



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BP CARRELAGE MOSAÏQUE

SESSION 2017

E1. Etude, préparation et suivi d'un ouvrage

DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier comprend 10 pages :

Documents	page
Page de garde	1/10
Plan de masse	2/10
Façade 1	3/10
Façades 2,3 et 4	4/10
Coupe AA	5/10
Coupe BB	6/10
Coupe CC	7/10
Plan rez-de-chaussée	8/10
Extrait plan rez-de-chaussée	9/10
Descriptif des ouvrages	10/10
Descriptif lot carrelage	

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.

Le dossier sujet est le dossier réponse.

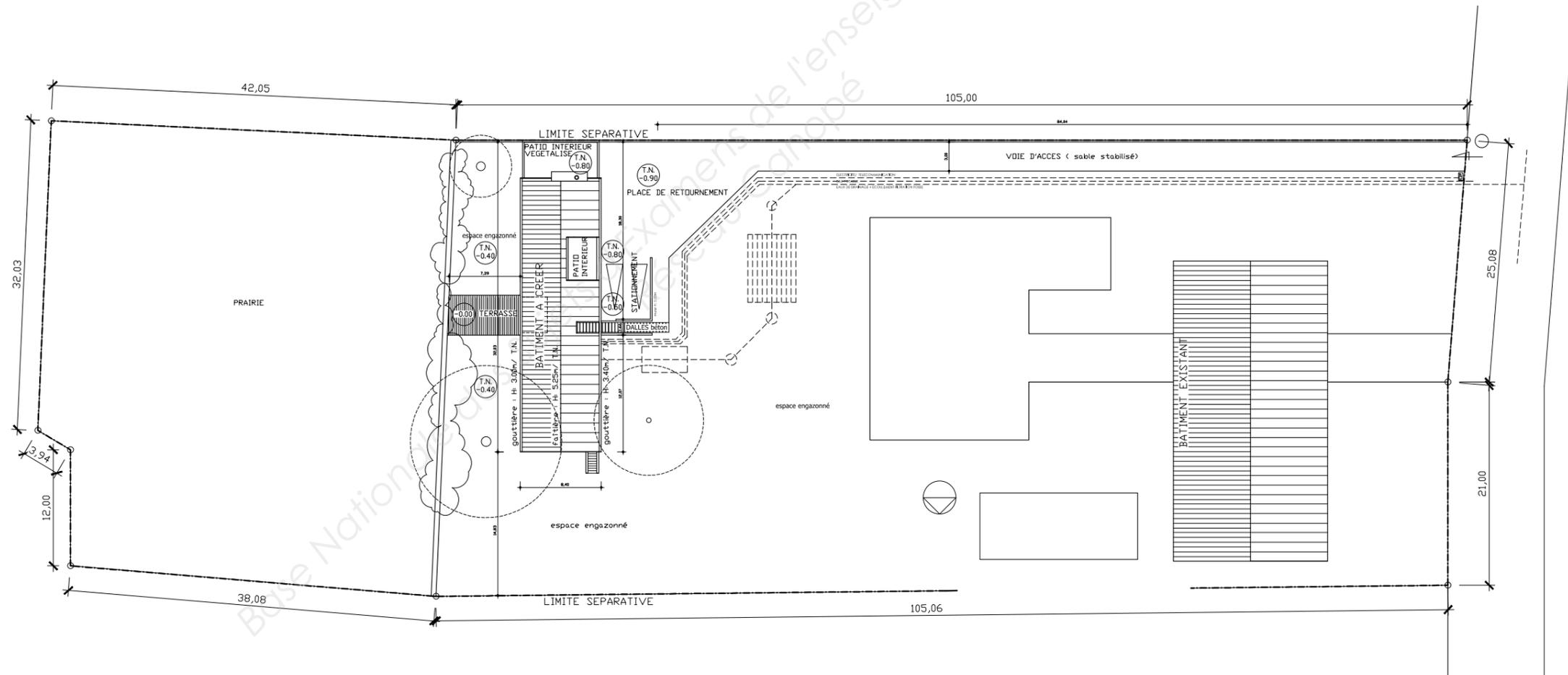
Les documents fournis aux candidats sont constitués de trois dossiers :

DOSSIER SUJET	page DS 1/11 à DS 11/11
DOSSIER TECHNIQUE	page DT 1/10 à DT 10/10
DOSSIER RESSOURCE	page DR 1/7 à DR 7/7

