



## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Application des Eurocodes, DTU, Normes et autres documents en vigueur.
- Zonage sismique suivant décret du 22/10/2010 : Zone 4 - Catégorie d'importance II
- Ouvertures des fissures suivant article 7.3 Eurocode 2
- Taux de travail du sol = 3 Bars (E.L.S.) - Classe C
- Echelles : Plan 1/50 - Détails 1/20

- Béton C16/20  $f_{ck} \geq 16$  Mpa  
(Gros béton, béton de propreté)
- Béton C25/30  $f_{ck} \geq 25$  Mpa
- Béton C30/37  $f_{ck} \geq 30$  Mpa
- Béton conforme à la norme NF EN 206-CN
- Béton isolant : LC 25/28  $f_{ck} \geq 25$  Mpa
- Classe XC2 : Fondations
- Classe XC1 : Ensemble des éléments hors ceux devant répondre à des classes d'exposition spécifique (corrosion, chlorure, gel-dégel, attaque chimique...)
- Classe XF1 : Eléments verticaux exposés et soumis à des cycles de gel/dégel faibles ou modérés (C25/30)
- Classe XF3 : Eléments horizontaux exposés et soumis à des cycles de gel/dégel sévères (C30/37)
- Aciers H.A. et T.S.  $f_{yk} = 500$  Mpa - Classe B
- Enrobages = 3 cm mini
- Ensemble de la structure SF 1h sauf : - Sous sol SF 2h par la structure - Local Chauffage SF 2h
- Profils métalliques S235
- Plats collés Métal Fe E360 + Résine Epoxy / Lamelles CARBONE S&P FRP 150/2000

}

**NOTA :**

Le plan ne concerne que la structure. L'entreprise devra impérativement se servir des plans de l'architecte et signaler les éventuelles non concordances. Les plans ne peuvent être ni modifiés, ni reproduits, ni utilisés pour d'autres ouvrages sans l'accord de leur auteur.

**SAGEC**  
**ESPRIT HORIZON**  
**74 - CRANVES SALES**

**B**

<u>Maitre d'Ouvrage :</u> SAGEC	<u>Architecte :</u> PHILIPPE CHEYSSON
74 - Douvaine Tel : 04.50.85.02.40	74 - Thonon-les-Bains Tel : 04.50.26.67.69
<u>Bureau de controle :</u> ALPES CONTROLES	<u>Entreprise :</u>
74 - Margencel Tel : 04.50.70.33.20	

MODIFICATIONS		
Indice	Date	Objet
-	14/02/20	1 ère diffusion
A	16/06/20	M.A.J.
B		
C		
D		