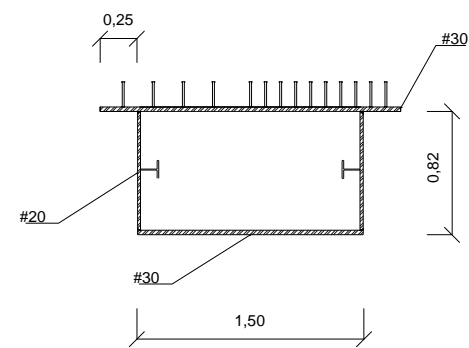
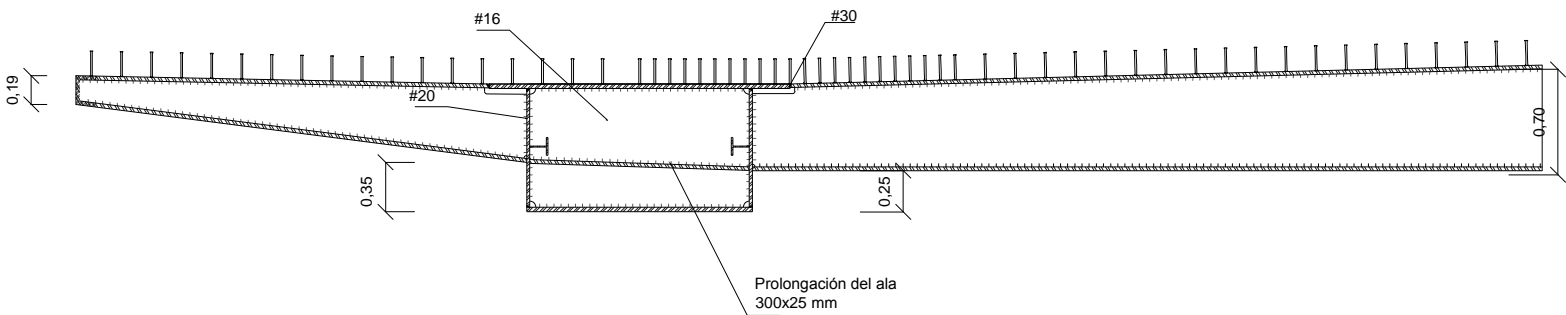


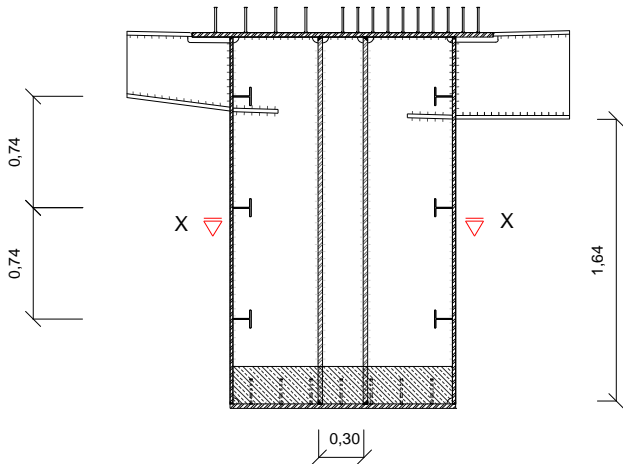
Sección A-A. Cajón tipo (Escala 1/25)



