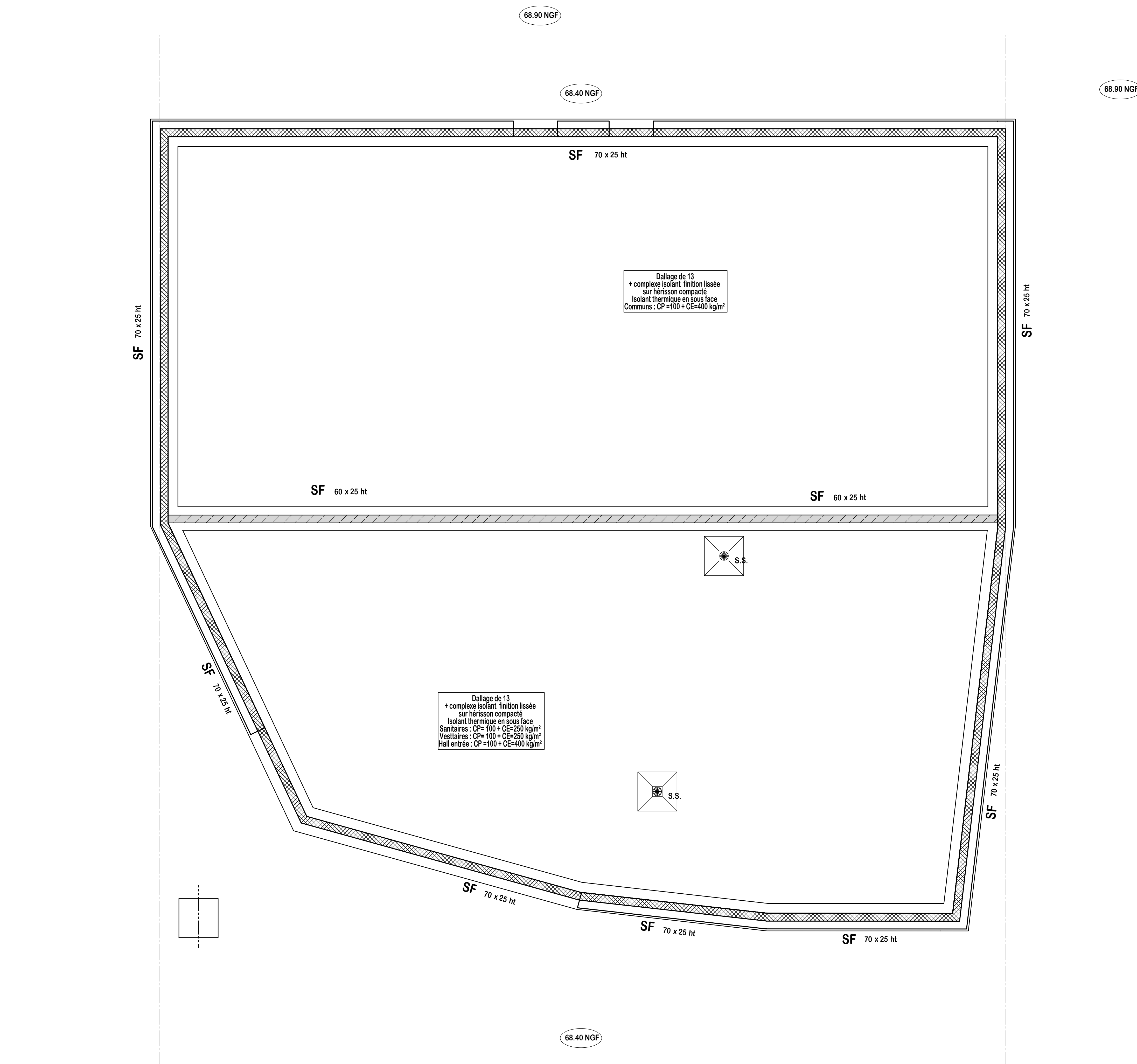
