

HYPOTHÈSES CONCERNANT LES MATÉRIAUX EXISTANTS

ACIER : Au minimum, la classe de ductilité sera B500A (anciennement FeE500) pour les barres HA et les TSHA .
Les aciers pliés puis dépliés seront du type ADX FeE 240.
Enrobage : 3 cm minimum pour les ouvrages en superstructure et 5 cm en infrastructure.

BÉTON : Suivant la norme NF EN 206-1, des résistances minimales sont à obtenir selon la classes d'exposition suivante :

Exposition	Résistance	Type d'ouvrage
XC1	C25/30	- Béton armé pour structures intérieures : pour les voile, poteaux, poutres
XC2	C25/30	- Béton armé contre terre : pour les fondations

A noter que d'autre calasses de résistance type C40/50 (anciennement B40) et C50/60 (anciennement B50) peuvent être utilisées , dans ce cas, les éléments structure (Semelles, Poteaux, Poutres) concernés seront signalés sur la vue en Plan .

ENTREPRISE DE GROS OEUVRE:	
ARCHITECTE	
BUREAU DE CONTROLE	

CENTRE SOCIAL DES LARRIS
17 RUE JEAN MACE
94120
FONTENAY-SOUS-BOIS

CREATION DE 5 PORTIQUES METALLIQUES
AU PLANCHER HAUT DU RDC

NOTA : les cotes sont données à titre indicatif, elles sont à vérifier sur place
Les hypothèses et les appuis sont à confirmer avant le démarrage des travaux

ACIERS S235 (E 24) pour les poutres métalliques
Soudure continue A6 pour l'ensemble des assemblages sauf indication contraire.

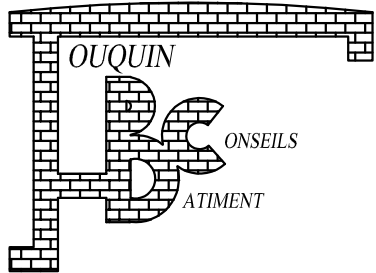
Les fers et les structures attenantes sont à traiter REI 60.

Résine de scellement type SIKA AnchorFix-2

Les voiles en béton seront découpés à l'aide d'une scie aux diamants

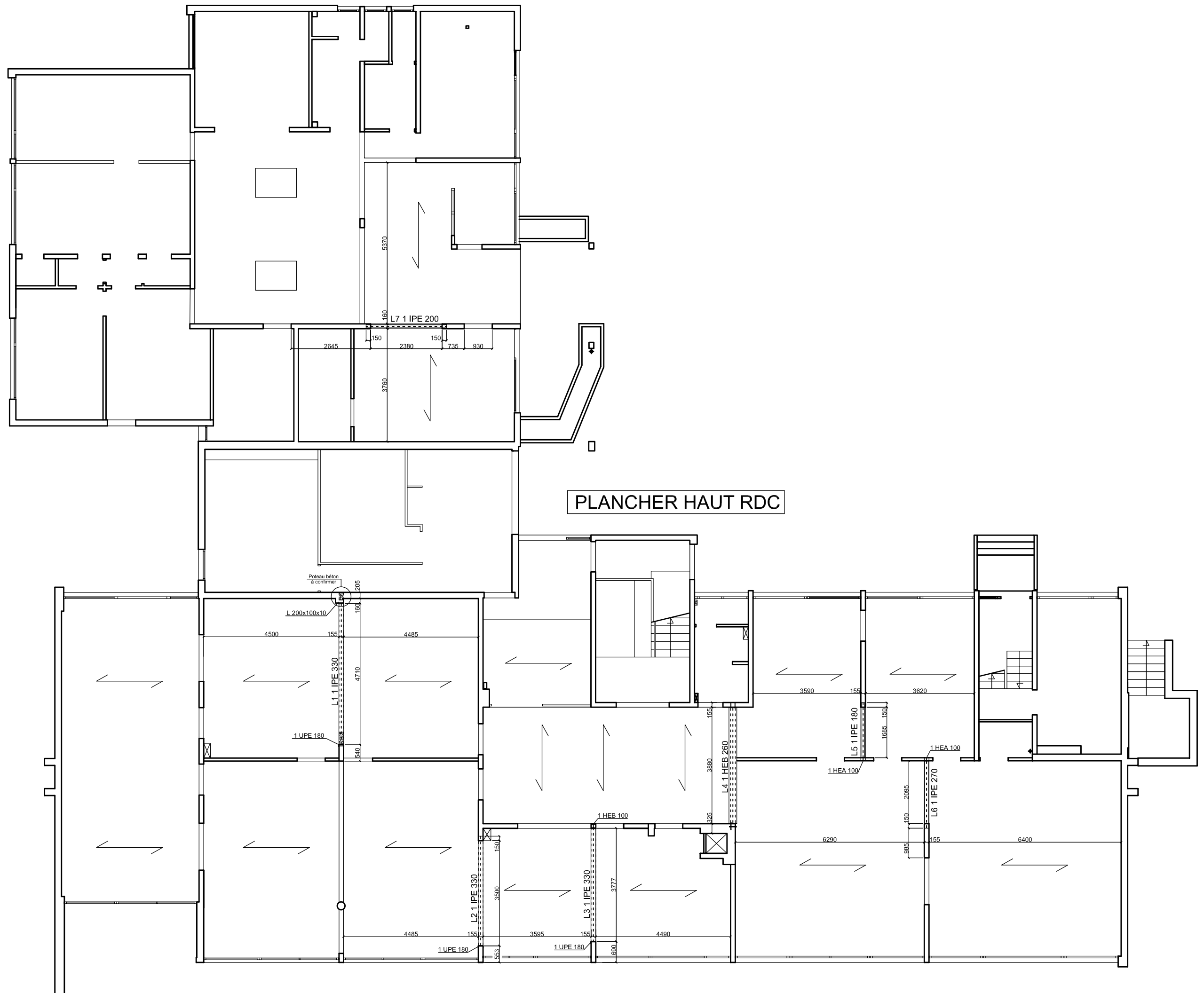
Le bureau d'études n'est pas responsable de l'exécution des travaux