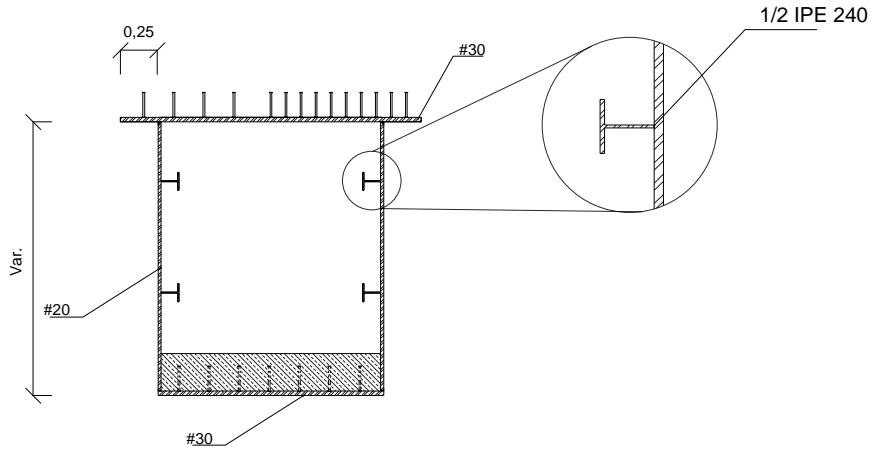
Sección B-B. Cajón más viga de piso (Escala 1/25)



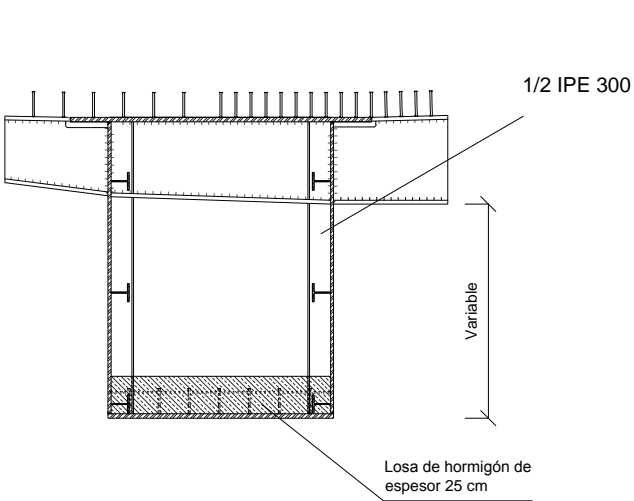
Sección G-G. Diafragma de apoyo (Escala 1/25)



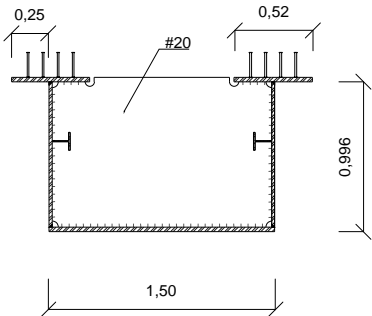
Sección F-F. Canto variable y doble acción mixta (Escala 1/25)



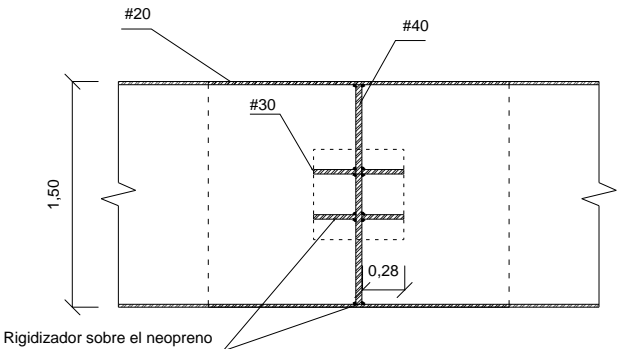
Sección D-D (Escala 1/25)



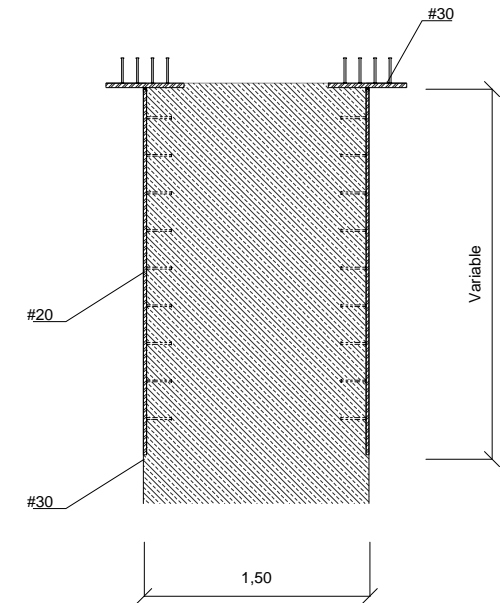
Sección D-D (Escala 1/25)



