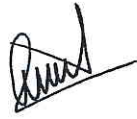


FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS, SEGUN EHE-08, DE LA LOSA AUTORRESISTENTE PRETENSADA MODELO C.15

GILVA, S.A.

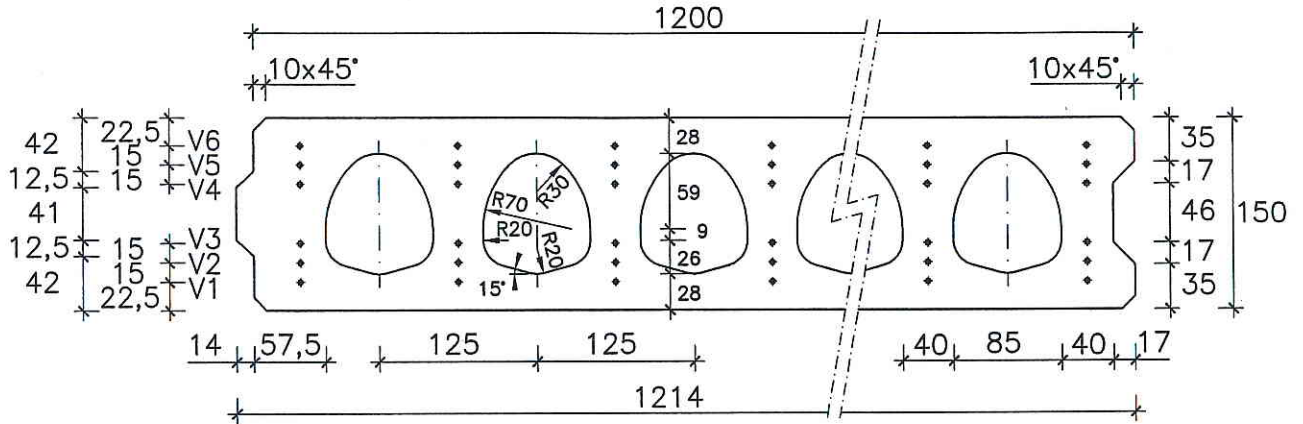
Ctra. de Alcañiz, km 366
44570 CALANDA (Teruel)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA : Jordi Amat



Hoja nº 1 de 2

1.- LOSA C15*120



PESO (kN/ml) : 2.75

Cotas en mm

2.- MATERIALES

HORM. LOSA 1 a 9 : HP-40/P/12/IIa $f_{ck} = 40.0 \text{ N/mm}^2$, $\Gamma_{c.s} = 1.50$
ACERO ARMADURA ACTIVA : Y 1860 C II $f_{pk} = 1658 \text{ N/mm}^2$, $\Gamma_{s.s} = 1.15$,

3.- ARMADO, TENSIONES Y PERDIDAS DE LA LOSA C15*120

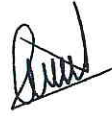
ARMADURA	ALTURA V (mm)	TIPOS DE LOSA								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
INFERIOR V1	22.50							4φ5	8φ5	10φ5
V2	38.50	6φ5	8φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5
V3	54.50				4φ5	8φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5
SUPERIOR V4	95.50				4φ5	8φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5
V5	111.50	6φ5	8φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5	10φ5
V6	127.50						4φ0	8φ5	10φ5	
TENSION INICIAL (N/mm ²)										
Armadura inferior		1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275
Armadura superior		1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275
PERDIDAS FINALES (%)										
Armadura inferior		16.0	16.5	17.0	18.1	19.3	20.0	21.2	23.0	23.8
Armadura superior		16.1	16.5	17.0	18.2	19.4	20.1	20.4	23.2	24.0
FUERZA PRET. P _i (kN)		286.6	380.2	472.9	655.6	834.7	922.9	1010	1267	1351
EXCENTRICIDAD e (mm) (1)		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.9	0.4	0.4
CLASE EXP. AMB. RECUBR.		IIIa*	IIIa*	IIIa*	IIIa*	IIIa*	IIIa*	IIa*	IIa*	IIa*

FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS, SEGUN EHE-08, DE LA LOSA AUTORRESISTENTE PRETENSADA MODELO C.15

GILVA, S.A.

Ctra. de Alcañiz, km 366
44570 CALANDA (Teruel)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA : Jordi Amat



Hoja nº 2 de 2

TIPO LOSA C15*120	FLEXION POSITIVA				FLEXION NEGATIVA				RIGI- DEZ EI (4) m2·MN	CORTANTE ULTIMO		
	MOMENTO ULTIMO Mu	MOMENTO LIMITE FIS. Mo' DESC. DE SERVICIO			MOMENTO ULTIMO Mu	MOMENTO LIMITE FIS. Mo' DESC. DE SERVICIO				Vu Anc. An/3 Md<Mo (2)		
	m·kN(2)	m·kN (3)			m·kN(2)	m·kN (3)				kN	kN	kN
1	24.7	25.8	16.1	8.3	24.7	25.7	16.2	8.5	9.28	52.3	45.3	72.3
2	32.2	28.6	21.5	11.1	32.2	28.6	21.6	11.3	9.31	57.0	47.6	75.1
3	39.3	31.4	26.8	13.9	39.3	31.4	26.9	14.1	9.35	61.5	49.9	77.8
4	51.5	36.8	37.2	19.2	51.5	36.9	37.3	19.5	9.37	67.6	52.1	79.4
5	60.4	42.1	47.2	24.4	60.6	42.2	47.4	24.8	9.39	74.1	54.9	81.8
6	64.0	44.6	52.1	26.9	64.4	44.8	52.3	27.4	9.40	77.3	56.4	83.1
7	73.5	51.6	46.1	33.7	62.6	43.5	49.4	26.0	9.47	84.3	60.5	88.2
8	78.0	55.6	51.2	37.5	79.0	56.0	51.7	38.0	9.68	98.2	68.0	96.1
9	80.9	55.5	54.7	40.0	82.0	57.3	55.3	40.6	9.75	103.6	70.5	98.8

4.- NOTAS

- (1) La Clase de exposición ambiental se deduce de las tablas de recubrimientos mínimos 37.2.4 EHE-08; para ambientes más agresivos se completará con el revestimiento adecuado; el hormigón debe cumplir la tabla 37.3.2.a EHE-08.
- (2) Los momentos flectores y esfuerzos cortantes producidos por las cargas mayoradas con el coeficiente Γ_{f} deben ser menores que los valores resistentes últimos.
- (3) Los momentos de la combinación frecuente sin mayorar ($G_{f} = 1$), serán menores que los momentos límite de servicio. $M_{o'}$ se refiere al límite en que las armaduras activas están en zona comprimida, a comparar con la combinación cuasi-permanente de acciones. El momento FIS. se refiere al de fisuración, menor que el de la fisura 0,2 mm.
- (4) A 28 días. Para otra edad podrá multiplicarse por el factor:

Edad	7 días	14 días	21 días	3 meses	6 meses	1 año	>5 años
Rigidez total	0,94	0,98	0,99	1,03	1,04	1,04	1,05
- (5) Los valores del esfuerzo cortante Anc. An/3 y Md<Mo corresponden a las secciones situadas a una distancia l_{bpd} del extremo -con la armadura anclada-, a $l_{bpd}/3$ y a la zona Md<Mo, respectivamente. Calculados según 44.2.3.2.1 EHE-08.