



MAÎTRE D'OUVRAGE :
CONSEIL REGIONAL DE BRETAGNE
Direction de l'immobilier et de la logistique
283 avenue du Général Patton CS 21101 35711 RENNES Cedex 7

Tél : 02 99 27 10 10



AGISSANT AU NOM ET POUR LE COMPTE DE LA RÉGION BRETAGNE :
SEMBREIZH
24 rue Gourien - 22000 SAINT-BRIEUC

Tél : 02 96 78 39 00

LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC - RESTRUCTURATION GENERALE
(restructuration bâtiment E, démolition bâtiments D et F et construction d'une halle)
32 rue Mansart BP 2359 22023 SAINT-BRIEUC Cedex



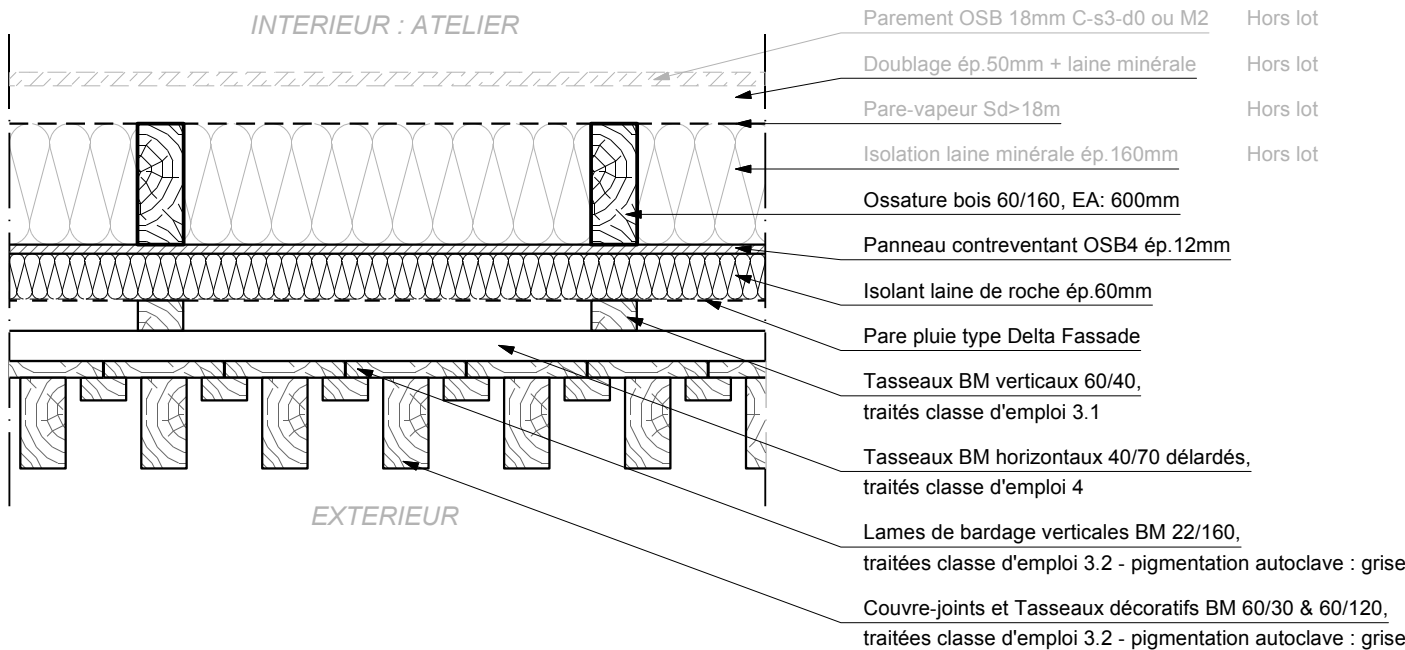
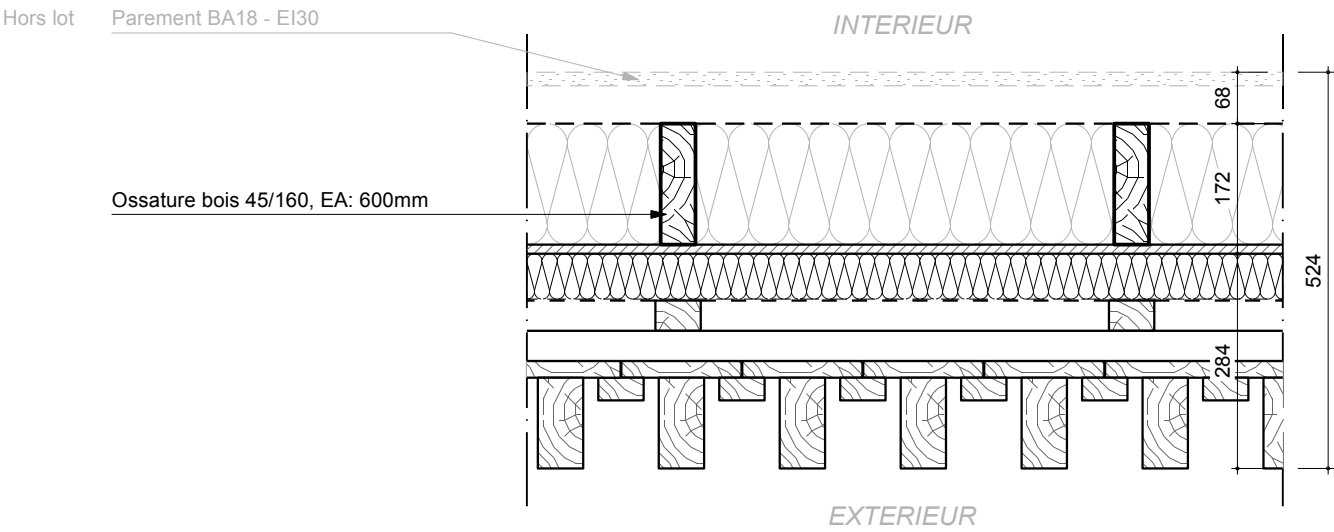
EMETTEUR	AFF.	PHASE	NUMERO	INTITULE DU DOCUMENT	05/02/2021	ECH:
SYLVA	18-09 4894	DCE	02 SB 06	CARNET DE DETAILS		

ARCHITECTES MANDATAIRES CRR <small>ÉCRITURES ARCHITECTURALES</small> Carré d'Orgemont 15, rue Papiou de la Verrie 49000 ANGERS E-mail: crr@crr-architecture.com Site web: www.crr-architecture.com Tél. 02 41 19 00 54	OTEIS Bureau d'Etudes Technique - Economiste 10 Parc de Brocéliande BP 96312 35763 SAINT-GREGOIRE Cedex rennes@oteis.fr Tél : 02 99 23 45 67	CRR Ingénierie BET HQE Carré d'Orgemont 15, rue Papiou de la Verrie 49000 ANGERS agence@crr-ingenierie.com Tél : 02 41 19 77 83
	SYLVA Conseil BET Structure bois 66 rue des Courtiaux - La Pardieu 63000 CLERMONT-FERRAND agence63@sylva-conseil.com Tél : 04 73 26 30 77	SOCOTEC Pôle Construction Bretagne Bureau de contrôle Centre d'Affaires Eleusis 1 rue Pierre et Marie Curie B.P. 110 22196 PLERIN construction.saint-brieuc@socotec.com Tél : 02 96 58 05 40
ARCHITECTES ASSOCIES Gilbert QUÉRÉ & Christophe JOUAN 19 rue Le Guen de Kerangal 35200 RENNES Tél. 02 99 59 31 56 queregil@orange.fr 11 rue Duguay Trouin 22000 SAINT-BRIEUC Tél. 02 96 60 89 95 christophe-jouan.archi@orange.fr	SALTO INGENIERIE BET Acoustique 13 bis rue commandant Fayolle 63510 AULNAT blandine.escarnot@salto-ingenierie.com Tél : 04 73 28 33 67	SCOPI G.CLERAN CSPS 13, rue René Coty 22120 YFFINAC scopi.cleran@wanadoo.fr Tél : 02 96 72 65 85
	ECR ENVIRONNEMENT BE Loi sur l'eau Agence de CAEN PA des Rives de l'Odon 130 avenue du parc 14790 VERNON caen@ecr-environnement.com Tél : 02 31 39 94 79	TEKNITYS AMO HQE 26 bis rue du marché Commun CS13243 44332 NANTES CEDEX 3 charles.tullie@teknitys.fr Tél : 06 62 45 64 77

MURS DES FACADES

MOB.F.1

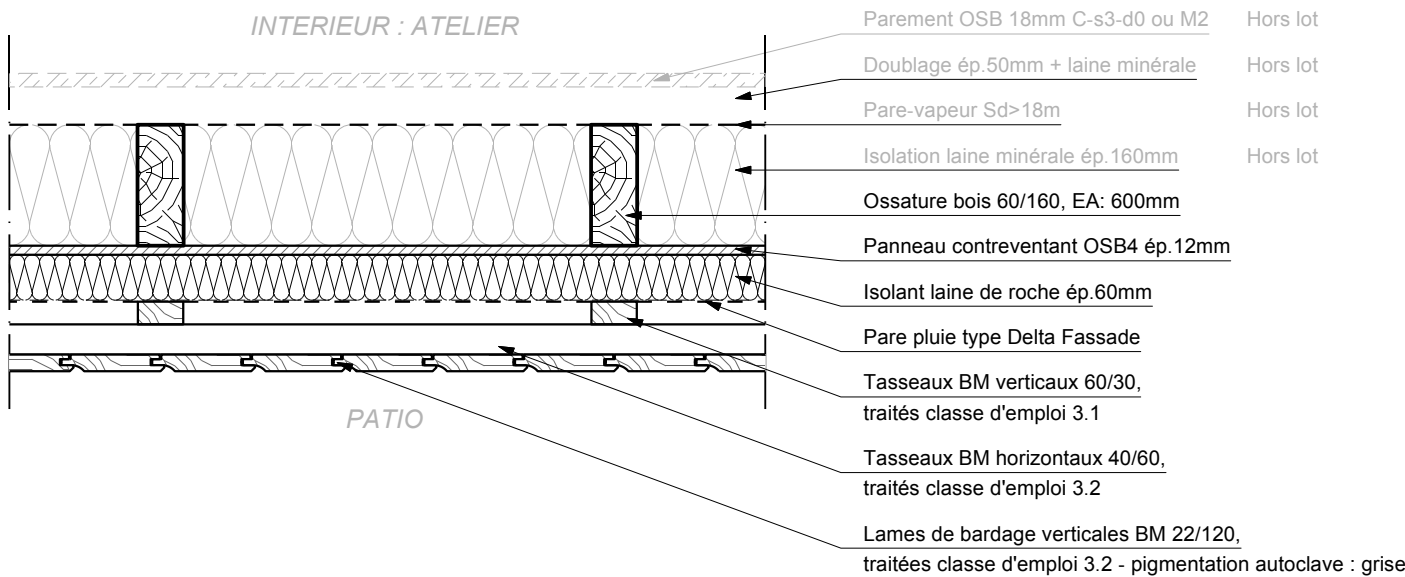
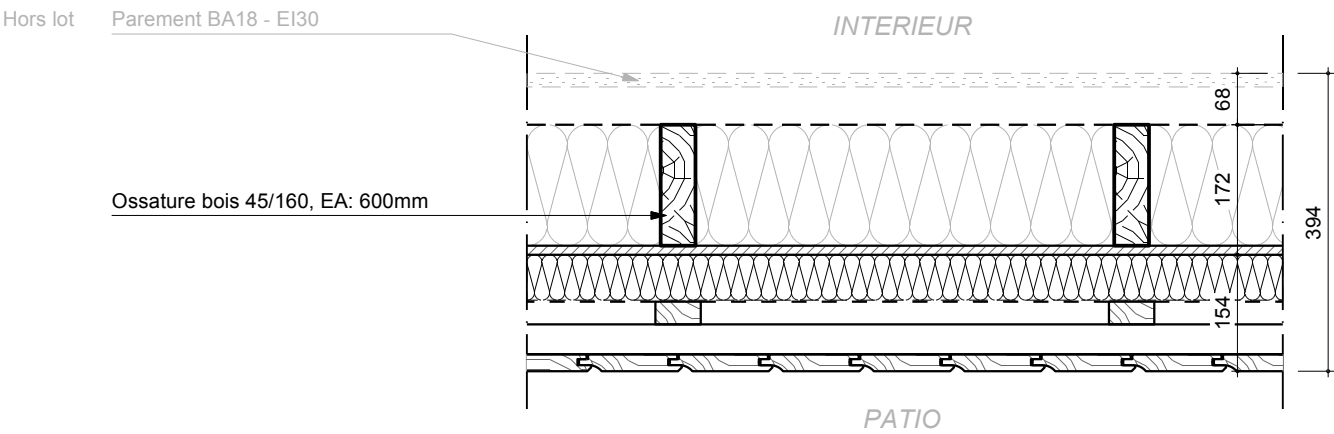
MOB.F.2