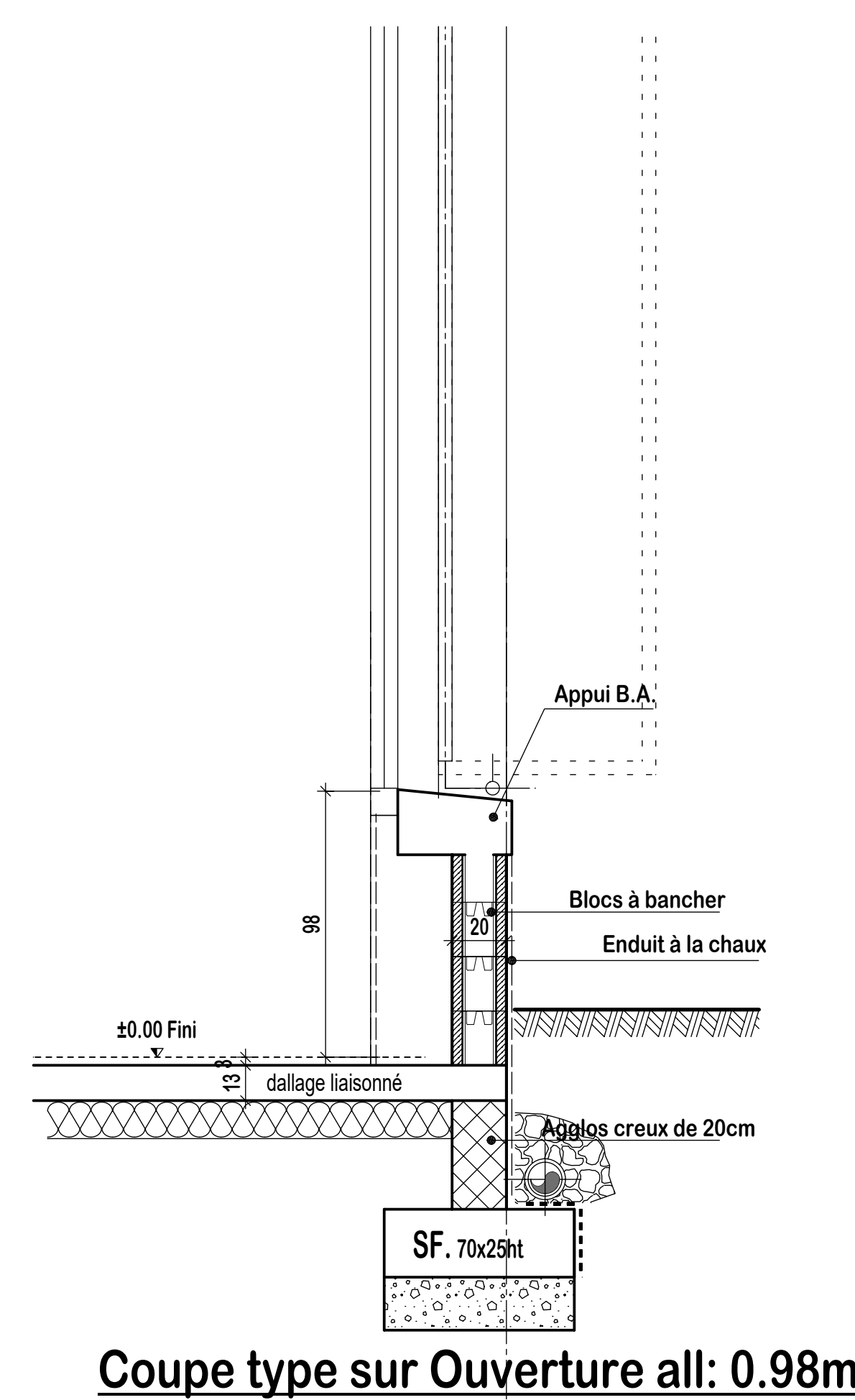
