

HYPOTHESES

TAUX DE TRAVAIL DU SOL (ELS) = 0.4 MPa

Selon rapport de sol n°18.8475.C de l'entreprise Kaéna.

Fondations coulées pleines fouilles ou ancrées dans les limons argileux

Mise hors gel : 75 cms / sol extérieur

Caractéristiques parasismiques du site :

- Zone 4 "moyenne"
- Catégorie d'importance : II

Chargements climatiques :

- Neige : Zone C2
- Altitude ±310m
- Vent : Zone 1
- Rugosité IIIb

Autres chargements :

- permanents : 120 daN/m² sur dalles courantes - 30 sur plancher combles
- exploitations : 250 daN/m²

MATERIAUX

BETON A PROPRIETES SPECIFIEES suivant NF EN 206-1

	Classe d'EXPOSITION	Classe de CHLORURE	Classe de RESISTANCE	Dimension maxi granulat [mm]	Enrobage nominal Cnom [mm]
Gros béton et propreté	X0 (F)	Cl 1.0	C20/25	D _{max} 25	-
Fondations, murs et dalles protégés du gel et/ou de l'humidité	XC1 (F)	Cl 0.40	C25/30	D _{max} 25	25
Fondations, murs et dalles non protégés du gel et/ou de l'humidité	XF2 (F)	Cl 0.40	C25/30	D _{max} 25	40

ACIER D'ARMATURES : Aciers à haute adhérence de résistance Fyk > 500 MPa et de classe de ductilité B

ACIER DE CONSTRUCTION : S275 - J0

BOIS MASSIFS ET LAMELLES COLLES :

classes de resistance : C24 et Gl24h
classes de service : 1 sauf en combles, classe 2

NOTA GENERAUX

- CE PLAN NE CONCERNE QUE LA STRUCTURE ET NE DISPENSE EN AUCUN CAS DE L'UTILISATION DES PLANS DE L'ARCHITECTE.

POIDS D'ACIERS :

SEMELLES FILANTES	kg/m³ 60 HA
DALLAGES ép. 13 cm	kg/m² 4 TS
DALLES ép. 20 cm	kg/m² 4 HA + 12 TS
MURS BA yc CV, R, L	kg/m² 4 HA + 6 TS
Jambages RSO	kg/m³ 80 HA

Ratios dalles et murs sur la base vide = plein

Centre de loisirs
Le Clos Schmitt

38660 LE TOUVET

pré-dim. des structures

Gros oeuvre et charpentes



KEOPS
INGÉNIERIE

Houseboat 10 - 12 allée Lac de Garde
B.P. 249 - Savoie Technolac
73374 LE BOURGET DU LAC CEDEX

Tél . : 04 79 62 62 62
e-mail : contact@keops-ingenierie.com



Alpespace - 354 voie Magellan
73800 St HELENE DU LAC
TEL : 04 79 71 80 14
e-mail : phcaire@architecture-energie.com



700 Grande Rue
38660 LE TOUVET
TEL : 04 76 92 34 34
e-mail : mail MOuv

ENTREPRISE

adresse entreprise
CP Ville entreprise
TEL : tél entreprise
e-mail : mail entreprise

