CONSTRUCTION DE VESTIAIRES DES TERRAINS DE SPORT
COMMUNE DE JUVIGNAC

Maître d' Ouvrage :	Maître d' Oeuvre :	
COMMUNE DE JUVIGNAC	Pierre TOURRE	

Vues en plan
Coupes

—COFFRAGE—

DOSSIER N°	–		
Ingenieur: ROUSSET E 04.67.58.63.03	Dessinateur: M M		
DOE	Plan N°		
PEO	01		
DCE			
APS ■			
Date: 20/12/13			
Echelle: 1/100° – 1/50°	Indice:	Date:	Objet de la modification

B.E.T. STRUCTURES 2000
1147 rue de Bugarel MONTPELLIER
Tel:04.67.58.63.03 bet.structures2000@gmail.com Fax:04.67.58.02.43

Caractéristiques des BETONS (NF EN 206–1)

en Fondation
semelle isolée (S)
semelle filante (Sf)
longrine (Lg)
parafouille (Pf)

DOSAGE TYPE	Classes d'exploitation	Classes résistance minimale à 28j.	Teneur minimum en liant
Gros béton pour fondations.	X0	C 15/20	250 kg/m3
Pour forme de pente ou propreté	X0	C 10/15	200 kg/m3
Béton armé coulé en place en contact avec la terre.	XC1–XC2	C 25/30	350 kg/m3
Béton banché pour voiles non protégés,non en contact avec la terre en zone à gel faible ou modéré.	XF1	C 25/30	350 kg/m3

en Elévation
poutre (*); poutre retroussée (PR); poutre ep.dalle (BN); poteau (P); raidisseur (R); console (C)
Poutre voile (PV) ——— linteau (L); chainages (Ch);
Acrotère ; Escaliers ; Balcons ; Corbeaux ; Dalle ; Dalle de compression
Nota —— poutre repère Pi ---> nervure prefa. précontrainte , voir caractéristiques du fabricant .

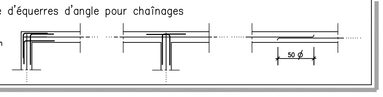
Caractéristiques des ACIERS

Aciers en barres Doux & lisse : Ø
NF A35.015 --- Fe E235 ---> limite élastique Fe : 235 MPa
Dur et à Haute adhérence : HA
NF A35.016 --- Fe E500 ---> limite élastique Fe : 500 MPa
< Sans indication particulière >

Treillis soudés A haute adhérence uniquement : TSHA
NF A35.019,35–022 -- Fe TE500 --> limite élastique σ°0.2% 500MPa

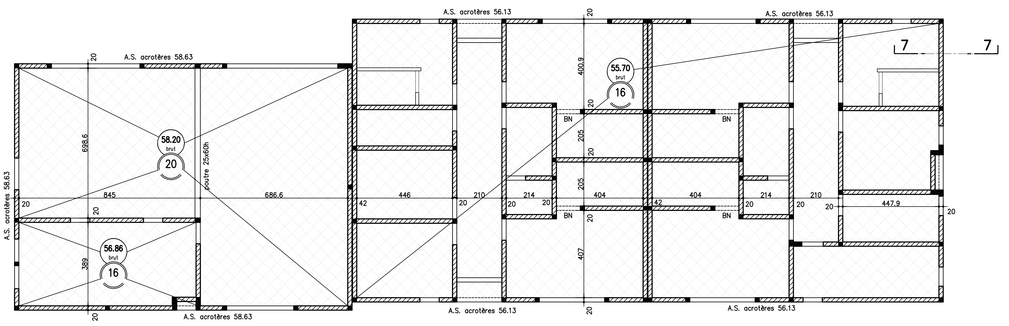
Nota Acier de recouvrement à la traction pour acier à haute adhérence :
Fe E500 (ou TSHA) -----> 50 diamètres

