










Restructuration du groupe scolaire rue Marcel Poirot à OCHEY

maître d'ouvrage :		S.I.S. Moutrot-Ochey-Crezilles 16, rue de la Mairie, 54113 MOUTROT t. 03 83 62 59 40 / philippe-parmentier@wanadoo.fr
maître d'ouvrage déléguée :		C.C. du Pays de Colombey et du Sud Toulinois 6, impasse de la Colombe, 54170 Colombey Les Belles t. 03 83 52 08 16 / service.technique@pays-colombey-sudtoulinois.fr
architecte :		BAGARD & LURON architectes 45, rue du faubourg des 3 maisons, 54000 Nancy t. 03 83 39 07 55 / contact@bagard-luron.com
bet structure :		BARTHES B.E. BOIS Espace Madera, rue de Blénod, 54700 Maidières t. 03 83 87 88 87 / be@barthesbois.fr
bet fluides :		EOLE INGENIERIE 8, rue Marcel de Marchéville, 54110 Varangéville t. 03 83 18 07 32 / eole-ingenierie@orange.fr
bet acoustique :		VENATHEC 23 bv de l'Europe BP10101 54503 Vandoeuvre-lès-Nancy t. 03 83 56 02 25 / v.chavand@venathec.com
économiste / OPC :		TOUZANNE et Associés 10, allée des Prunus, 54180 Houdemont t. 03 83 30 71 43 / etudes.nancy@touzanne.fr
bureau de contrôle :		SOCOTEC 84 Quai Claude Le Lorrain, 54000 Nancy t. 06 20 20 10 30 / benedicte.cartier@socotec.com
S.P.S. :		SOCOTEC 84 Quai Claude Le Lorrain, 54000 Nancy t. 06 23 94 08 20 / charles.francois@socotec.com

PHASE :	N° PLAN :	INDICE	<h2>Carnet de détails</h2>
DCE	CD-01	A	
DATE :	Septembre 2017		
ECHELLE :	1/10		
EMETTEUR :	Barthes BE Bois		
N° AFFAIRE :	A16-49M		
LOT :			

LEGENDE COMMUNE A TOUS LES DETAILS HORS ANNOTATIONS SPECIFIQUES

BM = Bois Massif Sapin Traité CI_2 par trempage court incolore, sciage fin. L'annotation visible impose un rabotage 4 faces. Qualité C24 MR, séché 15%

BLC = Bois Lamellé-Collé Sapin Traité CI_2 par trempage court ou lasure de finition type Obiasure, rabotés 4 faces, chanfreinés. Qualité GL24h MR, séché à 12%

CC = Bois Contre-Collé Sapin Traité CI_2 par trempage court ou lasure de finition type Obiasure, rabotés 4 faces, chanfreinés. Qualité C24 MR, séché à 15%

Boulons standards : traités galva. Perçage des bois +2mm ; Perçage acier +2mm. Qualité E24. Notation HR = E36

Broches standards : traitées galva. Perçage des bois +0mm ; Perçage acier +2mm. Qualité E24. Notation HR = E36

Pointes standards : traitées galva ou électrozinguées. Pré-Perçage des bois nécessaires si $\phi > 8\text{mm}$.

Ferrures standards : traitées galva ou électrozinguées. Fiches techniques à fournir par fabricant.

Ferrures façonnées : traitées galva. Soudures = 0.7xe, conformément à la réglementation. Tolérances dimensionnelles, planéité, dressage suivant normes en vigueur. Qualité S235

PV = Pare Vapeur en film Polyéthylène 150m + joints butyl ou scotch pour assurer une parfaite étanchéité à l'air

PP = Pare Pluie en film tissé du type STAMISOL FA compris joints pour une parfaite étanchéité à l'eau

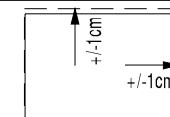
NOTA :

La découpe d'éléments métalliques par disqueuse ou oxycoupage doit faire l'objet d'une protection particulière de la charpente par l'intervenant.

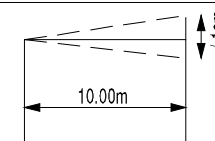
Il y a risque d'incendie et/ou de marquage des pièces en bois de façon définitive.