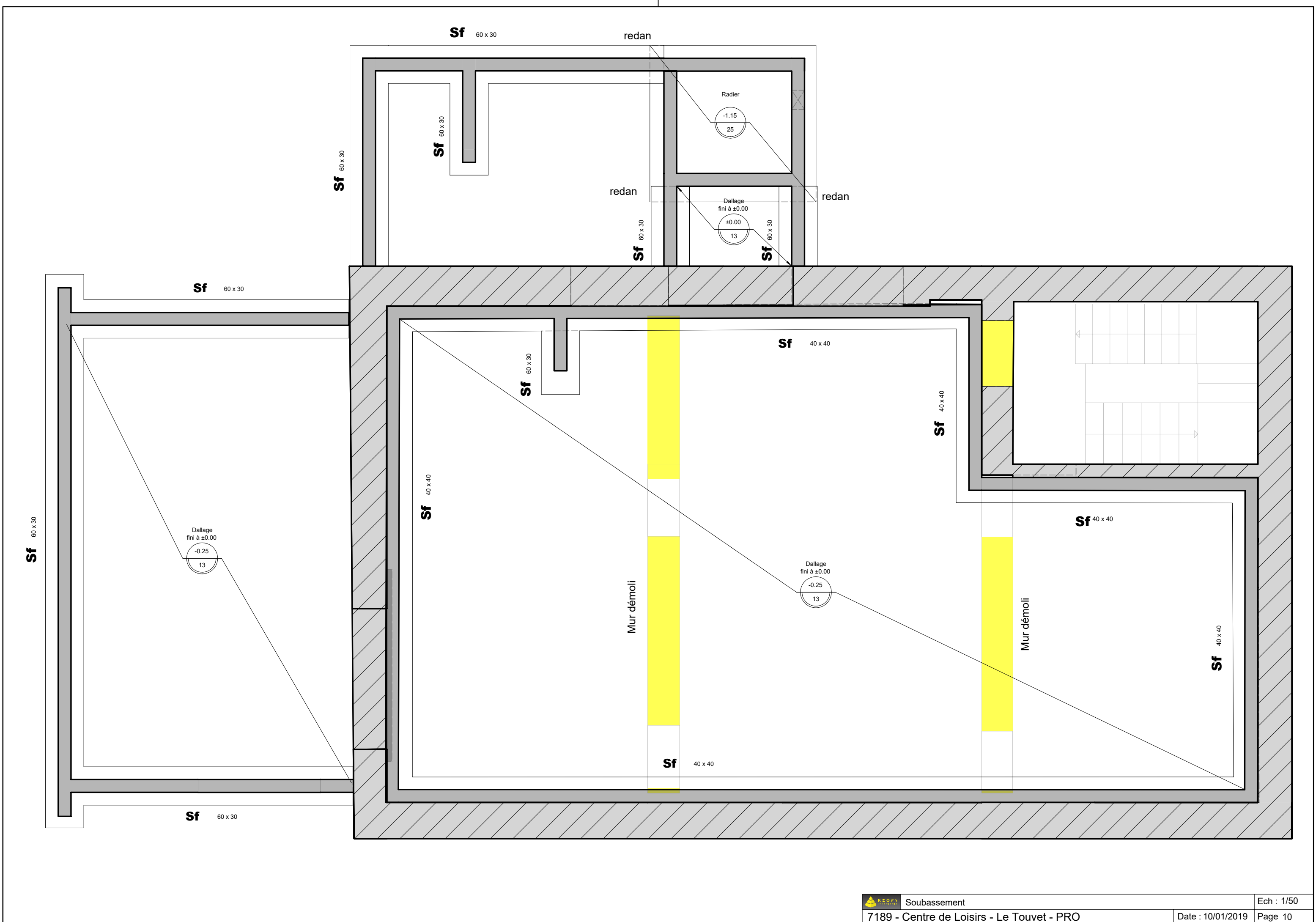
BUREAU DE CONTROLE