MURS DES PATIOS

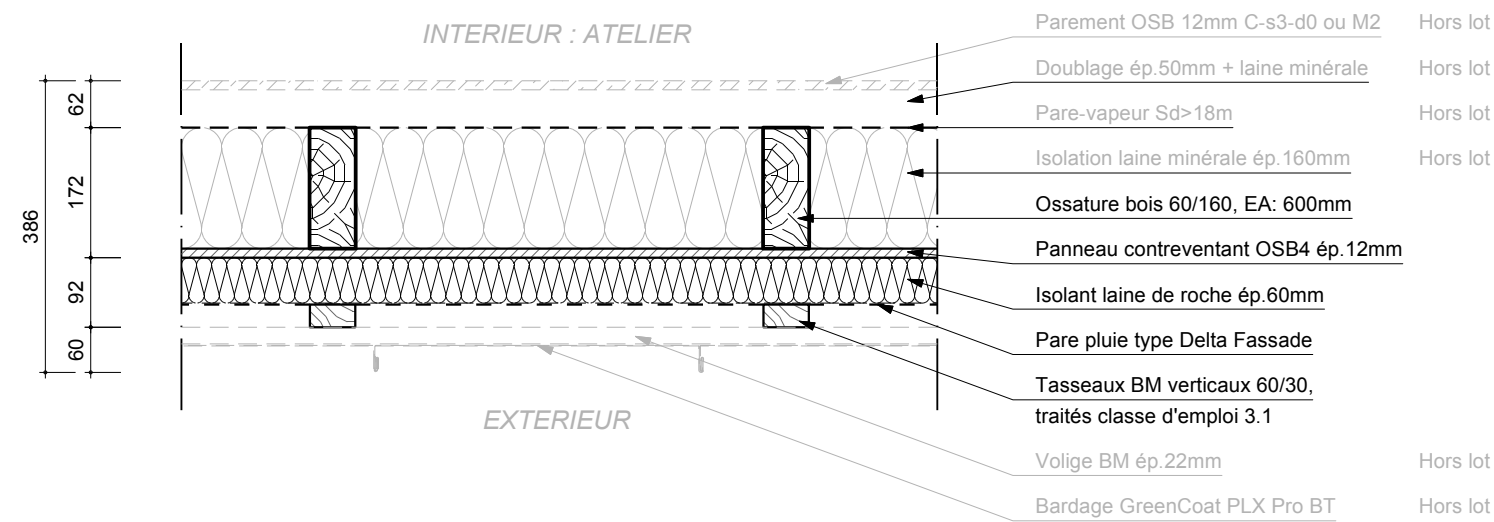
MOB.P.1

MOB.P.2



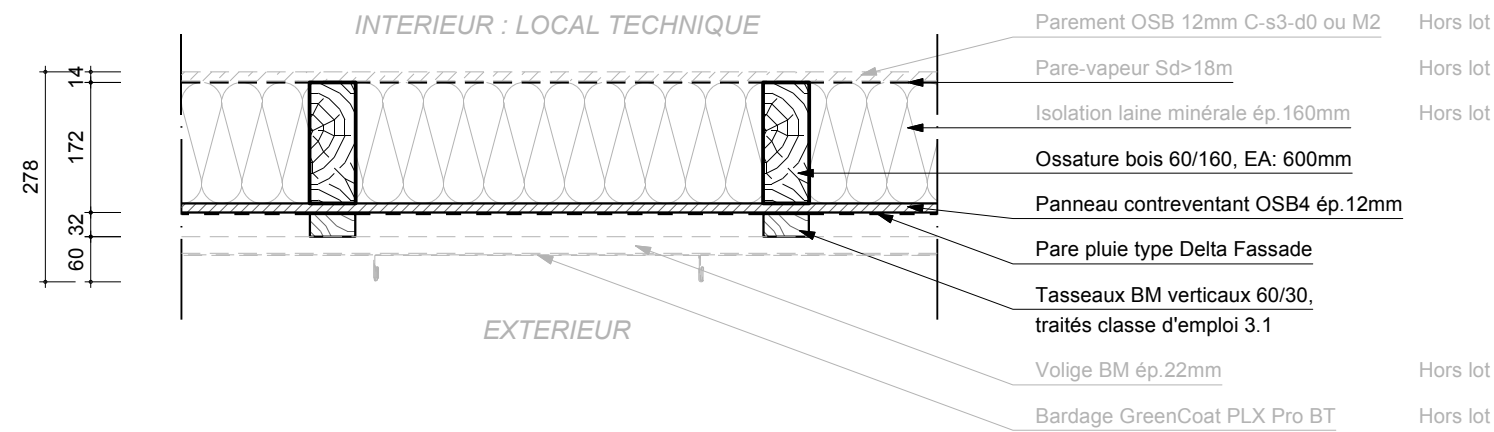
MURS DES SHEDS

MOB.SH



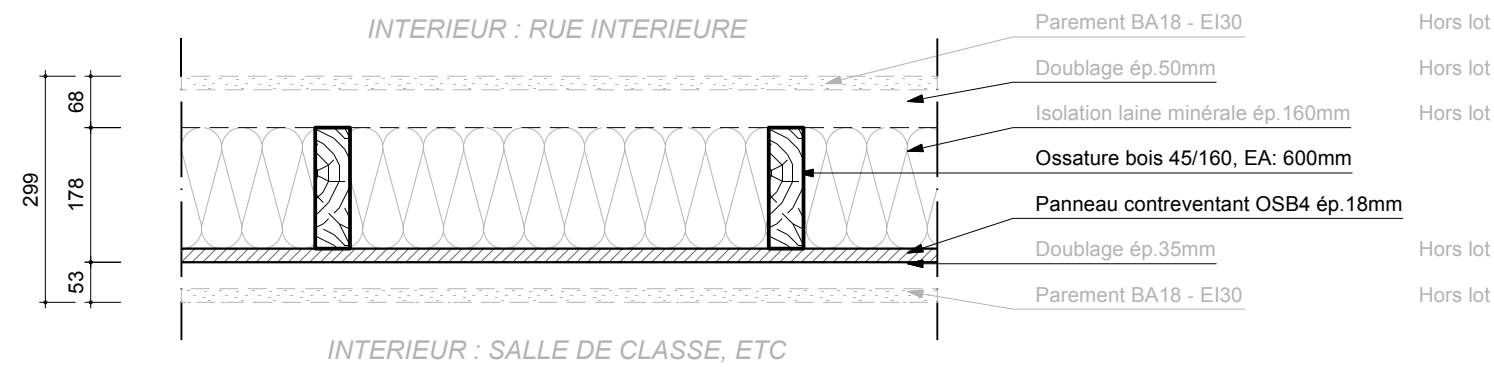
MURS DES LOCAUX TECHNIQUES

MOB.LT

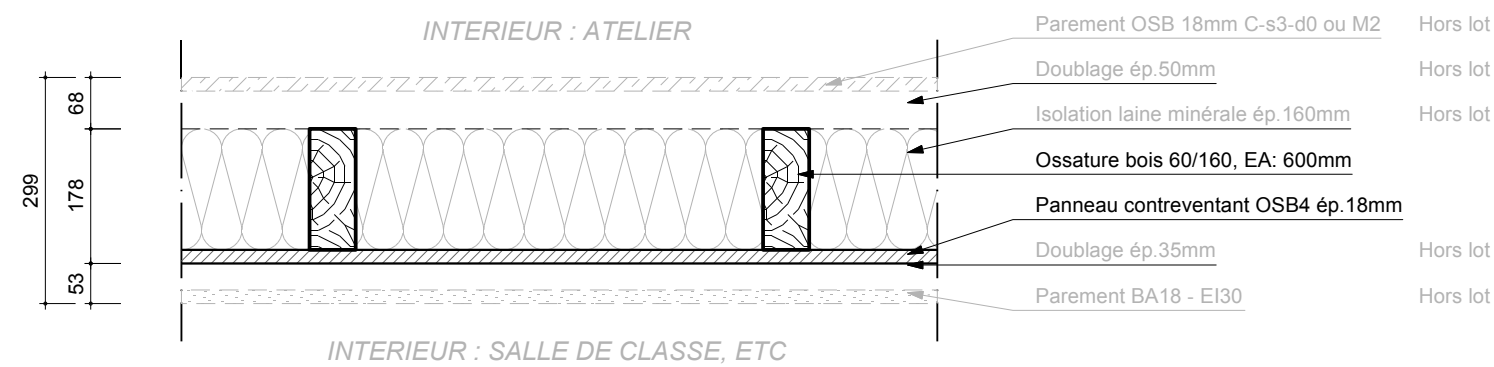


MURS DES REFENDS

MOB.R.1

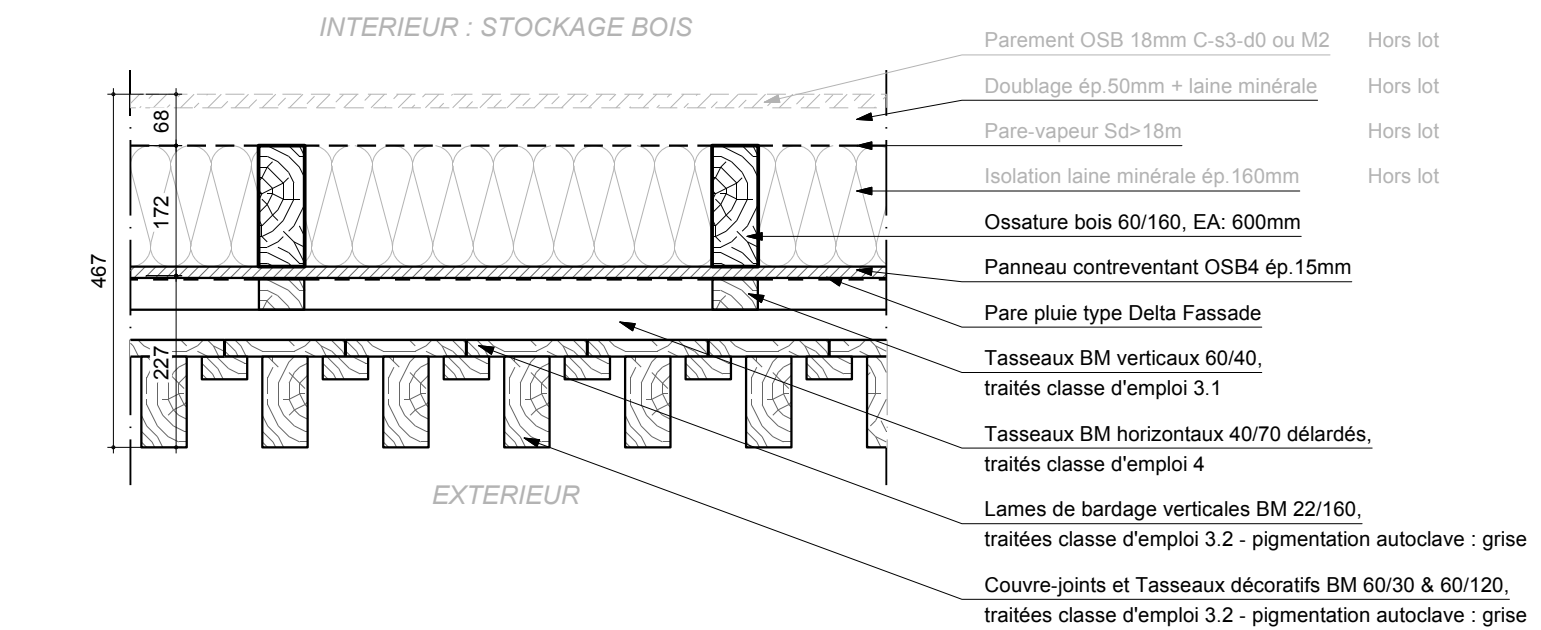


MOB.R.2



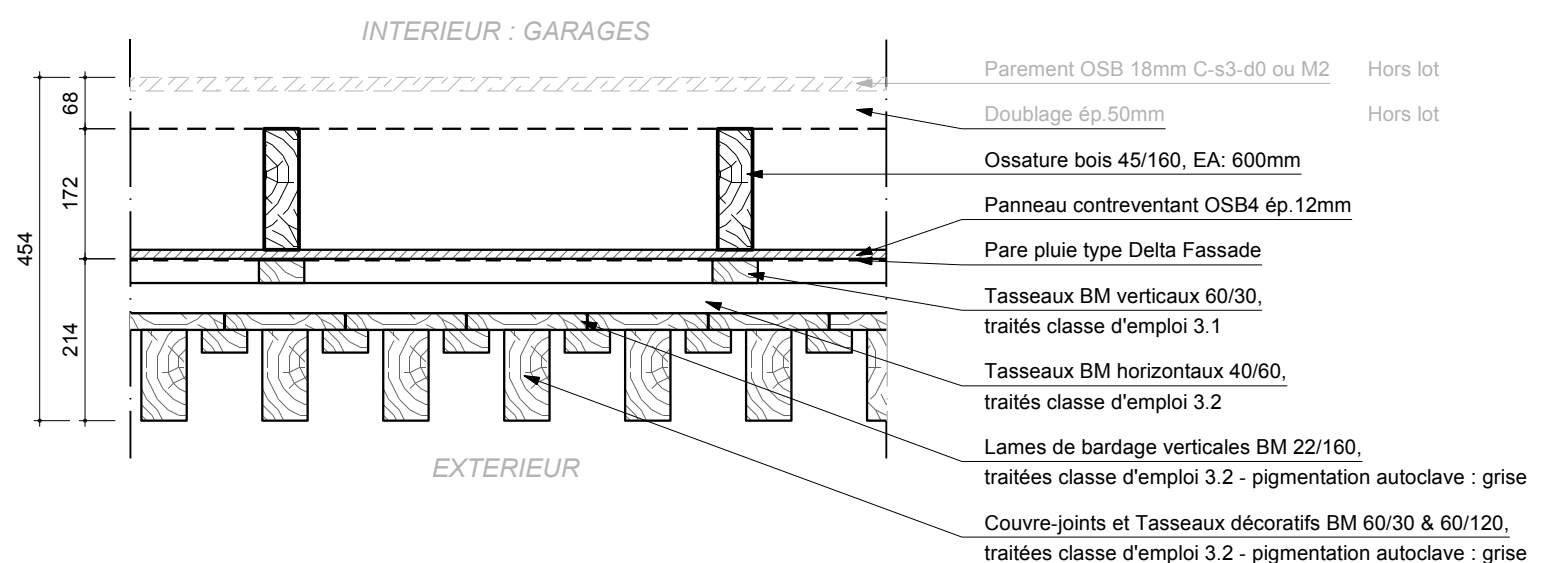
MURS DU STOCKAGE BOIS

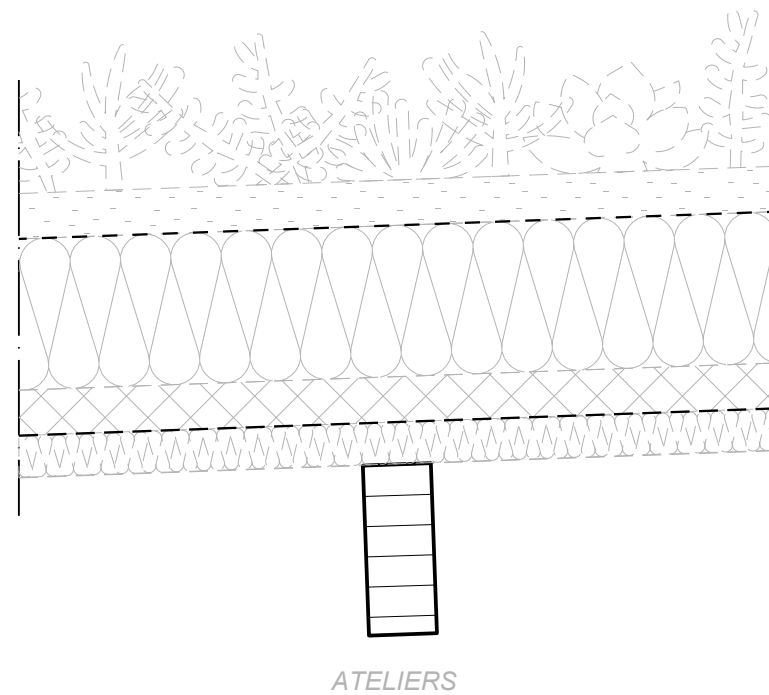
MOB.STOCK



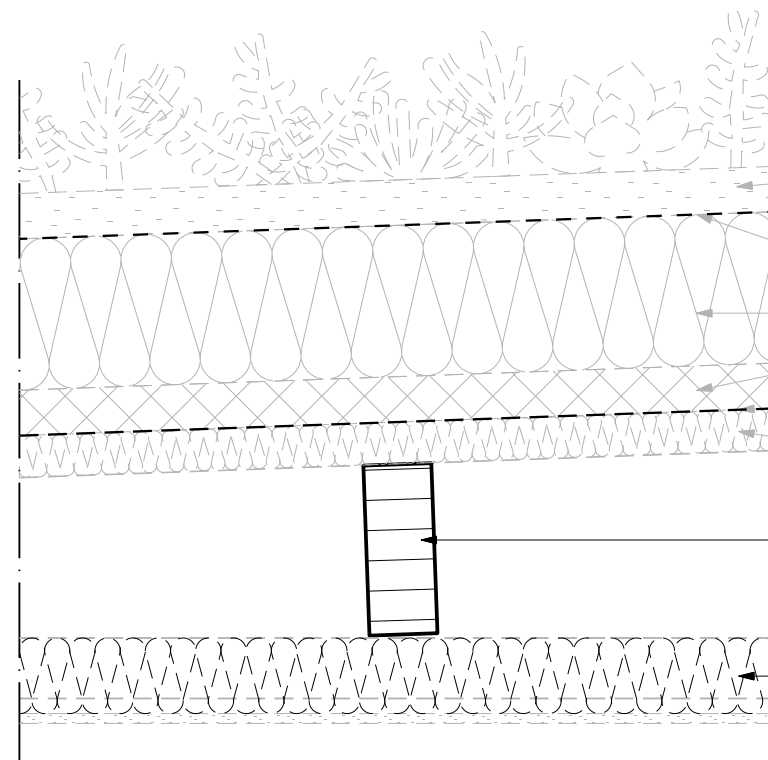
MURS DES GARAGES

MOB.GAR



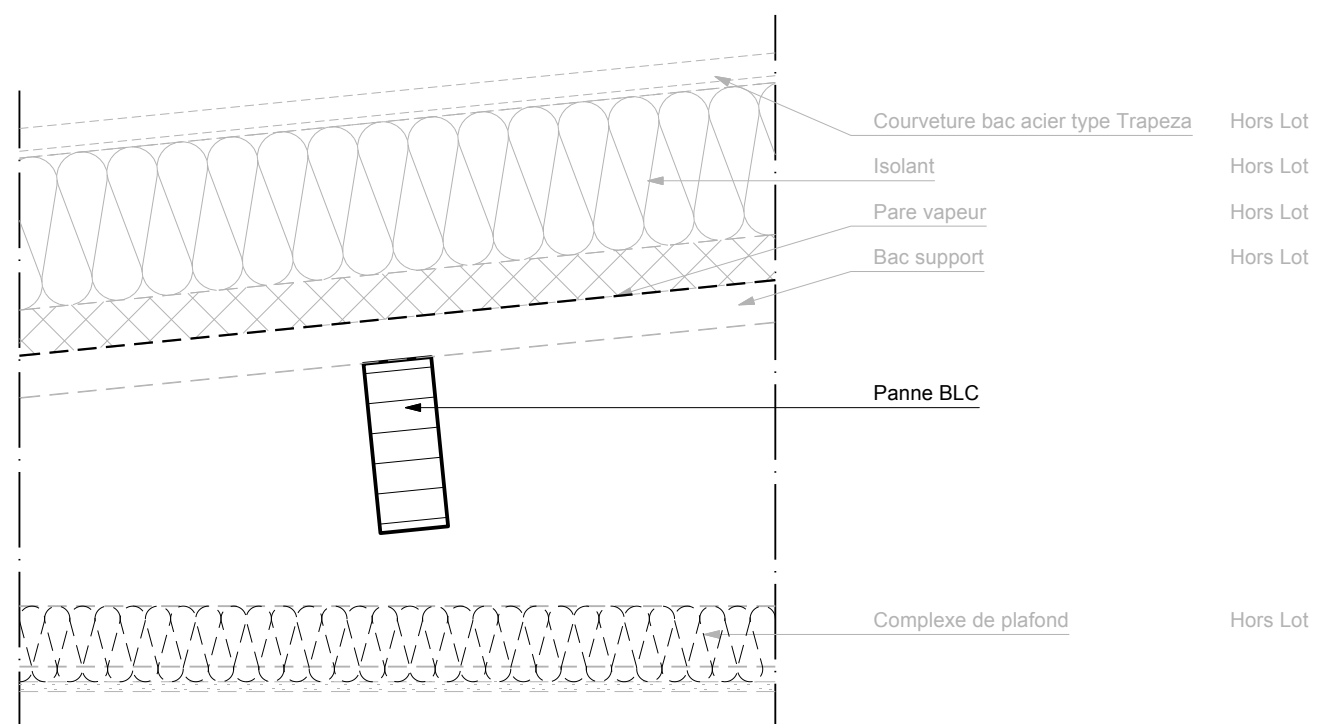


ATELIERS

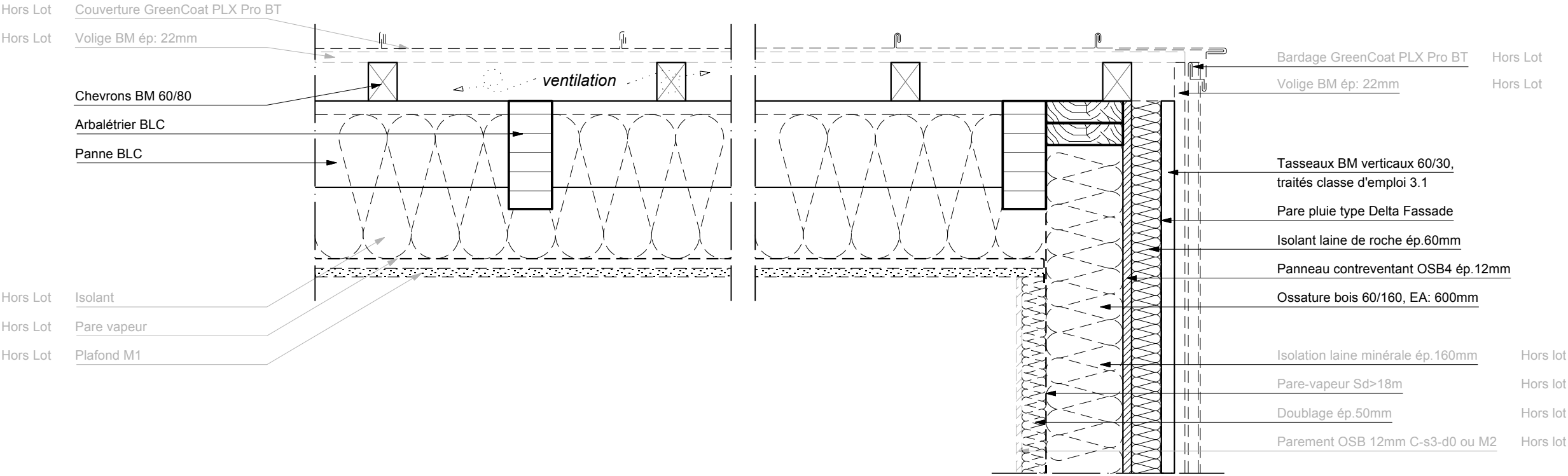


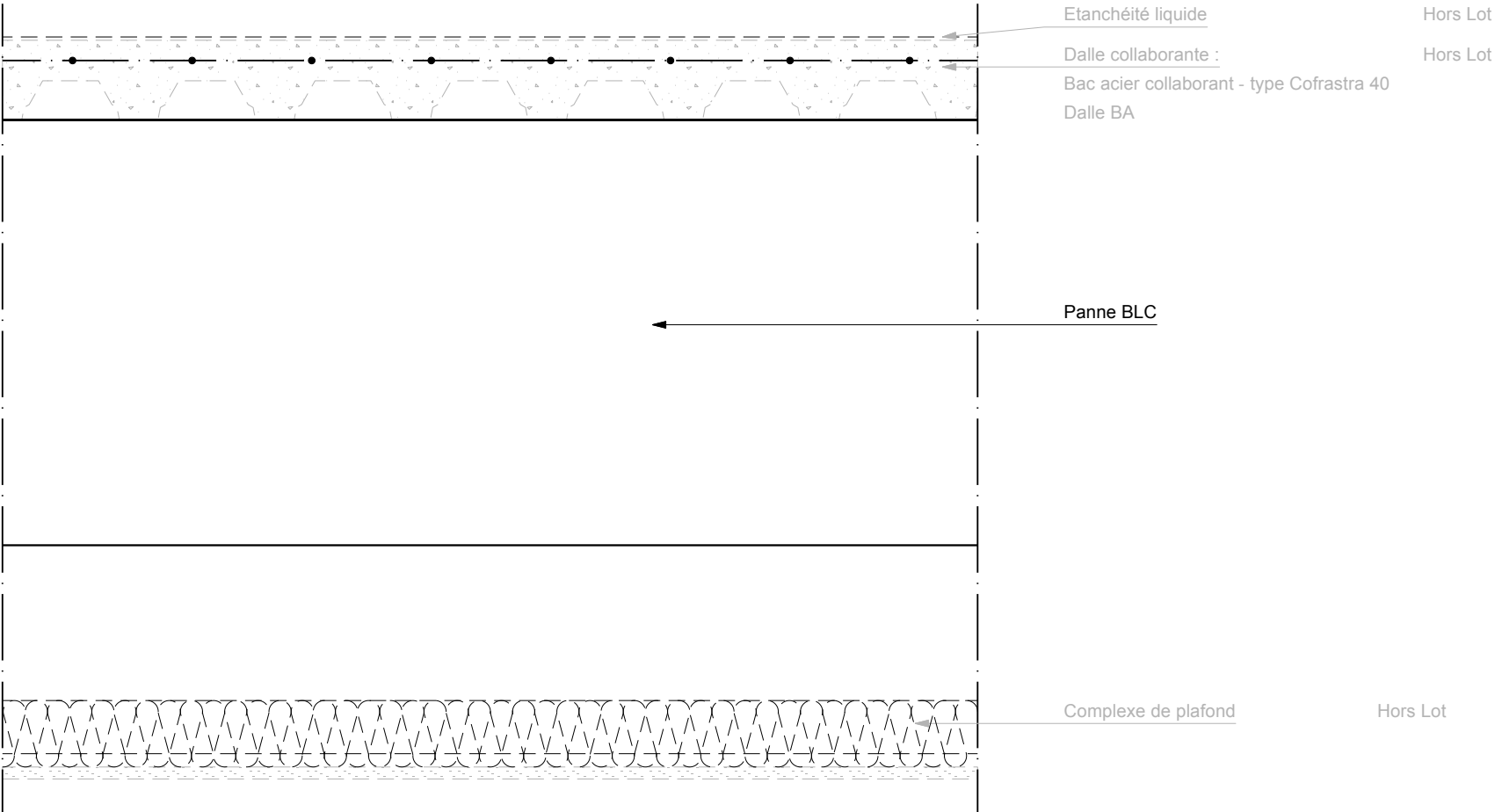