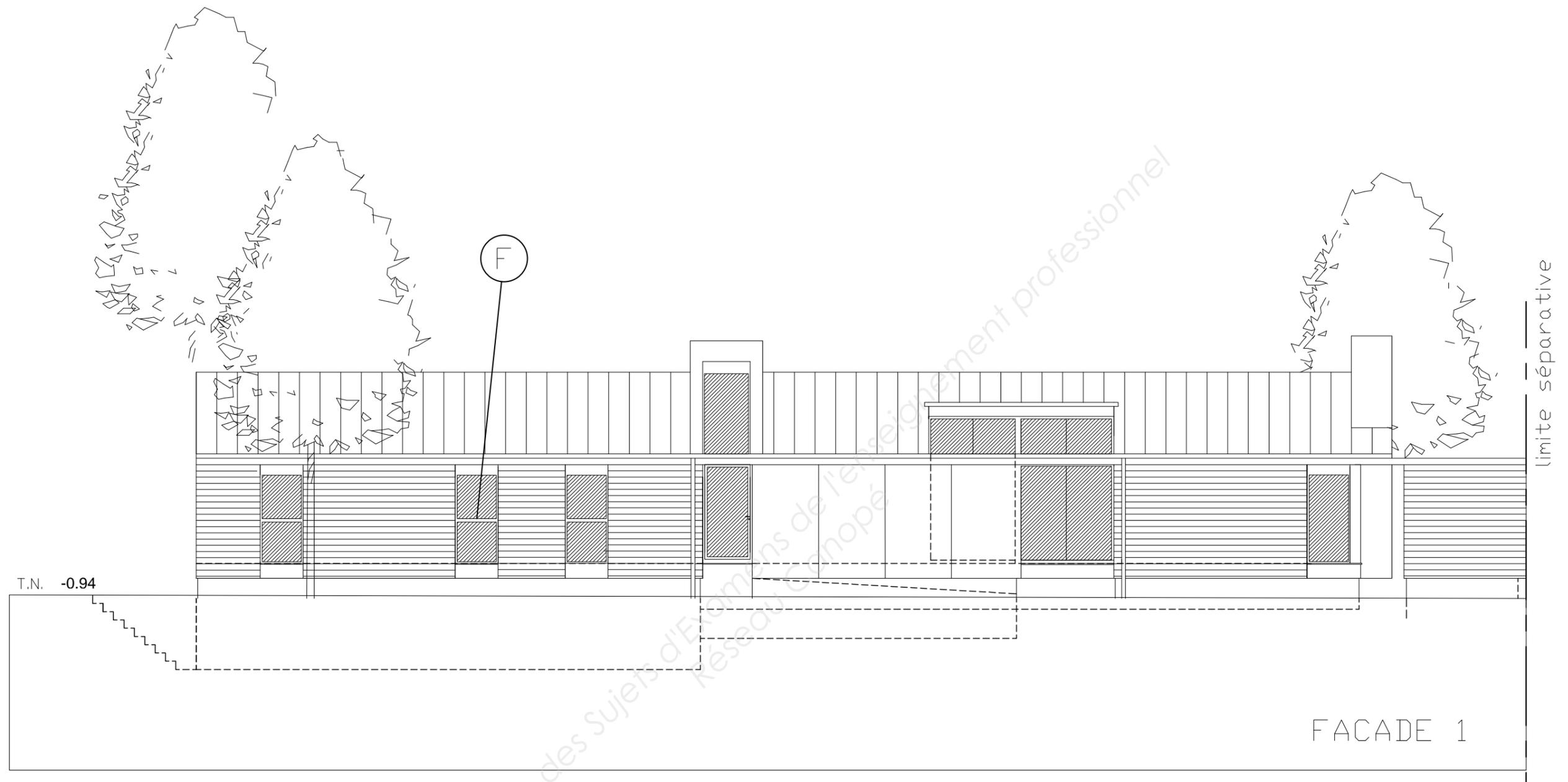
BP CARRELAGE MOSAÏQUE	Session 2017		DOSSIER TECHNIQUE
E1. Etude, préparation et suivi d'un ouvrage	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page DT 1/10



