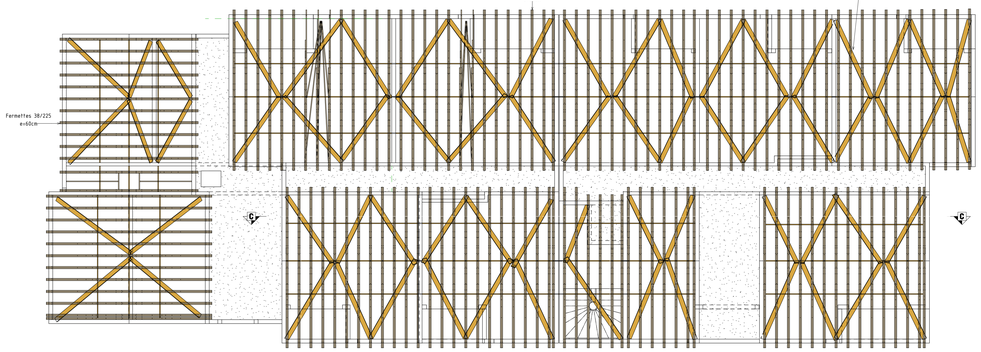
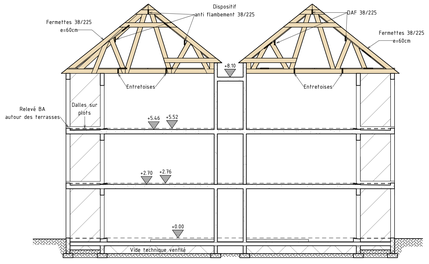
NOTA: Murs tenus en tête par la charpente
Pas d'effort horizontal en tête de mur

Charpente

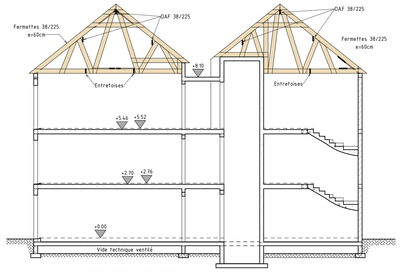


Coupe A-A



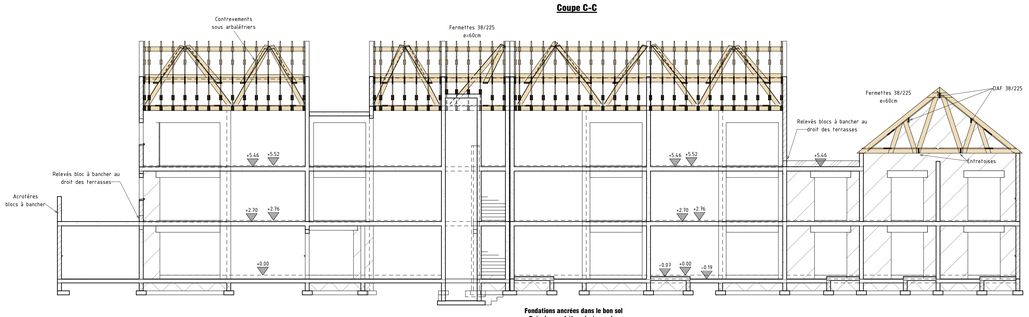
Fondations ancrées dans le bon sol
Prévoir gros béton si nécessaire