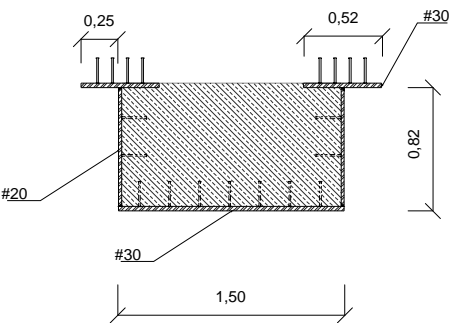
Sección X-X



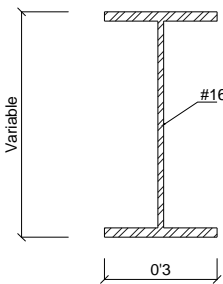
Sección E-E. Unión rígida pila tablero (Escala 1/25)



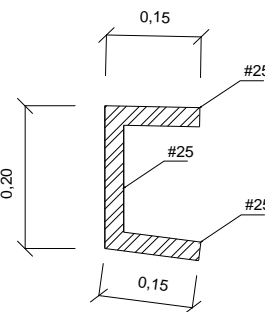
Sección C-C (Escala 1/25)



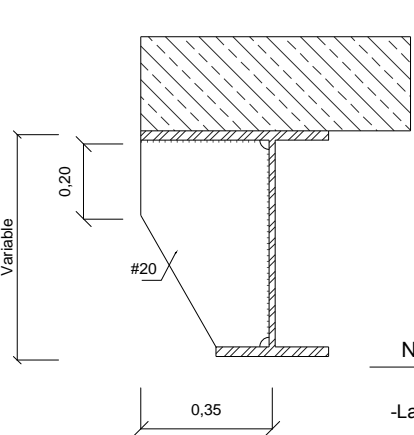
Sección H-H (Escala 1/10)



Detalle de la viga de borde (Escala 1/5)



Detalle del extremo del tablero (Escala 1/10)



Cuadro de materiales

Material	Designación	Resistencia característica	Nivel de control	Coefficiente de seguridad
Acero estructural	S 355 J2	$f_{yk} = 355 \text{ MPa}$	Recepción	$\gamma_a = 1.05$
Pernos conectadores	ST 37 3K	$f_{yk} = 450 \text{ MPa}$	Recepción	$\gamma_v = 1.25$
Hormigón de macizado (zona anclajes)	C 30/37 XC2	$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$
Hormigón de macizado (zona de la unión pila-tablero)	C 40/50 XC2	$f_{ck} = 40 \text{ MPa}$	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$
Hormigón de la losa	C 30/37 XC2	$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$

Notas

- La preparación y pintura de las superficies metálicas se realizará como sigue:  
-Preparación de superficies mediante granallado o chorreado con arena hasta conseguir un grado Sa 1/2 - SIS -055900  
-Capa de imprimación con base de zinc (dos componentes, 100 micras), tipo Epomix Primer zinc o similar.  
-Capa intermedia epoxi de alto espesor (2 componentes, 100 micras), tipo EpomixIntercoat Miox HB o similar.

COTAS EN m Y ESPESORES EN mm



Universitat Politècnica  
de València



Escuela Técnica Superior  
de Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

Título del proyecto:

Proyecto básico para el concurso del  
Puente del acceso sur al parque  
Tempelhof, Berlín

Autores del proyecto:

Eric Belenguier Esteve / Marcos Pastor Ortola / Francisco Javier Pérez Esteban / Santiago Talavera Sánchez

Designación del plano:

Definición parte metálica.  
Secciones transversales.

NºPlano:  
9.2

Hoja:  
1 de 1

Escala:  
Varias

Fecha:  
Junio 2015