ILOT SAILLET

EVIAN

Maître d'ouvrage : SCCV ILÔT SAILLET

Architecte : DARAGON CHEYSSON

Bureau de contrôles : ALPES CONTRÔLES

Economiste : MAPELLI SARL

DALLE SUR NIVEAU DUMUR +2 CHARPENTE (Bât A)

N° dossier : 18 118
Phase : DCE

N° plan : 7

Date de première diffusion : 16.09.2019

Echelle : 1/100 - 1/20

Projeteur : R. GARFAGNI

Ingénieur : R. GARFAGNI

Indice :	Date :	Observation :
A	24.01.2020	MàJ charpente bâtiment A

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 : 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

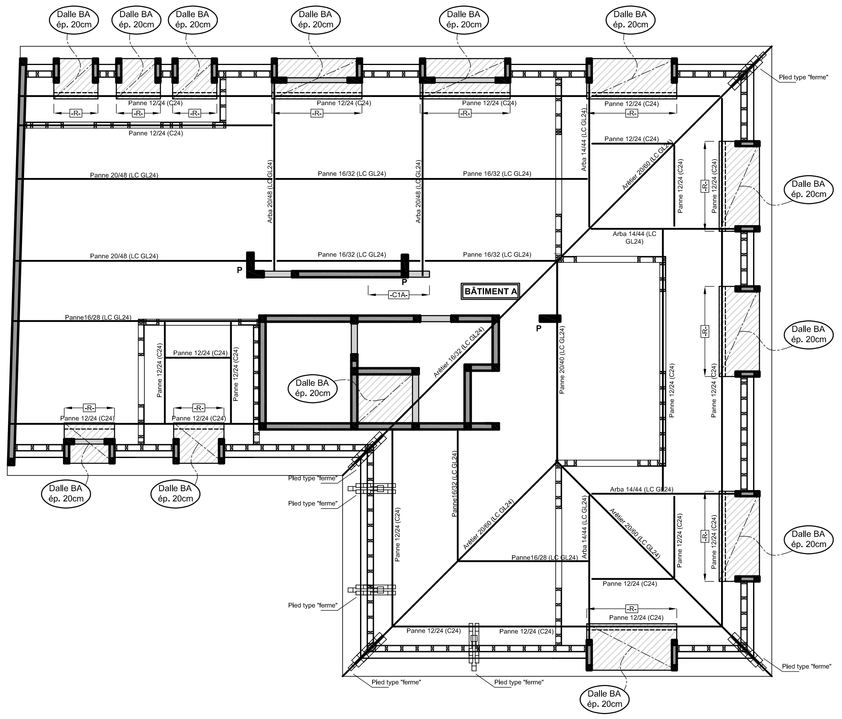
CHARPENTE BOIS :