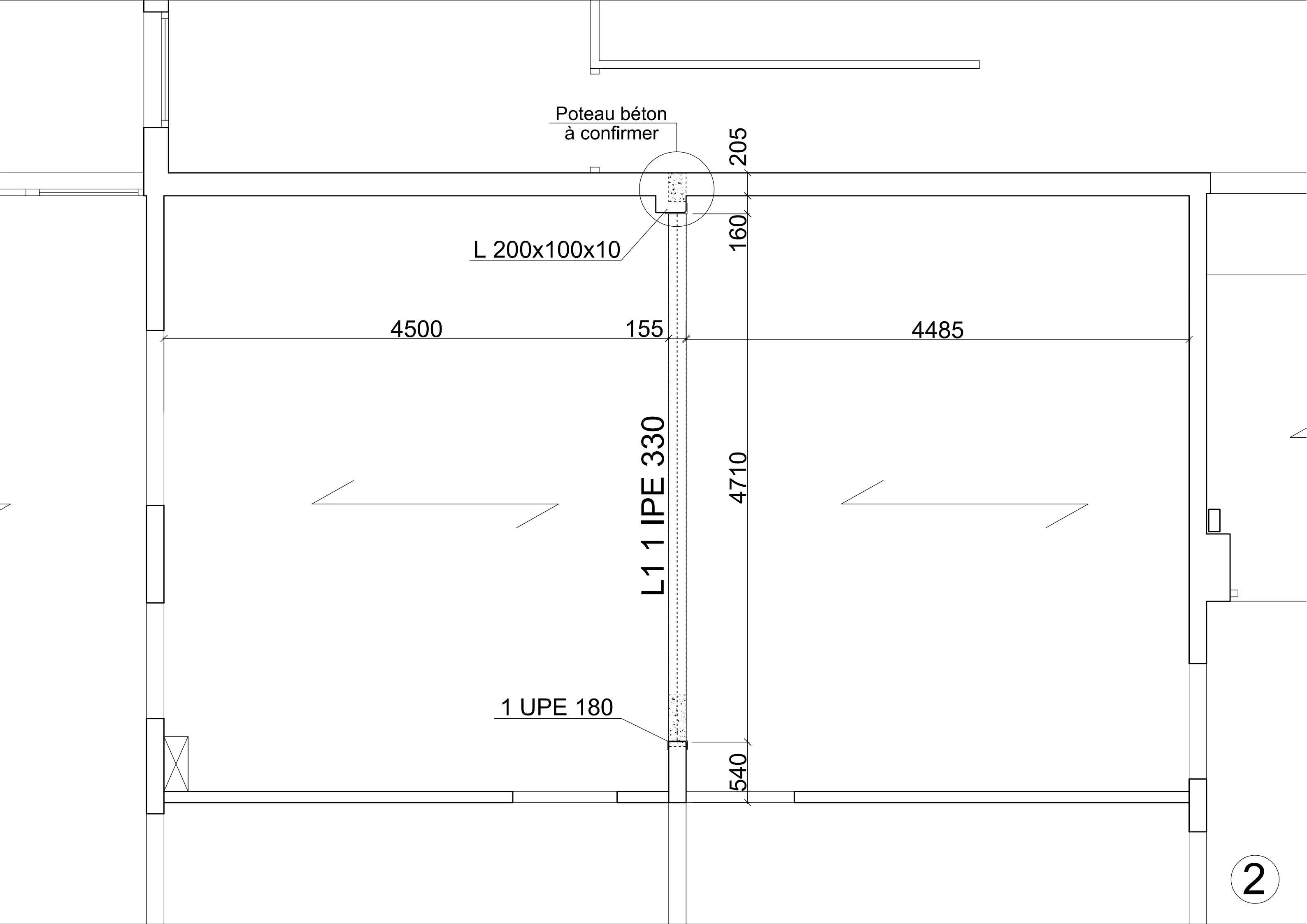
INDICE	MODIFICATIONS	Date	N° PLAN
A	Ajoute le plan de principe de la fondation de l'escalier extérieur	28.10.24	1A
			Date: 10.07.2024
			AFF: SO .1398



FOUQUIN BATIMENT CONSEILS

BUREAU D'ETUDES BATIMENT
REHABILITATION - RENOVATION - RESTRUCTURATION
ETUDE BETON ARME ET STRUCTURE METALLIQUE
107 RUE DU MARAIS 91210 DRAVEIL
TEL : 06.60.18.53.60 Email : fouquinc2@hotmail.com





