CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)

FORMIGÓ HA-25-P-20-IIA

ESPECIFICACIONS	
Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kp/m³
Màxim contingut de ciment	400 Kp/m³
Àrid; Tamany màxim:	20
Classe	Rodats
Màxima relació A/C	0,6
Només es modificarà la consistència amb aditius	
ADITIUS	Consulteu D.F.

DOCILITAT	
Consistència	Plàstica
Compactació	Vibrat mecànic
Assentament en el con d'Abrams	2-6cm

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17,5 MPa
Als 28 dies	25 MPa

ASSAJOS DE CONTROL	
Nivell	Normal
Classe de proveta	CIL(ndrica
Temps de trencament	7 i 28 dies
Consulteu la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) i el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Nombre de provetes per cada sèrie: 6	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
Altres assajos segons la EHE	con d'Abrams

VEURE PLECS DE CONDICIONS

DETALL SABATES

Veure les dimensions de les sabates en planta
N és l'esforç axil en tones i sense majorar.
AxB Dimensió de la sabata en planta
A i B en centímetres.
Empotrar les sabates com a mínim 60cm en l'estrat resistent.

N=00.0
AxB

A => B

Armat	Cantell H	A en cm
#1ø16C/20	60	100<=A<185
#1ø20C/20	80	185<=A<265
#1ø20C/20	100	265<=A<315
#1ø20C/15	120	315<=A<375

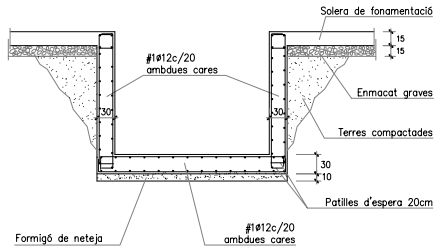
Potes L=20cm
H
10cm
Armat
Formigó pobre

σmàx adm 3,5 Kg/cm²
Acer B-500-S

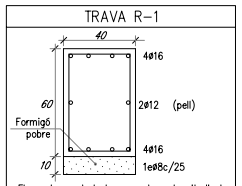
Veure cuadre de arrencada de pilars en fonamentació

VEURE PLECS DE CONDICIONS

DETALL FOSSAT D'ASCENSOR

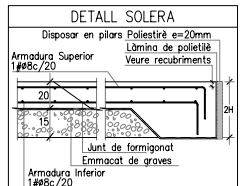


TRAVA R-1



-El cavalcament de les armadures longitudinals serà sempre 2*Lb.
-L'armat longitudinal arribarà sempre fins al final del fonament i amb pota de longitud L=max(5ø;20)cm.

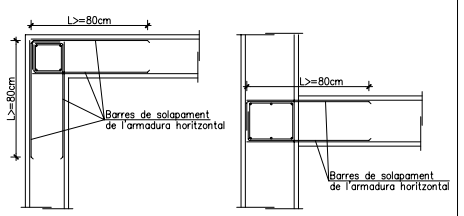
DETALL SOLERA



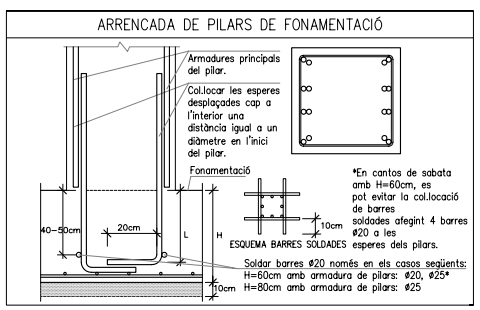
Segellat de junta expansiva tipus Bentorub o similar.
Si es té constància d'humitats en el terreny preveure junts d'estanquietat en els perímetres

DETALLS D'ARMADURA HORITZONTAL CANTONADA

1. A l'armadura horitzontal de les cantonades es col.locaran barres de "solape" amb patilla com s'indica als detalls adjunts en planta.
2. El ø i la separació de les barres de solapament serà igual al de l'armat horitzontal corresponent en aquella planta indicat al quadre d'armat de murs.
3. La longitud de la patilla serà >=20cm i s'ancorarà per darrera de l'armat del congreny vertical.