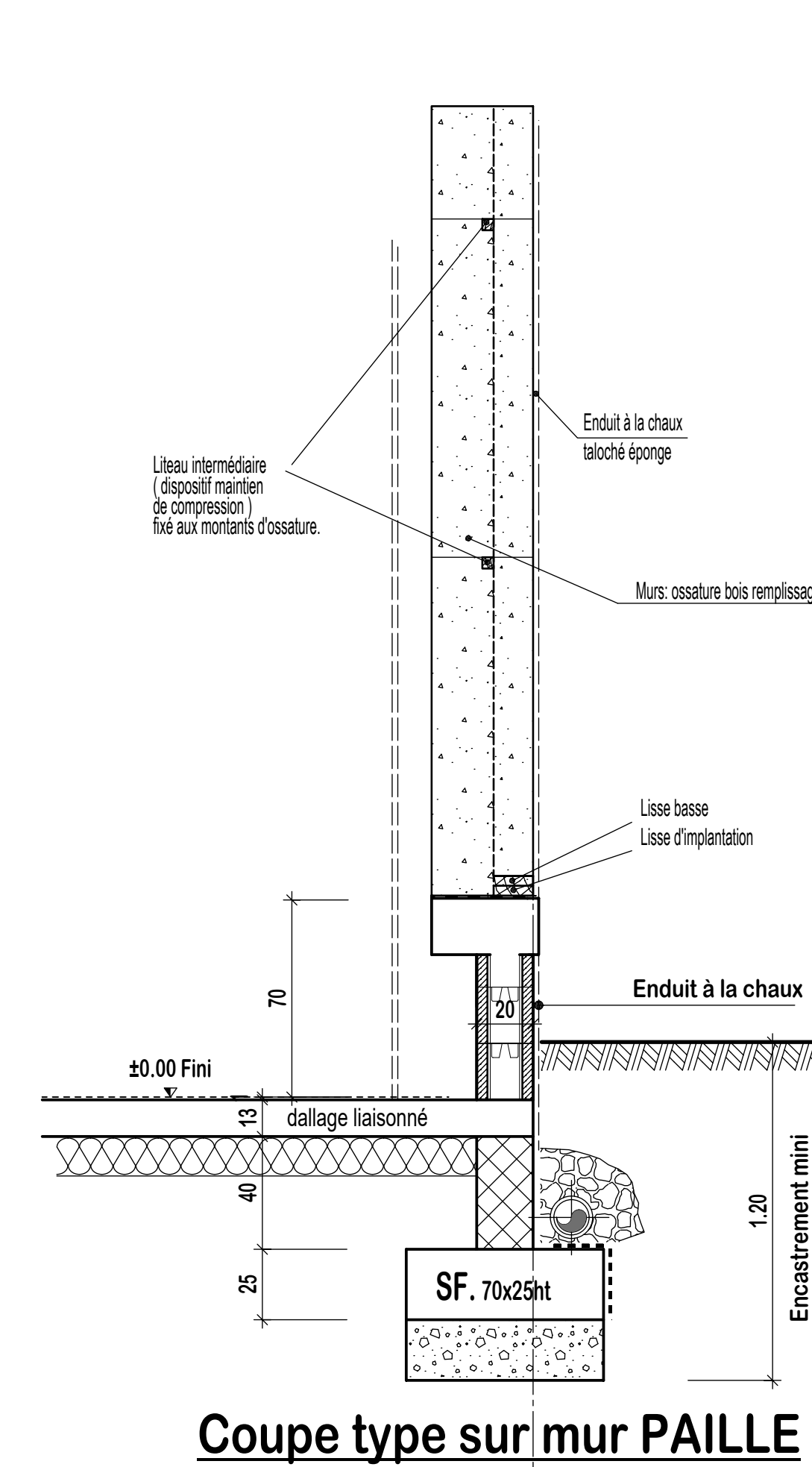
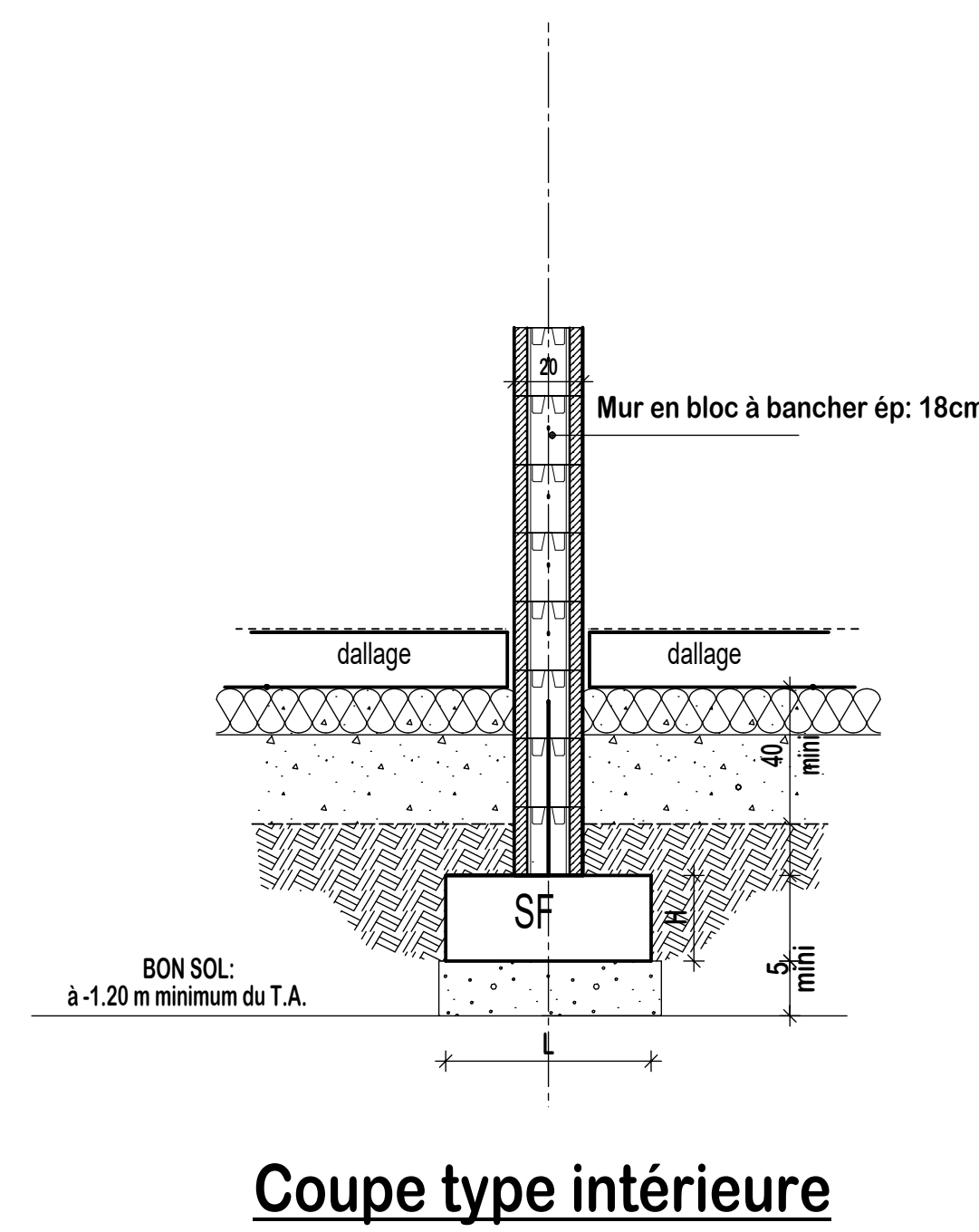
