ILOT SAILLET

EVIAN

Maître d'ouvrage : SCCV ILÔT SAILLET

Architecte : DARAGON CHEYSSON

Bureau de contrôles : ALPES CONTRÔLES

Economiste : MAPELLI SARL

FONDATIONS

N° dossier : 18 118
Phase : DCE

N° plan : 1

Date de première diffusion : 24.01.2020

Echelle : 1/100 - 1/20

Projeteur : R. GARFAGNI

Ingénieur : R. GARFAGNI

Indice :	Date :	Observation :

ESBA - Etudes de Structure & de Béton Armé
Immeuble "le Rubilis"
17 bis, rue de l'Europe
74200 Thonon-les-Bains

TEL.: +33 (0)4 50 26 37 30
MAIL : contact @esba.fr
WEB : www.esba.fr

GEOTECHNIQUE

Cabinet Géotechnique du projet : POLLET VILLARD
Taux de travail du sol : q_{ref}=1,25 MPa (0,50 MPa ELS / 0,79 MPa ELU)
Classe de sol : C
Prévoir surprofondeurs en béton de blocage pour assise au bon sol si nécessaire

BETON ARME (selon NF EN 1992-1-1 & NF EN 1992-1-1/NA)

Armatures : aciers HA B500B - aciers TS B500B

CLASSES D'EXPOSITION DES BETONS - GEL FAIBLE/MODERE (zonage : voir FD P 18-326)
Béton X0 - C16/20 : béton de propreté & de blocage
Béton XC2-XF1 / C25/30 : fondations armées
Béton XC1 / C25/30 : ouvrages intérieurs & éléments protégés
Béton XC4-XF1 / C25/30 : murs de façade
Béton XC2-XF1 / C25/30 : murs enterrés
Béton XC4-XF1 / C25/30 : balcons, terrasses non-étanchées et éléments exposés (acrotères,...)
Béton XC4-XD1-XF2 / C25/30 : rampes et dallages parkings extérieurs
Béton XC3-XF1 / C25/30 : rampes et dallages parkings Intérieurs

CLASSES D'EXPOSITION DES BETONS - GEL SEVERE (zonage : voir FD P 18-326)
Béton X0 - C16/20 : béton de propreté & de blocage
Béton XC2-XF3 / C30/37 : fondations armées
Béton XC1 - C25/30 : ouvrages intérieurs & éléments protégés
Béton XC4-XF3 / C30/37 : murs de façade
Béton XC4-XF3 / C30/37 : murs enterrés
Béton XC4-XF3 / C30/37 : balcons, terrasses non-étanchées et éléments exposés (acrotères,...)
Béton XC4-XD3-XF4 / C35/45 : rampes et dallages parkings extérieurs
Béton XC3-XD3-XF4 / C35/45 : rampes et dallages parkings intérieurs

PARASISMIQUE (selon NF EN 1998-1-1 & NF EN 1998-1-1/NA)

Zone sismique : IV
Catégorie du bâtiment : II

TRES IMPORTANT

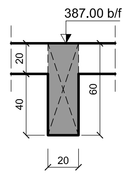
Ce plan ne concerne que le chiffrage & la consultation du lot gros-oeuvre/maçonnerie/béton armé. Ce document ne doit en aucun cas servir de plan d'exécution : ESBA décline toute responsabilité en cas d'utilisation à cette fin.

CALAGE ALTIMETRIQUE DU PROJET : ±0,00 = à définir

Murs BA
CV, poteaux BA
Murs blocs à bancher
Poutres-voiles BA
Murs BA à ferraillages spéciaux
Impacts structures supérieures
Poutres, Linteaux BA
Murs blocs béton creux, briques ou béton cellulaire
Murs existants