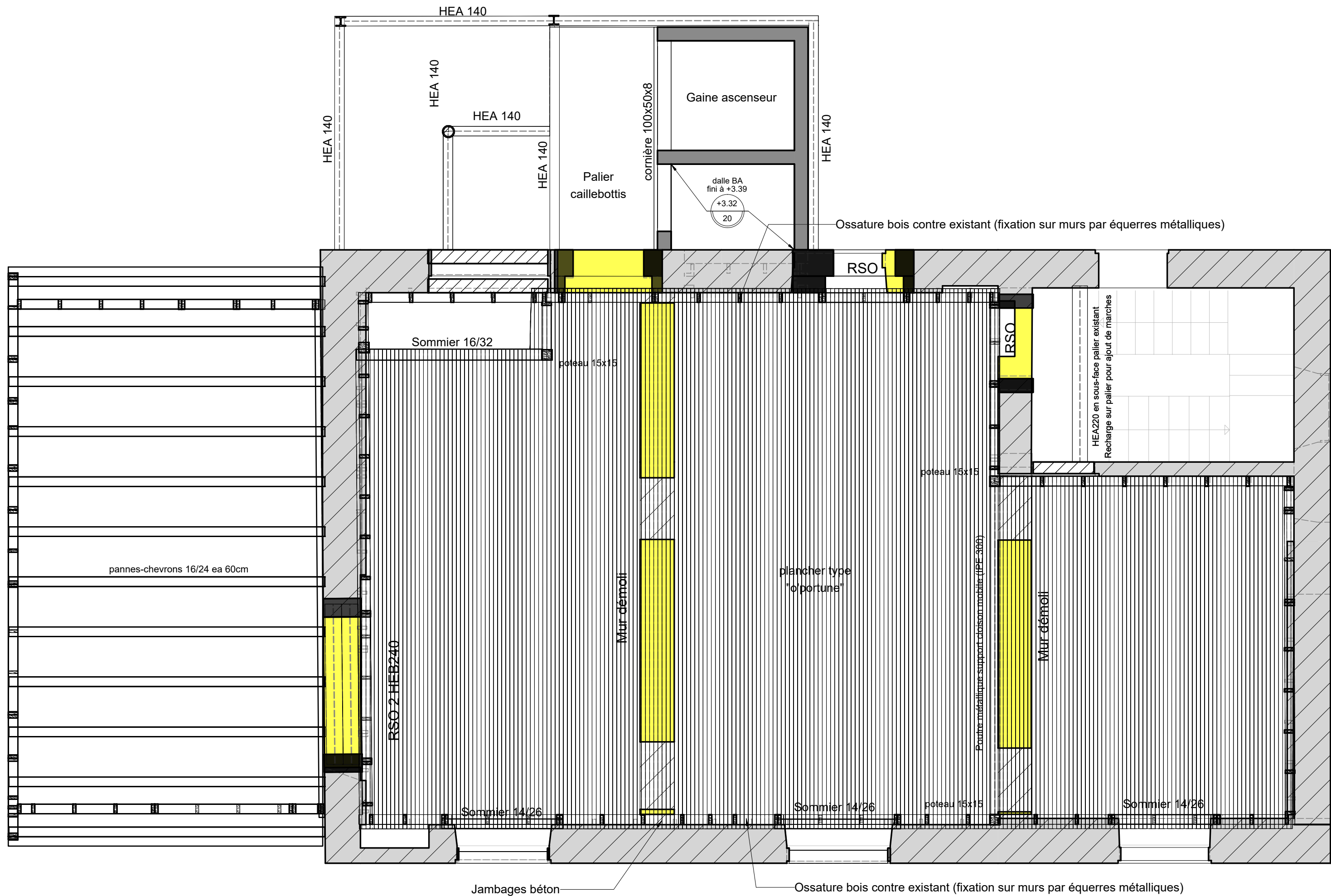


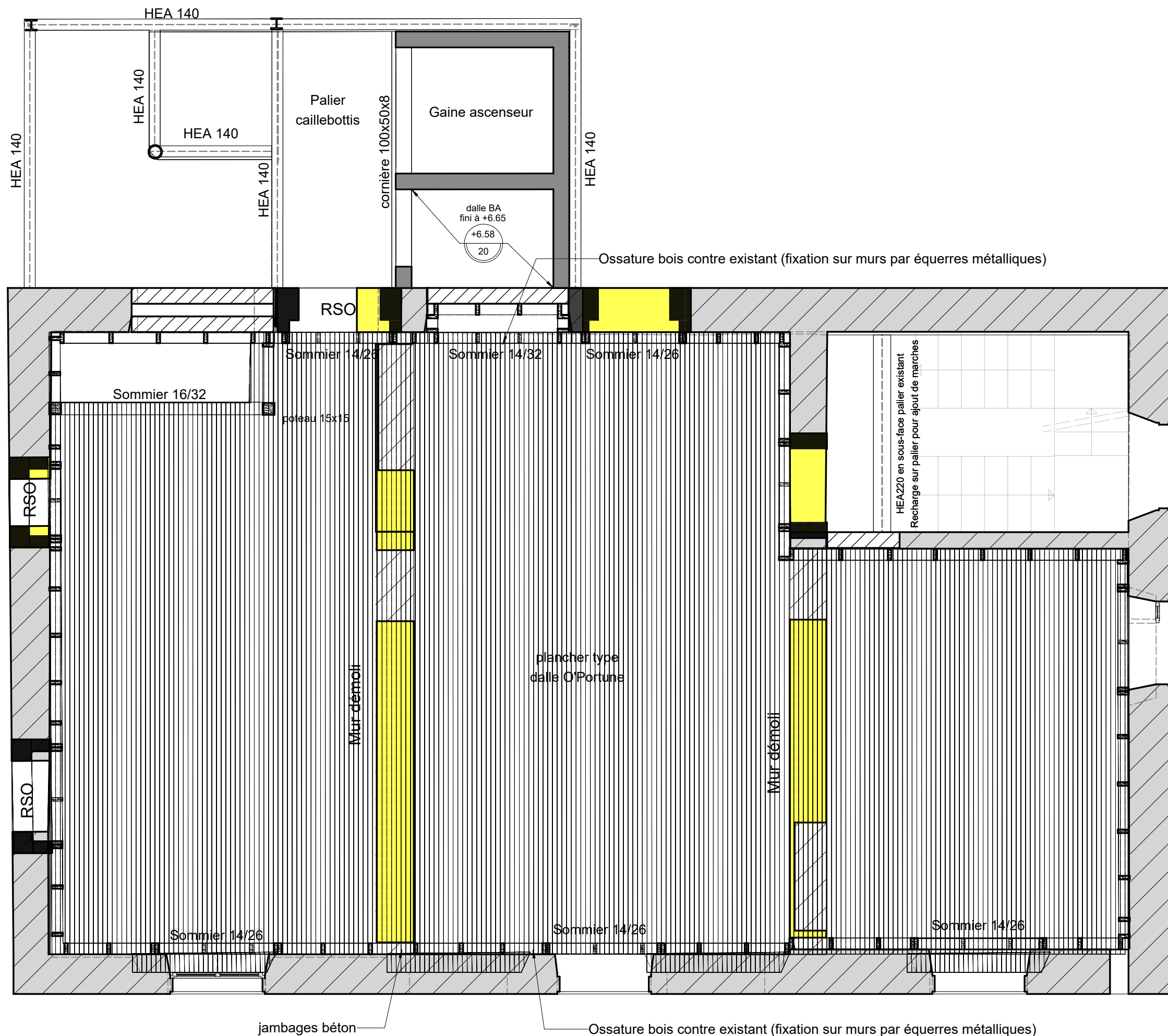
16 avenue grugliasco
38130 Echirolles
TEL : 04 76 33 33 33
e-mail : valeria.saetta@apave.com