Poteau béton
à confirmer

L 200x100x10

4500

155

4485

L1 1 IPE 330

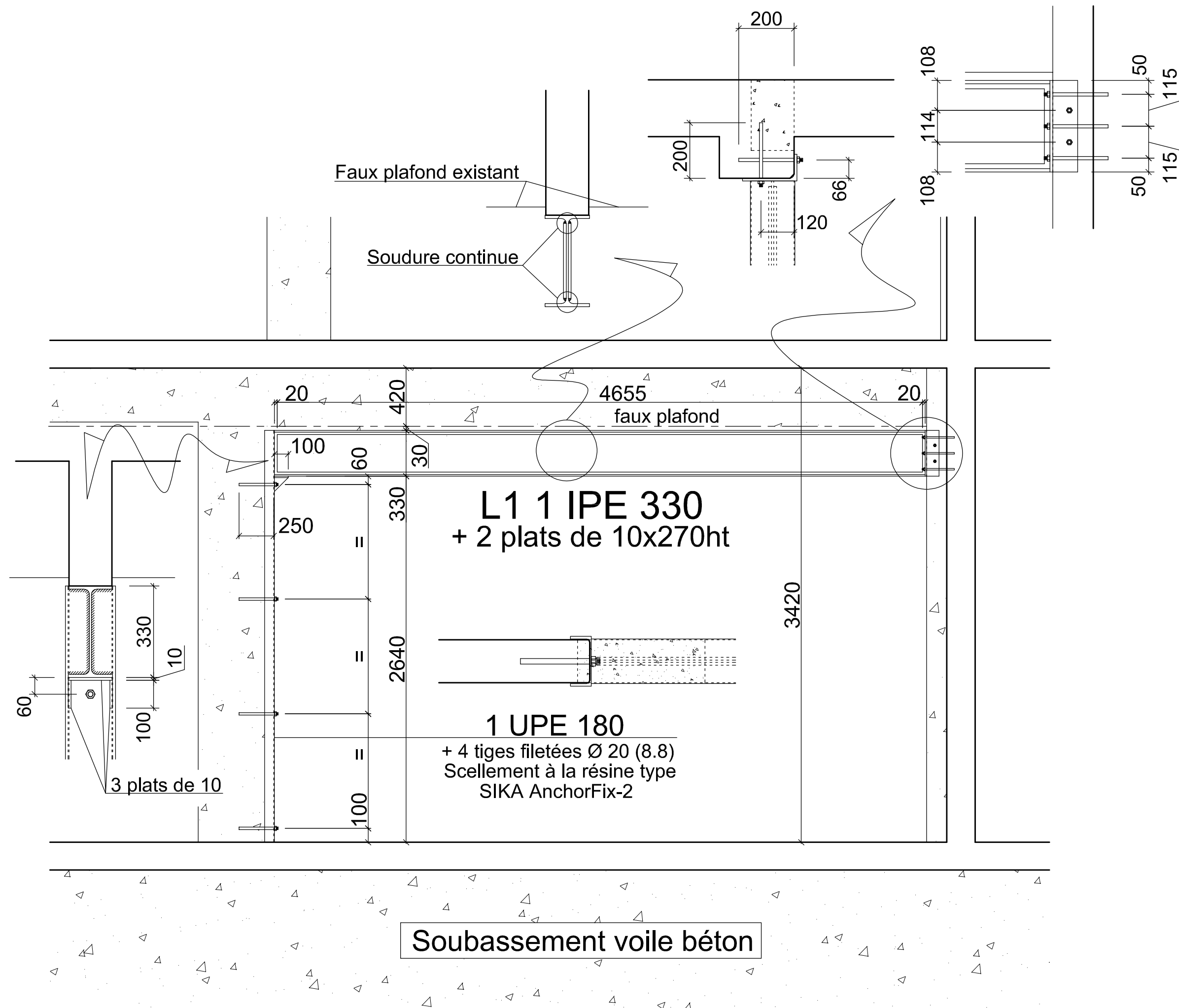
1 UPE 180

