text{ mm}^2$	I_c $\times 10^9 \text{ mm}^4$	c_b mm	Vano recomendado máximo	
				Cable deflectado m	Cable recto m
BI-36	362	20.95	339	22.56	18.9
BI-48	447	27.45	340	22.25	19.2
BII-36	400	35.44	414	26.21	22.25
BII-48	485	45.99	415	26.21	22.56
BIII-36	439	54.59	489	29.57	25.3
BIII-48	524	70.08	490	29.26	25.3
BIV-36	458	66.03	527	31.39	26.52
BIV-48	544	84.53	528	31.39	26.82



Referencia: T.Y. Lin, "Design of Prestressed Concrete Structures", 3ª edición, 1982, Ed. John Wiley & Sons.