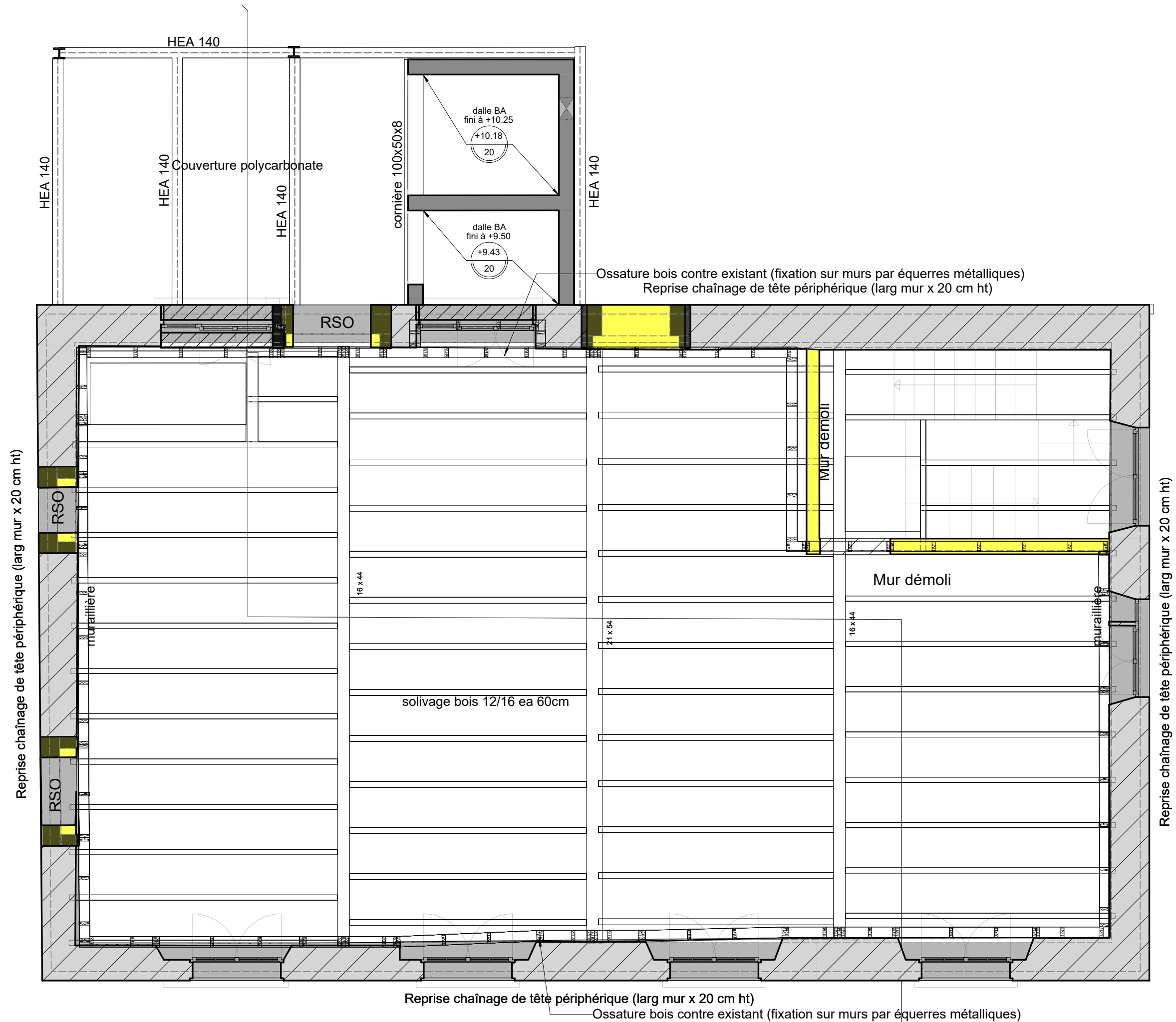
indice	MODIFICATIONS	date	créé	validé
A	Première émission	10.1.19	WR	

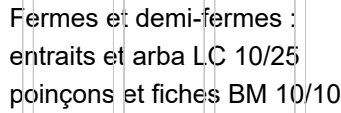
AFFAIRE n°	ECHELLE	PHASE	ZONE	TYPE	NUMERO	INDICE
7189	1/50	PRO	TTE	CAR	001	A