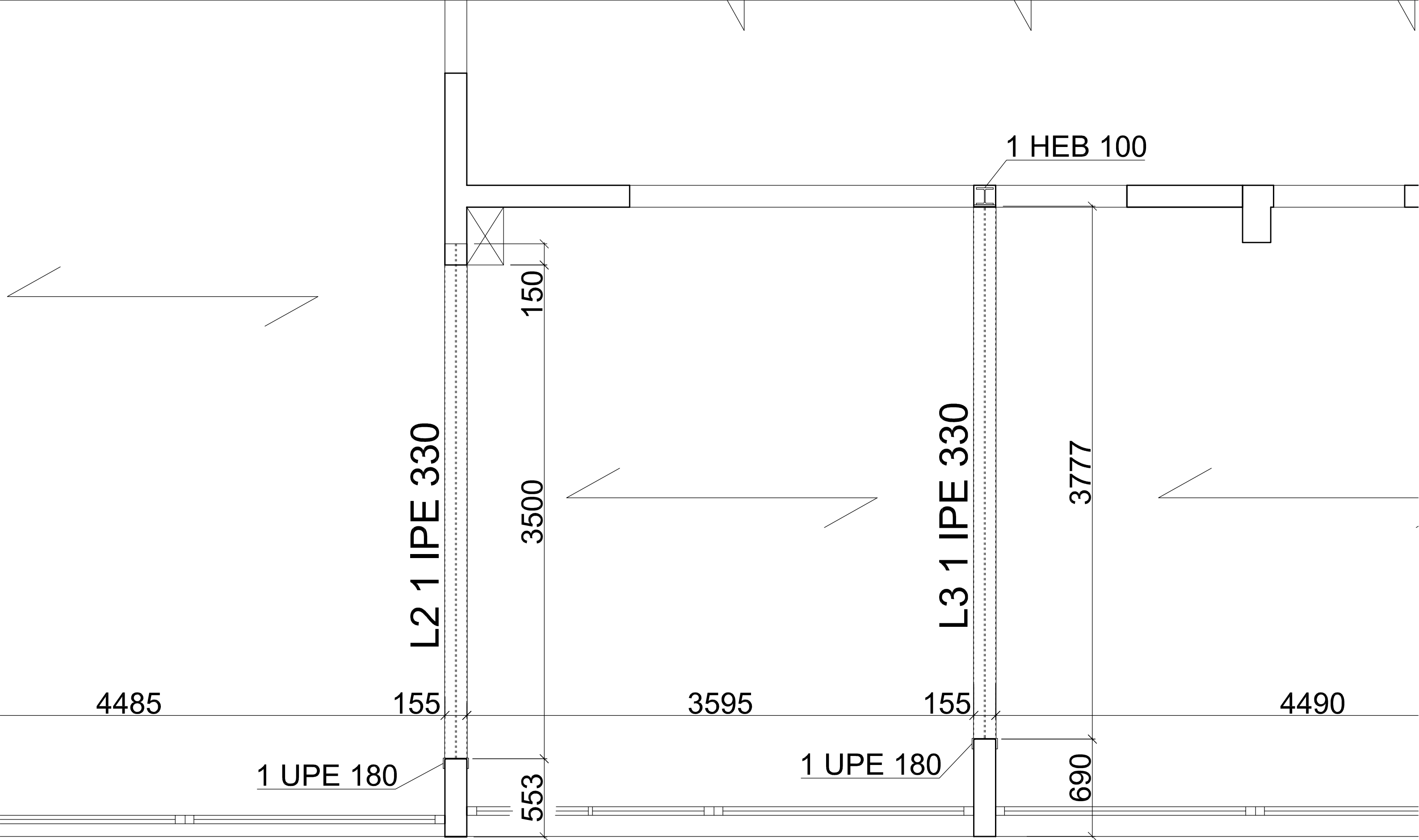
205

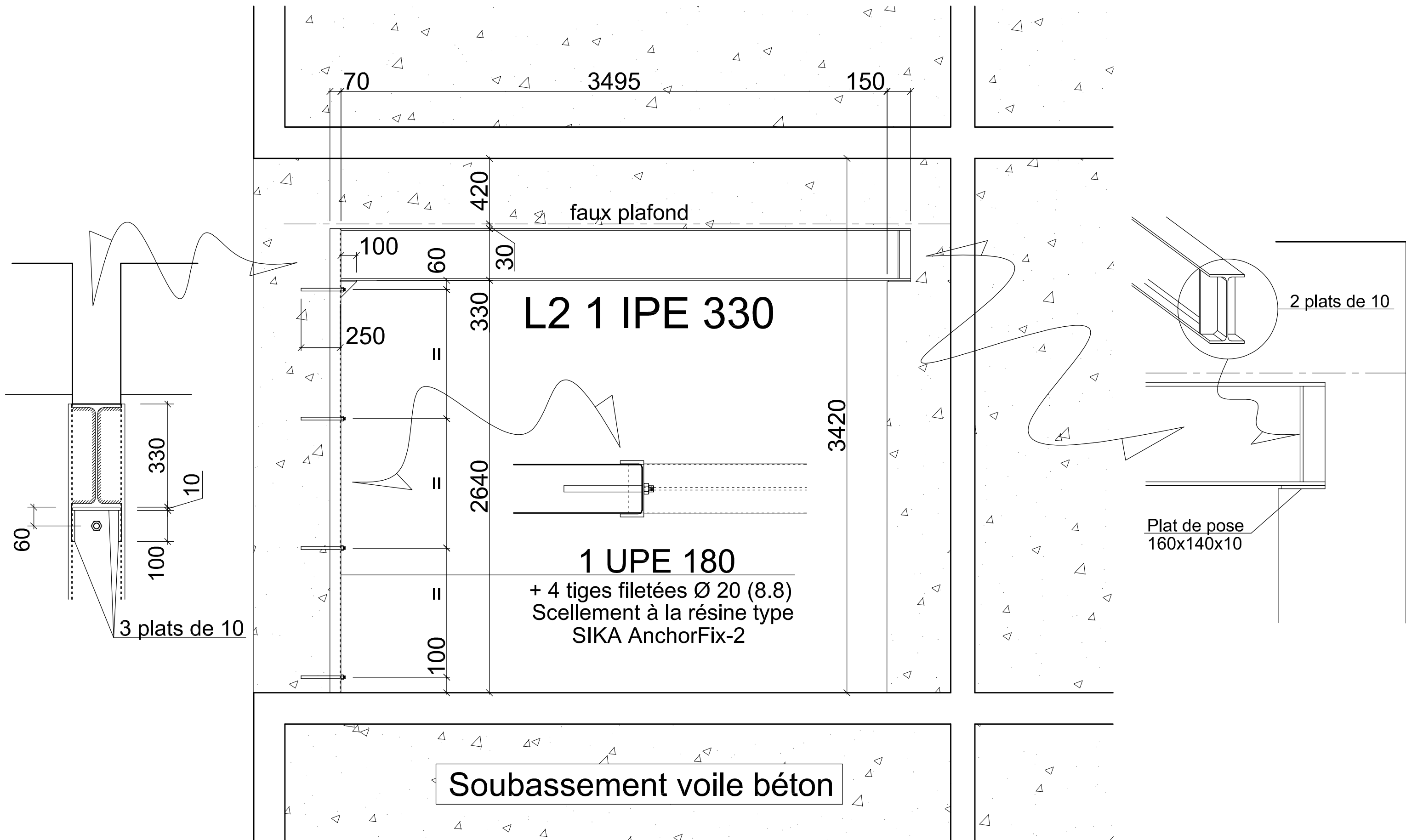
160

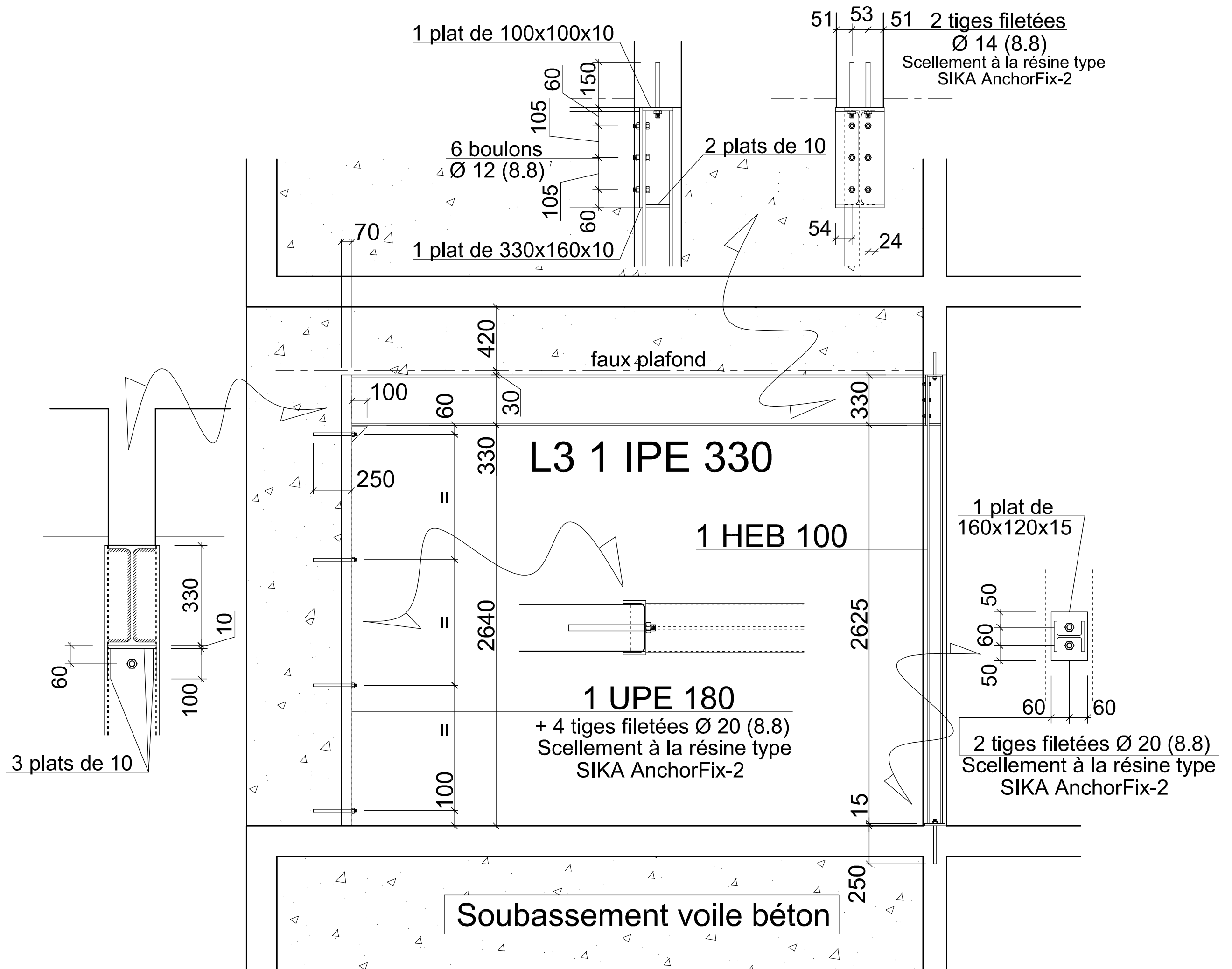
4710