BUREAUX ET SALLES DE CLASSE

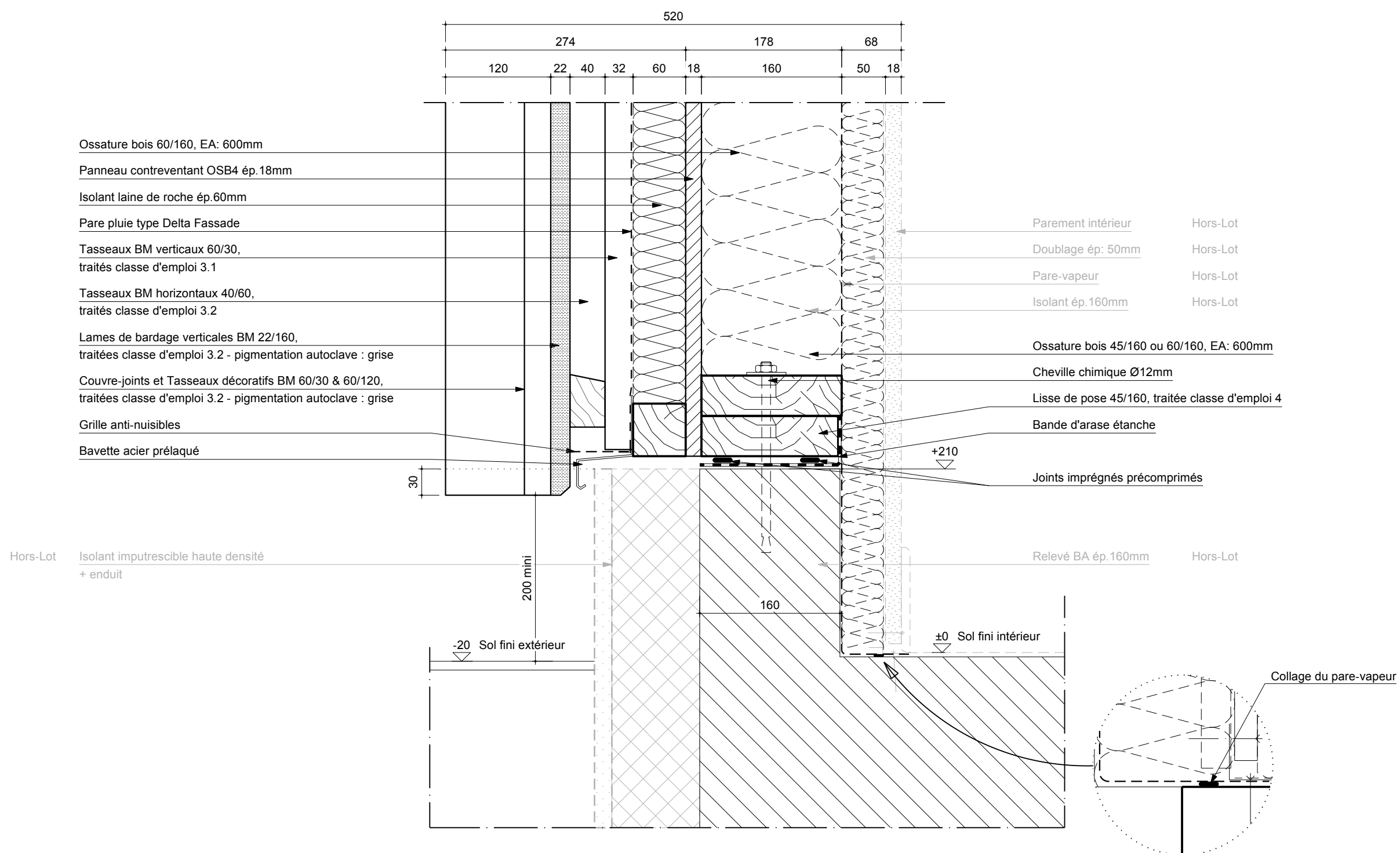
- Complexe de végétalisation - CME max = 130kg/m² Hors Lot
- Etanchéité auto-protégée Hors Lot
- Isolation haute densité, ép: 200mm Hors Lot
- Isolation haute densité laine de roche, ép: 60mm Hors Lot
- Pare vapeur Hors Lot
- Bac support : Hacierco 56S, ép: 0,75mm ou Hacierco 56SP, ép: 0,75mm Hors Lot
- Panne BLC
- Complexe de plafond Hors Lot

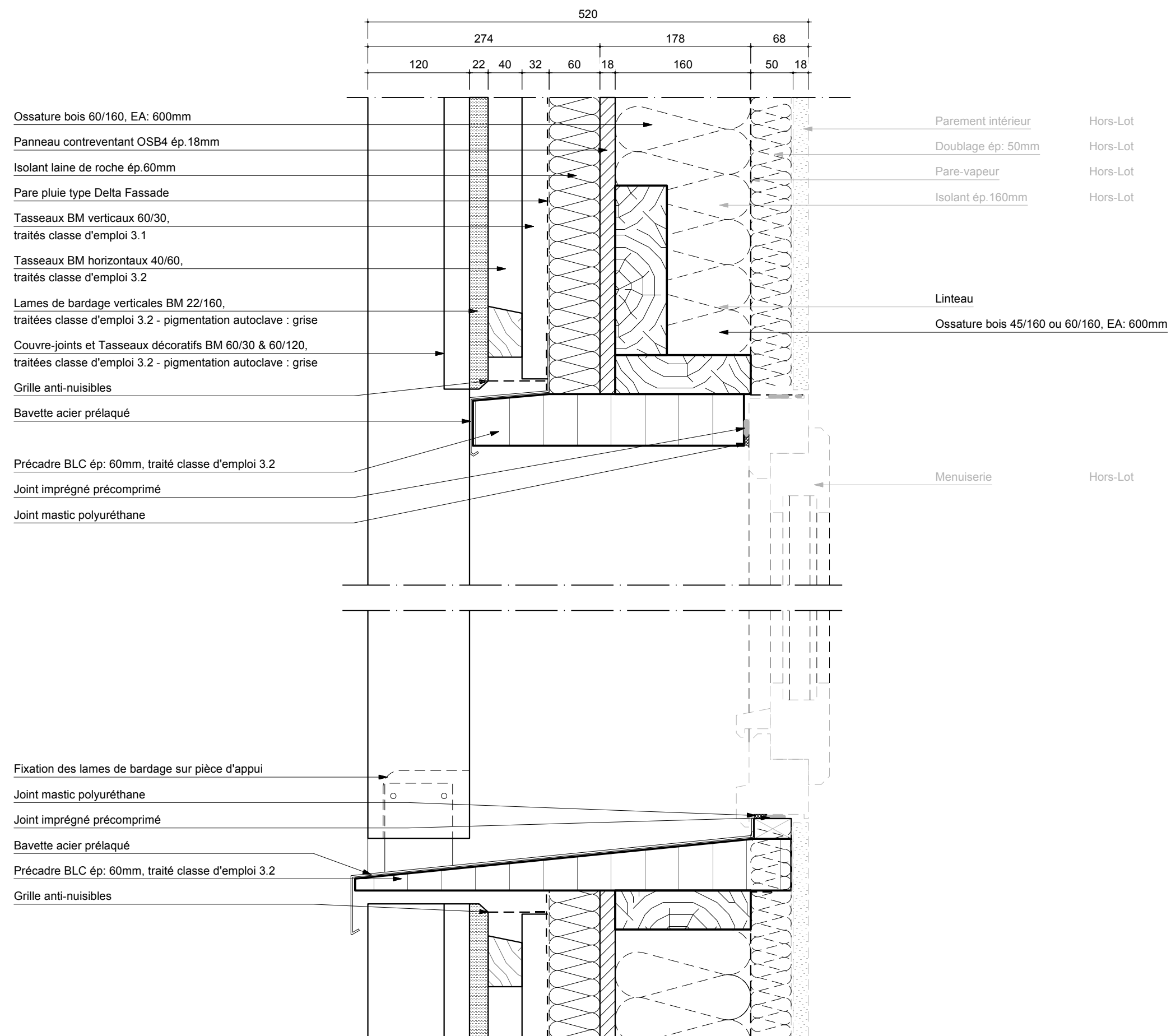


	DETAILS DE TOITURE - BAC ACIER				Echelle :	1/10	planche : 06
	LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC	DCE	doss. Sylva : 18-09-4894	date : 05/02/2021	n° plan :	SB06 Ind -	