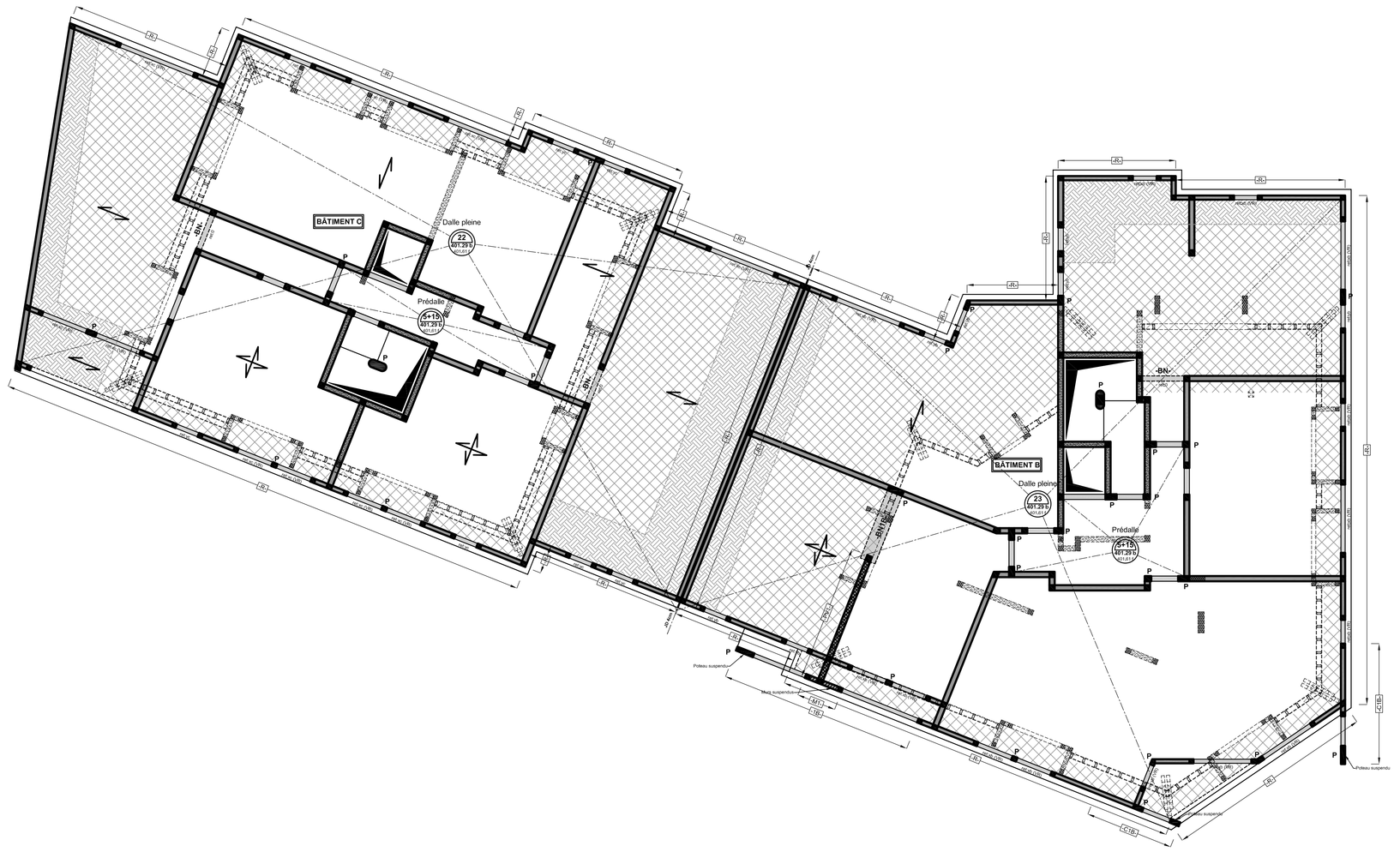
Chevrons : 6x18h en bois massif BM C24 - esp:65cm

Pannes et arêtiers :

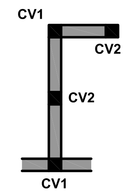
LC : Lamellé Collé GL24h
BM : Bois Massif C24
Sablières : BM C22 8x12
Muralières : BM C22 8x12

NOTA : Prévoir fixation à l'aide de boîtiers ou de ferrures.





RATIOS :



POTEAUX / CV

-Poteaux P : AcHA = 180 kg/m^3
Bâtiment A :
-Chainages verticaux CV1 : AcHA = 7.90 kg/ml
-Chainages verticaux CV2 : AcHA = 6.10 kg/ml
Bâtiment B & C :
-Chainages verticaux CV1 : AcHA = 6.20 kg/ml
-Chainages verticaux CV2 : AcHA = 4.90 kg/ml

DALLES

- Bâtiment A : Dalles pleines coulées en place ép. 20 cm : AcTS = 4.80 kg/m² et AcHA = 0.20 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)
- **Bâtiment B :** Dalles pleines coulées en place ép. 23 cm : AcTS = 12.00 kg/m² et AcHA = 1.30 kg/m² (hors chaînage de dalle et aciers de montage)
- Bâtiment C : Dalles pleines coulées en place ép. 22 cm : AcTS = 11.50 kg/m² et AcHA = 0.75 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

Bâtiment A :
-Murs de refend en béton banché ép. 20 cm
AcTS = 6.60 kg/m²
AcHA = 2.20 kg/m²

-Murs de façade en béton banché ép. 16 cm
AcTS = 6.60 kg/m²
AcHA = 2.20 kg/m²

Bâtiment B & C :
-Murs de refend en béton banché ép. 20 cm
AcTS = 2.40 kg/m²
AcHA = 1.05 kg/m²

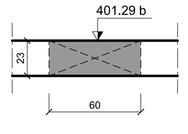
-Murs de façade en béton banché ép. 16 cm
AcTS = 2.40 kg/m²
AcHA = 1.05 kg/m²

-Murs suspendus M1 en béton banché ép. 16 cm
AcTS = 6.60 kg/m²
AcHA = 2.20 kg/m²

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

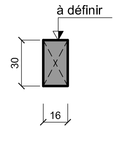
Bande noyée -BN1B-

AcHA : 25.00 kg/m



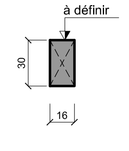
Console -C1A-

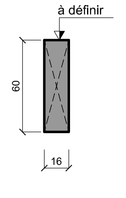
AcHA : 8.00 kg/m



Console -C1B-

AcHA : 8.00 kg/m



Ouvrage -1B-

AcHA : 9.00 kg/m