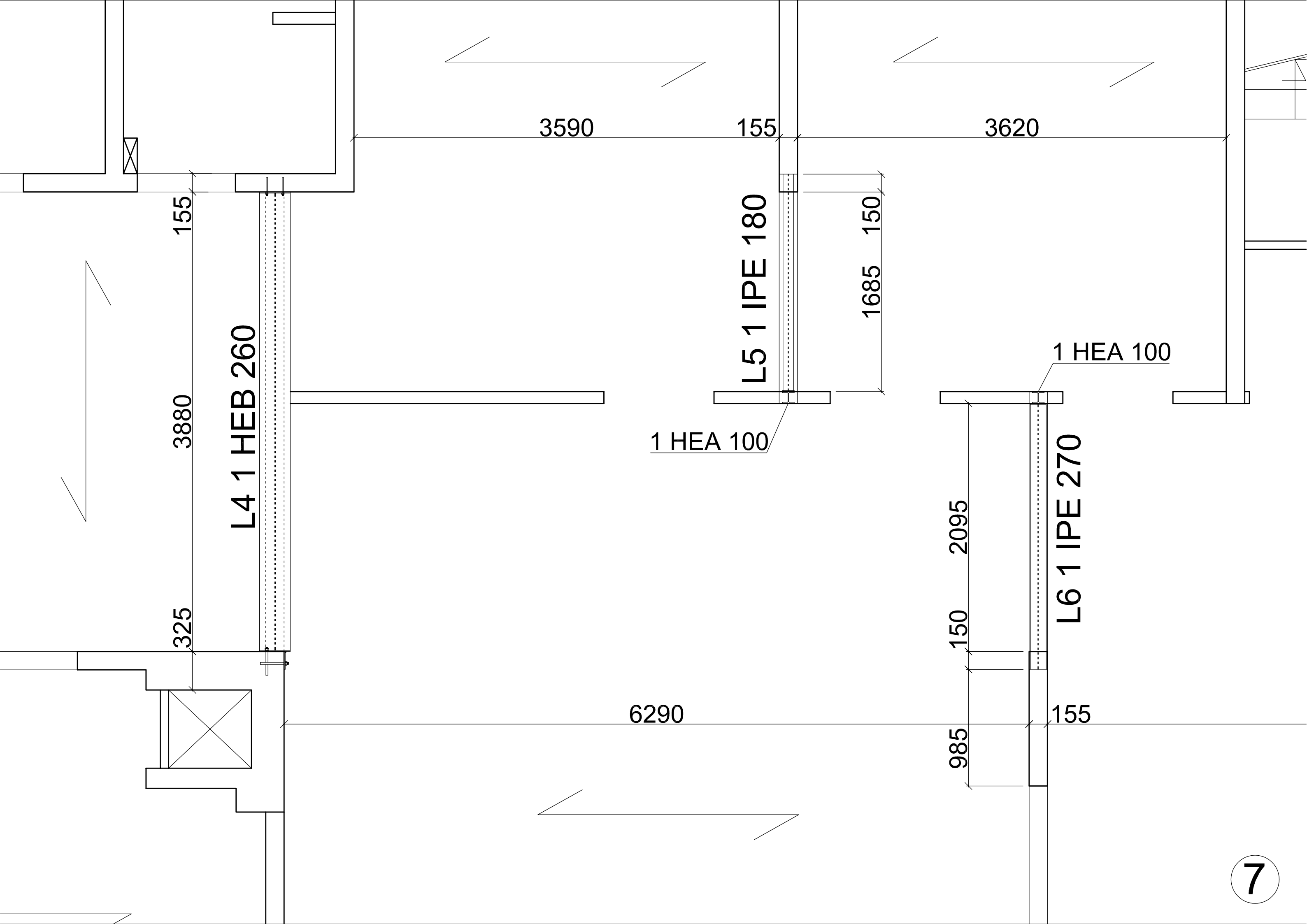
540

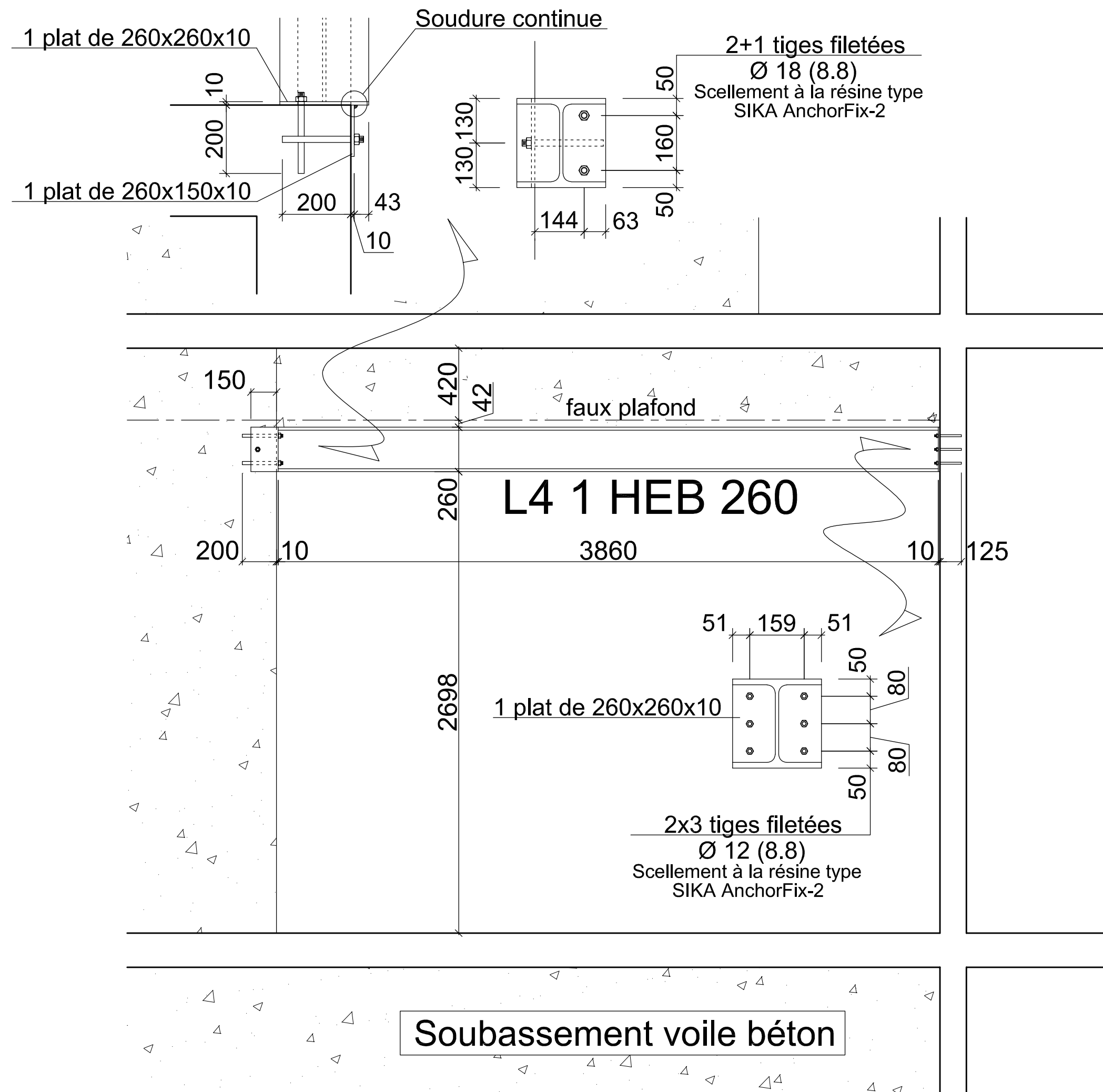


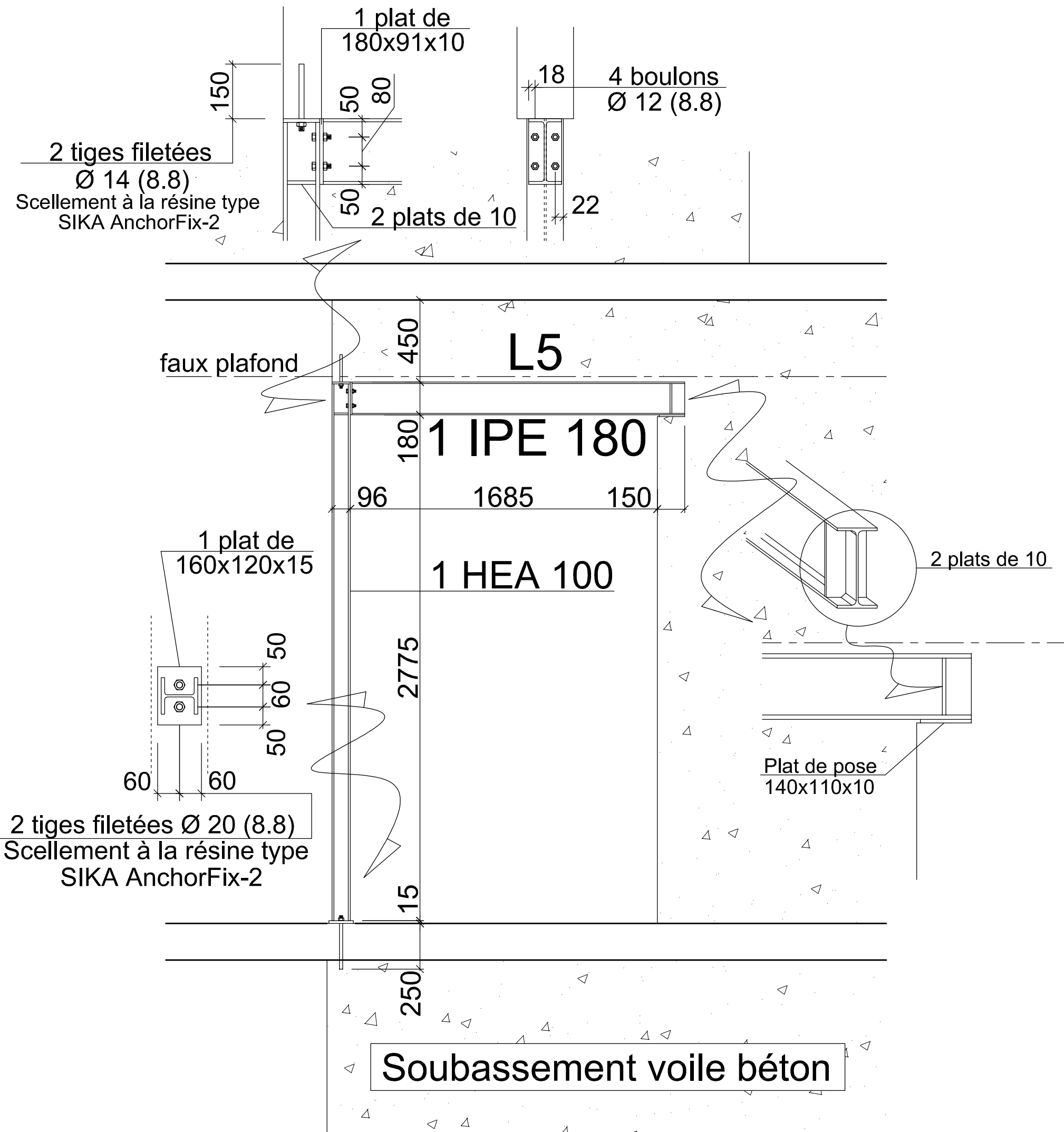