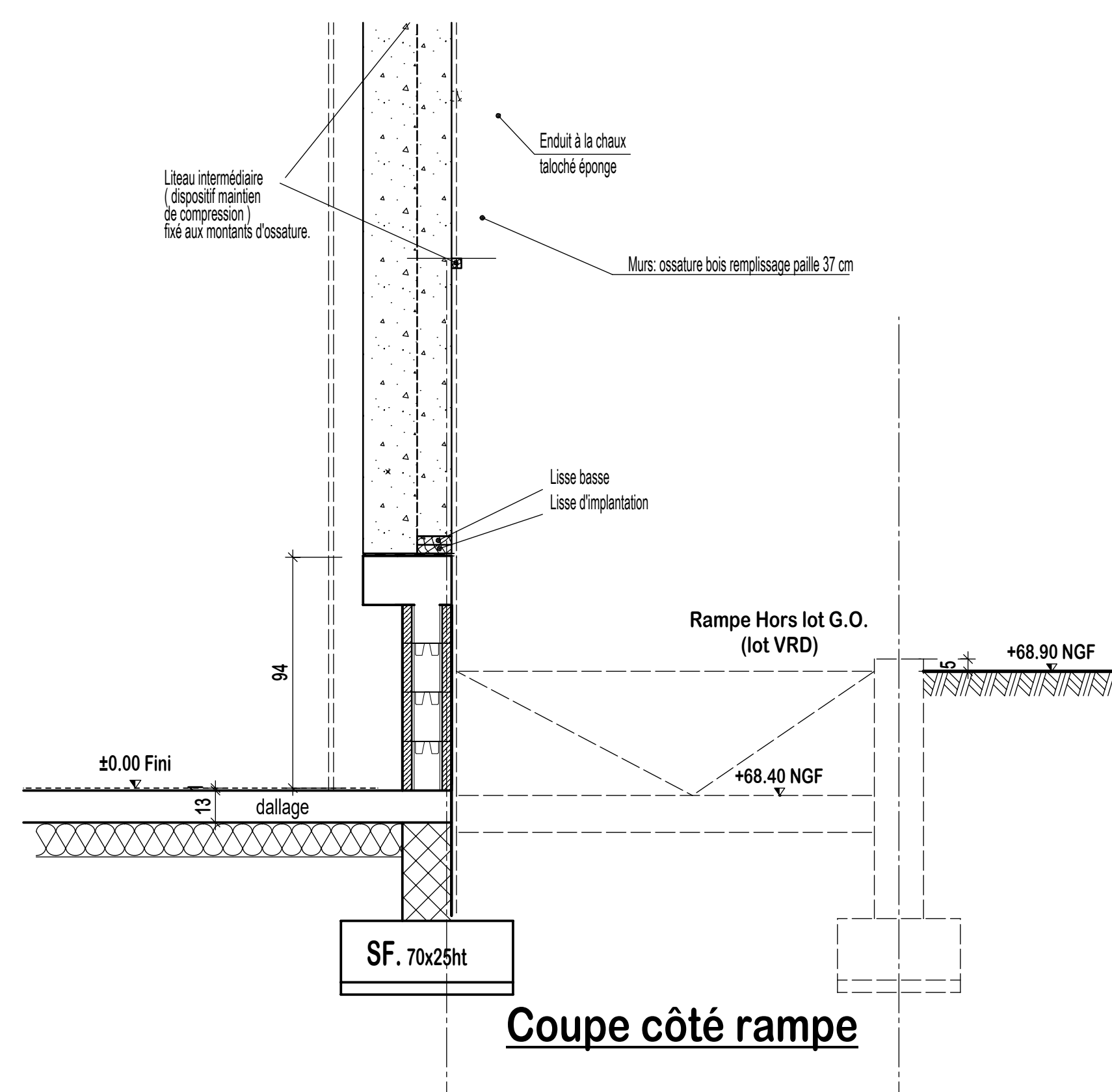