NOTA : pour l'entreprise de Maçonnerie-béton, en application du DTU 31.2 partie 1.1, chapitre 5.10 :

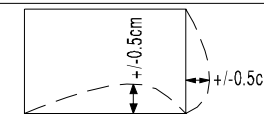
- Tolérance d'implantation des axes, longueur et largeur : $\pm 1\text{ cm}$



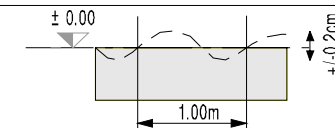
- Equerrage, mesuré sur 10m = $\pm 1\text{ cm}$



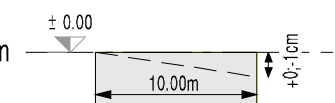
- Rectitude des bords en plan = $\pm 0.5\text{ cm}$



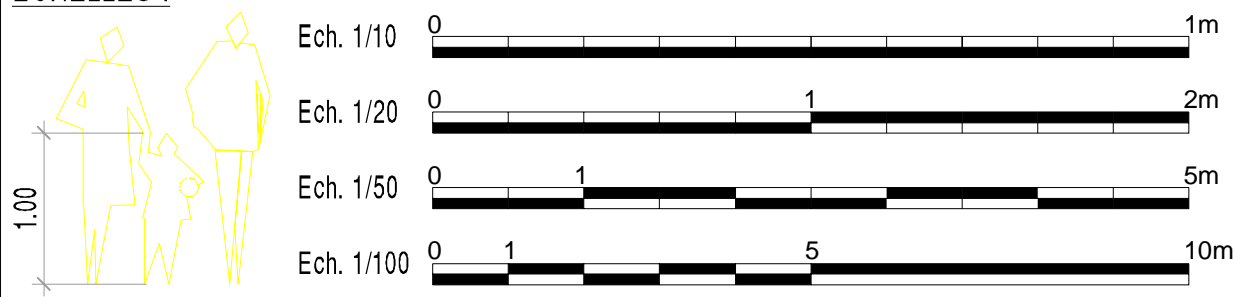
- Arase des murets périphériques ou de l'assise des éléments bois = $\pm 1\text{ cm}$ mesuré sur 10m ou $\pm 0.2\text{ cm/ml}$



- Tolérance de niveaux de type : $+0$; -1 cm



ECHELLES :