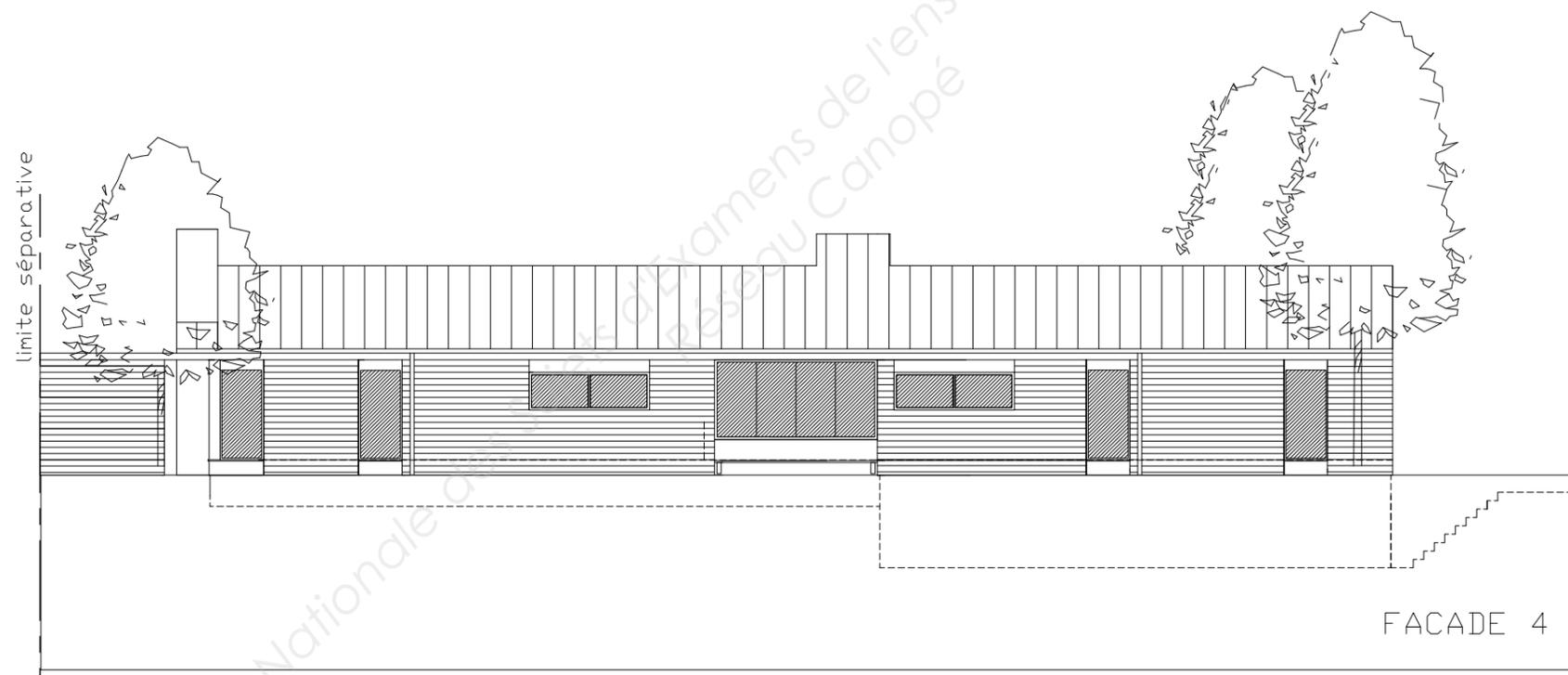
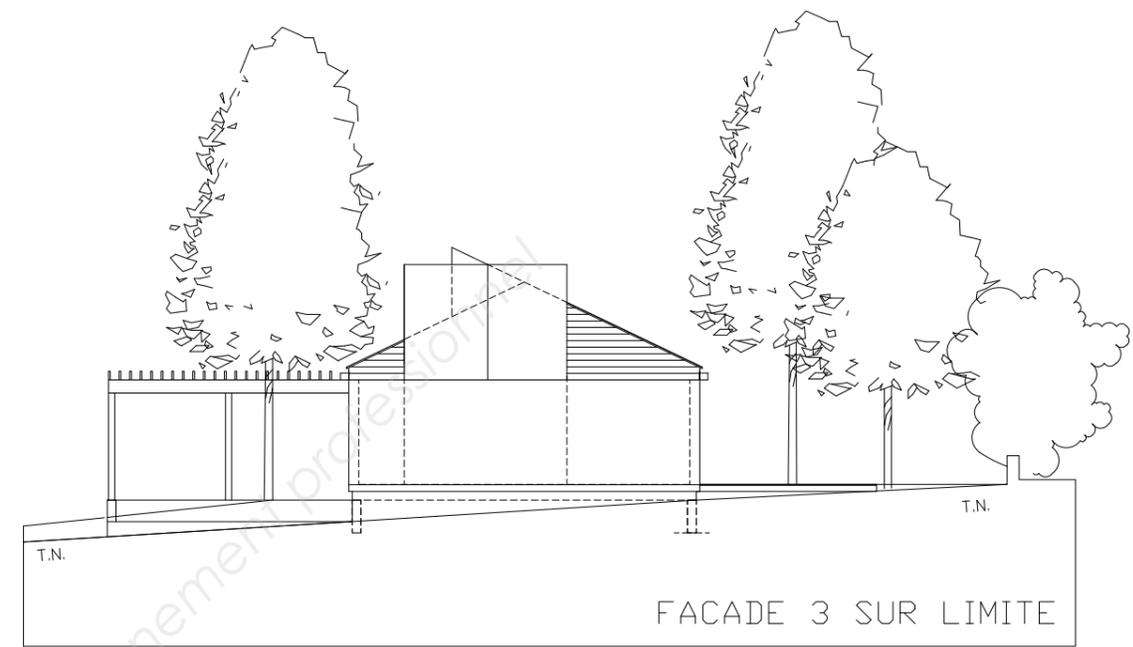
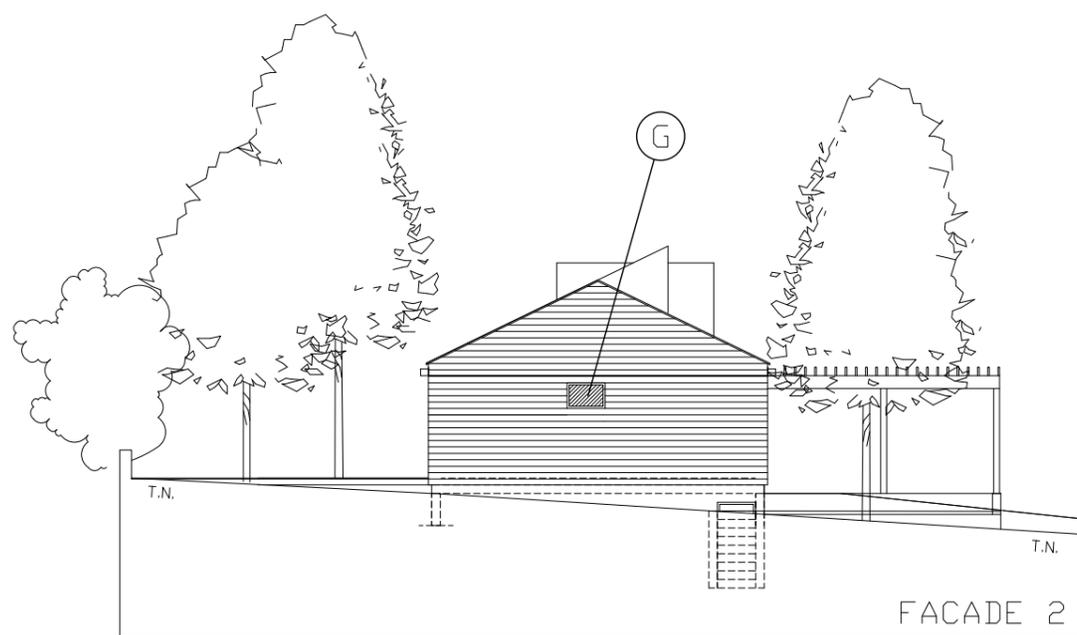
Vue de la façade avant



