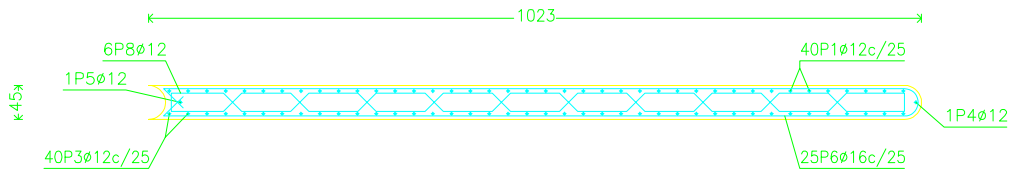
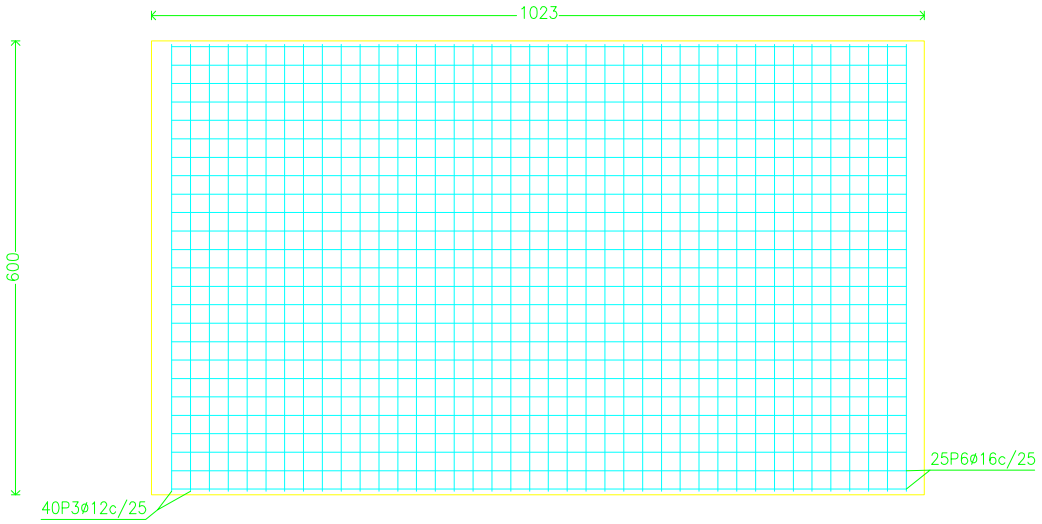
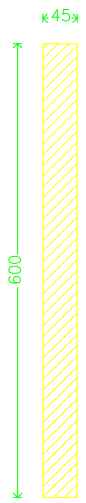
Muro pantalla de hormigón armado
Sección transversal



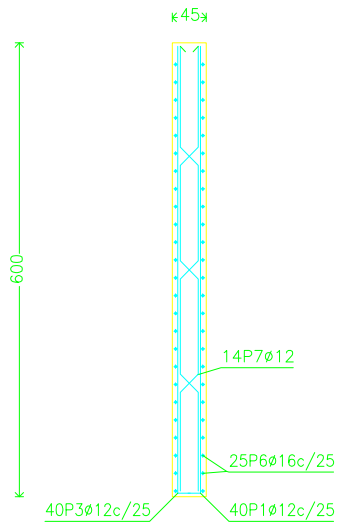
Muro pantalla de hormigón armado
Alzado del intradós



Geometría

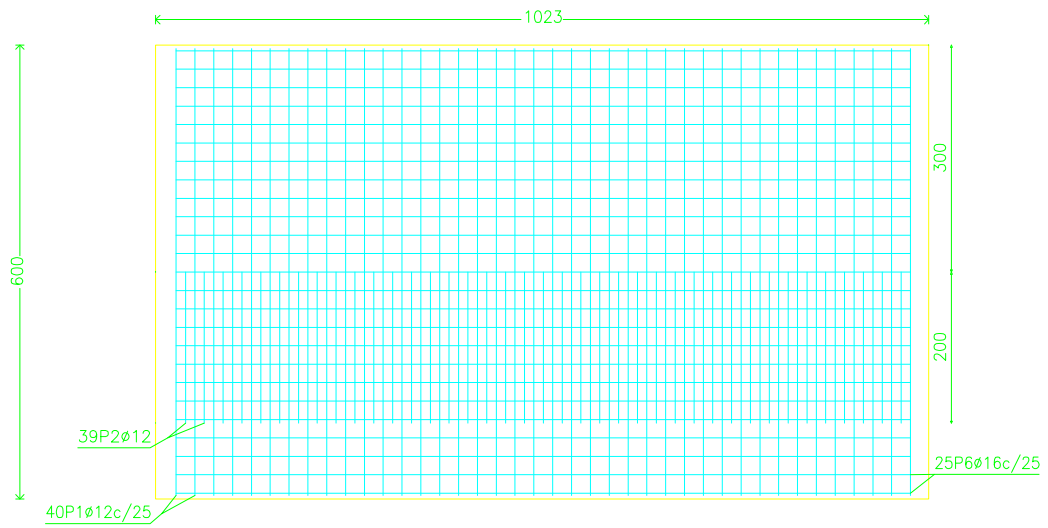


Muro pantalla de hormigón armado
Sección del perfil



Muro pantalla
Norma de hormigón: EHE-08 (España)
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero: B 500 S, Ys=1.1
Clase de exposición: Clase IIa
Recubrimiento geométrico: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 20 mm
Escala: 1:100

Muro pantalla de hormigón armado
Alzado del trasdós



Muro pantalla de hormigón armado

POSICIÓN	ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	12	40	6.10	25 / 585	244.16	0.89	216.77
2	12	39	2.00	200	78.00	0.89	69.25
3	12	40	6.10	25 / 585	244.16	0.89	216.77
4	12	1	6.09	25 / 584	6.09	0.89	5.41
5	12	1	6.09	25 / 584	6.09	0.89	5.41
6	16	25	20.38	24 / 972 / 972	509.43	1.58	804.04
7	12	14	6.19	85 / 38 / 169 / 38 / 169 / 38 / 84	86.67	0.89	76.95
8	12	6 (2x3)	11.42	37 / 24 / 12 / 73 / 73 / 73 / 73 / 73 / 73 / 73 / 35	68.52	0.89	60.83
				ø12	733.69	0.89	651.39
				ø16	509.43	1.58	804.04
B 500 S, Ys=1.1				Peso total			1455.43
				Peso total con mermas (10.00%)			1600.97

UNIVERSIDAD POLITÉCTICA DE VALENCIA
E.T.S.I. CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
T.F.G. GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

ALUMNO:
ÁLVARO SORIANO GARCÍA

TUTOR:
VICENTE ESTEBAN CHAPAPRÍA

TÍTULO DEL T.F.G.:
PROYECTO DE PASEO MARÍTIMO EN PUERTO DE SAGUNTO (T.M. SAGUNTO, VALENCIA).

ESCALAS:
1: 100

TÍTULO DEL PLANO:
MURO PANTALLA

FECHA:
JUNIO 2014

Nº PLANO:
7