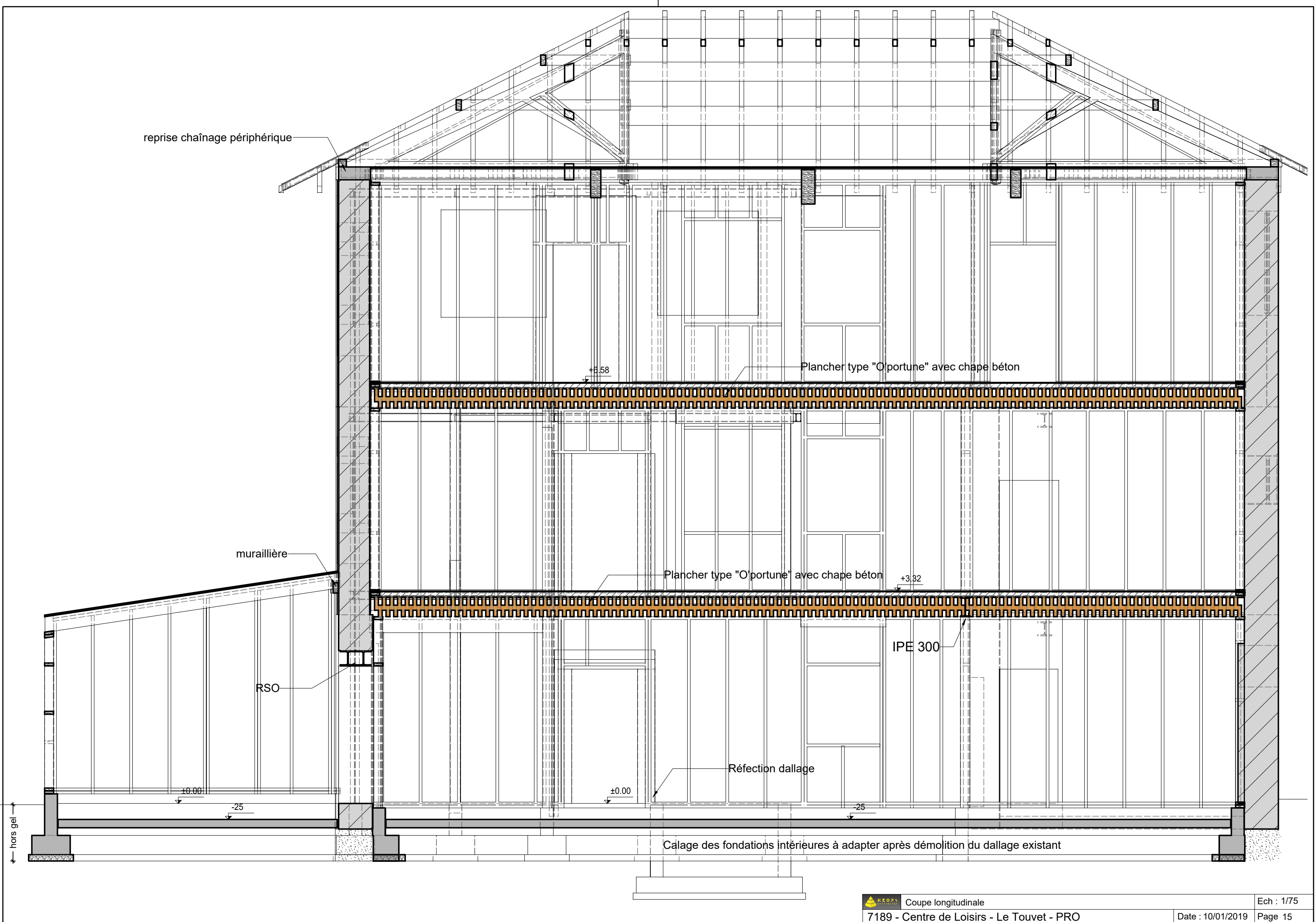


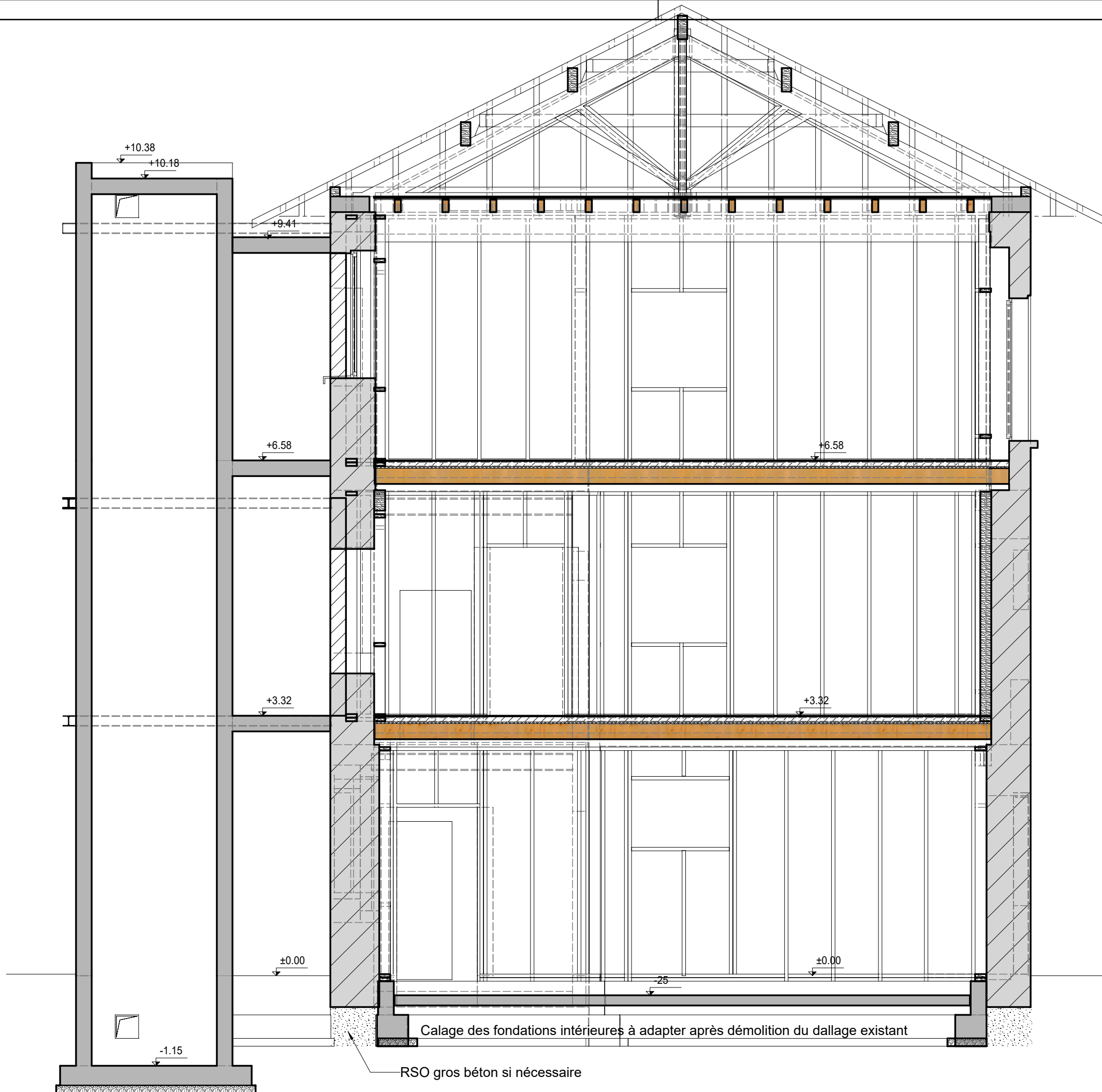


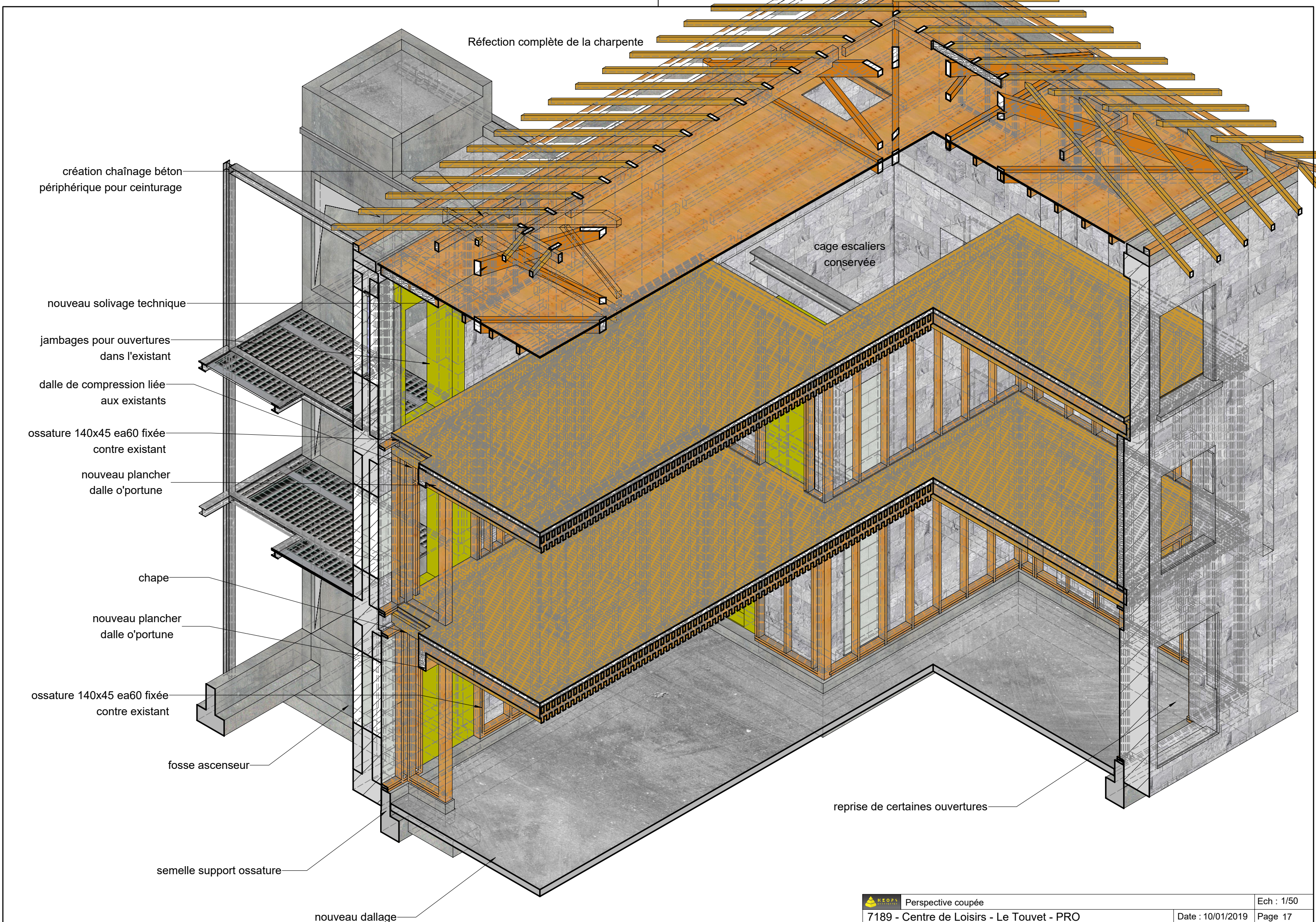












création chaînage béton
périphérique pour ceinturage

nouveau solivage technique

jambages pour ouvertures
dans l'existant

dalle de compression liée
aux existants

ossature 140x45 ea60 fixée
contre existant

nouveau plancher
dalle o'portune

chape

nouveau plancher
dalle o'portune

ossature 140x45 ea60 fixée
contre existant

fosse ascenseur

semelle support ossature

nouveau dallage

Réfection complète de la charpente

cage escaliers
conservée

reprise de certaines ouvertures