ILOT SAILLET

EVIAN

Maître d'ouvrage : SCCV ILÔT SAILLET

Architecte : DARAGON CHEYSSON

Bureau de contrôles : ALPES CONTRÔLES

Economiste : MAPELLI SARL

DALLE SUR NIVEAU DUMUR

N° dossier : 18 118
Phase : DCE

N° plan : 5

Date de première diffusion : 16.09.2019

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

ESBA Bureau d'études

GEOTECHNIQUE

Cabinet Géotechnique du projet : POLLET VILLARD
Taux de travail du sol :
Classe de sol :
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

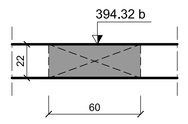
Ce plan ne concerne que le chiffrage & la consultation du lot gros-oeuvre/maçonnerie/béton armé. Ce document ne doit en aucun cas servir de plan d'exécution : ESBA décline toute responsabilité en cas d'utilisation à cette fin.

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

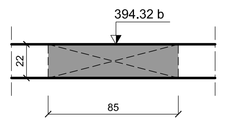
Bande noyée -BN1A-

AcHA : 28.00 kg/m



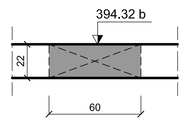
Bande noyée -BN2A-

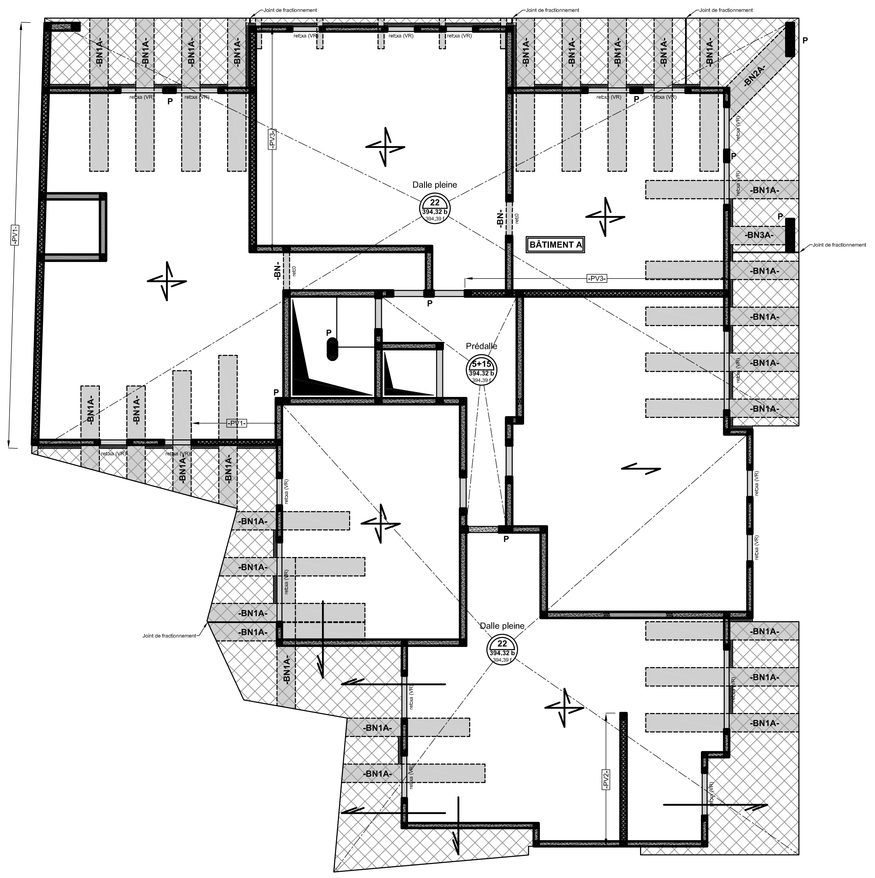
AcHA : 26.00 kg/m

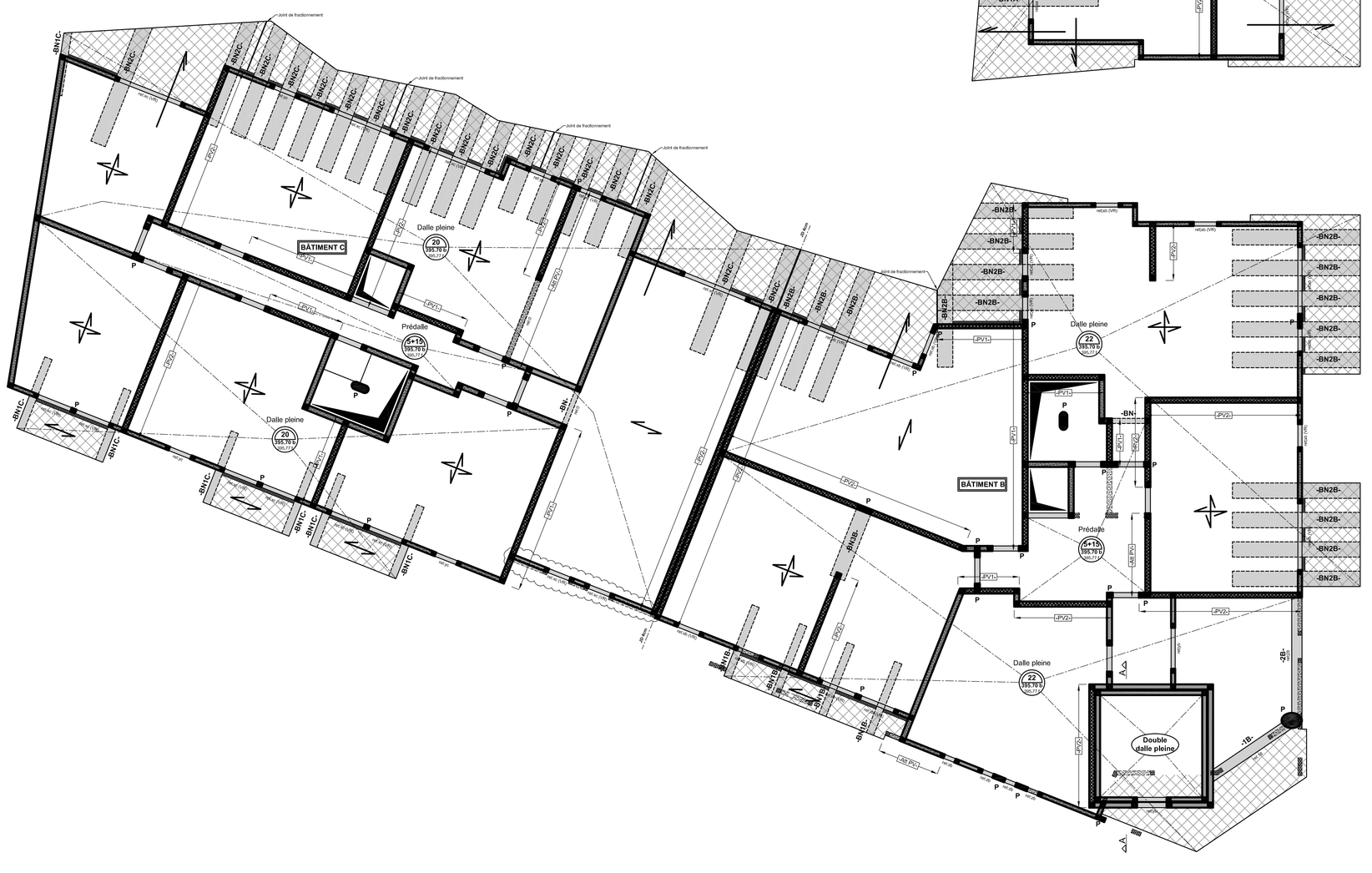


Bande noyée -BN3A-

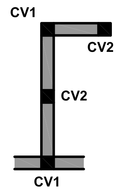