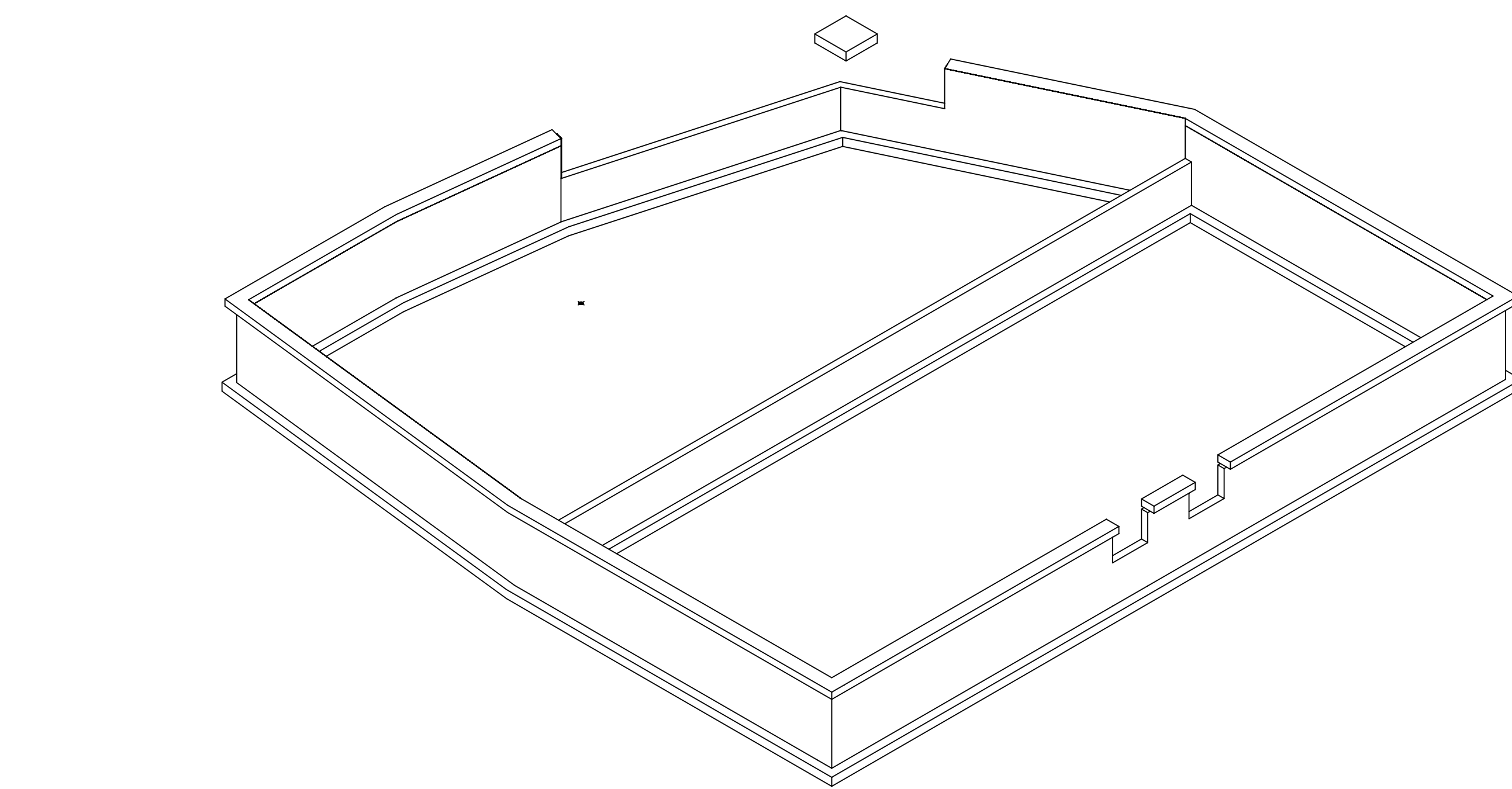