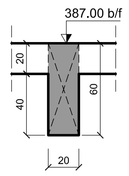
Ouvrage -1B-

AcHA : 16.00 kg/m



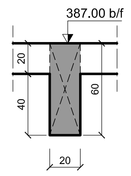
Ouvrage -2B-

AcHA : 9.00 kg/m



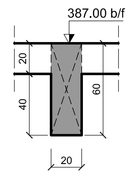
Ouvrage -3B-

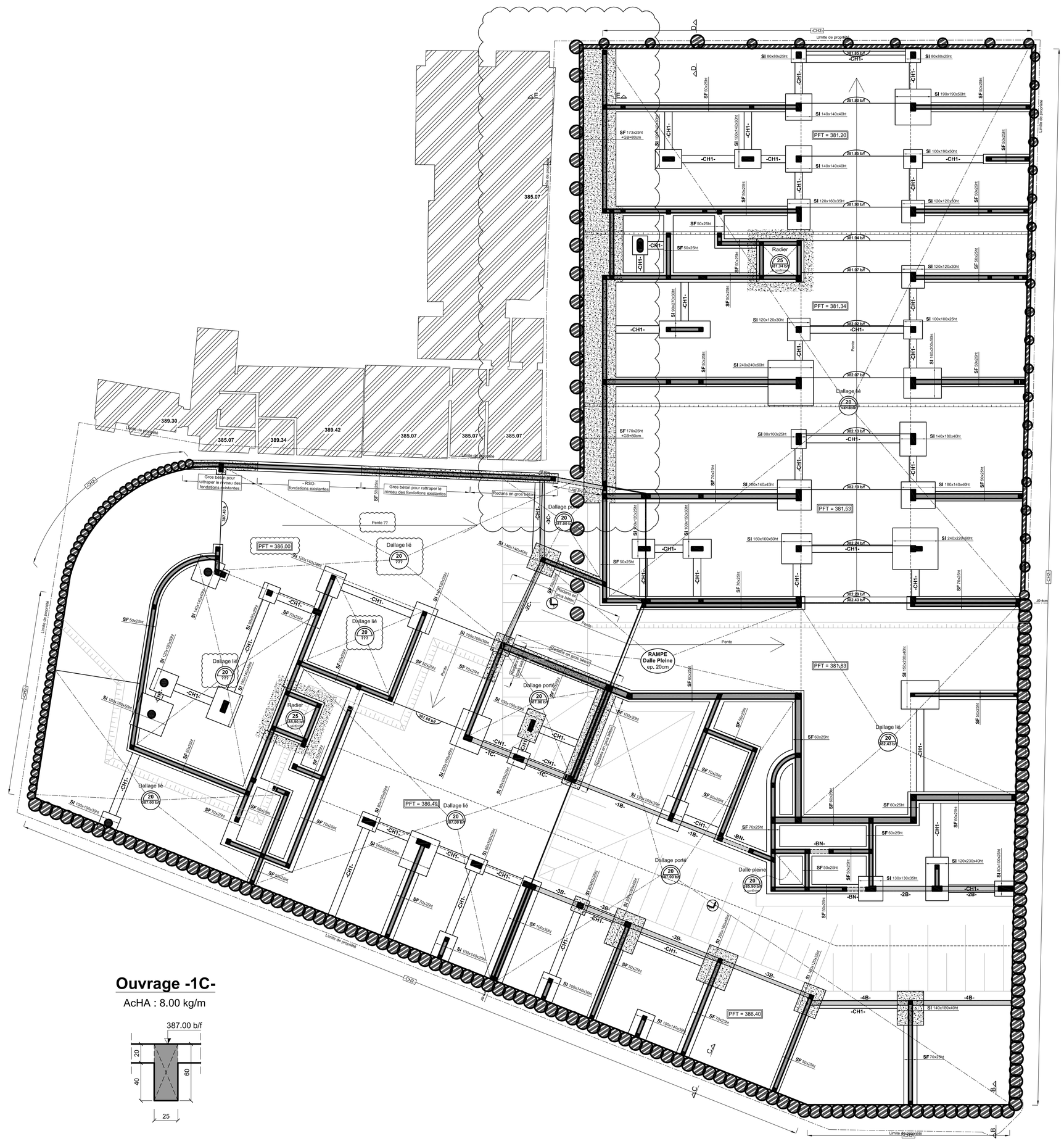
AcHA : 9.00 kg/m



Ouvrage -4B-

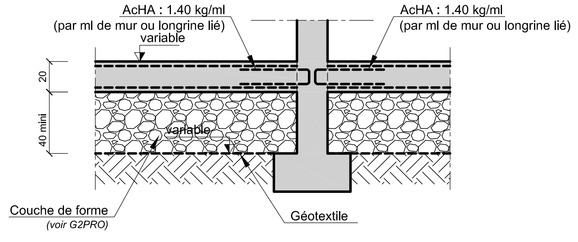
AcHA : 10.00 kg/m





DALLAGE LIE

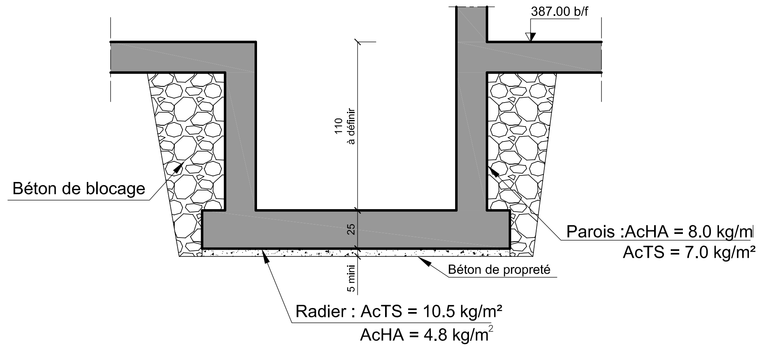
AcTS : 6.50 kg/m²
AcHA : 1.00 kg/m²



Ouvrage -1C-

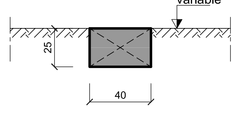
AcHA : 8.00 kg/m

RADIER ASCENSEUR



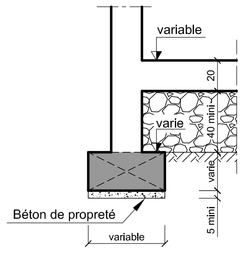