	DETAILS DE MENUISERIE - COUPE VERTICALE				Echelle :	1/5	planche : 11
	LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC	DCE	doss. Sylva : 18-09-4894	date : 05/02/2021	n° plan :	SB06 Ind -	

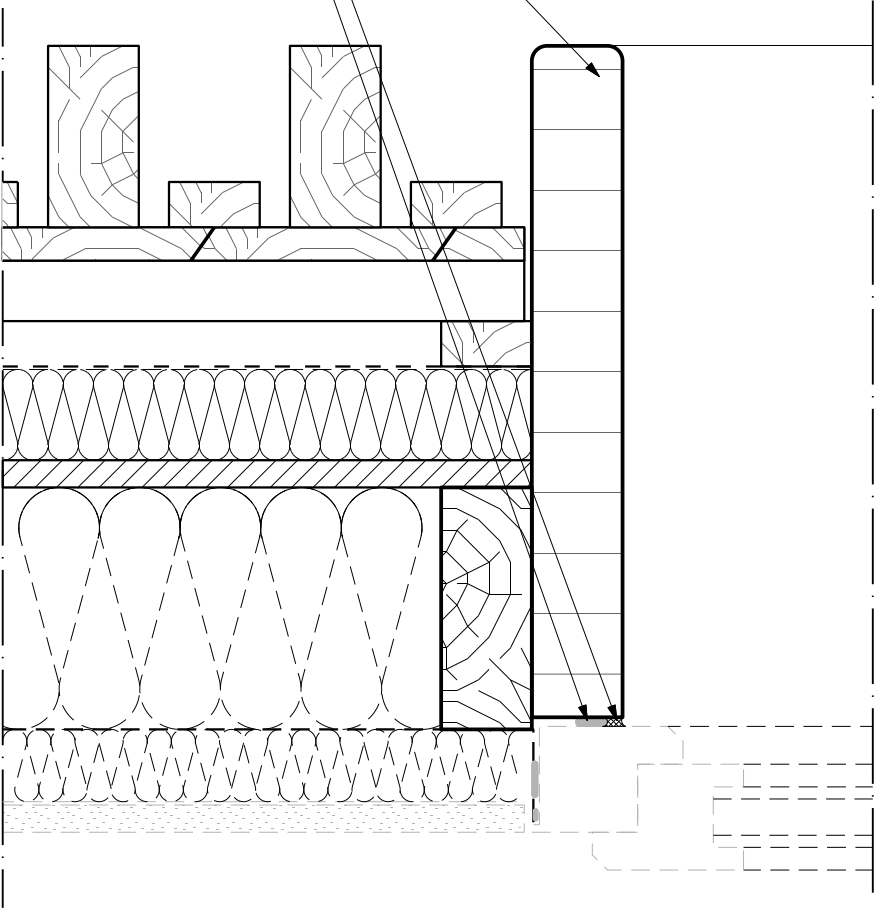
PRECADRE COURANT

PRECADRE SUR PATIOS

Précadre BLC ép: 60mm, traité classe d'emploi 3.2,
traitement et finition identiques au bardage

Joint mastic polyuréthane

Joint imprégné précomprimé

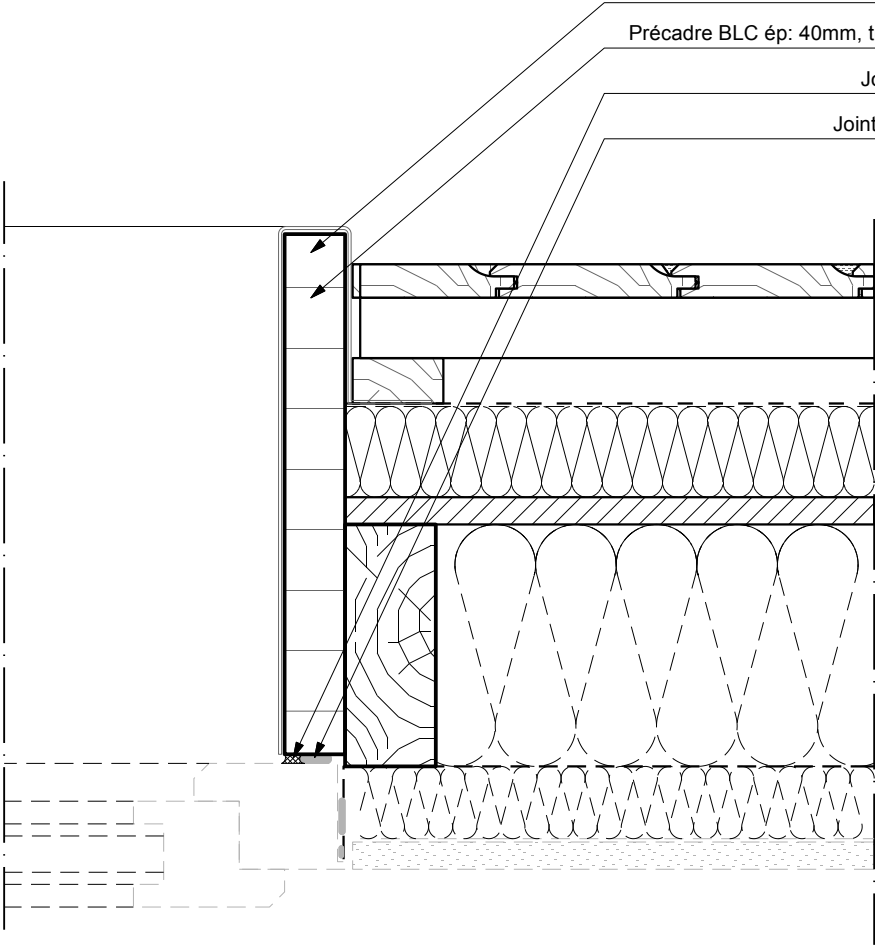


Habillage acier prélaqué ép. 10/10mm

Précadre BLC ép: 40mm, traité classe d'emploi 3.2

Joint mastic polyuréthane

Joint imprégné précomprimé



Profil métallique soudé ép.6mm
formant couvertine et lisse de garde-corps
finition : galvanisation + thermolaquage

Etanchéité auto-protégée
Isolation
Bac support
Contreplaqué
Costière
Relevé d'étanchéité
Pare-vapeur

Hors Lot

Pare-Pluie

Panneau OSB 4, ép: 12mm

Bardage vertical BM 22/160 + Couvre-joints 60/120 - 60/30
traité classe d'emploi 3.1
avec pigmentation grise

Tasseaux horizontaux 40/70 chanfreiné
traités classe d'emploi 4

Entretoises BM 45/160

Pare vapeur posé par le charpentier

Murailère section selon plan

Tasseaux verticaux 60/40
traités classe d'emploi 4

Substrat - toiture végétalisée
Filtre
Drainage + costière

Hors lot

Ruban adhésif de continuité



DETAILS DE BAS DE PENTE ET ACROTERE

LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC

DCE

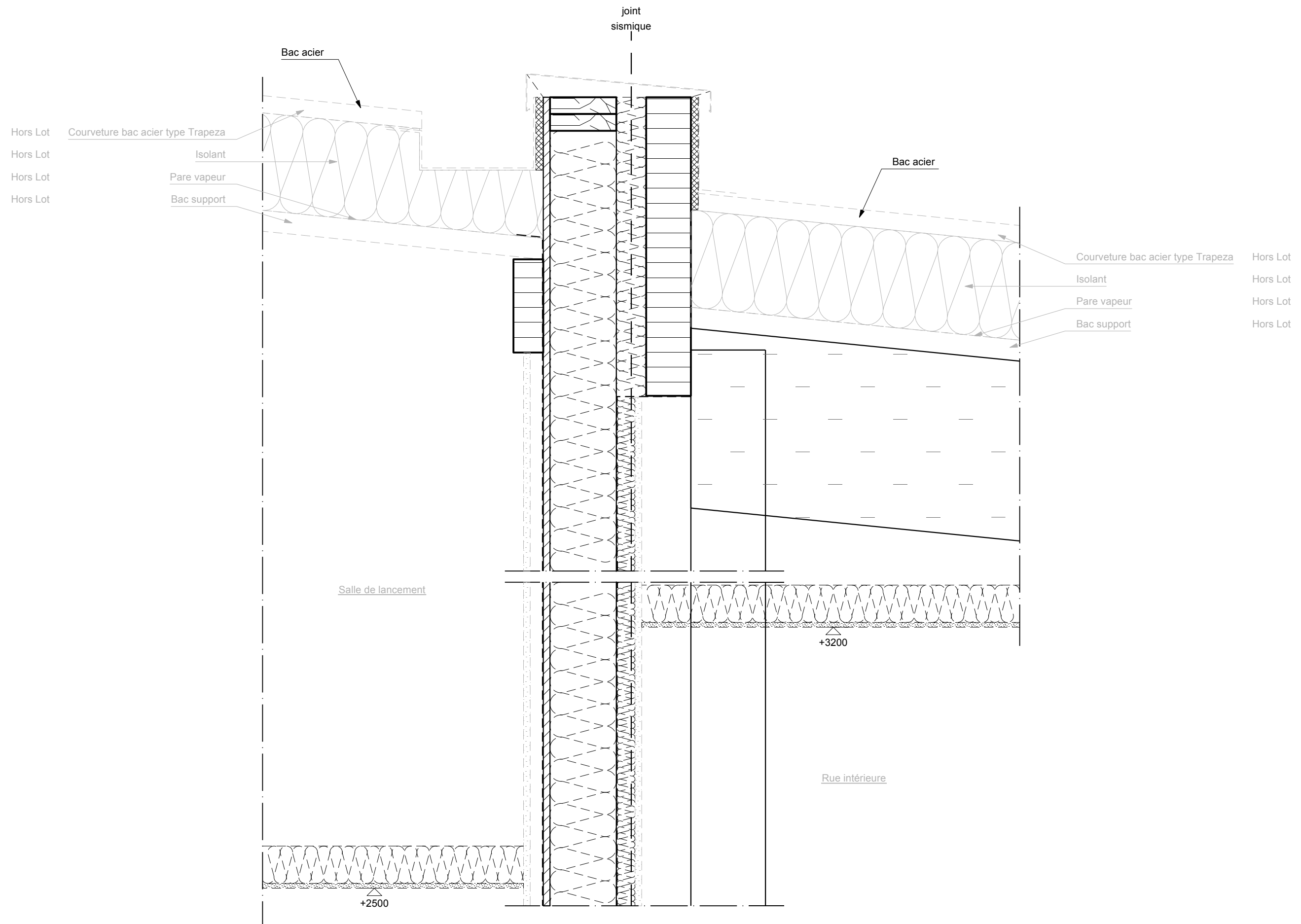
doss. Sylva :
18-09-4894


date :
05/02/2021

Echelle :
1/5
n° plan :
SB06 Ind -

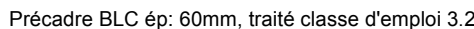
planche :

13



	JOINT SISMIQUE EN COUVERTURE				Echelle :	1/5	planche : 14
	LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC	DCE	doss. Sylva : 18-09-4894	date : 05/02/2021	n° plan :	SB06 Ind -	

COUPE HORIZONTALE

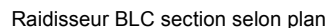


Joint mastic polyuréthane

Joint imprégné précomprimé

Ecoinçon BM section 150/150

Porte sectionnelle Hors lot



Bavette acier prélaqué

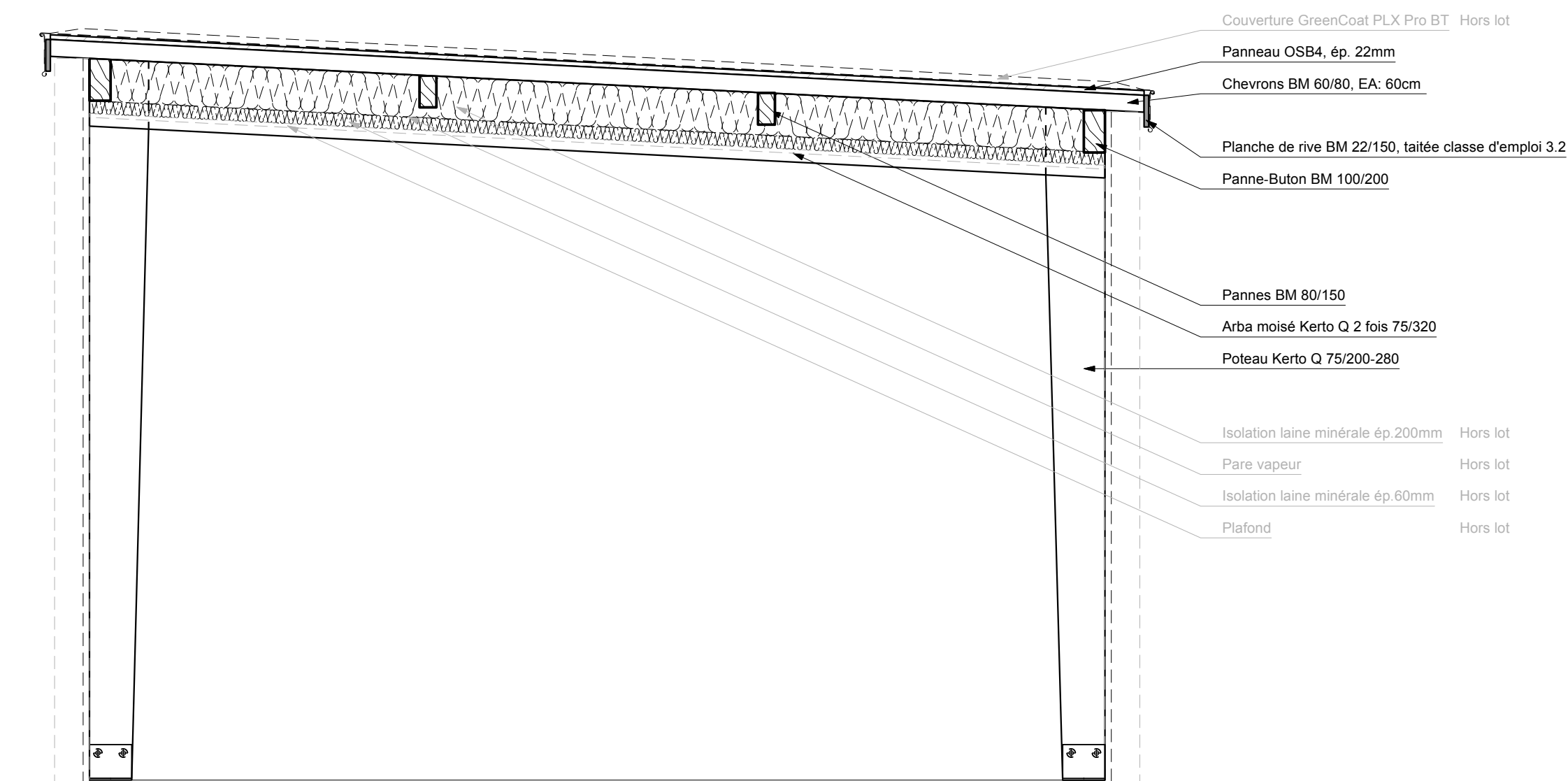
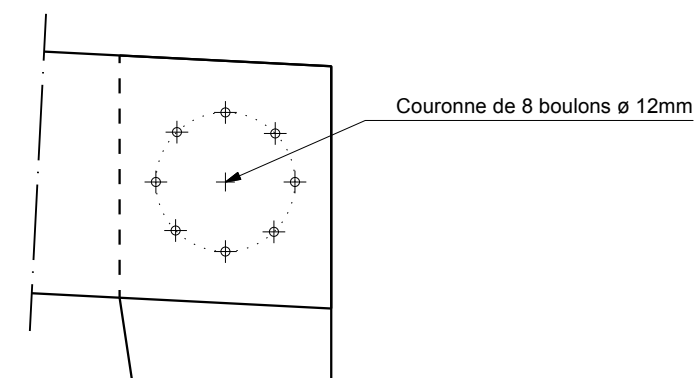
Précadre BLC ép: 60mm, traité classe d'emploi 3.2

