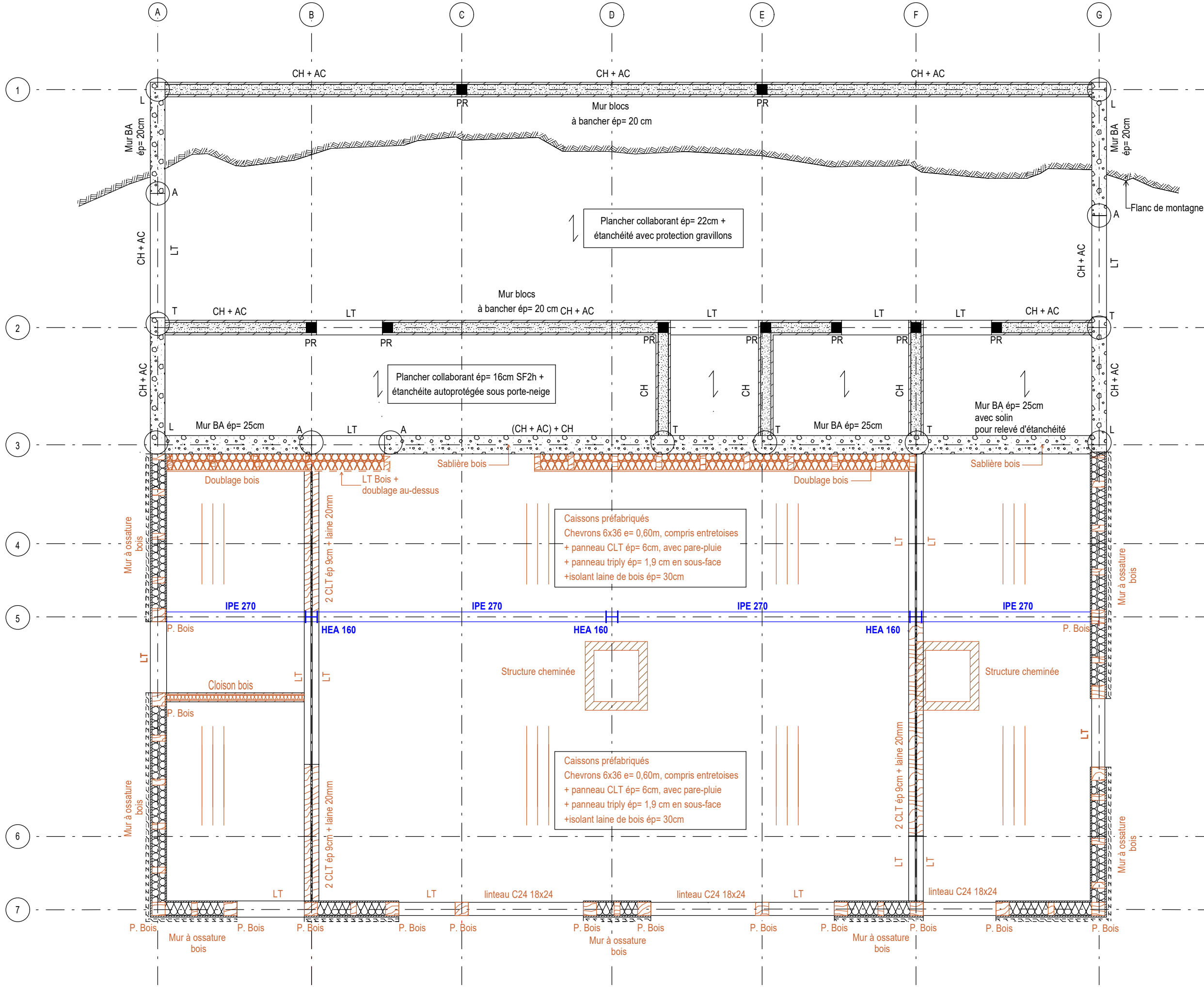


Pyrénées Etudes Ingénierie

Etude des structures Béton, Métal, Bois.

