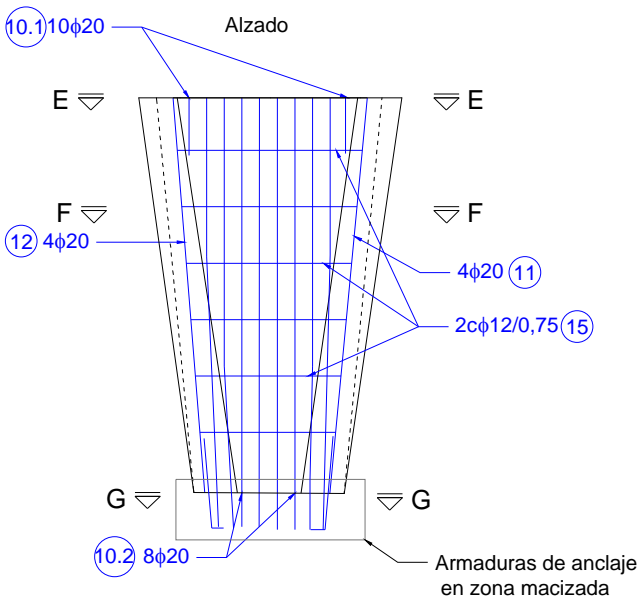
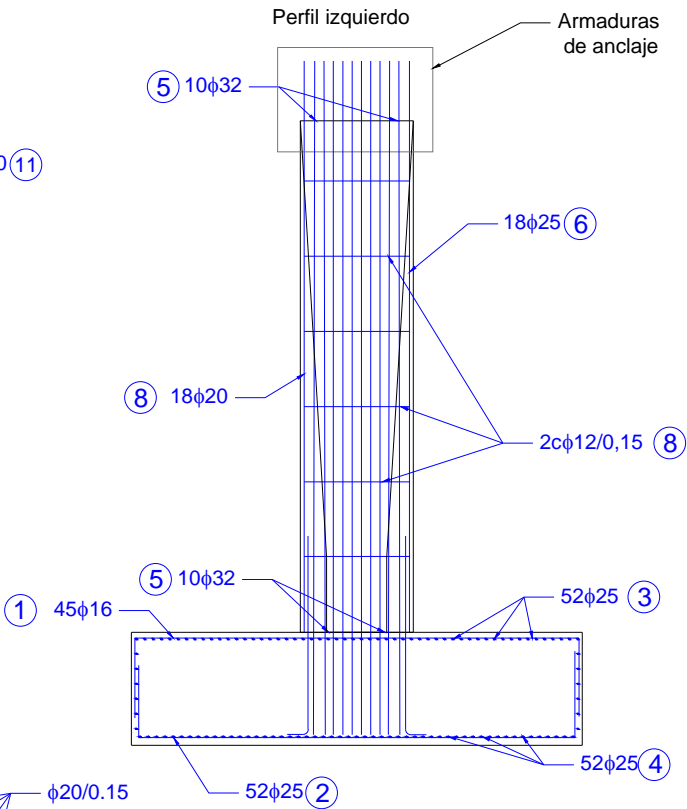