Joint imprégné précomprimé

Joint mastic polyuréthane

 \pm

Porte sectionnelle Hors lot



DETAILS SUR GALERIE DE LIAISON

LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC

DCE

doss. Sylva :
18-09-4894

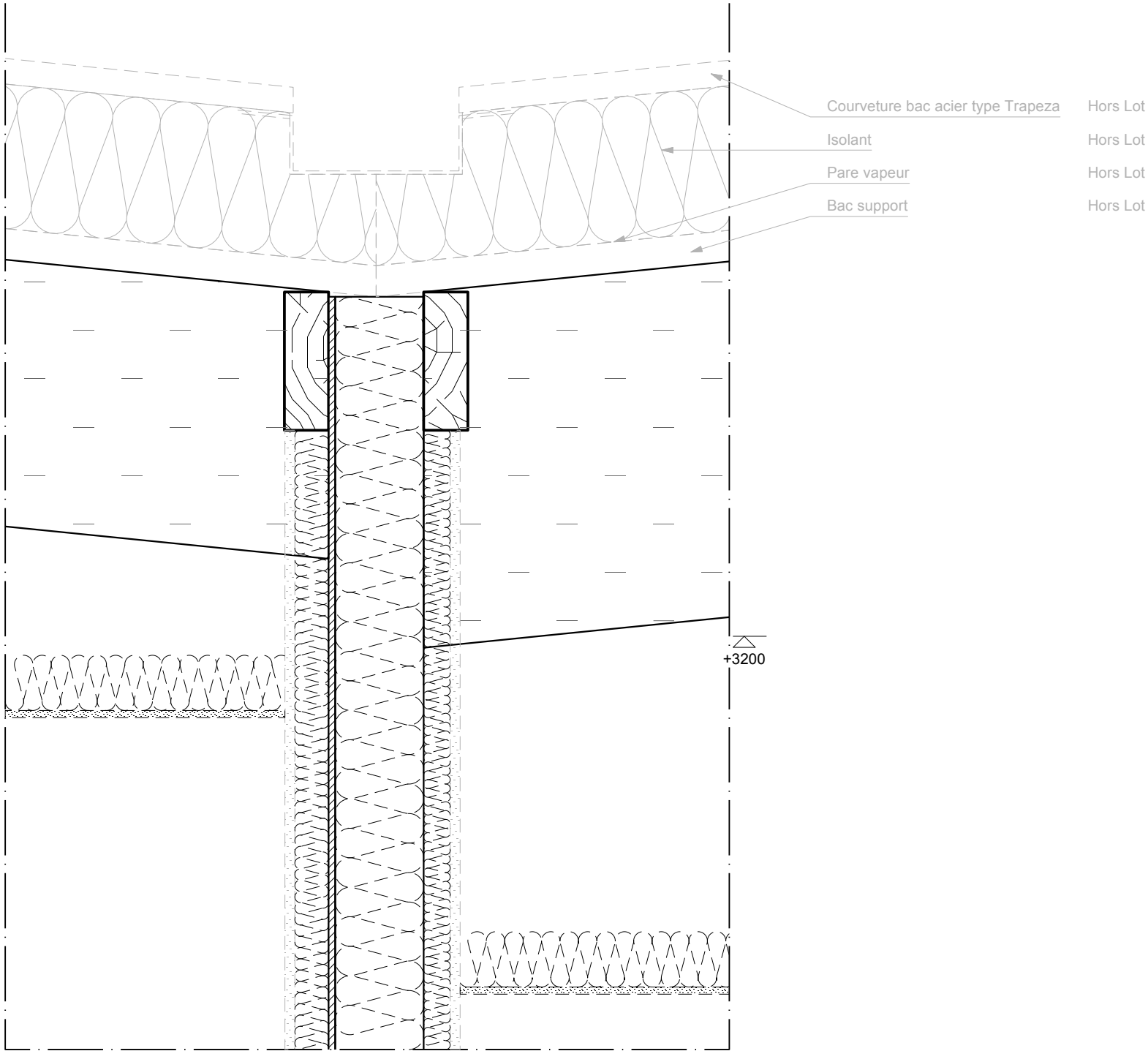
date :
05/02/2021

Echelle :
1/5

n° plan :
SB06 Ind -

planche :