Principe d'équerres d'angle pour chaînages

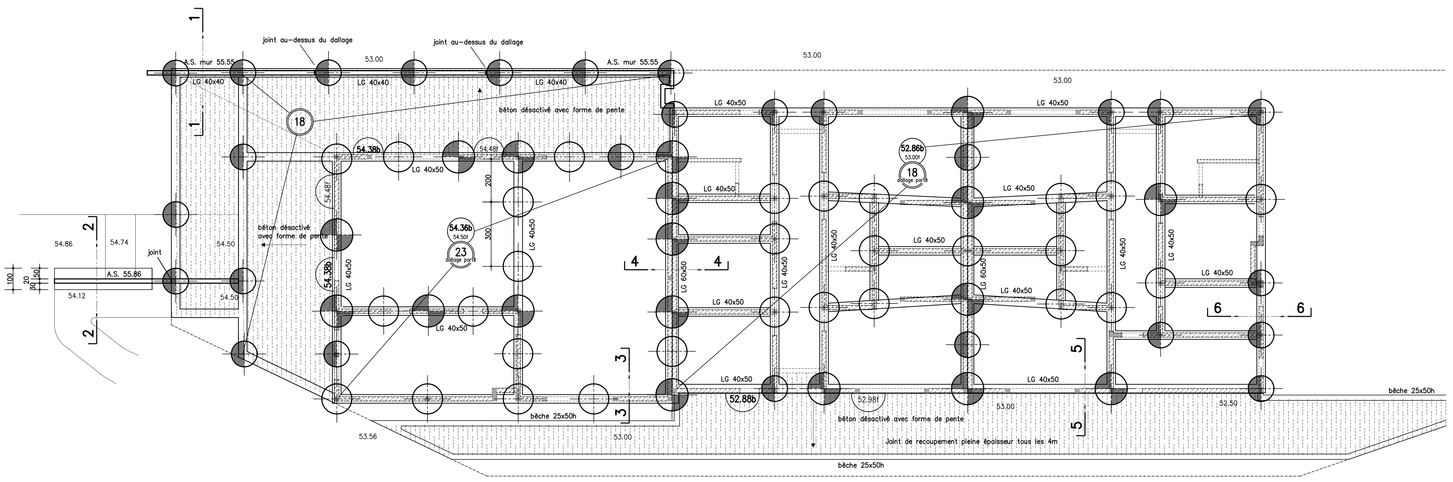


CHARGES à PRENDRE en COMPTE sur PLANCHERS	en KN/m2	
VOIR VUE EN PLAN CHAQUE ZONE	CHARGES PERMANENTES	CHARGES d' EXPLOITATION
Vestiaires	2.6	6
Terrasses étanchées isolées accessibles	1.5	6
Terrasses étanchées isolées inaccessibles	2	1

PL. HAUT DU RDC

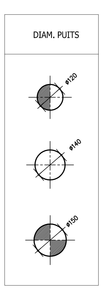


FONDATIONS

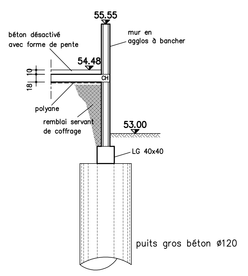


Fondations par puits σ_{sol} = 0.2 MPa à l'ELS
selon étude de Fondatec du 12 février 2013.

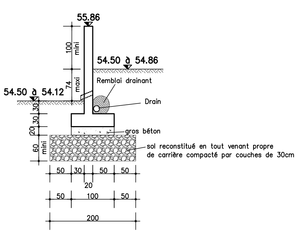
DIAM. PUITS



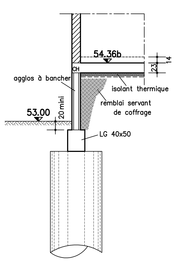
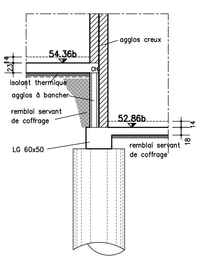
Coupe 1-1
(Ech. : 1/50°)



Coupe 2-2
(Ech. : 1/50°)



Coupe 3-3
(Ech. : 1/50°)



Coupe 4-4
(Ech. : 1/50°)