Coupe B-B

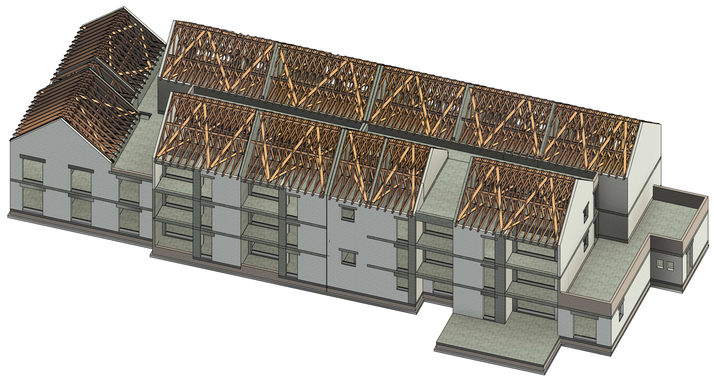


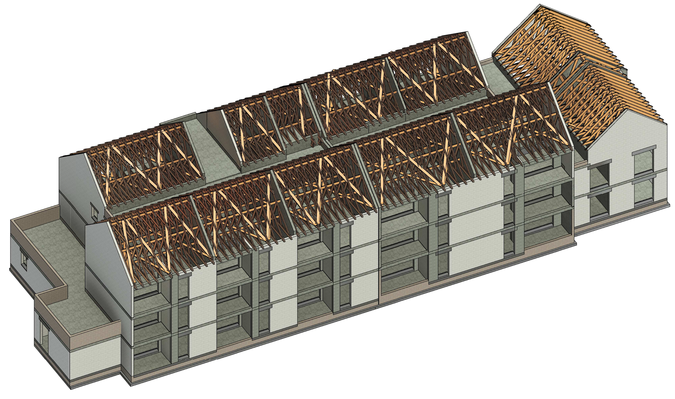
Fondations ancrées dans le bon sol
Prévoir gros béton si nécessaire

Coupe C-C



Fondations ancrées dans le bon sol
Prévoir gros béton si nécessaire





MOELAN SUR MER

RÉSIDENCE 35 LOGEMENTS

MACRO-LOT A1 - BÂTIMENT A

MAITRE D'OEUVRE : CHAMBAUD ARCHITECTES
ENTREPRISE :
PHASE : DCE

CHARPENTE - COUPES - PERSPECTIVES

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
A	23.05.25	MISE À JOUR SUIVANT DERNIERS PLANS ARCHITECTE

BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURES
BÉTON - BOIS - MÉTALLIQUE
35, Rue du Moulin de Pétignat
29000 QUIMPER
Tél : 02 98 10 35 81
contact@sbc.bzh

DATE: 04.02.25 | DP: E. FELICIANO | AFFAIRE N°: Z-014
ECHELLE(S): 1/100 | PLAN N°: A2 | INDICE: A

ce document est la propriété de la SAS S.B.C. Il ne peut être copié ni communiqué à des tiers sans autorisation.

Hypothèses de calcul

(Non exhaustives et toute indication contraire sera précisée sur le plan)

NOTA: -Plan guide de structure ne pouvant servir de plan d'exécution.
-Les entreprises veilleront à effectuer leurs propres calculs.
-Les côtes à prendre en compte sont celles du dossier architecte.
-Blocage horizontaux des murs par la charpente
-Pas de poussée de la charpente sur les murs

Dimensionnement :

Eurocodes et annexes françaises.

Caractéristiques minimales du bois de charpente :

-Classe des bois massifs: C24
-Classe des bois lamellés collés: GL24h
-Classe de service 2 et 3
-Classe d'emploi 2 et 3
-Taux d'humidité des bois < 12%

Caractéristiques minimales des aciers de charpente :

-Classe des aciers: S235
-Classe des boulons: 6.8
-Finitions selon CCTP

Caractéristiques minimales des bétons :

CLASSES	CLASSES DE RESISTANCE MINIMALE	APPLICATIONS
X0	C16/20	Gros béton de fondations non armé
XC1	C25/30 sauf précision sur plan	Béton de structure intérieure
XC2	C25/30 sauf précision sur plan	Béton contre terre sauf XF1 (voile contre terre, semelle, pieux, tête de pieux, dallage, dalle portée)
XC4	C25/30 sauf précision sur plan	Béton de structure extérieure
XF1	C25/30 sauf précision sur plan	Béton de structure extérieure
XF3	C30/37 sauf précision sur plan	Béton d'auvents, bandeaux, etc... sans étanchéité
XS1	C30/37 sauf précision sur plan	Béton de structure extérieure à proximité d'une côte
XS3	C35/45 sauf précision sur plan	Béton de fondation en zone de marnage

-Classe des aciers de ferraillage: FE 500

Caractéristiques du sol:

-Renforcement des sols réalisé par Menard
-Système de renforcement des sols: Inclusions rigides
-Contrainte du sol ELS après renforcement: 0.3 MPa

Surcharges:

-Logements: CP+CE=180+150 Kg/m²
-Circulations: CP+CE=180+250 Kg/m²
-Terrasses inaccessibles: CP+CE=100+100 Kg/m²
-Terrasses accessibles: CP+CE=150+150Kg/m²

Neige: Vent:

-Région: A1 -Zone:3
-Sol: 35 daN/m² -Catégorie de terrain: 0
-Vitesse de référence:26 m/s

Contraintes sismiques:

-Zone de sismicité: 2
-Catégorie de bâtiment: II
-Classe du sol: N/A
-Conclusion: analyse sismique non obligatoire