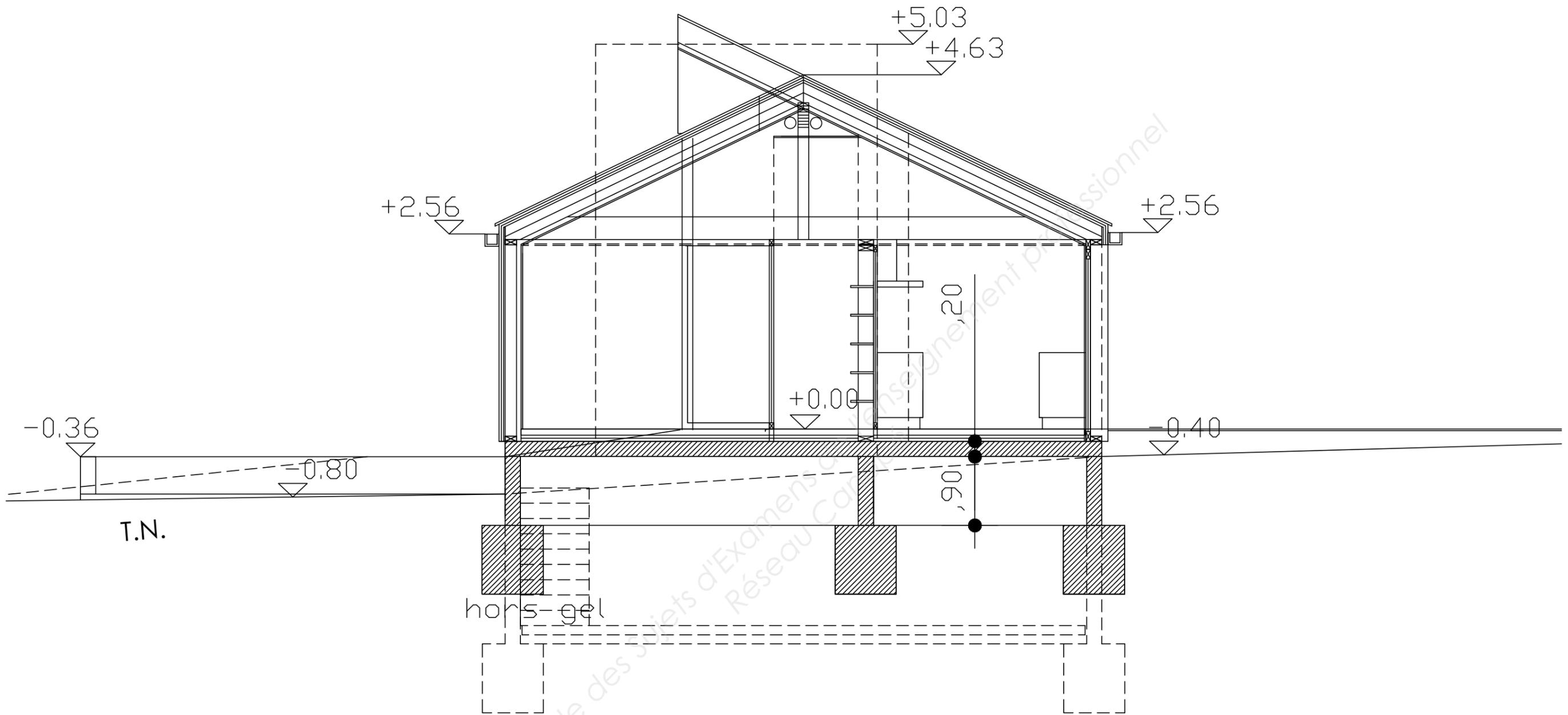
PLAN MASSE Echelle 1 :500



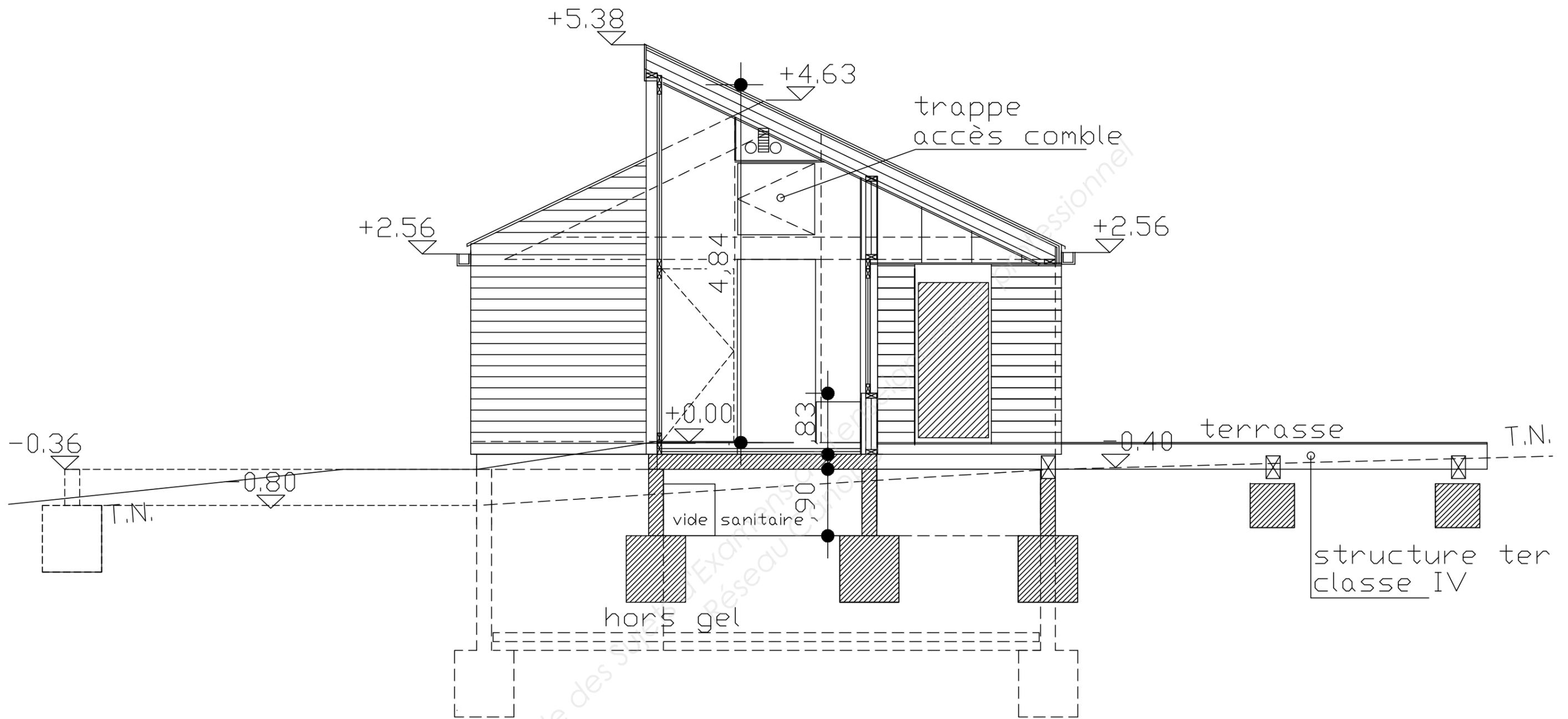
Echelle 1 : 100



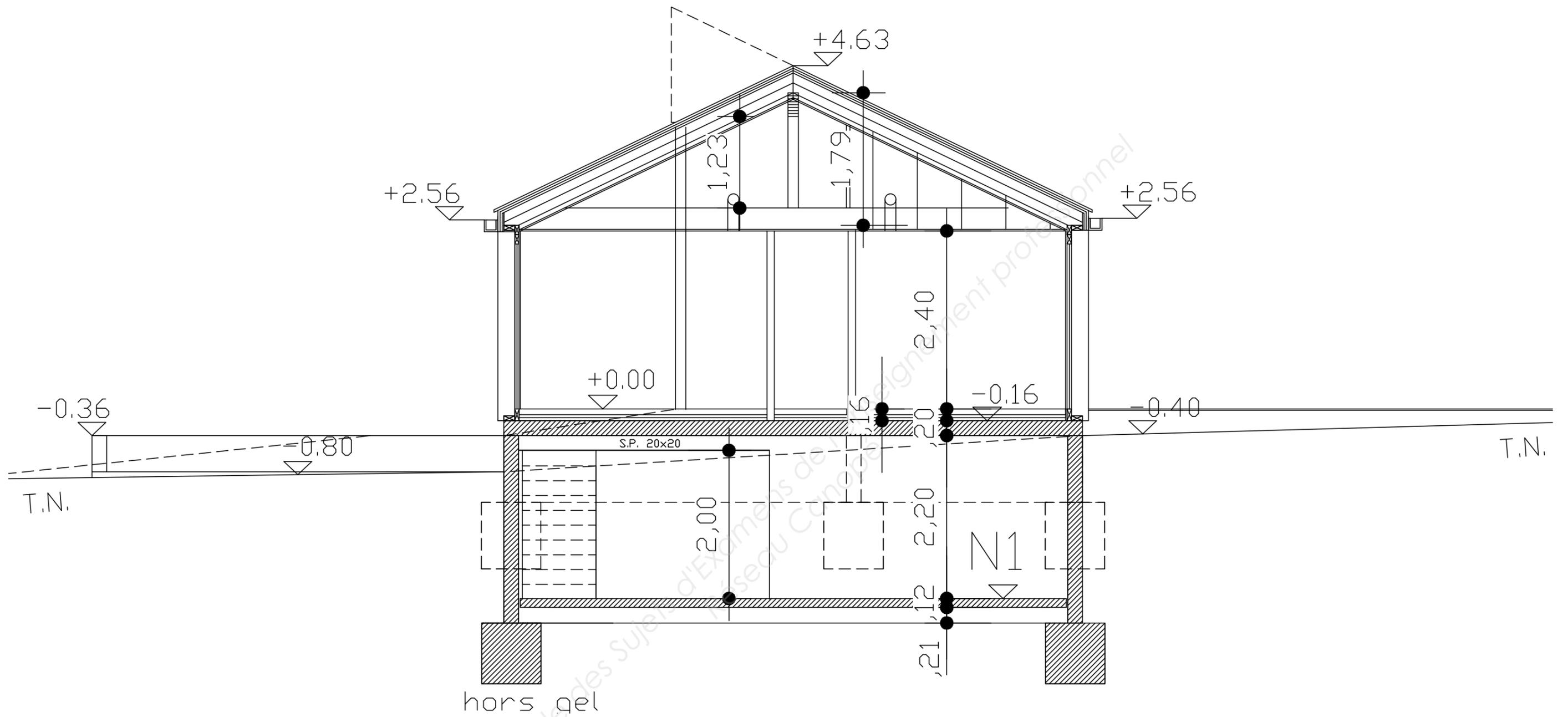
FACADES Echelle indéterminée



COUPE AA - Echelle 1 : 50

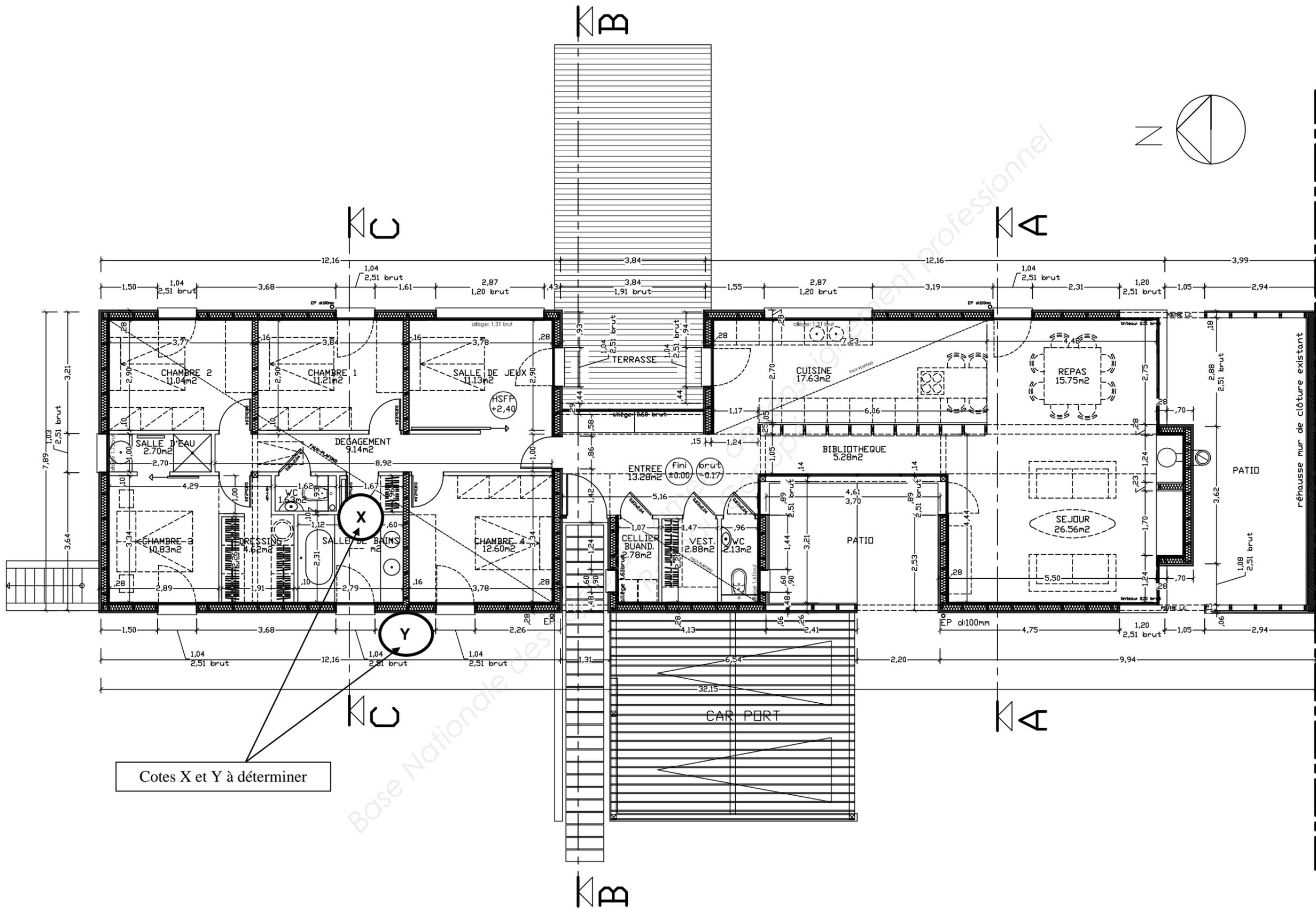


COUPE BB - Echelle 1 : 50



COUPE CC - Echelle 1 : 50

X



limite séparative

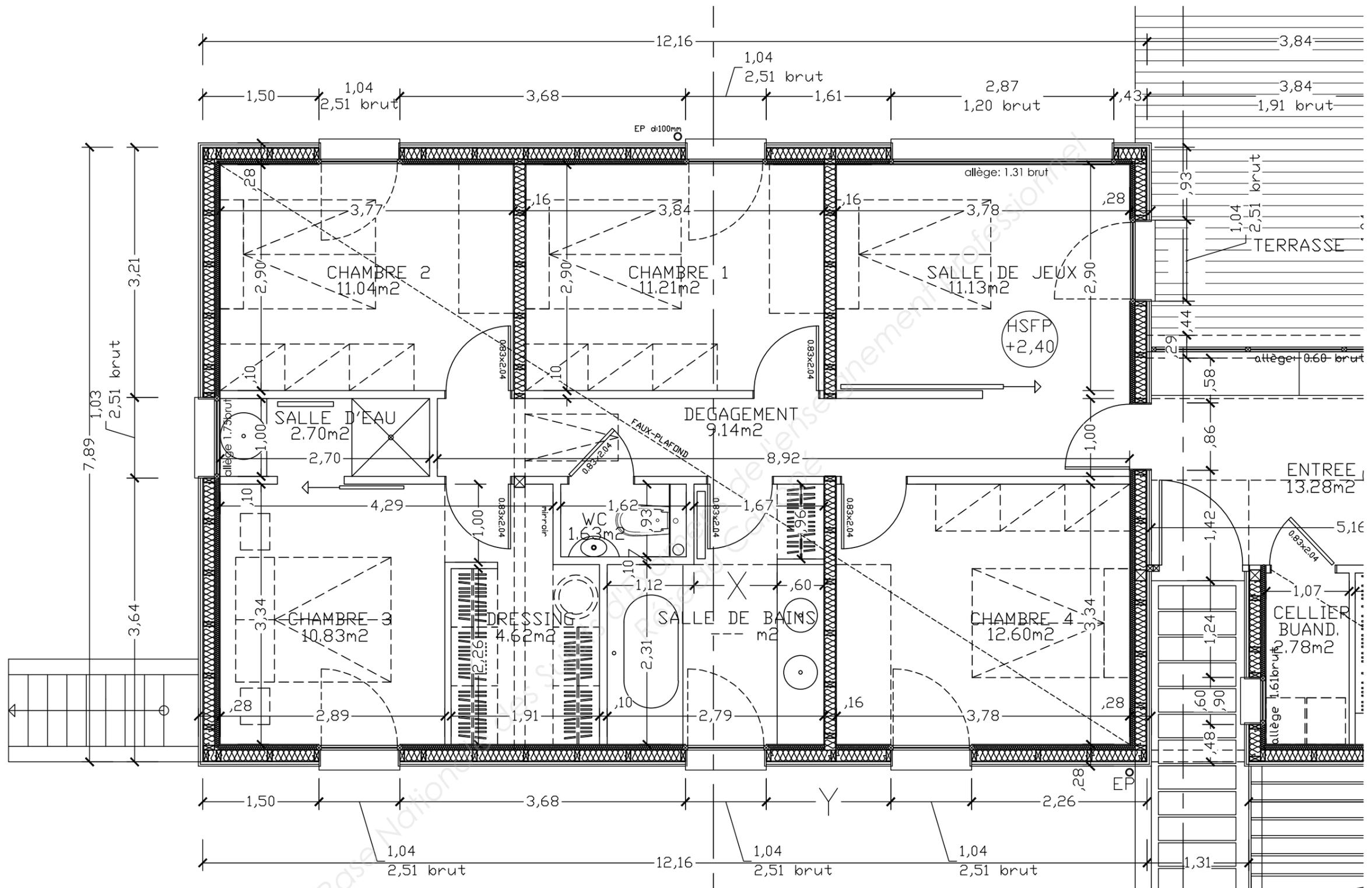
réhausse mur de clôture existant

01	ENTREE	13.28
02	WC1	2.13
03	VESTIAIRE	2.88
04	CELLIER/BUAND.	2.78
05	BIBLIOTHEQUE	5.28
06	CUISINE	17.63
07	REPAS	15.75
08	SEJOUR	26.56
09	CHAMBRE PARENTS	12.83
10	DRESSING	4.62
11	WC2	1.63
12	SALLE D'EAU	2.70
13	SALLE DE BAINS	---
14	CHAMBRE 1	11.21
15	CHAMBRE 2	11.04
16	CHAMBRE 3	10.83
17	CHAMBRE 4	12.60
18	SALLE DE JEUX	11.13
19	DEGAGEMENT	9.14

surf. hab. RDC: 170.33 m²

Cotes X et Y à déterminer

PLAN REZ-DE-CHAUSSEE - Echelle 1 : 100