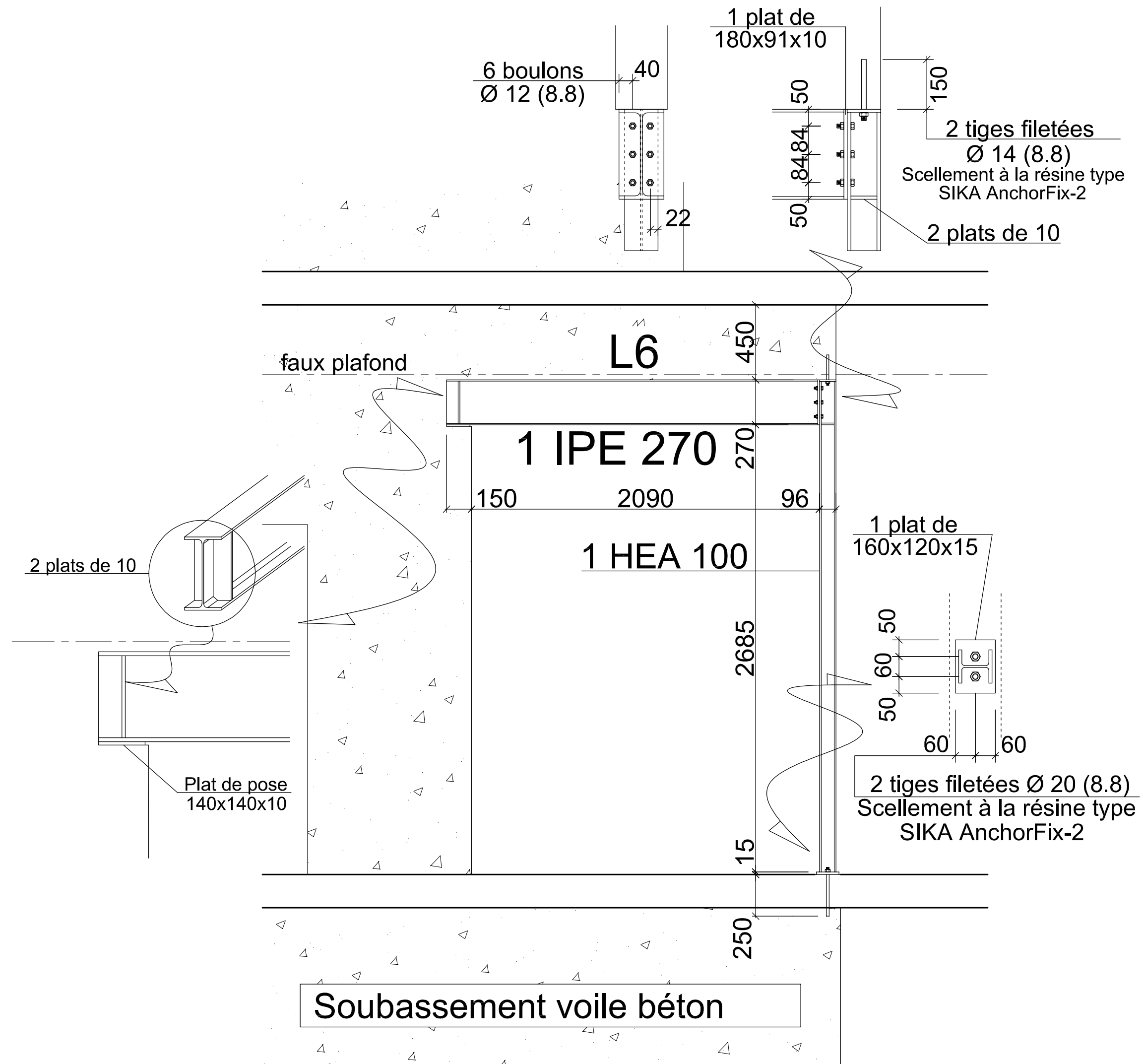


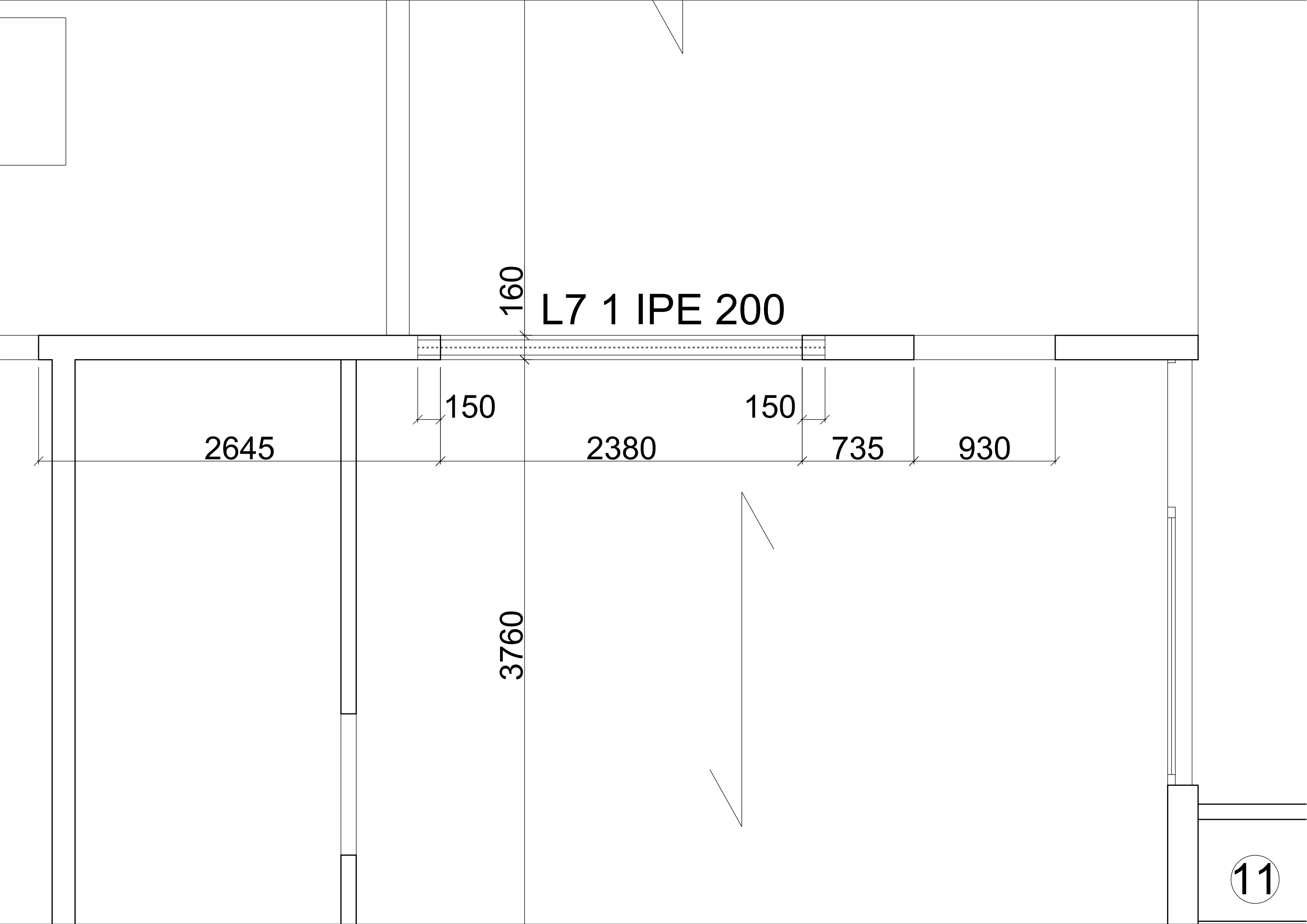


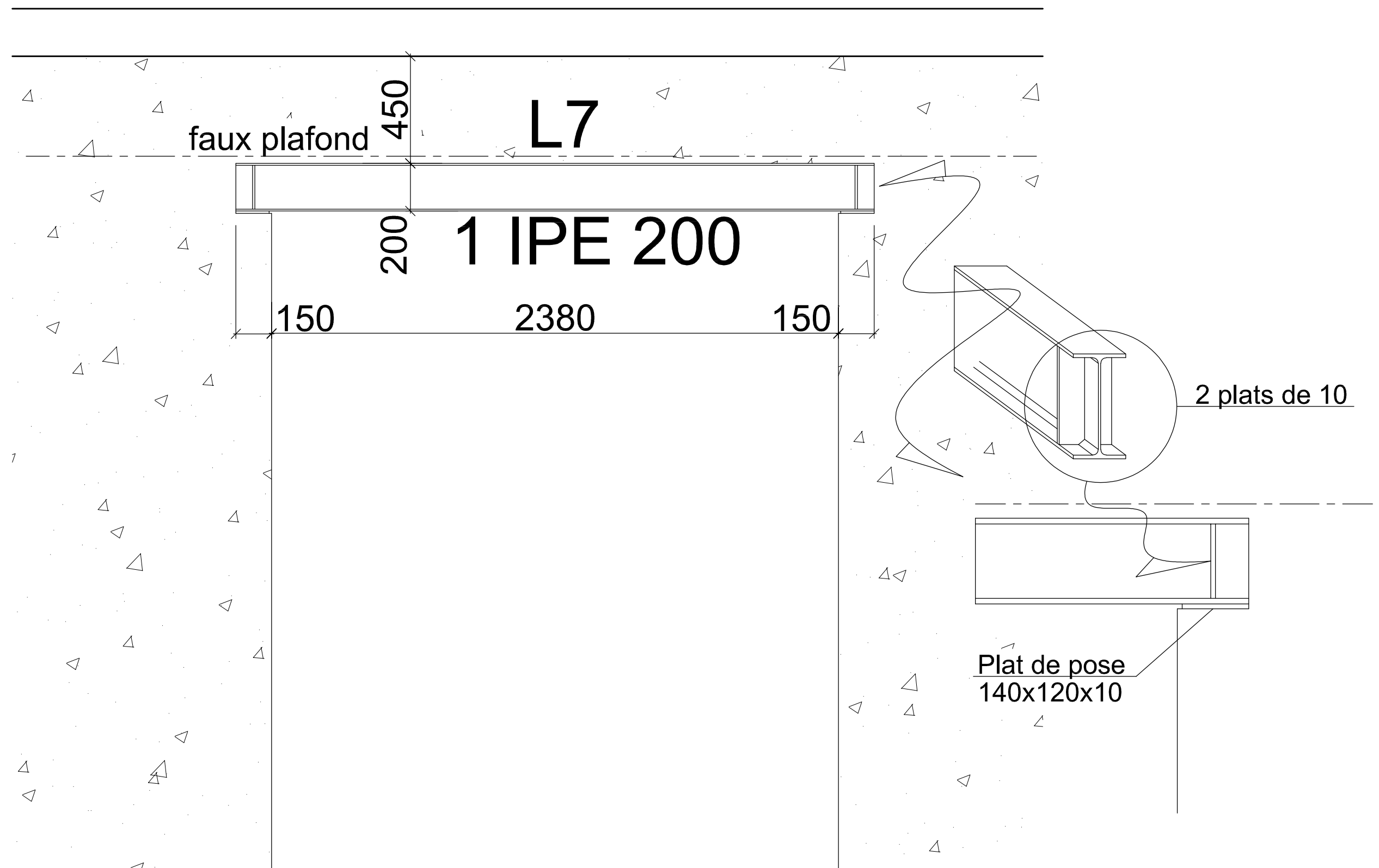




