

HYPOTHESE DE CALCUL

Lieu de construction : MARSEILLE(13)

Neige :

Zone : A2 ($S_k=45\text{daN/m}^2$, $S_{ad}=100\text{daN/m}^2$)

Vent :

Zone : 3 ($V_{b0}=26\text{m/s}$) Type de terrain : IIIa

Séisme :

Zone : 2 Catégorie d'importance : II => **Pas d'exigence sismique**

Sol: (suivant rapport géotechnique G2 AVP n°19/01093/MARSE de Géotec Sud du 18/03/2019)

Hors gel : 50cm/Terrain Fini

Taux : $\alpha_{ELS} = 0.3\text{MPa}$ ancrées dans 30cm dans les formations compactes

Ancrage des fondations 0.90m/Terrain existant

Sauf indication contraire :

Béton :

Ouvrages enterrés : XC2 - C25/30 - enrobage 4.0cm

Ouvrages extérieurs : XS1 - C30/37 - enrobage 4.5cm

Ouvrages intérieures : XC1 - C30/37 - enrobage 3.0cm

Acier :

B500 fyk=500MPa, classe de ductilité : A ou B

NOTA



- Les dimensions sont données à titre indicatives selon les plans fournis par l'architecte lors de l'étude
- Les dimensions des menuiseries sont à confirmer
- Les réservations sont données à titre indicatives, elle sont à vérifier et confirmer avec les différents corps d'états concernés
- La composition des planchers est mentionnée à titre purement indicatif. Le sens de portée ne doit être en aucun cas modifié sans l'avis du bureau d'étude. La composition devra être confirmée par le fabricant des planchers choisi par l'entrepreneur en respectant l'étude thermique et acoustique.
- Un drainage périphérique sera réalisé, conforme au DTU 20.1
- Les pentes et les niveaux devront être confirmés par les lots concernés avant exécution.
- Se référer aux détails de l'étanchéur pour les hauteurs minimums des relevés et décaissés.

LEGENDE



Réseau sous dallage



Béton architectonique



Murs existants



Murs existants niveau N+1

RENOVATION ET ADAPTATION DU CHATEAU ESPERANZA

Maître d'ouvrage :

VILLE DE MARSEILLE
DGAVE DTB SUD
37, Bd Perrier
13008 Marseille

Tel : 04 91 55 18 50
pthoumazou@marseille.fr

Maitrise d'Oeuvre :

Chauvin Didier Architecte DPLG
126 rue d'Aubagne 13006 Marseille
Tel : 06 63 78 99 59 Fax : 09 72 29 47 60
chauvin.didier@numericable.fr
BET : S.T. Ingenierie
Parc d'activités de Gémenos
ch de Font Seraine Le grand Bosquet
Tel : 04 45 18 62 45 Fax : 04 42 70 09 13
contact@st-ingenierie.com

PHASE DCE

Site : 129 avenue Fernandel 13012 Marseille

Plan structures

Tous niveaux - Vue en plan et coupes

Phase : DCE

Date : Sept 2019

Echelle : 1:50

Numero :

STR01