EXTRAIT PLAN REZ-DE-CHAUSSEE - Echelle 1 : 50

EXTRAITS DU DESCRIPTIF DES OUVRAGES :

Les travaux concernent une habitation neuve en ossature bois sur dalle sur vide sanitaire ou sous-sol partiel.

Gros-œuvre :

- **semelle filante en béton hydrofugé** dosé à 300kg/m³, section 0,60x0,60m.
- **dallages** en béton armé ép.12cm sur hérissonnage ép. 0,20m, armatures, polyane 300 microns.
- **longrine en béton armé hydrofugé** ép. 0,20m.
- **dalles poutrelle/hourdis** 16+4.

Murs extérieurs :

- **panneaux à ossature bois**
- **bardage de panneau 3 plis mélèze**
- **isolant en ouate de cellulose** type ISOFLOC, injection à sec dans murs.

Chauffage :

- **PAC air-eau.**
- **isolant thermique** en dalles polyuréthane TMS, résistivité thermique conforme à la Réglementation thermique (RT 2012).
- **ensemble plancher chauffant réversible.**
- **chauffe-eau électrique.**
- **sèche-serviette électrique.**

Chape :

- chape de ravaillage dosée à 150kg/m³ sur dalle béton ép. : 30mm.

Localisation : rez-de-chaussée

- **chape** armée aux fibres de polypropylène dosée à 350kg de ciment par m³ pour plancher chauffant réversible, joints de fractionnement conformes au D.T.U., incorporation d'un adjuvant de chape fourni par le chauffagiste, épaisseur moyenne : 65mm

Localisation : rez-de-chaussée.

Cloisonnement intérieur :

- **cloisons** de distribution type PLACOSTIL ép.: **48/98mm** avec plaques de BA 13, le tout sur structure métallique galvanisée.
- **traitement mural des locaux humides à la charge du carreleur.**

Localisation : salle de bains et salle d'eau.

DESCRIPTIF LOT CARRELAGE

1. Revêtements de sols.

La pose collée des revêtements de sols durs devra respecter les prescriptions du NF DTU 52.2 P1-1-3 Travaux de bâtiment - Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - Partie 