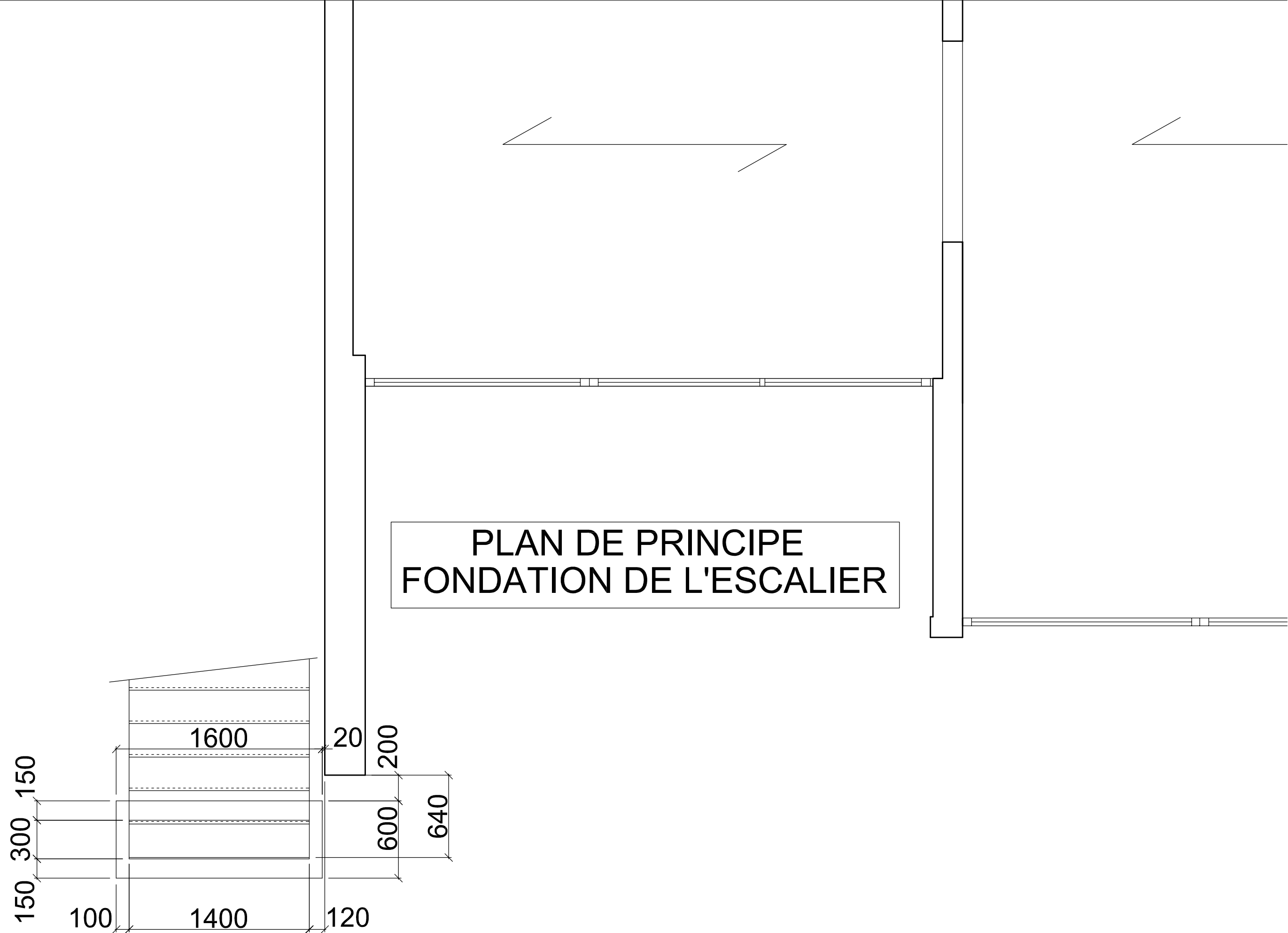


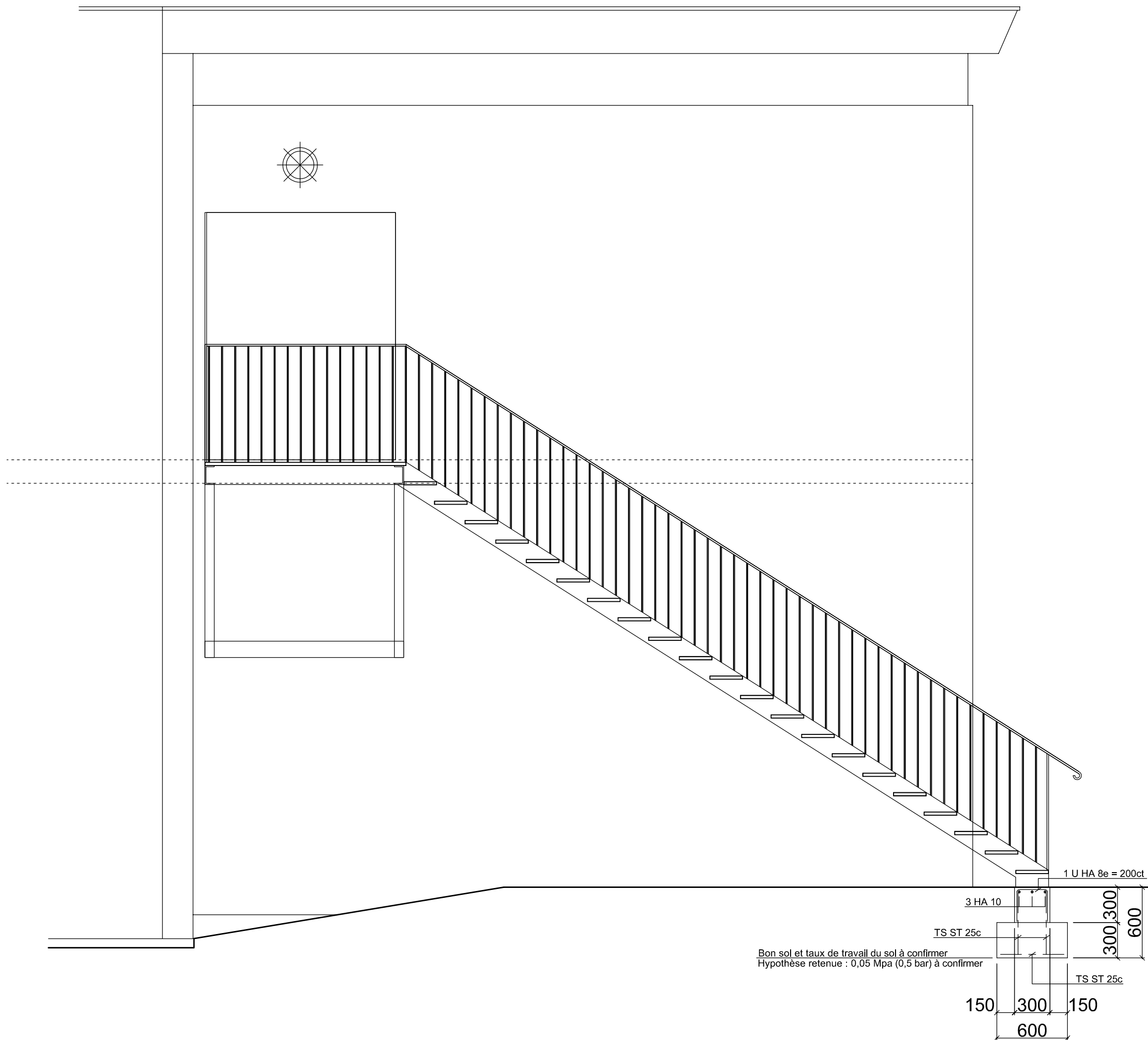


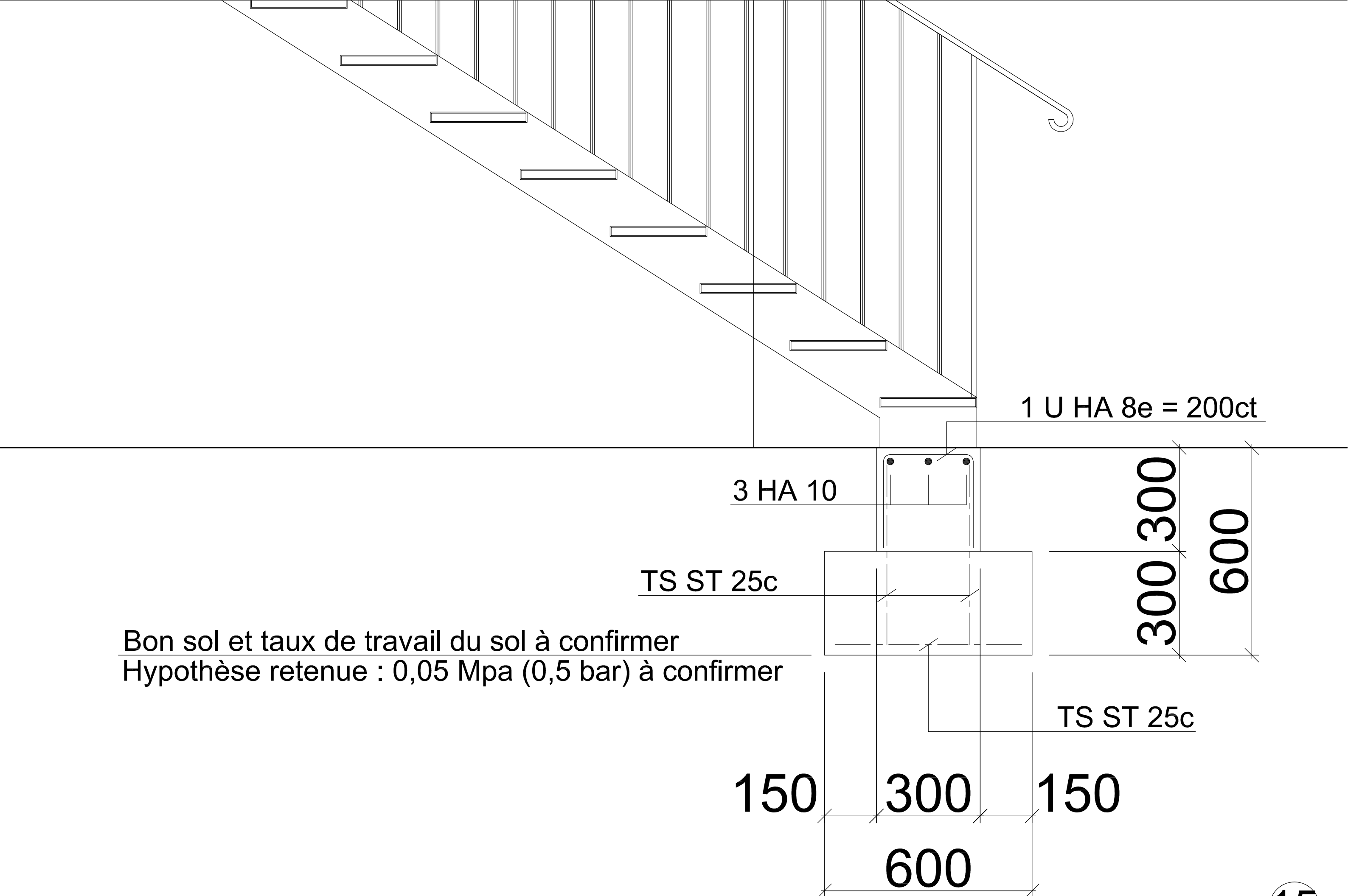




Soubassement voile béton







Bon sol et taux de travail du sol à confirmer
Hypothèse retenue : 0,05 Mpa (0,5 bar) à confirmer