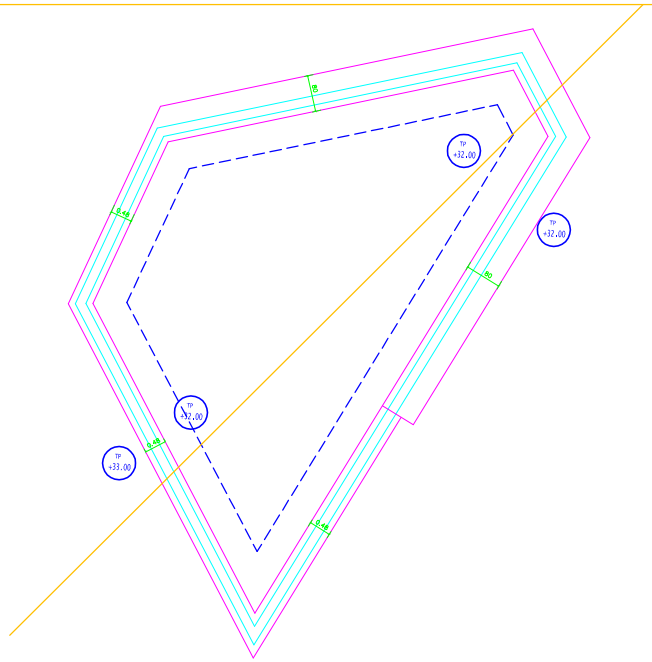



## HYPOTHESES GENERALES

Classe structurale du projet : S4 (duree 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 thermedia 0.6 :
LC25/28 : fck28 = 25 MPa fctk = 1.47 MPa Elcm = 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 |

NOTA IMPORTANT : Hypotheses de sol: contrainte admissible: 3 bars ELS pour les batiment sur sous sol
contrainte admissible: 1.5bars ELS pour les ouvrages a -1.00m/TN
profondeur de bon sol: -0.50m dans plateforme de terrassement ou -1.00m/TN
suivant etude geotechnique Sté Geterrra du 15 06 18


LOGIC-ETUDES
BUREAU D'ETUDES BATIMENT ET GENIE CIVIL
Chemin Gabriel VENTRE – 83160 La VALETTE
Tel : 04.94.21.12.35
E-mail: bureau@logicetudes.fr


DEPARTEMENT DU VAR – VILLE DE TOULON

"1821 CAP BRUN"

Réalisation de Logements et garages

# BASSIN RETENTION EXTERIEUR

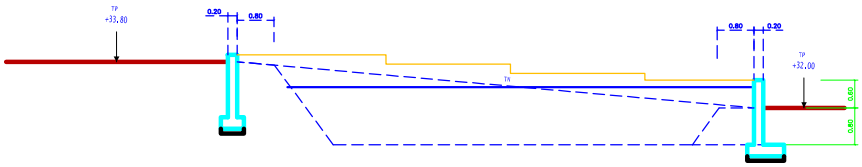
## Coffrage

Bourseau Rosseto activités

| MAITRE D'OEUVRE: | ARCHITECTE | BUREAU DE CONTROLE | ENTREPRISE: |
|---|---|---|---|
| SARL C2J<br>83260 LA CRAU | ATELIER EMPREINTE<br>13600 LA CIOTAT | VERITAS<br>83160 LA VALETTE | .....<br>..... |

PHASE DCE

OBSERVATIONS

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| M1 | 03.07.2019 | MISE A JOUR DOSSIER | Date : 03.07.2018 |
| M2 | | | Ech : 1/50 |
| M3 | | | 2018 LE 000 |
| M4 | | | 02 |
| M5 | | | M1 |