GENERALITES

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU

BARTHES BE BOIS

Cahier : **CD-01**

Ech. : **1/10 (A4h)**

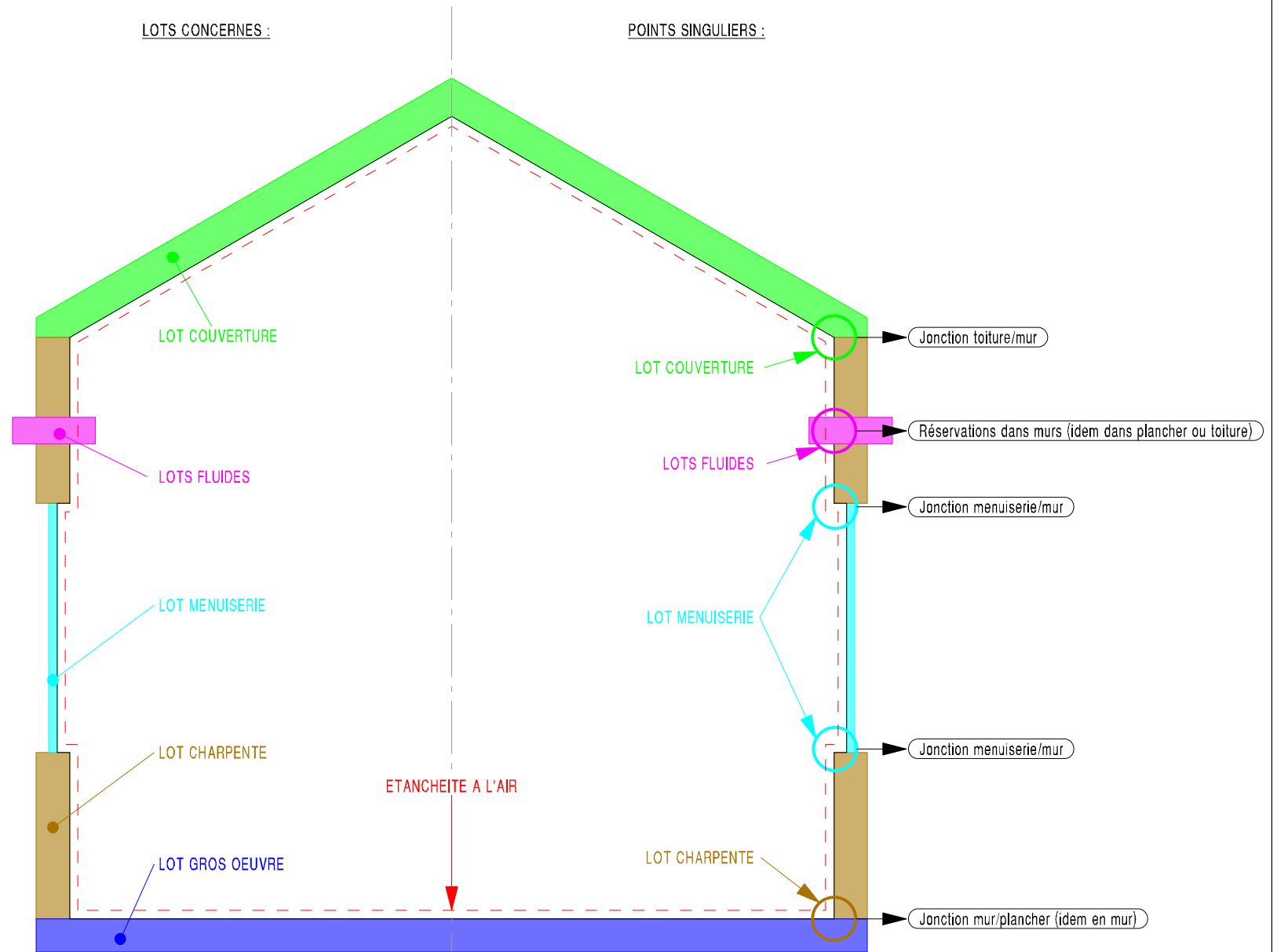
Date : **25-09-2017**

478 : 09.83.07.98.87 - be@barthesbois.fr
[A16-49M] BARTHES

NOTA GENERAL :

L'étanchéité à l'air est due par le lot apportant la dernière intervention au niveau de l'étanchéité.

