LOGIC-ETUDES

BUREAU D'ETUDES BATIMENT ET GENIE CIVIL

Tel : 04.94.21.12.35

Chemin Gabriel VENTRE – 83160 La VALETTE

E-mail: bureau@logicetudes.fr

DEPARTEMENT DU VAR – VILLE DE TOULON

"LE CLOS DES OISEAUX"

Réalisation de Logements et garages

PLANCHER HAUT 2EM ETAGE C

Coffrage

Bourseau Rossetto

MAITRE D'OUVRAGE	ARCHITECTE	BUREAU DE CONTROLE	ENTREPRISE
SARL C2J 83260 LA CRAU	ATELIER EMPREINTE 13600 LA CIOTAT	VERITAS 83160 LA VALETTE	....

PHASE DCE

OBSERVATIONS

Sauf convention particulière, le bureau n'assure pas la surveillance des travaux

M1	03.07.2019	MISE A JOUR DOSSIER	Date : 03.07.2019
M2			Echelle : 1/150
M3			8016 LE 000
M4			40CD$_{M1}$
M5			

HYPOTHESES GENERALES

Classe structurale du projet : S4 (durée d'utilisation 50 ans)

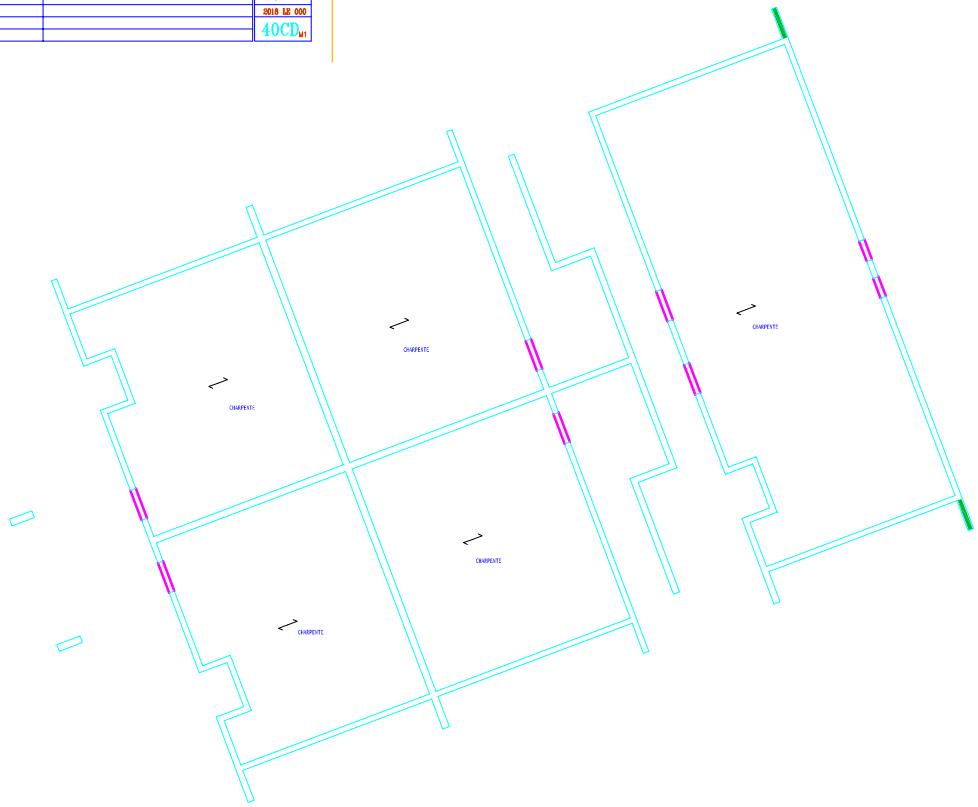
Classes de Resistance des Bétons :
C20/25 : fck28 = 20 MPa fct k = 1,5 MPa
C25/30 : fck28 = 25 MPa fct k = 1,8 MPa
C30/37 : fck28 = 30 MPa fct k = 2,0 MPa
C40/50 : fck28 = 40 MPa fct k = 2,2 MPa

Classes de Resistance des Bétons Legers type thermedis 0,6 :
LC25/28 : fck28 = 25 MPa fctk = 1,47 MPa Ecm = 12800 MPa

augmentation des enrobages de 0,5cm
augmentation des longueurs de scellements et recouvrements de 30%

Classes de Resistance des Aciers : aciers haute adherance (HA): fyk = 500 MPa, treillis soudes : fyk = 500 MPa, aciers doux : fyk = 235 MPa — Classe de ductilité B

Categories types d'ouvrages:	Classes d'exposition des Bétons	Classes de resistance des Betons
Gros beton et beton proprete	X0	C20/25
bétons de fondation (Semelle-Radier-Longrine-dallage- murs infra enterrés-Bassins EP)	XC2	C25/30
bétons en interieur (Refend-Poutre-Poteau-Dalle)	XC1	C25/30
bétons de façade (Voile exposé-Balcon-Terrasse-Garde-corps-Acrotere)	XC4	C25/30
bétons exposés -1km de la mer	XS1	C30/37
bétons des piscines	XD2	C30/37

Enrobage des aciers Cnom:

Fondations sur beton proprete et structures enterrées:	35mm
Face contre terre des betons coulés pleine fouille:	65mm
Superstructures interieures :	30mm
Voiles de facade avec isolation exterieure:	40mm
Superstructures exposées en XC4:	40mm
Superstructures exposées en XS1:	50mm