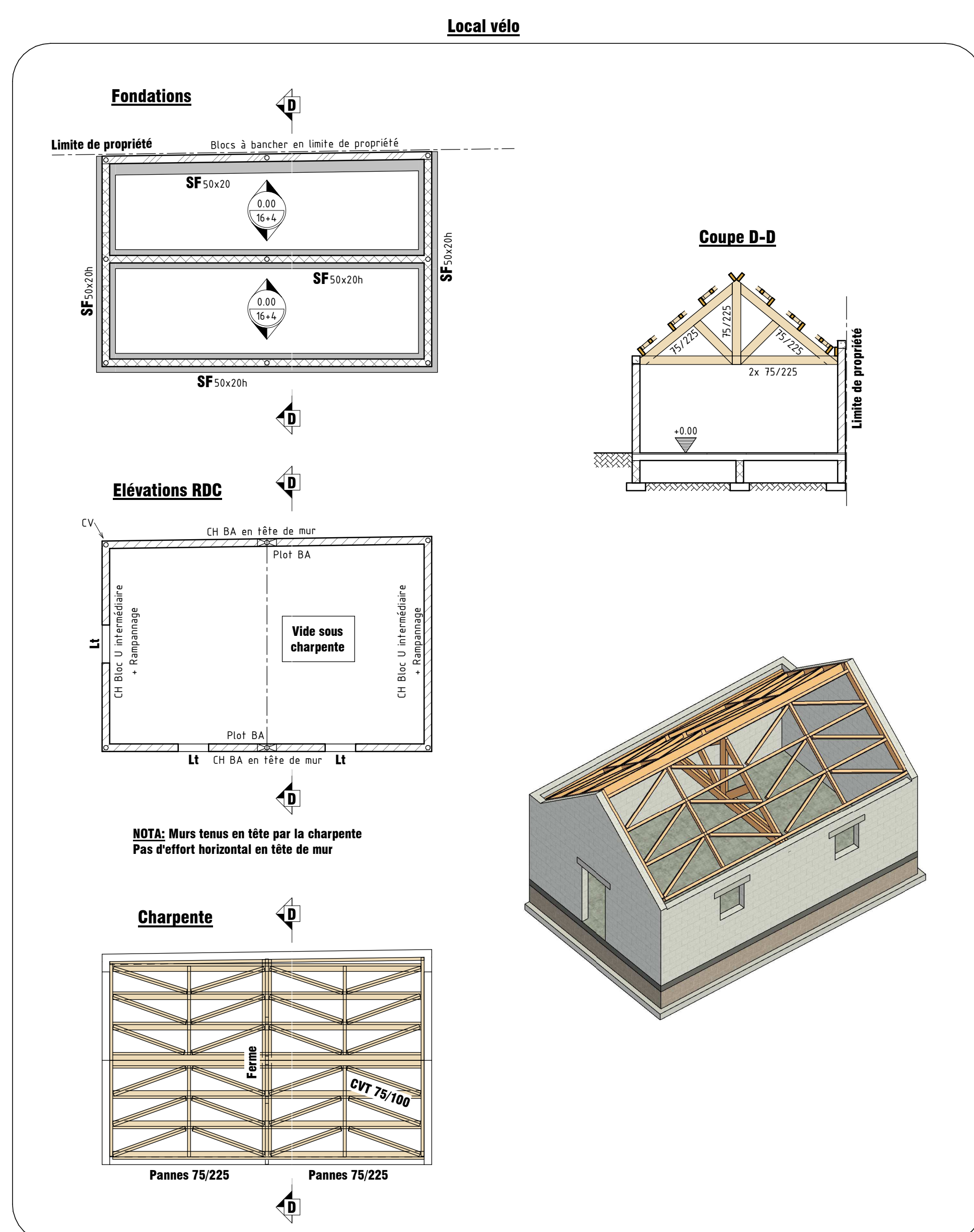


NOTA: Murs tenus en tête par la charpente
Pas d'effort horizontal en tête de mur



Hypothèses de calcul

(Non exhaustives et toute indication contraire prévaut sur le plan)

NOTA :

- Plan guide de structure ne pouvant servir de plan d'exécution.
- Les entreprises devront effectuer leurs propres calculs.
- Ces cotes à prendre en compte sont celles du dossier architecte.
- Risque Normatif des murs par le charpente.
- Prise de possession 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 : 1 et 3
- Durée d'emploi : 2 et 4
- Taux d'humidité des bois < 12%

Caractéristiques minimales des aciers de charpente :

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

Caractéristiques minimales des bétons :

CLASSES	CLASSES DE RENFORCEMENT MINIMALE	APPLICATIONS
XU		Craie, béton de fondations non armé
XC1	C25/30 acs précontraint sur poutres	Béton de structure intrinsèque
XC2	C25/30 acs précontraint sur poutres	Béton contre vents et vagues, contre boue, semelle, appuis, dalle de pose, dallage, dalle portée)
XC3	C25/30 acs précontraint sur poutres	Béton de structure enduite
XC4	C25/30 acs précontraint sur poutres	Béton d'évacuation, lamelles, etc., sans renforcement
XC5	C30/37 acs précontraint sur poutres	Béton de structure enduite à possibilité d'une dalle
XS1	C25/30 acs précontraint sur poutres	Béton de fondation en zone de marée

- Classe des aciers de ferraille : FE 500

Caractéristiques :

- Renforcement des sols réalisés en béton
- Système de renforcement des sols : Inclusions rigides
- Contrainte du sol SLS après renforcement : 0.3 MPa

Surcharges :

- Logements : $q_k = 250 + 100 = 350 \text{ kg/m}^2$
- Locataires : $q_k = 250 + 100 = 350 \text{ kg/m}^2$
- Terrasses accessibles : $q_k = 250 + 100 = 350 \text{ kg/m}^2$
- Terrasses inaccessibles : $q_k = 100 + 100 = 200 \text{ kg/m}^2$

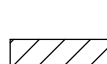
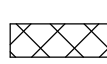
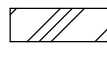
Neige :


$s_k = s_{ref} \cdot k_t \cdot k_{d1} \cdot k_{d2}$

- Région A) $s_{ref} = 35 \text{ kg/m}^2$
- Catégorie de terrain : 0
- Effet de vent : 30 m/s

Contraintes sismiques :

- Zone de sismicité : 2
- Catégorie de bâtiment : II
- Classe du sol : I/A
- Coefficient d'analyse sismique non obligatoire

 **Mur aggr. creux**
 **Mur steppe**
 **Voile BA**

<h1 style="margin: 0;">Moelan sur Mer</h1> <h2 style="margin: 10px 0 0 0;">Résidence 35 logements</h2> <h2 style="margin: 10px 0 0 0;">Macro-lot A1 - bâtiment A</h2>		
Maître d'oeuvre : chambaud architectes		
Entreprise :		
Phase : dce		
<h1 style="margin: 0;">Structure Béton</h1>		
Indice	Date	Modifications
A	23.05.25	mise à jour suivant derniers plans architecte
B	04.11.25	ajout ruts rupteurs thermiques
C	23.01.26	Local chauffage CF 2h
		
Date: 14/02/25		
DP : 1 béton		
Affaire n°:		
Z-014		
Echelle(s):		
1/100		
Plan n°:		
A1		
indice C		