1-1-3 : Cahier des clauses techniques types pour les sols intérieurs et extérieurs. Les revêtements devront correspondre au classement UPEC.

Fourniture et pose de carreaux de grès cérame rectifié 60x60 ép :1cm CERDISA SANDSTONE Naturelle Anthracite U4P3E3C2

Localisation : tous locaux habitables sauf salle de bains, salle d'eau de la chambre3 et WC.

Fourniture et pose de carreaux de grès cérame rectifié 45x45 ép :1cm CERDISA SANDSTONE Naturelle Grigio U4P4E3C2, pose droite.

Localisation : salle de bains, salle d'eau de la chambre3 et WC.

Fourniture et pose de carreaux de grès cérame antidérapant 5x5 CERDISA Sandstone Naturelle U4P3E3C2, pose droite.

Localisation : bac à douche.

2. Revêtements des murs carrelés

La pose collée des revêtements des murs devra respecter les prescriptions du NF DTU 52.2 P1-1-1 Travaux de bâtiment - Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles - Partie 1-1-1 : Cahier des clauses techniques types pour les murs intérieurs. L'état des supports devra être adapté à la destination du local.

Fourniture et pose de carreaux de grès cérame 30x60 CERDISA Sandstone Bianco, pose horizontale toute hauteur sur tous supports verticaux.

Localisation : salle de bains, salle d'eau de la chambre3 et WC.

Incorporation d'une frise verticale en carreaux de grès cérame 5x5 CERDISA Sandstone Naturelle Anthracite U4P3E3C2.

Localisation : salle d'eau de la chambre3, selon plan architecte.

3. Ouvrages particuliers

Fourniture et pose de carreaux de grès cérame 5x5 CERDISA Sandstone Bianco U4P3E3C2

Localisation : supports de baignoire et de vasques de la salle de bains.

4. Traitement des supports

Les murs et sols de salle de bains et salle d'eau devront être revêtus d'un SPEC, d'un SEL ou d'un SEPI.