AcHA : 18.50 kg/m







RATIOS :



POTEAUX / CV

-Poteaux P : AcHA = 180 kg/m^3
Bâtiment A :
-Chainages verticaux CV1 : AcHA = 6.20 kg/ml
-Chainages verticaux CV2 : AcHA = 4.90 kg/ml

Bâtiment B & C :
-Chainages verticaux CV1 : AcHA = 7.90 kg/ml
-Chainages verticaux CV2 : AcHA = 6.10 kg/ml

DALLES

- Bâtiment A : Dalles pleines coulées en place ép. 22 cm : AcTS = 10.00 kg/m² et AcHA = 0.85 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)
- Bâtiment B : Dalles pleines coulées en place ép. 22 cm : AcTS = 11.00 kg/m² et AcHA = 1.55 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)
- Bâtiment C : Dalles pleines coulées en place ép. 20 cm : AcTS = 10.00 kg/m² et AcHA = 1.20 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)

DIVERS

-Chainage de dalle sur tous les murs et en rive de dalle : AcHA = 3,70 kg/ml
-Aciers sous tablettes : AcHA = 1.60 kg/ml
-Linteaux non repérés : AcHA = 8.00 kg/ml
-Bandes noyées non repérés BN : AcHA = 8.00 kg/ml
-Escalier : AcHA = 4.00 kg/ml de marche
-Relevés R : AcHA = 70.00 kg/m^3 *(Dimensions voir plans architecte, joints de fractionnement tous les 6m)*