ARRENCADA DE PILARS DE FONAMENTACIÓ

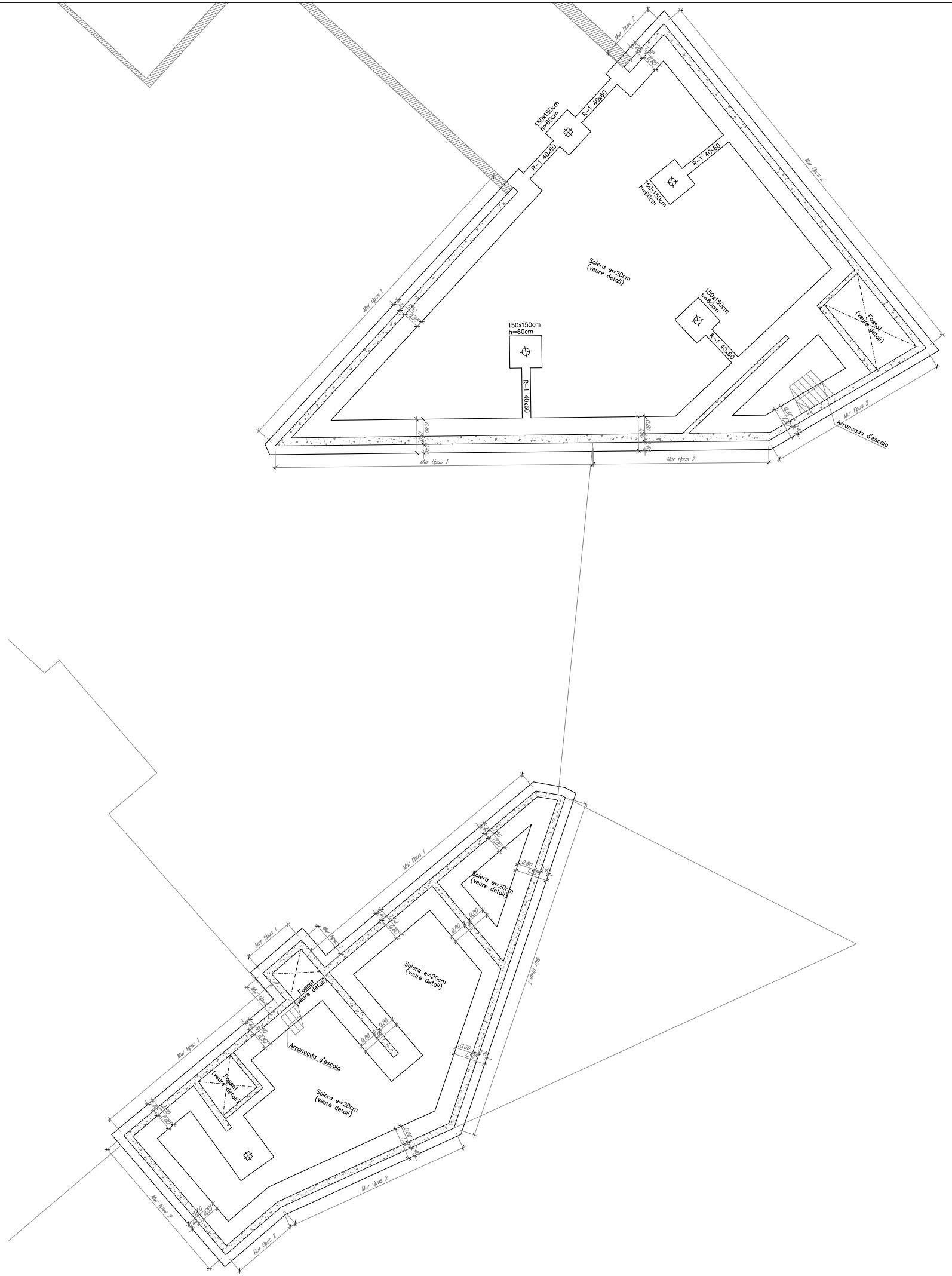


*En cantos de sabata amb H=60cm, es pot evitar la col.locació de barres soldades afegint 4 barres ø20 a les esperes dels pilars.

Soldar barres ø20 només en els casos següents:
H=60cm amb armadura de pilars: ø20, ø25*
H=80cm amb armadura de pilars: ø25

GEOTÈCNIC

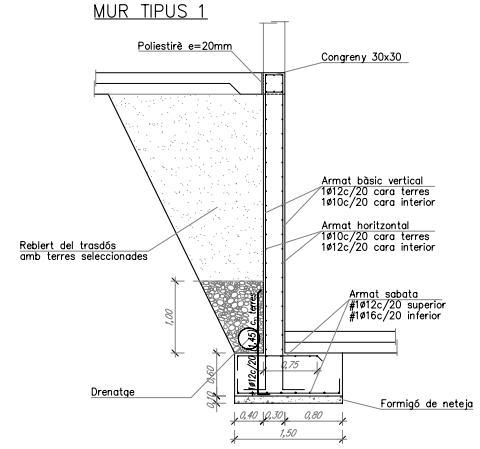
Per falta d'un estudi geotècnic de la zona la fonamentació s'ha calculat en base a una hipòtesis de 2Kg/cm2 de tensió admisible del terreny creient que es tracta d'un terreny rocós bastant favorable.



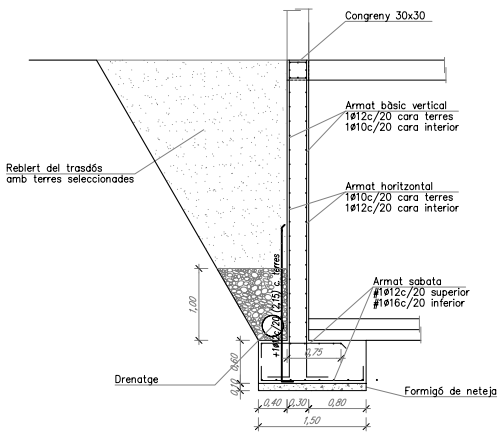
ARMAT DE MURS DE CONTENCIÓ I SOTERRANI

e 1/50

MUR TIPUS 1

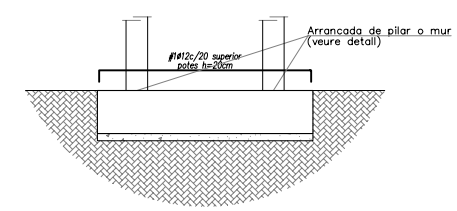


MUR TIPUS 2



DETALL GENÈRIC SABATA CONJUNTA

e 1:50



efonamentació 1/100

19PFC AMPLIACIÓ MUSEU D'ART MODERN DE CÉRET

JULIOL 2007 GRETA TRESSERRA SANS