16



DETAILS SUR CHENEAU ENCAISSE

LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC

DCE

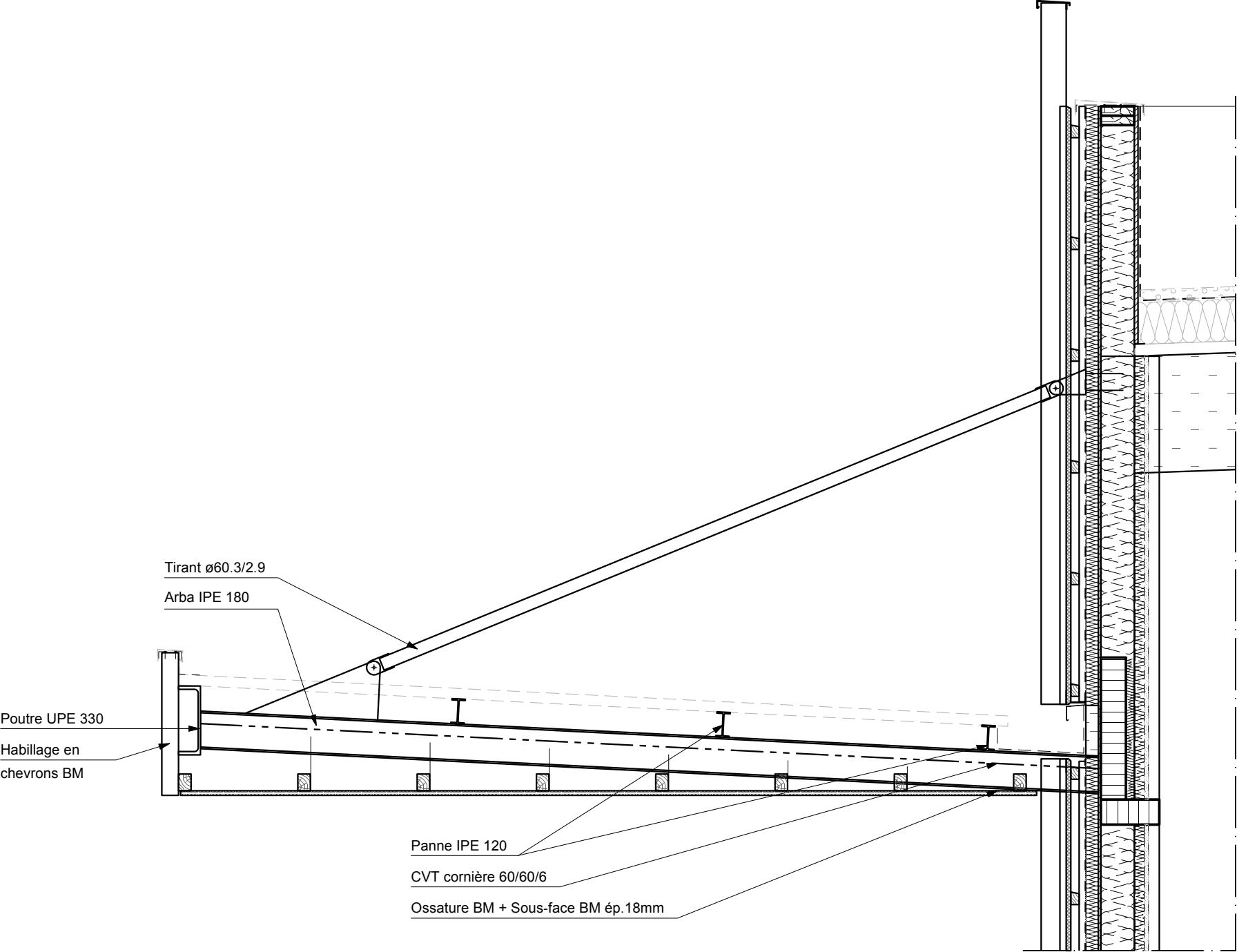
doss. Sylva :
18-09-4894

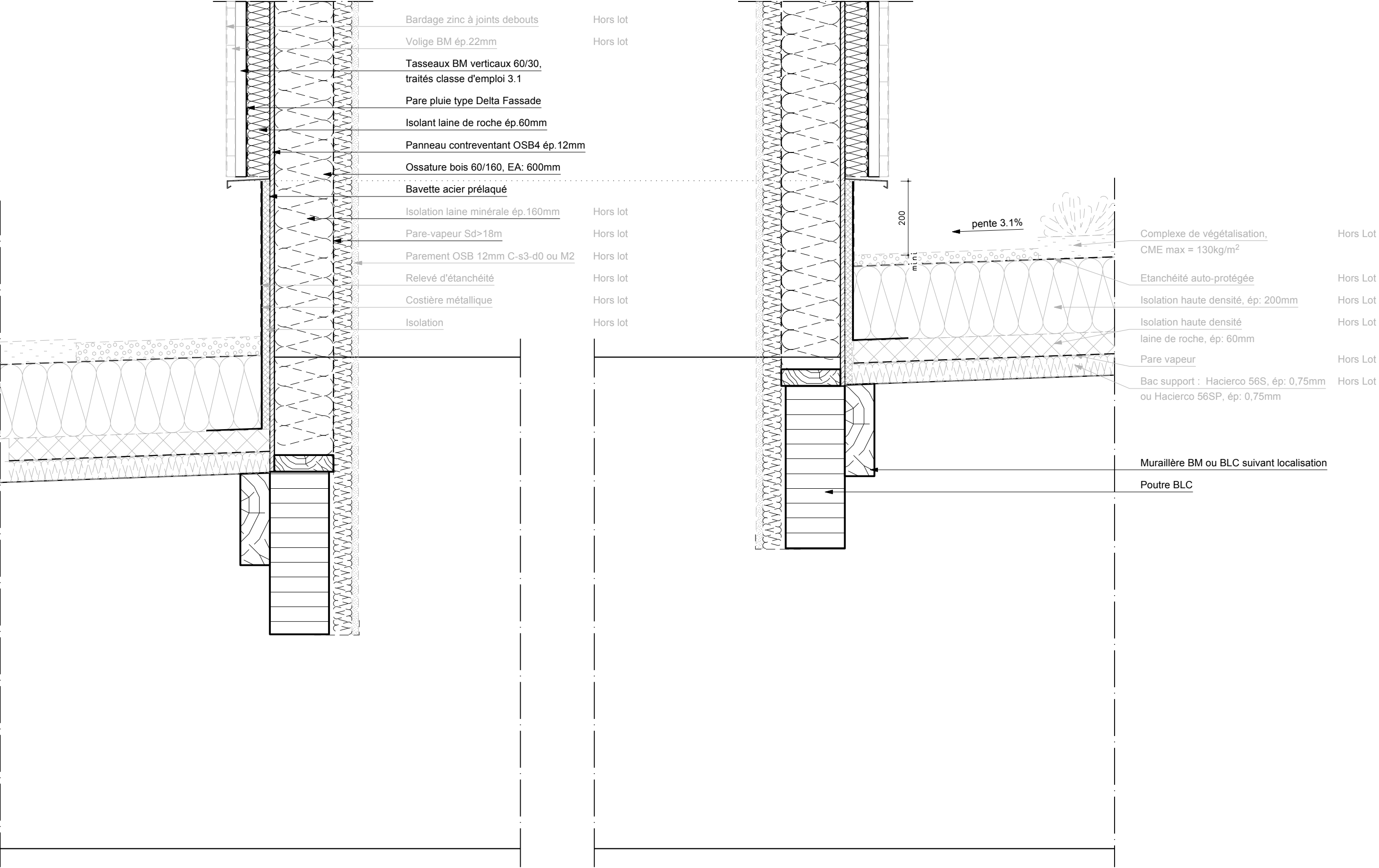
date :
05/02/2021

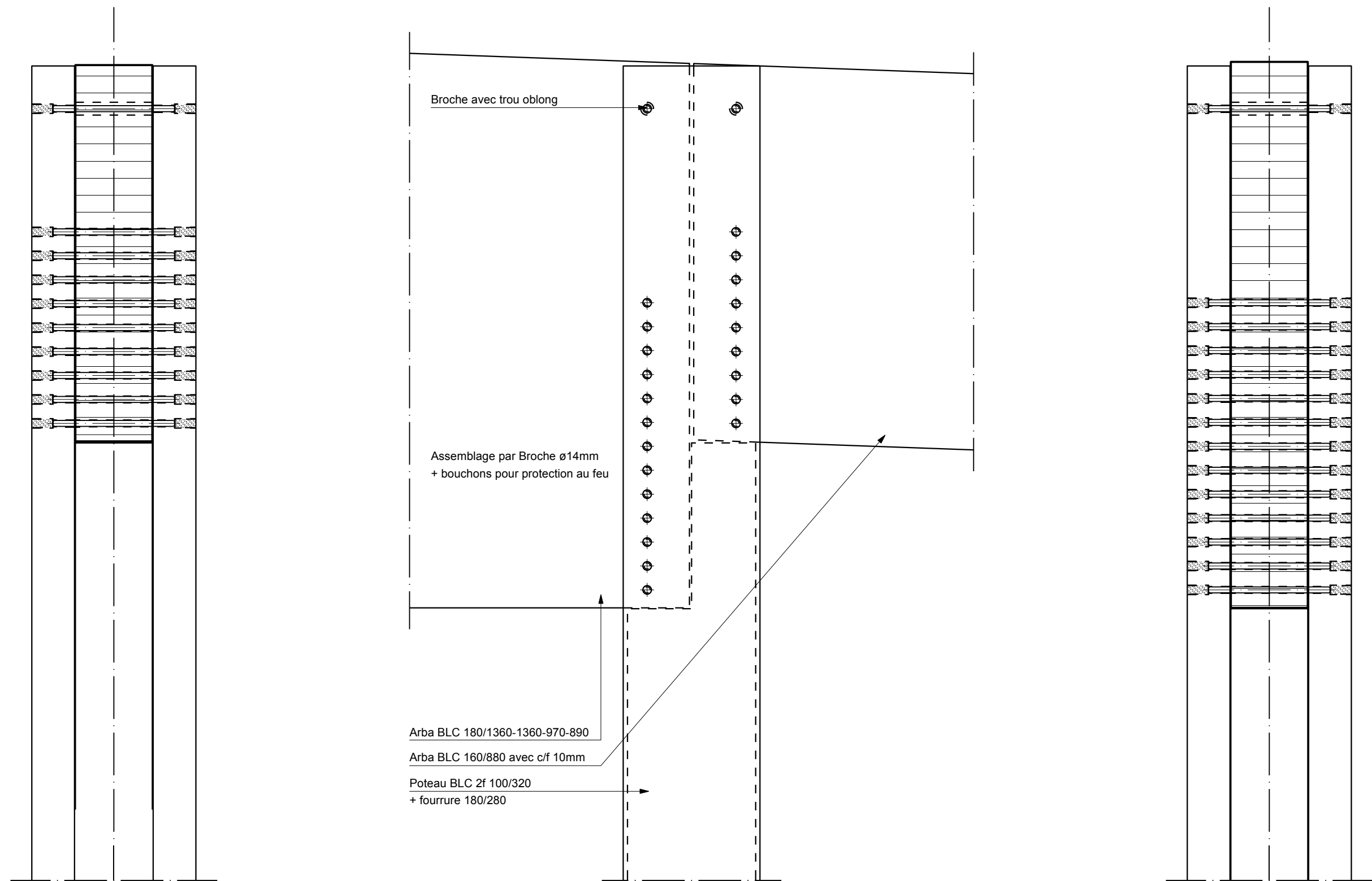
Echelle :
1/5

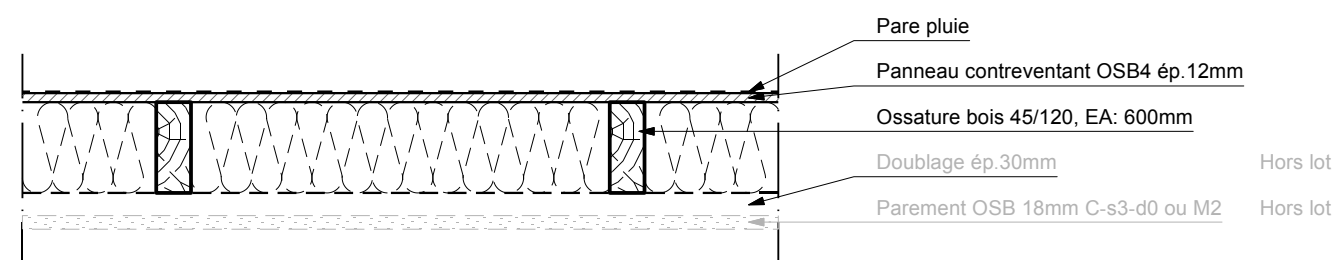
n° plan :
SB06 Ind -


planche :
17

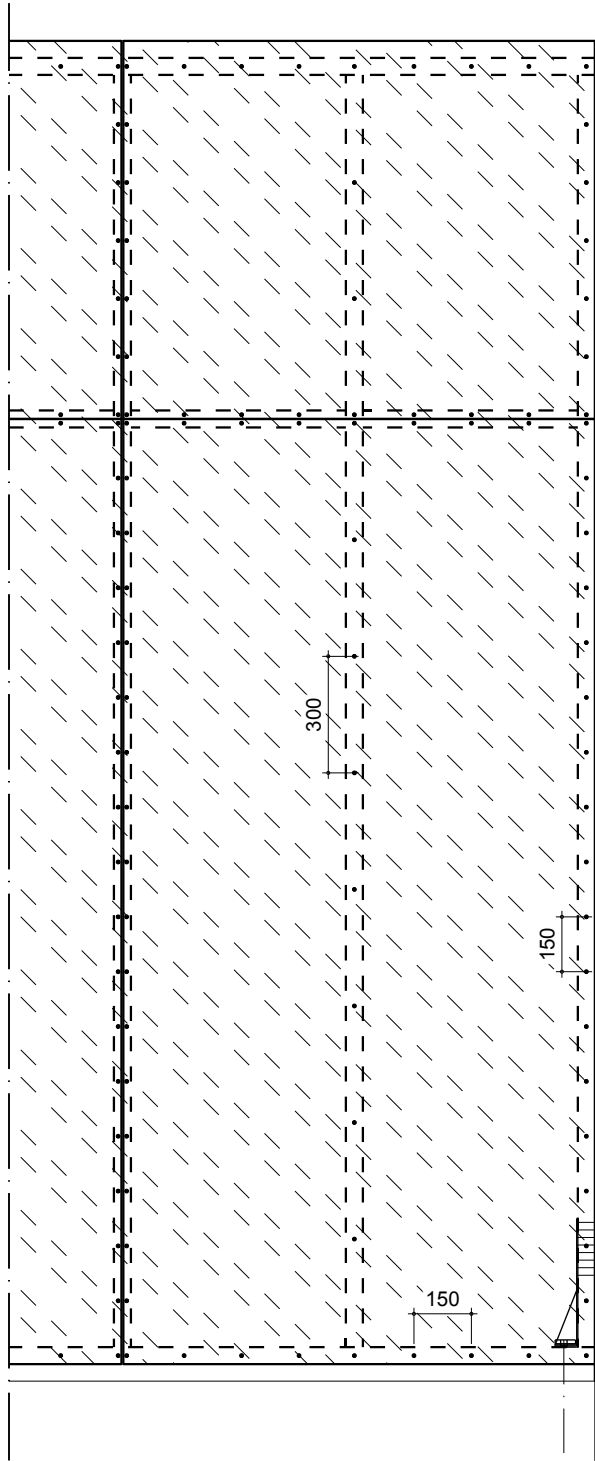






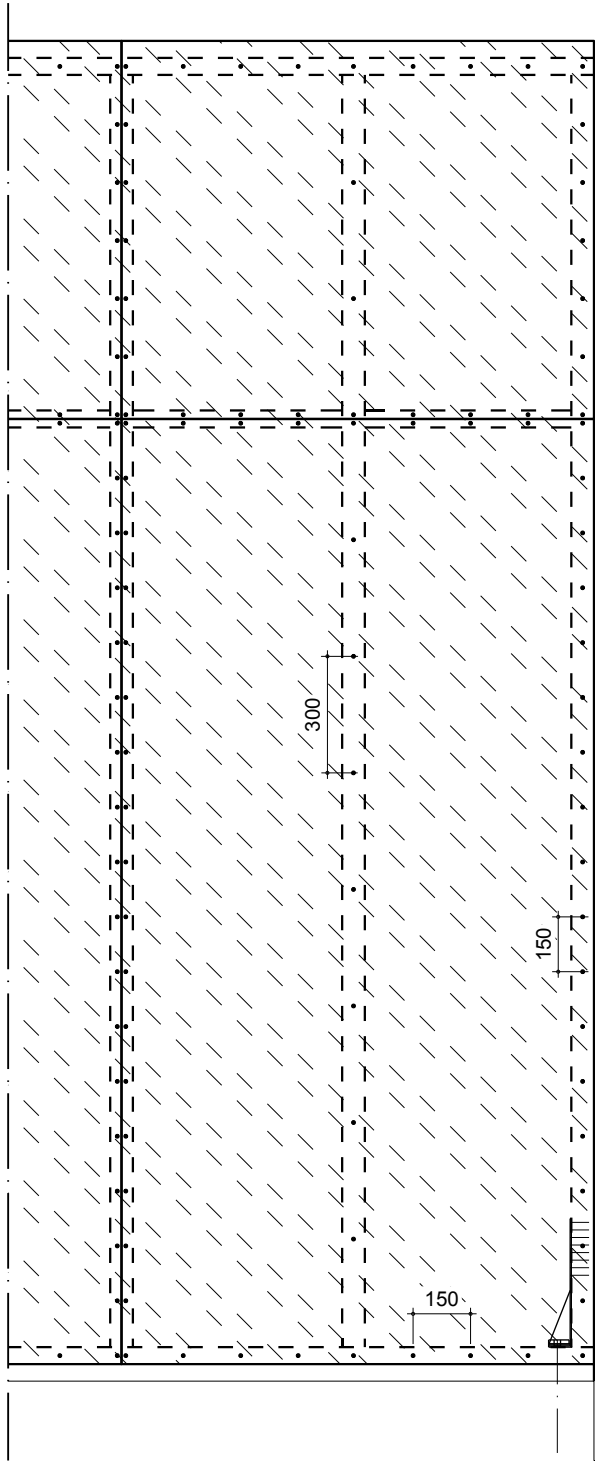
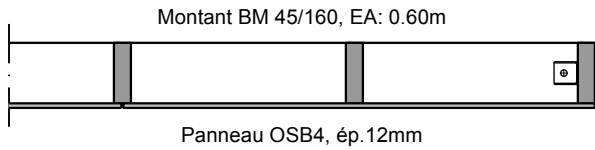


	PRINCIPE DE MUR PROVISOIRE				Echelle :	1/5	planche : 21
	LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC	DCE	doss. Sylva : 18-09-4894	date : 05/02/2021	n° plan :	SB06 Ind -	



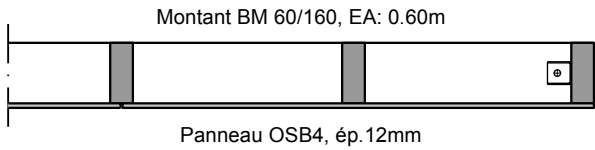
Couturage Panneau :
- Pointes 2.8x60
- Entraxe : 150mm

Ancrage Rothoblass :
- WHT340
- 20 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M16x190

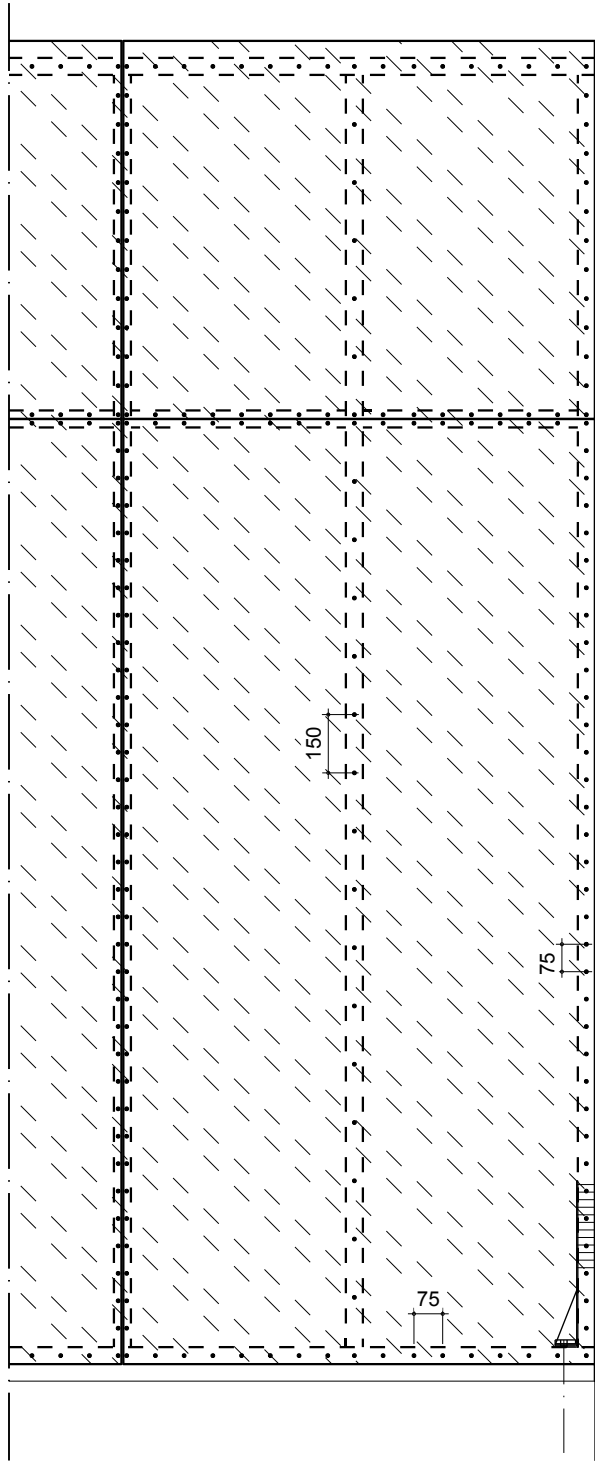


Couturage Panneau :
- Pointes 2.8x60
- Entraxe : 150mm

Ancrage Rothoblass :
- WHT340
- 20 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M16x190

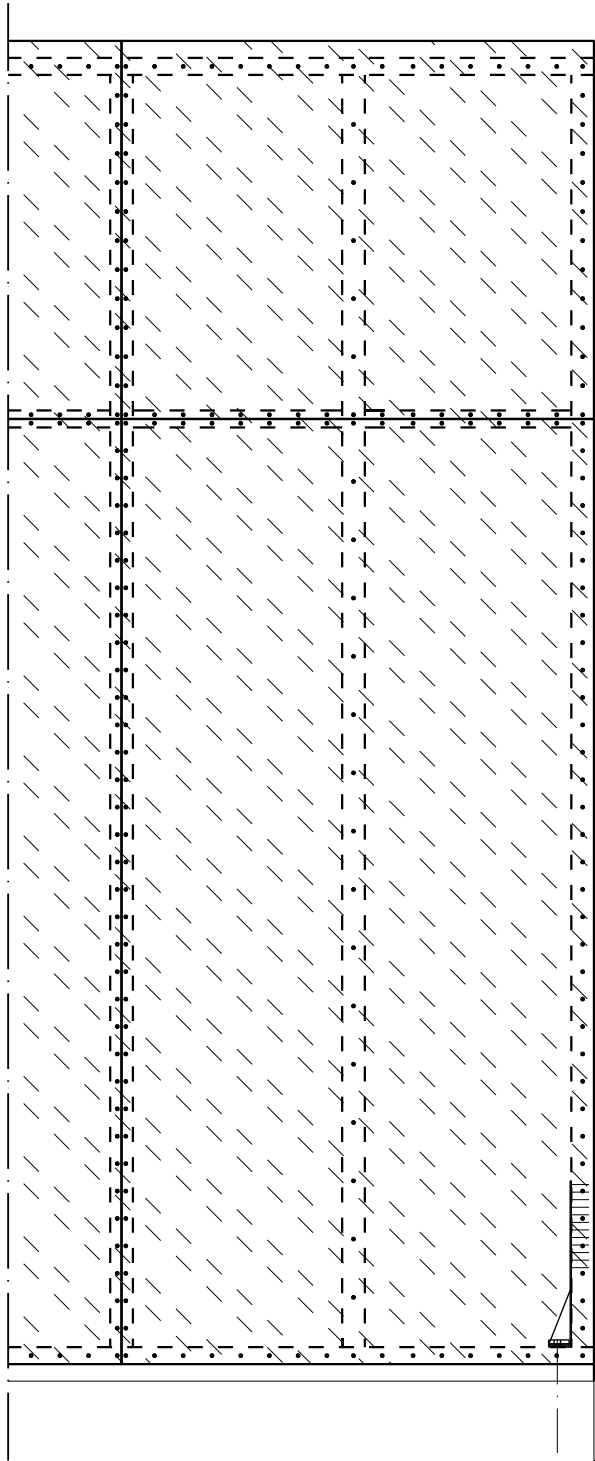
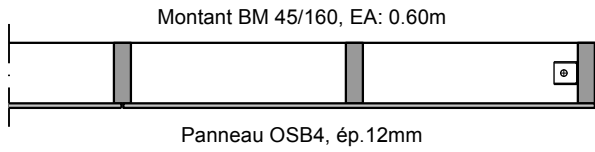