Vue en plan fondations



HYPOTHESES DE CALCUL BETON ARME

BETON Selon NF EN 206 - 1
 Classe de résistance à la compression C25/30MPa
 Classe d'exposition :
 XD: béton protégé non armé ou faiblement en milieu très sec
 XC: béton protégé et environnement sec ou humide en permanence
 XF: béton extérieur non protégé
 XS: milieu marin
 XD: chlorures autres que marins

CLASSE DE CONSISTANCE		Emploi
S1	Affaissement au cône d'alourdissement de 40 à 49mm	ouvrage avec forte pente ou demandant une mise en place immédiate
S2	de 50 à 99mm	ouvrage avec faible pente
S3	de 100 à 150mm	ouvrage sans pente demandant une mise en place simplifiée
S4	de 160 à 210mm	ouvrage sans pente
S5	> 220mm	ouvrage sans vibrations

Tous les bétons doivent être mis en oeuvre avec une vibration adaptée. L'ajout d'eau pour atteindre une classe de consistance est interdit.

ACIER Selon NF EN 100 80
 TS fe=500 MPa
 HA fe=500 MPa Adx fe=235 MPa
 Recouvrement des TS fils porteurs - 3 soudures
 Recouvrement des HA/Adx 50 Ø

FISSURATION
 Peu Préjudiciable -

FEU
 CF1H PH RDCH (sauf précision sur plan)
 CF1/2H (sauf précision sur plan)
 Locaux à risques : CF = 1 h

ENROBAGE DES ACIERS
 3 cm ext
 3 cm int

CHARGES

Permanentes	EUROCODE 1
Exploitations	EUROCODE 1
Climatiques	EUROCODE 1
Sismiques	EUROCODE 8
Neige: Région A2	

HYPOTHESE DE SOL
 selon rapport Compétence Géotechnique Centre.
 Batiment fondé par un système de fondations superficielles de type isolées ou filantes ancrées dans les sables et argiles à 1 m environ au droits des sondages

FONDATIONS VUE EN PLAN-COUPES
 1/50

0275 DCE
 Soile d'évolution à Génie
 07 / 11 / 2017

couphins
 HCC
 Cénac