MURS

-Murs de refend en béton banché ép. 20 cm
AcTS = 2.40 kg/m²
AcHA = 1.05 kg/m²

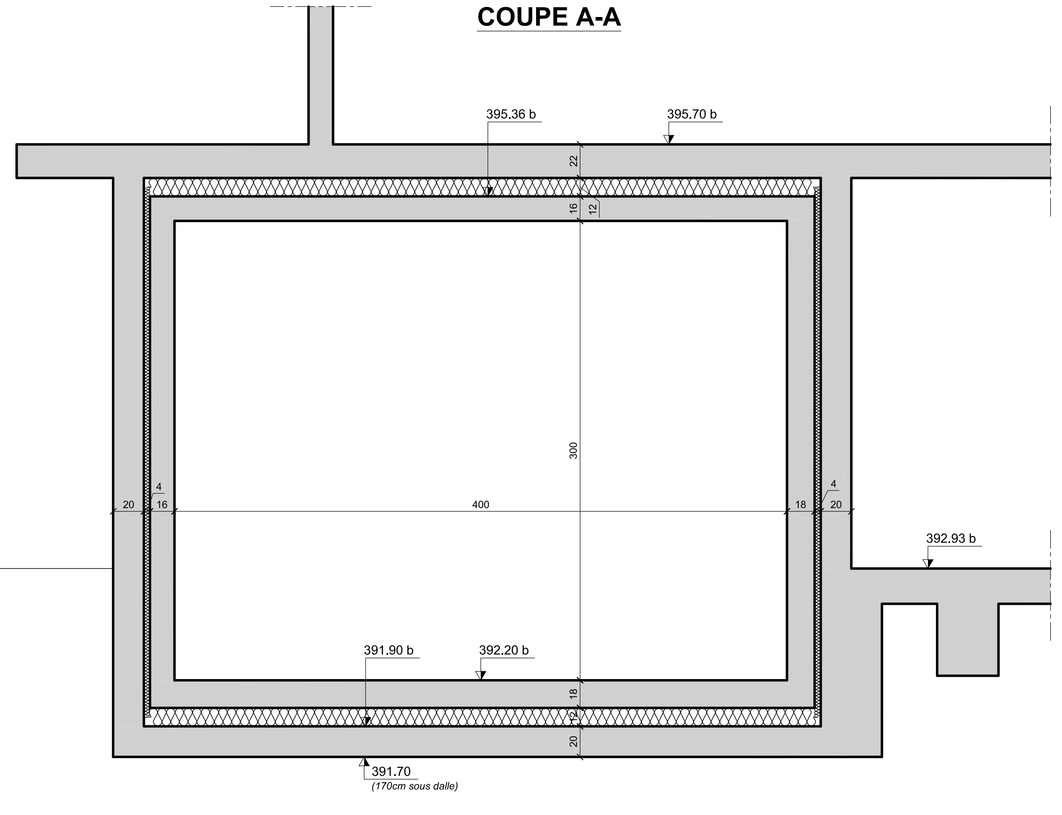
-Murs de façade en béton banché ép. 16 cm
AcTS = 2.40 kg/m²
AcHA = 1.05 kg/m²

-Poutre-voiles PV1 en béton banché ép. 20 cm
AcTS = 10.00 kg/m²
AcHA = 8.00 kg/m²

-Poutre-voiles PV2 en béton banché ép. 20/16 cm
AcTS = 12.00 kg/m²
AcHA = 10.00 kg/m²

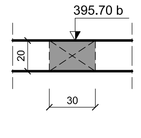
-Poutre-voiles PV3 en béton banché ép. 20 cm
AcTS = 18.20 kg/m²
AcHA = 14.00 kg/m²

COUPE A-A



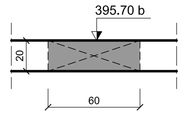
Bande noyée -BN1C-

AcHA : 12.00 kg/m



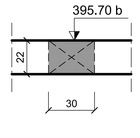
Bande noyée -BN2C-

AcHA : 29.00 kg/m



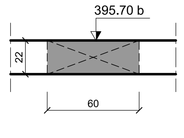
Bande noyée -BN1B-

AcHA : 9.50 kg/m



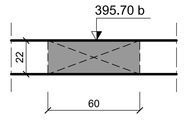
Bande noyée -BN2B-

AcHA : 29.00 kg/m



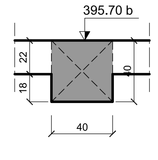
Bande noyée -BN3B-

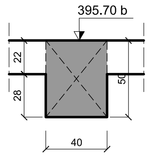
AcHA : 20.00 kg/m



Ouvrage -1B-

AcHA : 34.50 kg/m



Ouvrage -2B-

AcHA : 31.00 kg/m