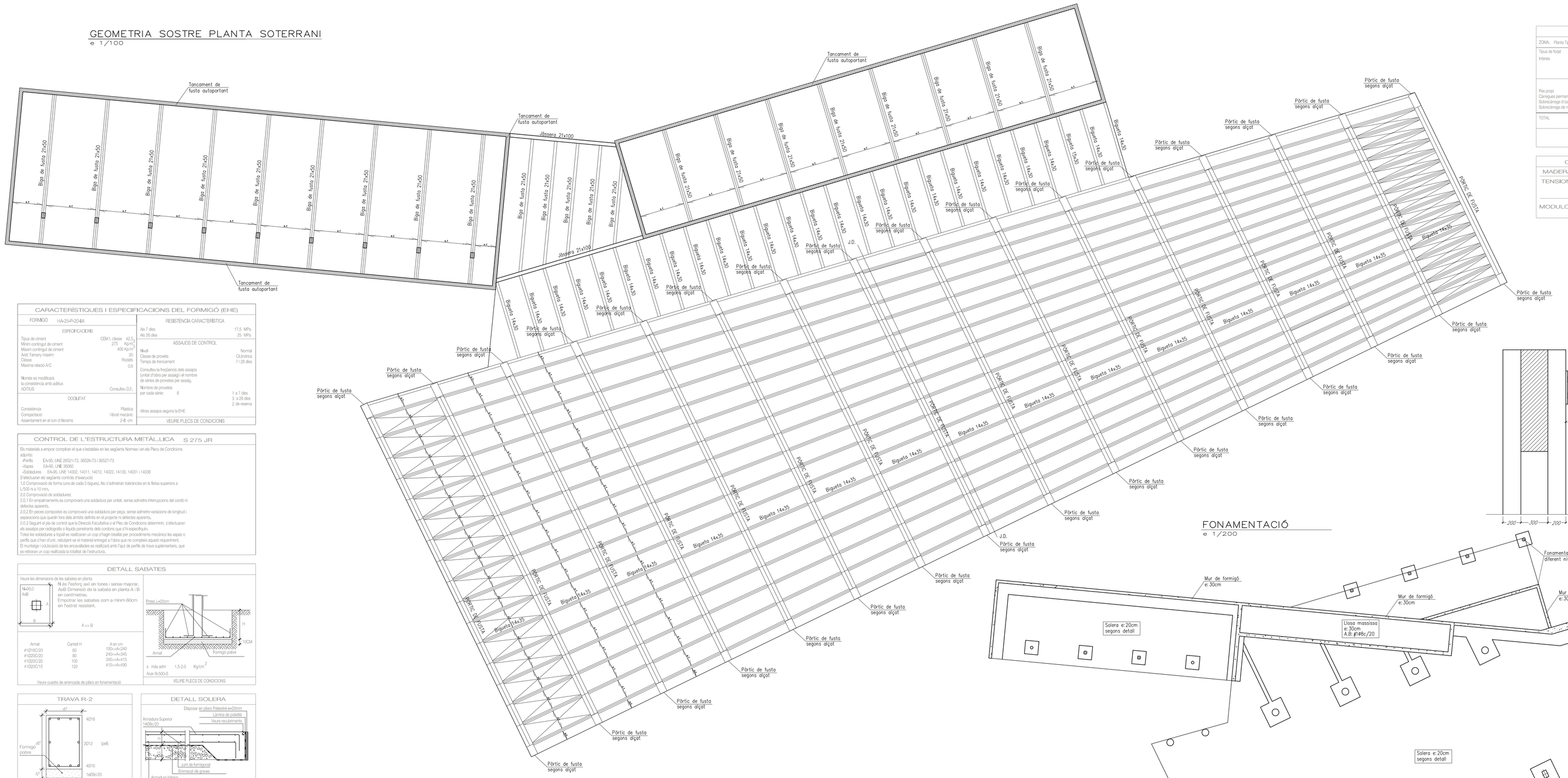
GEOMETRIA SOSTRE PLANTA SOTERRANI
e 1/100



CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)			
FORMIGÓ	HA-25/P/20/IIA	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
ESPECIFICACIONS		Als 7 dies	17,5 MPa
Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5	Als 28 dies	25 MPa
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m³	ASSAJOS DE CONTROL	
Màxim contingut de ciment	400 Kg/m³	Nivell	Normal
Àrid Tamany màxim	20	Classe de proveta	Cúbrica
Classe	Rodats	Temps de trencament	7 i 28 dies
Màxima relació A/C	0,6	Consultau la freqüència dels assajos (unitat d'obra per assaig) el nombre de sèries de provetes per assaig.	
Normes es modificarà la consistència amb additius ADITIUS	Consultau D.C.	Nombre de provetes per cada sèrie: 6	1 a 7 dies 2 a 28 dies 2 de reserva
DOCILITAT		Altres assajos segons la EHE	
Consistència	Plàstica	VEURE PLECS DE CONDICIONS	
Compactació	Vibrat mecànic		
Assentament en el con d'Abrams	2-6 cm		

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR
Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjuntts: -Perfils EA-95, UNE 36521-72, 36526-73 i 36527-73 -Xapes EA-95, UNE 36000 -Soldadures EA-95, UNE 14022, 14031, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038 S'efectuaran els següents controls d'execució: 1.0 Comprovació de forma i una de cada 5 biguets, No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm. 2.0 Comprovació de soldadures: 2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents. 2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels límits definits en el projecte ni defectes aparents. 2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determini, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin. Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin tallat per procediments mecànics les vores o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat si l'obra que no compleix aquest requirement. El muntatge i col·locació de les encavalladures es realitzarà amb l'ajut de perfils de trava suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

DETALL SABATES
Vaure les dimensions de les sabates en planta N es l'esforç axil en tones i sense majorar. Avll Dimensió de la sabata en planta A i B Amb el mínim establert. Emportar les sabates com a mínim 60cm un l'estrat resistent. A <= B Potes L=40cm Armat Formigó polint x mín adm 1,5-2,0 Kg/cm² Axar 8x50x5 Armat / Cantell H / A en cm H1250/20 / 60 / 100<=A<240 H1200/20 / 80 / 240<=A<345 H1200/20 / 100 / 345<=A<415 H1200/15 / 120 / 415<=A<490 Vaure cuadre de armanats de pilars en foramentació VEURE PLECS DE CONDICIONS

TRAVA R-2
4Ø16 Ø12 (pell) Formigó polint 4Ø16 1x09c/20 El cavalcament de les armadures longitudinals serà sempre 2*Lb. L'armat longitudinal arribarà sempre fins al final del forament i amb pota de longitud L=max(50cm;6cm.