PRINCIPE DU TRAITEMENT DE L'ETANCHEITE A L'AIR PAR LOT



D-01 - RAPPEL ETANCHEITE A L'AIR

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU SUD TOULOUS

Cahier : **CD-01-A**

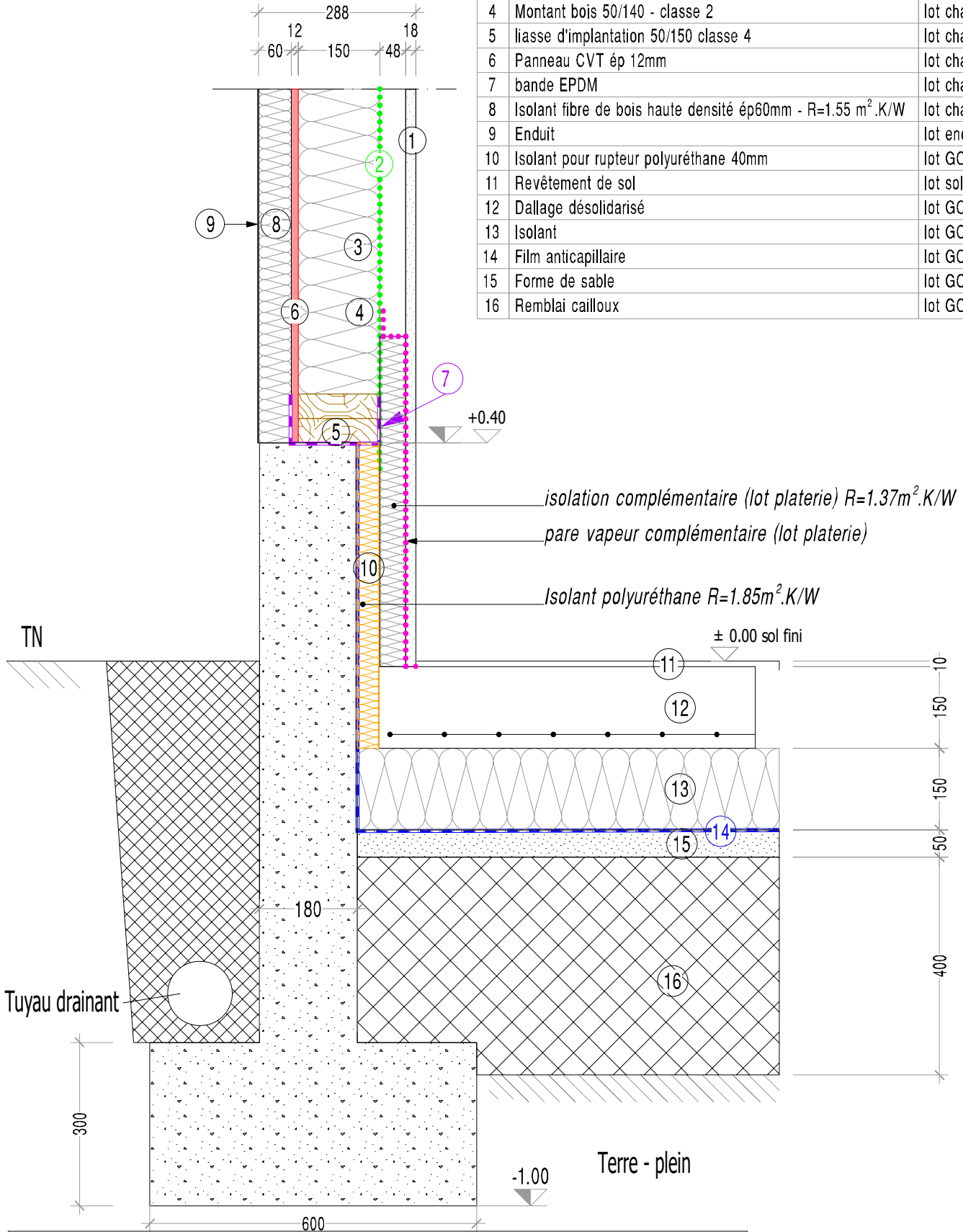
Ech. : **1/-- (A4h)**

Date : **25-09-2017**

A16-48M

BARTHES BE BOIS
Tél : 03.83.87.88.87 - be@barthesbois.fr
BARTHES

1	Doublage placo	lot platerie
2	Pare vapeur	lot charpente
3	Isolant laine de verre ép 150mm - $R=4.29m^2.K/W$	lot charpente
4	Montant bois 50/140 - classe 2	lot charpente
5	lisse d'implantation 50/150 classe 4	lot charpente
6	Panneau CVT ép 12mm	lot charpente
7	bande EPDM	lot charpente
8	Isolant fibre de bois haute densité ép60mm - $R=1.55 m^2.K/W$	lot charpente
9	Enduit	lot enduit
10	Isolant pour rupteur polyuréthane 40mm	lot GO
11	Revêtement de sol	lot sol
12	Dallage désolidarisé	lot GO
13	Isolant	lot GO
14	Film anticapillaire	lot GO
15	Forme de sable	lot GO
16	Remblai cailloux	lot GO