6, rue Carnot 65000 Tarbes

Tél : 05.62.34.30.70 - Fax : 05.62.51.94.76

**CONSTRUCTION D'UNE BASE-VIE
FORÊT DOMANIALE DU CAPET**

MAÎTRE D'OUVRAGE : **D.D.T. DES HAUTES-PYRÉNÉES**

ARCHITECTE : **TRIPTYQUE**

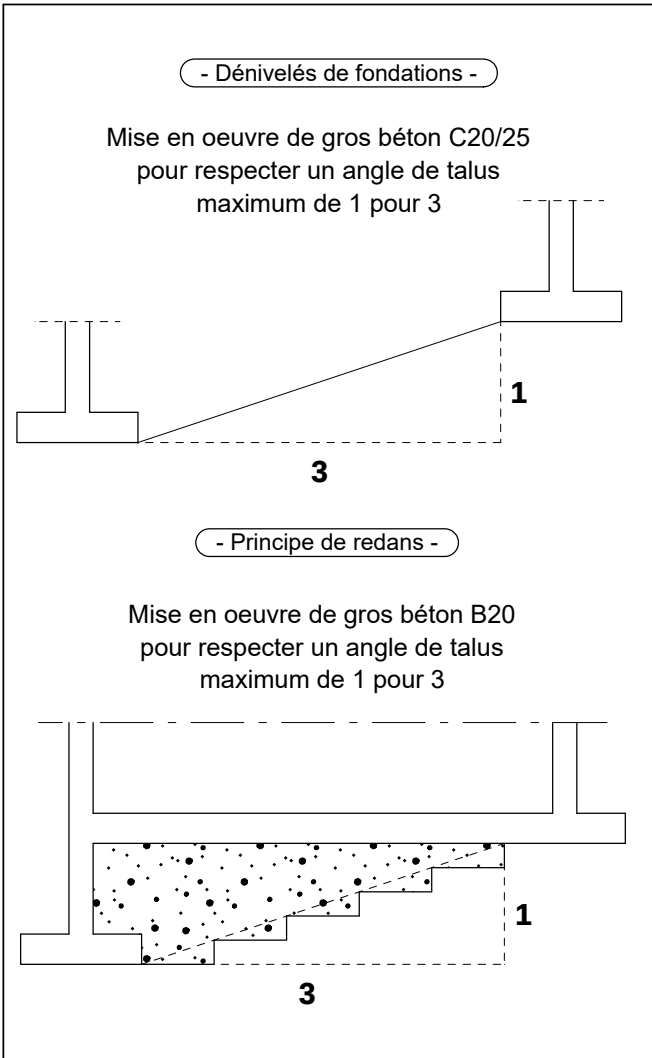
DATE	PHASE	ECHELLES	DOSSIER
Février 2022	PRO	1/50e	21 306

HYPOTHESES DE CALCUL			
- Eurocode 2	- Béton $f_{ck} = 25$ MPa (à justifier par l' entreprise)		
- Eurocode 3	- Acier Fe 500 $f_y = 500$ MPa		
	- Acier conforme à la NFA 35501		
	- Nuance S275 qualité soudable, sauf cornières S235		
- Eurocode 5	Bois massif : C24 Bois lamellé collé : GL24h et guide pratique de conception et de mise en oeuvre des charpentes bois et lamellé collé.		

PLAN N°	IND.	TITRE
S.T. 03	A	- PLANCHER HAUT RDC / CHARPENTE - VUE EN PLAN

Indice	Date	Modifications
A	31-03-2022	Mise à jour PRO - DCE

CE PLAN EST NOTRE PROPRIÉTÉ. IL NE PEUT ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ À DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION.



Niveau $\pm 0,00$ m = 2077,20 (NGF)

Hypothèse:
Contrainte admissible sur le sol = 2.5 bars. (ELS)
Ancrage dans les formations de pélites schisteuses franches.
(Selon Étude de sol de la Sté SAGE)

Hypothèse:
*Neige : région A2 - Altitude: 2077,20 - Voir CCTP
*Vent : région 1 - Catégorie de terrain - Voir CCTP
*Avalanche : CCTP
*Séisme EC8 : zone sismique 4 - Bât. de catégorie d'importance II. -Voir CCTP

Hypothèse:
Charges sur planchers:
- Voir CCTP
Sécurité incendie:
- Voir CCTP

Nota:
les murs en maçonnerie seront tenus en tête par le contreventement général de la charpente

Ratios d'armatures
- Semelles filantes et isolées : 80 kg/m³
- Soubassements béton : 80 kg/m³
- Butons : 120 kg/m³
- Dalle portée : 10 kg/m²

Ratios d'armatures
- Semelles filantes et isolées : 80 kg/m³
- Soubassements béton : 80 kg/m³
- Butons : 120 kg/m³
- Dalle portée : 10 kg/m²

Ratios d'armatures
- Murs banchés compris raidisseurs & linteaux : 80 kg/m³
- Poteaux : 120 kg/m³
- Poutres & BP : 150 kg/m²
- Chaînages : 5 kg/ml
- Autres zones de plancher aciers complémentaires (coutures, chapeaux, ancrages, renforts de trémies) : 6kg/m²

Nota:
Les réservations ne sont pas représentées dans leur ensemble : objet du plan EXE