	MOB - TYPE 1 & 1bis				Echelle :	1/5	planche : 22
	LYCEE FREYSSINET - SAINT BRIEUC	DCE	doss. Sylva : 18-09-4894	date : 05/02/2021	n° plan :	SB06 Ind -	



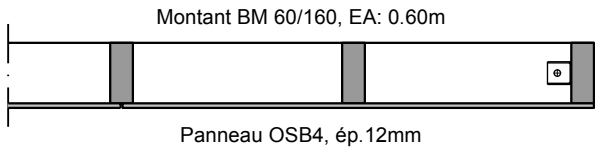
Couturage Panneau :
- Pointes 2.8x60
- Entraxe : 75mm

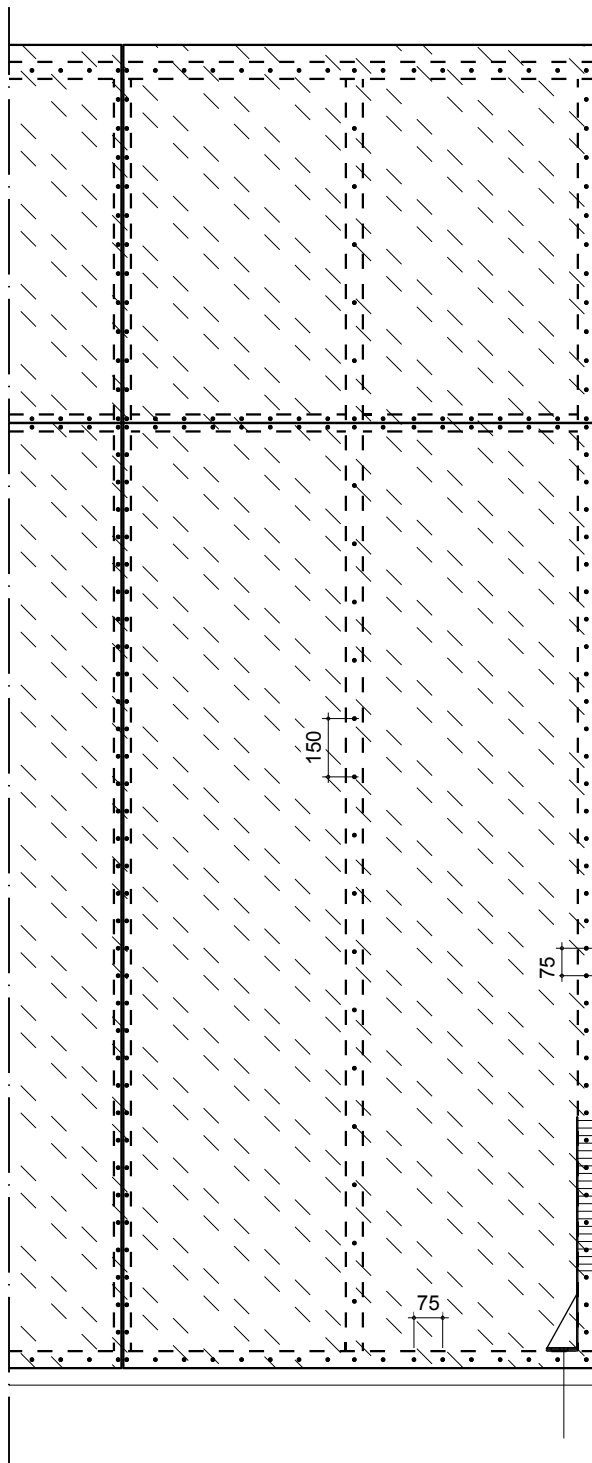
Ancrage Rothoblass :
- WHT440
- Rondelle WHTW50
- 30 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M16x230



Couturage Panneau :
- Pointes 2.8x60
- Entraxe : 75mm

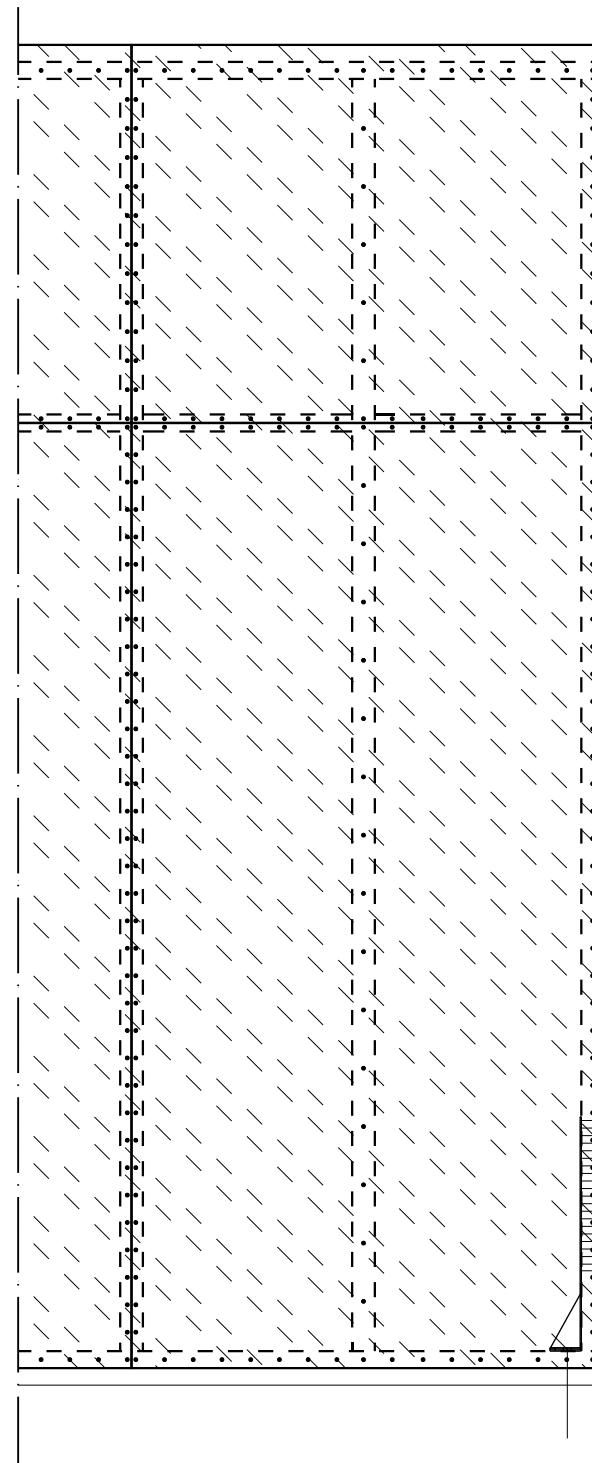
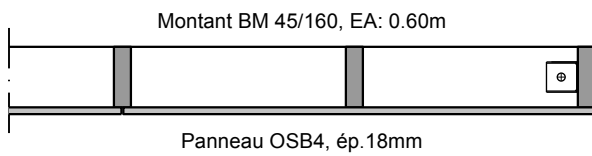
Ancrage Rothoblass :
- WHT440
- Rondelle WHTW50
- 30 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M16x230





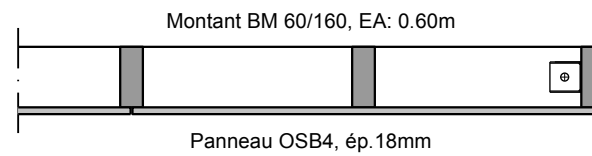
Couturage Panneau :
 - Pointes 3.1x90
 - Entraxe : 75mm

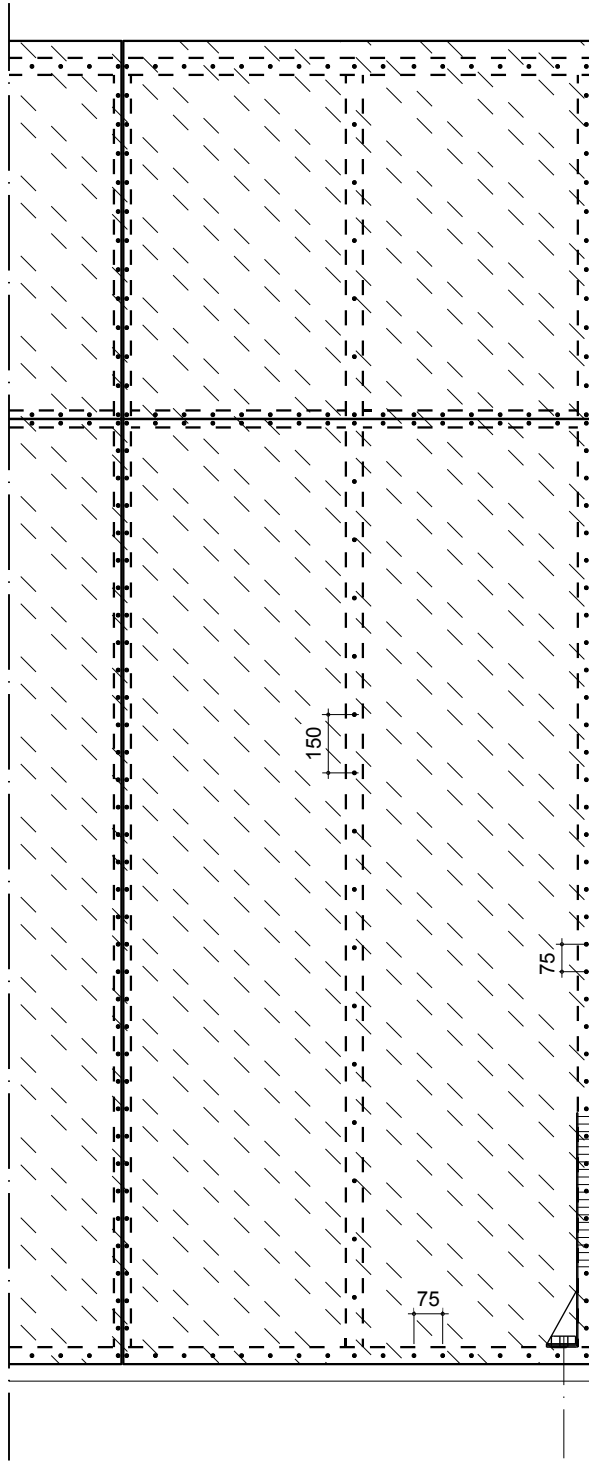
Ancrage Rothoblass :
 - WHT620
 - Rondelle WHTW70
 - 55 vis 5x50
 - cheville chimique EPO-FIX PLUS M20x240



Couturage Panneau :
 - Pointes 3.1x90
 - Entraxe : 75mm

Ancrage Rothoblass :
 - WHT620
 - Rondelle WHTW70
 - 55 vis 5x50
 - cheville chimique EPO-FIX PLUS M20x240

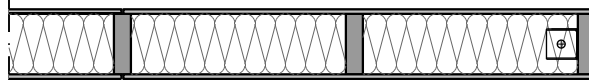




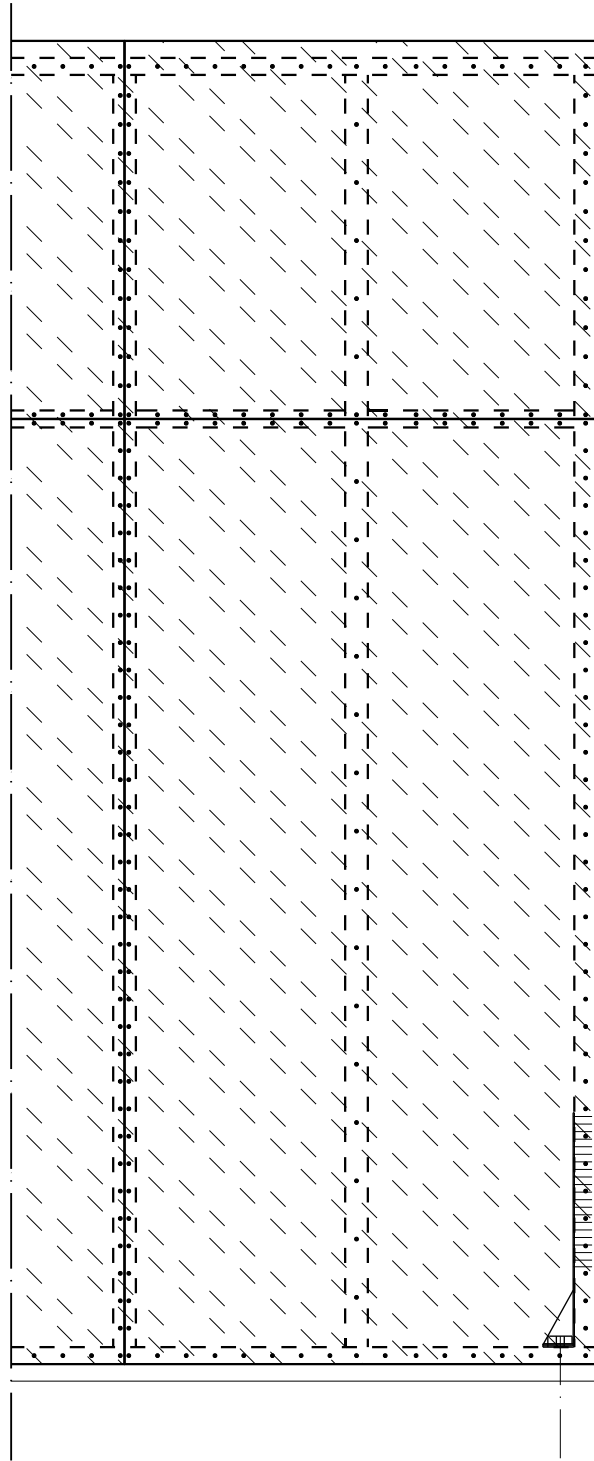
Couturage Panneau :
- Pointes 2.8x60
- Entraxe : 75mm

Ancrage Rothoblass :
- WHT620
- Rondelle WHTW70L
- 55 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M24x323

Panneau OSB4, ép. 12mm
Montant BM 45/160, EA: 0.60m



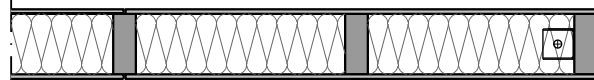
Panneau OSB4, ép. 12mm



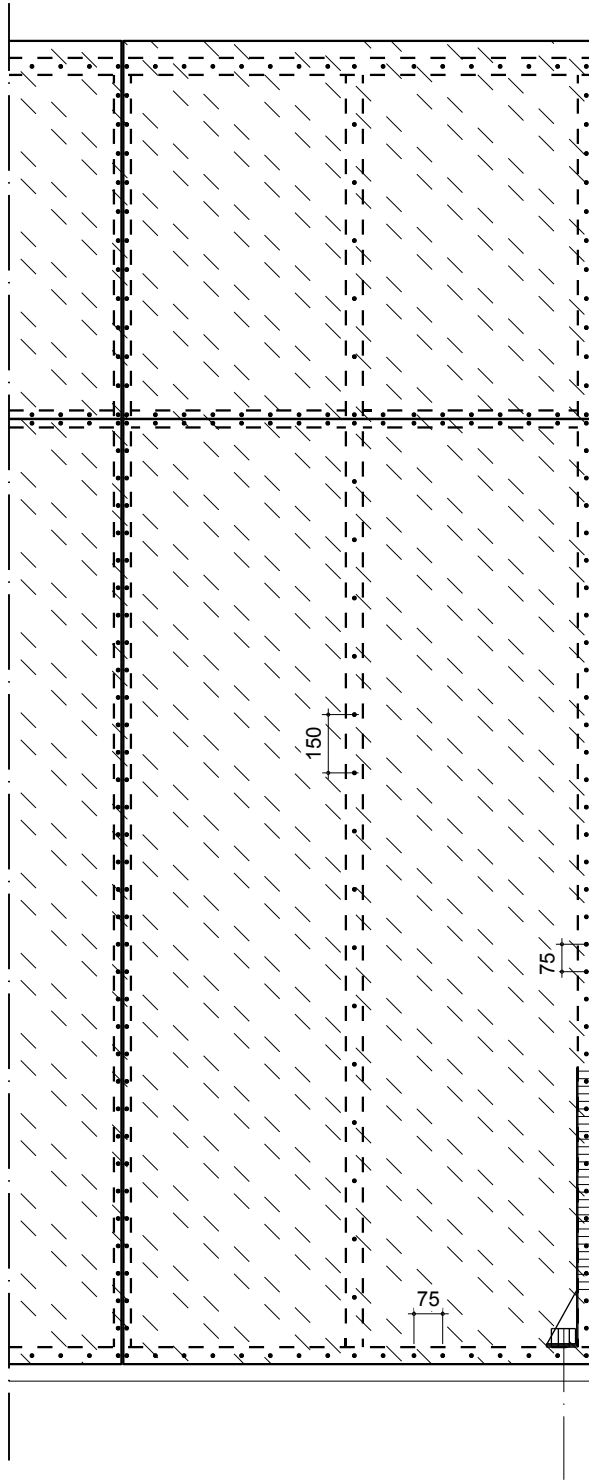
Couturage Panneau :
- Pointes 2.8x60
- Entraxe : 75mm