CHAINAGE PARASISMIQUE CH1

AcHA : 4,0 kg/ml



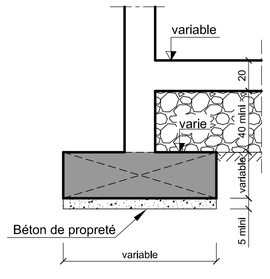
SEMELLES FILANTES

AcHA : 50,00 kg/m³

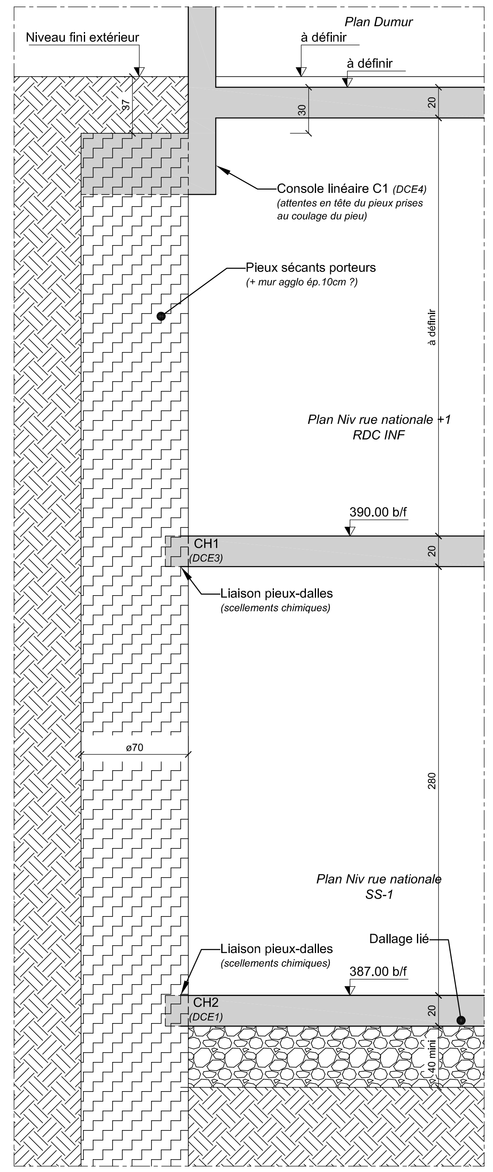


SEMELLES ISOLEES

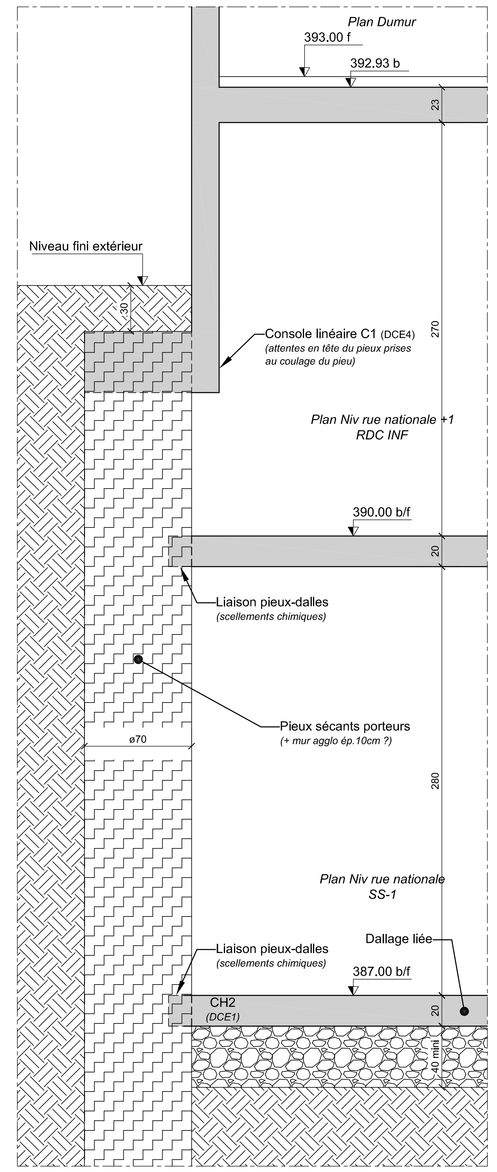
AcHA : 60,00 kg/m³



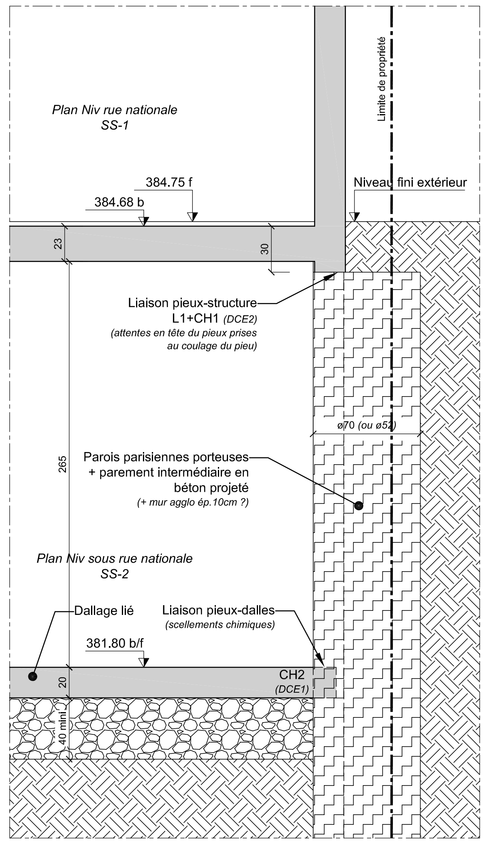
COUPE B-B



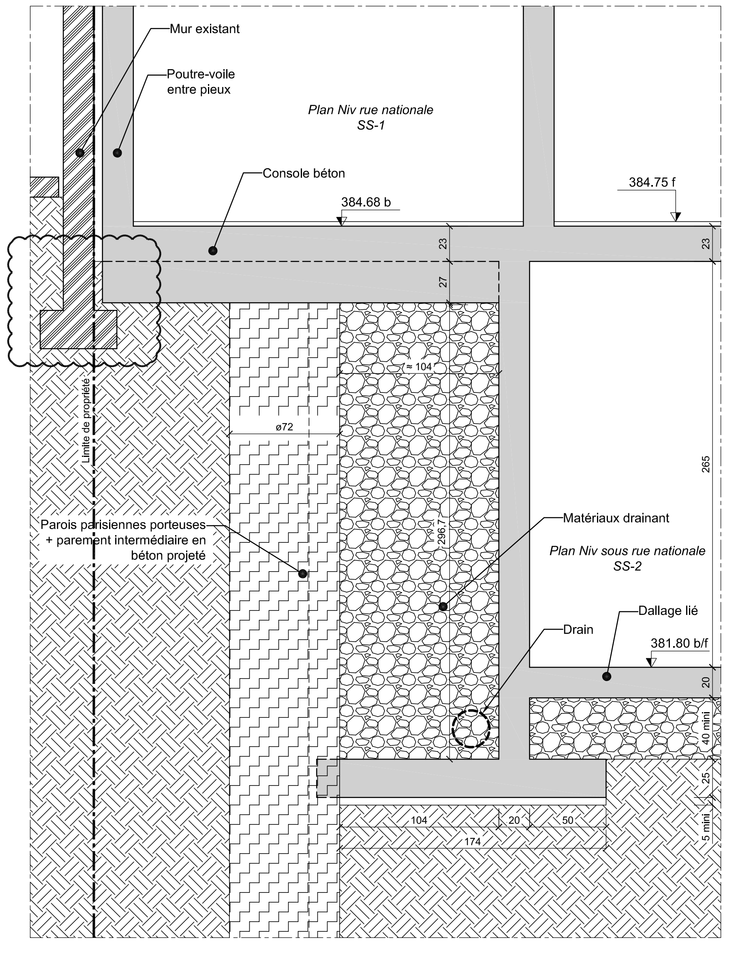
COUPE C-C



COUPE D-D



COUPE E-E



RATIOS :

DIVERS

-Chainage de dalle sur tous les murs et en rive de dalle : AcHA = 3,70 kg/ml
-Bandes noyées non repérés BN : AcHA = 8.00 kg/ml
-Liaisons pieux-dallage lié CH2 : AcHA = 9.00 kg/ml *(y compris scellements chimiques)*
-Liaisons pieux-semelles filantes : AcHA = 5.00 kg/ml *(scellements chimiques)*
-Liaisons pieux-CH1 : AcHA = 2.50 kg/ml *(scellements chimiques)*

DALLES *(ratios hors oeuvres)*

- Bâtiment B : Dalles pleines coulées en place ép. 20 cm : AcTS = 4.20 kg/m² et AcHA = 0.30 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)
- Dallage porté : Dalles pleines coulées en place ép.20cm : AcTS = 11.00 kg/m² et AcHA = 0.90 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)