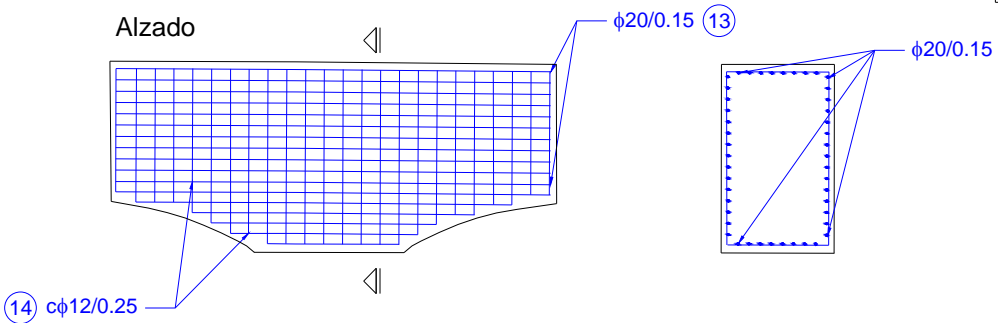
Detalle de armado de torre



Detalle de armado pila y zapata



Detalle de armado de zona macizada



Secciones de armado

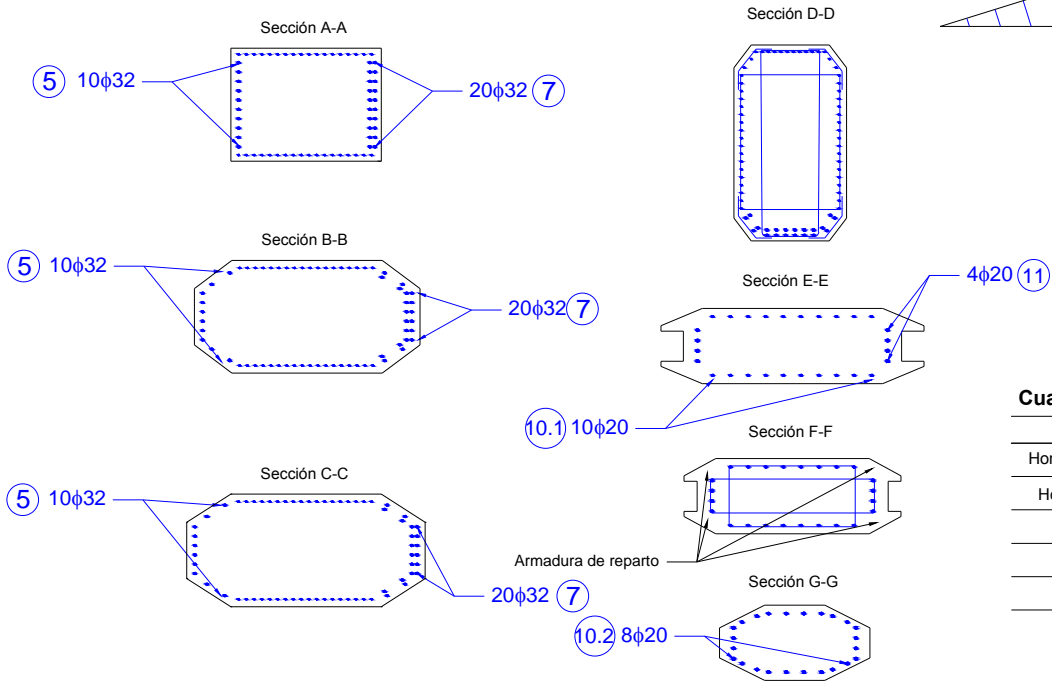


Tabla de longitudes de anclaje, solape y diámetros de giro de las armaduras pasivas

C40/50	Ls-solape	La-anclaje	Diámetro de doblado
φ (mm)	Ls (cm)	La (cm)	D (mm)
12	45	30	120
20	70	50	200
25	90	60	175
32	115	80	224

Cuadro de materiales

Material	Designación	Resistencia característica	Nivel de control	Coefficiente de seguridad
Hormigón en pila, zapata y macizado	C 40/50 XC2	fck= 40 MPa	Estadístico	γ= 1.5
Hormigón en masa para pozo	C20/25 XC2	fck= 20 MPa	Estadístico	γ= 1.5
Hormigón en Torre	C 30/37 XC2	fck= 30 MPa	Estadístico	γ= 1.5
Hormigón en Pantallas	C 20/25 XC2	fck= 20 MPa	Estadístico	γ= 1.5
Armaduras pasivas	B 400 S	fyk= 400 MPa	Normal	γ= 1.15

Nivel de control de ejecución: Intenso

γG=1.35  
γQ=1.50

Notas:

- El recubrimiento nominal mínimo adoptado para las armaduras de la zapata es de 75 mm
- El recubrimiento nominal mínimo adoptado para las armaduras de la pila es de 40 mm
- El recubrimiento nominal mínimo adoptado para las armaduras del resto de elementos es de 35 mm
- La armadura de reparto de las zonas sin armar de la torre no se ha representado
- Cotas en metros



Universitat Politècnica  
de València



Escuela Técnica Superior de  
Ingenieros de Caminos,  
Canales y Puertos

Título del proyecto:

Proyecto básico para el concurso del  
Punto de acceso sur al parque de  
Tempelhof, Berlín (Alemania)

Autores del proyecto:

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

Designación del plano:

Pila Oberland y torre. Armado

NºPlano:

8.2

Hoja:

1 de 1

Escala:

1/50

Original en A-1

Fecha:

Junio 2015