Ancrage Rothoblass :
- WHT620
- Rondelle WHTW70L
- 55 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M24x323

Panneau OSB4, ép. 12mm
Montant BM 60/160, EA: 0.60m

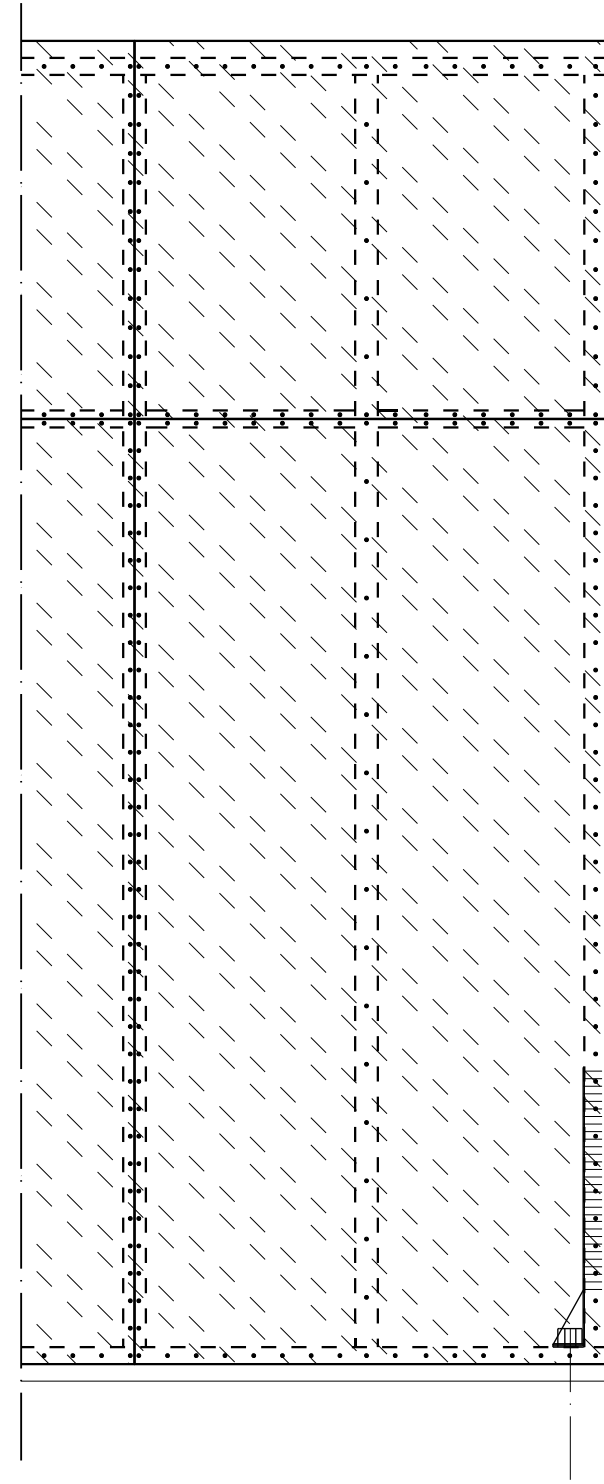
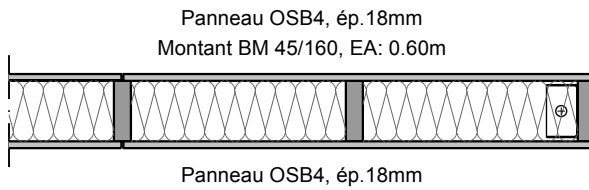


Panneau OSB4, ép. 12mm



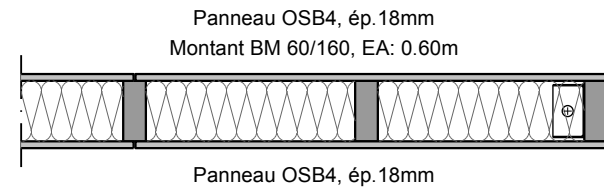
Couturage Panneau :
- Pointes 3.1x90
- Entraxe : 75mm

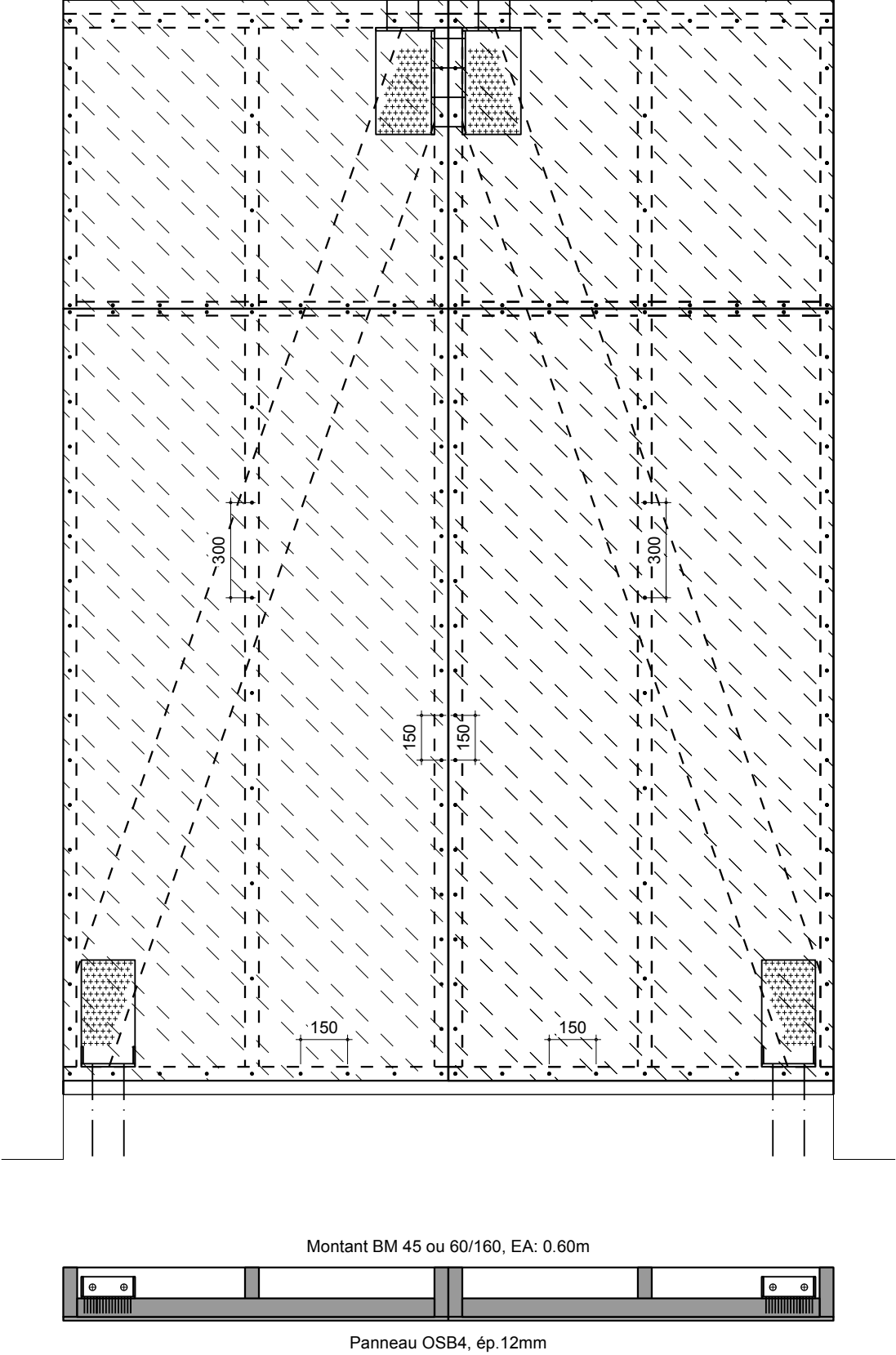
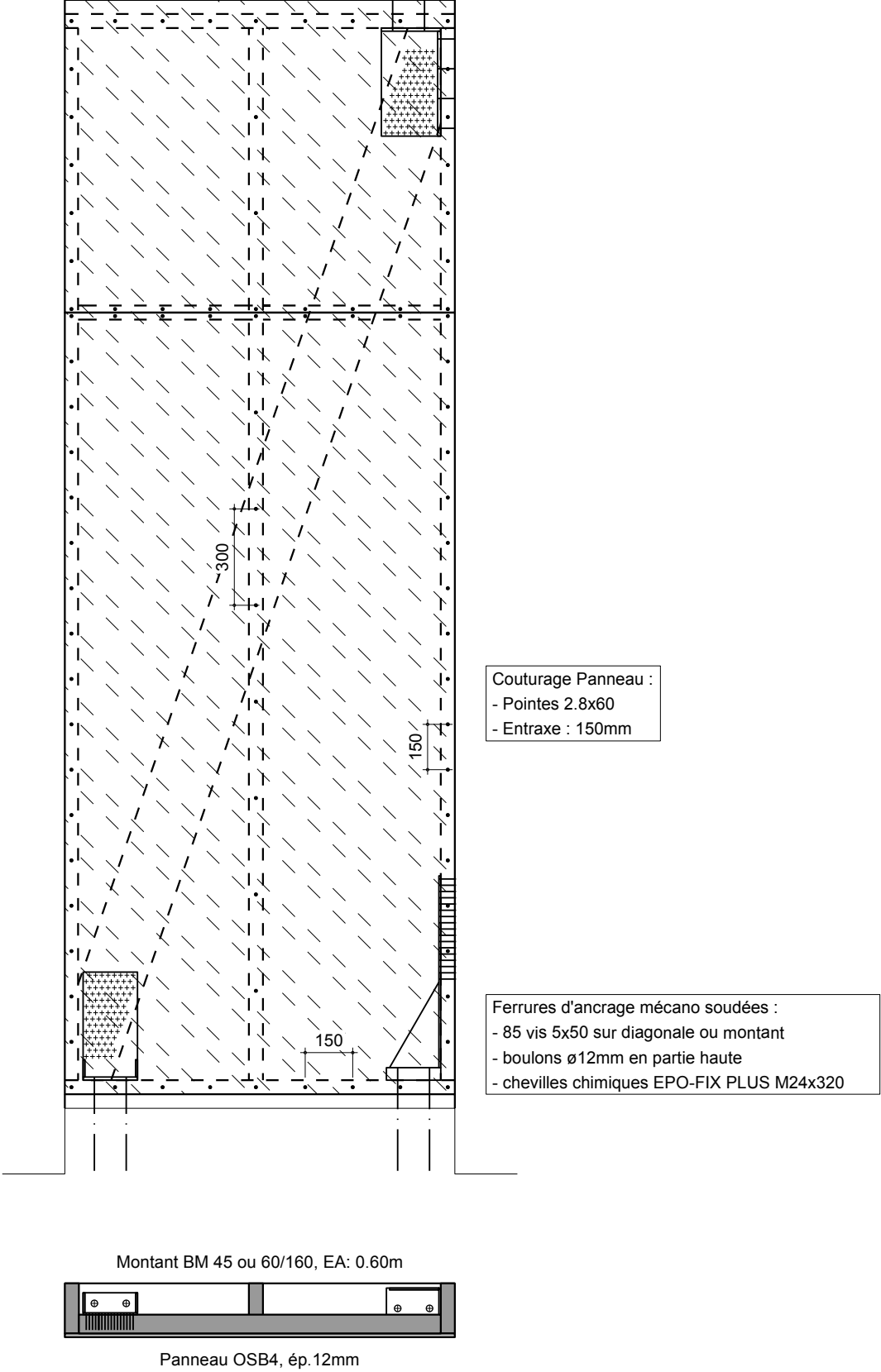
Ancrage Rothoblass :
- WHT740
- Rondelle WHTW130
- 75 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M27x400

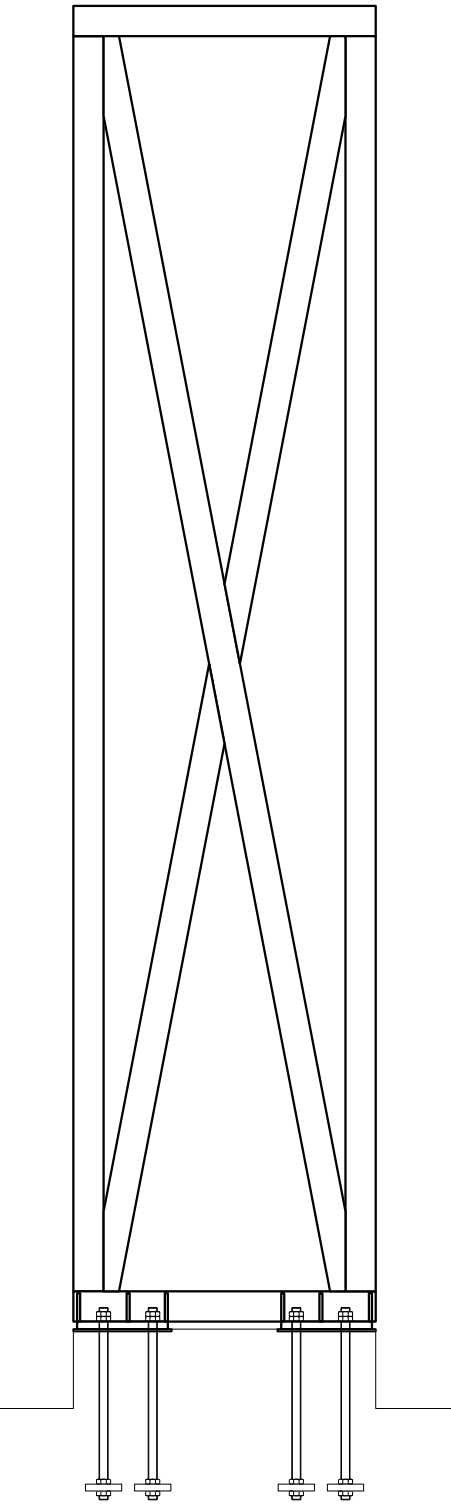


Couturage Panneau :
- Pointes 3.1x90
- Entraxe : 75mm

Ancrage Rothoblass :
- WHT740
- Rondelle WHTW130
- 75 vis 5x50
- cheville chimique EPO-FIX PLUS M27x400







Ferrures d'ancrage soudées
sur le cadre métallique avec
reprise sur présellement en
attente