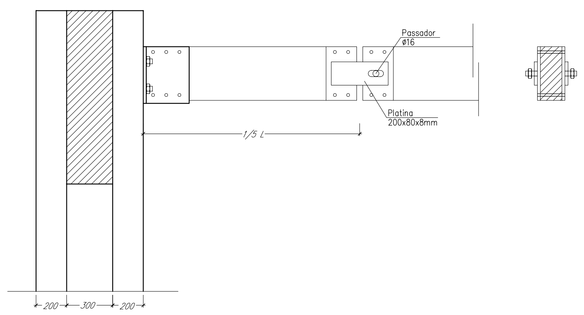
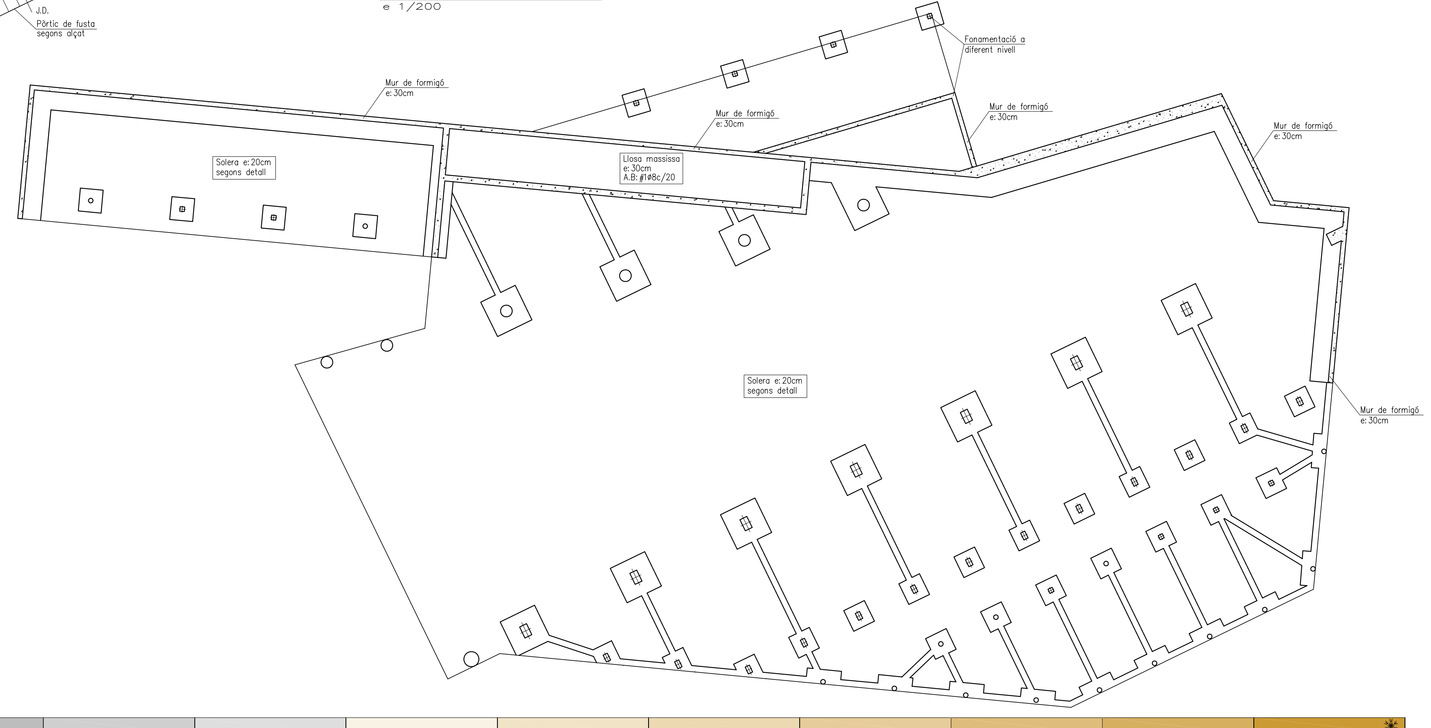
DETALL SOLERA
Disposar en plàtes Poliestirè ex=20mm Làmina de polietil·lè Vaure recubriments Armadura Superior 1x09c/20 Llit de formigonat Emmarcat de gravas Armadura Interior 1x09c/20 Segellat de junta expansiva tipus Bentorub o similar. Si es té constancia d'humitats en el terreny prevaure junts d'estanqueïtat en els perfmetres

LONGITUDS D'ANCORATGE EN ROSTRES
Quan s'entreguen en un sabata de vora, los rostres es faran amb pantlla per l'armadura superior i quan s'entreguen amb un pilar central, amb prolongación recta de com a mínim 40cm. Estreps separa 5pn/m Estreps cada 30cm x=40 x=37 x=47 Sabata Formigó de neteja

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA: Planta Tipus	
Tipus de forjat	UNIDIRECCIONAL de FUSTA
Intereix	Variable
Estat de càrregues	
Pes propi	50 Kg/m² 2
Càrregues permanents	100 Kg/m² 2
Sobrecàrrega d'ús	100 Kg/m² 1
Sobrecàrrega de neu	200 Kg/m² 1
TOTAL	500 Kg/m² 7

CARACTERISTICAS DE LA MADERA		
MADERA		GL28h
TENSIONES BASICAS	Flexión:	28N/mm2
	Cortante:	3,2N/mm2
MODULO DE ELASTICIDAD PARALELO	E medio:	10200N/mm2

JUNTA DILATACIÓ EN BIGUETA
e 1/20



FONAMENTACIÓ
e 1/200