D-02-C Détail pied de MOB posé sur relevé béton à +0.40M

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU SUD TOULOIS

BARTHES BE BOIS
Tél : 03.83.87.88.87 - be@barthesbois.fr

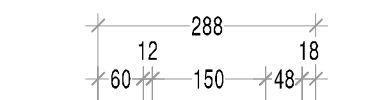
Cahier : **CD-01**

Ech. : **1/10 (A4h)**

Date : **25-09-2017**

A16-49M

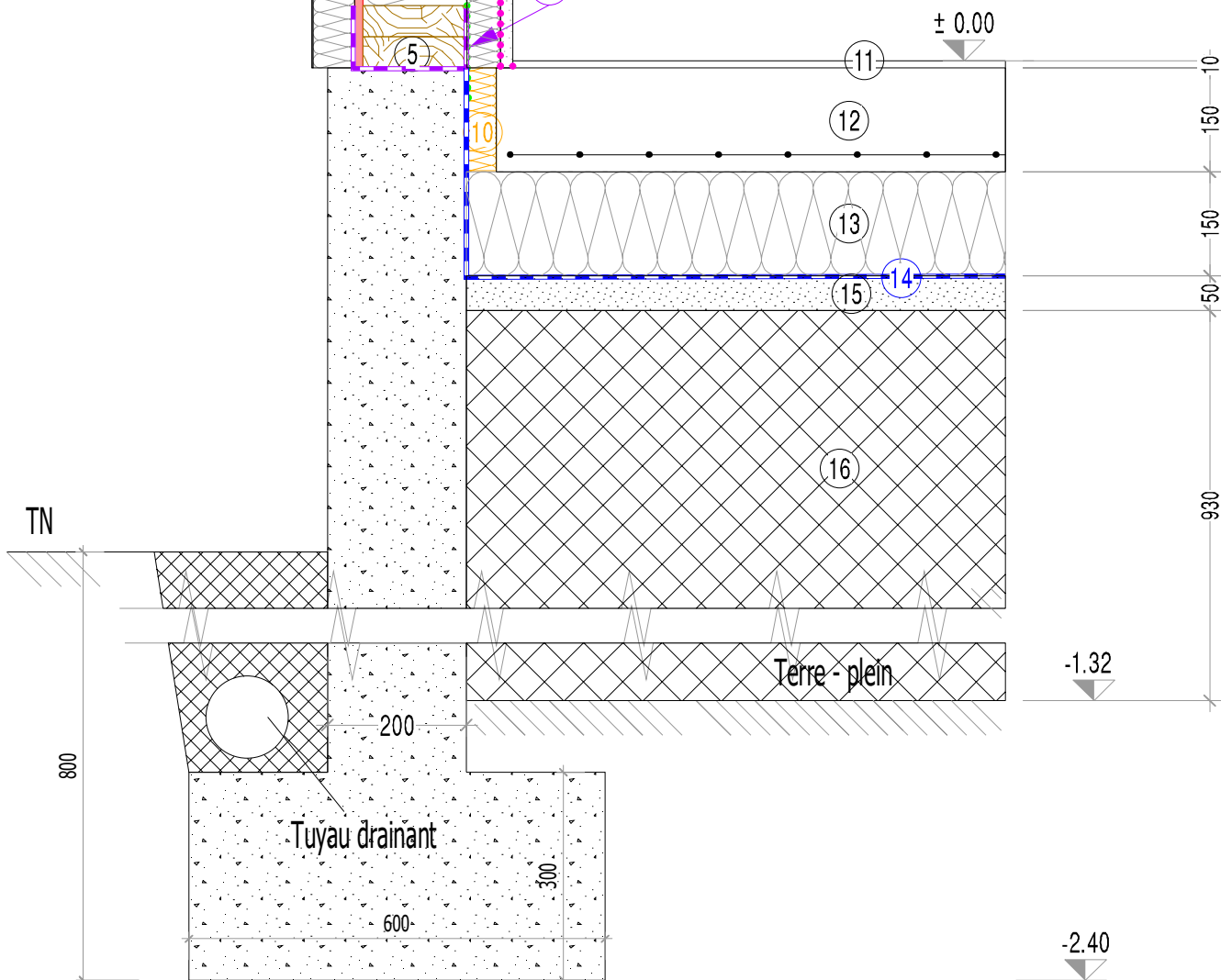
BARTHES



1	Doublage placo	lot platerie
2	Pare vapeur	lot charpente
3	Isolant laine de verre ép 150mm - R=4.29m ² .K/W	lot charpente
4	Montant bois 50/140 - classe 2	lot charpente
5	lisse d'implantation 50/150 classe 4	lot charpente
6	Panneau CVT ép 12mm	lot charpente
7	bande EPDM	lot charpente
8	Isolant fibre de bois haute densité ép60mm - R=1.55 m ² .K/W	lot charpente
9	Enduit	lot enduit
10	Isolant pour rupteur polyuréthane 40mm	lot GO
11	Revêtement de sol	lot sol
12	Dallage désolidarisé	lot GO
13	Isolant	lot GO
14	Film anticapillaire	lot GO
15	Forme de sable	lot GO
16	Remblai cailloux	lot GO

isolation complémentaire (lot platerie)

pare vapeur complémentaire (lot platerie)



D-03-C Détail pied de MOB à +0.00m

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

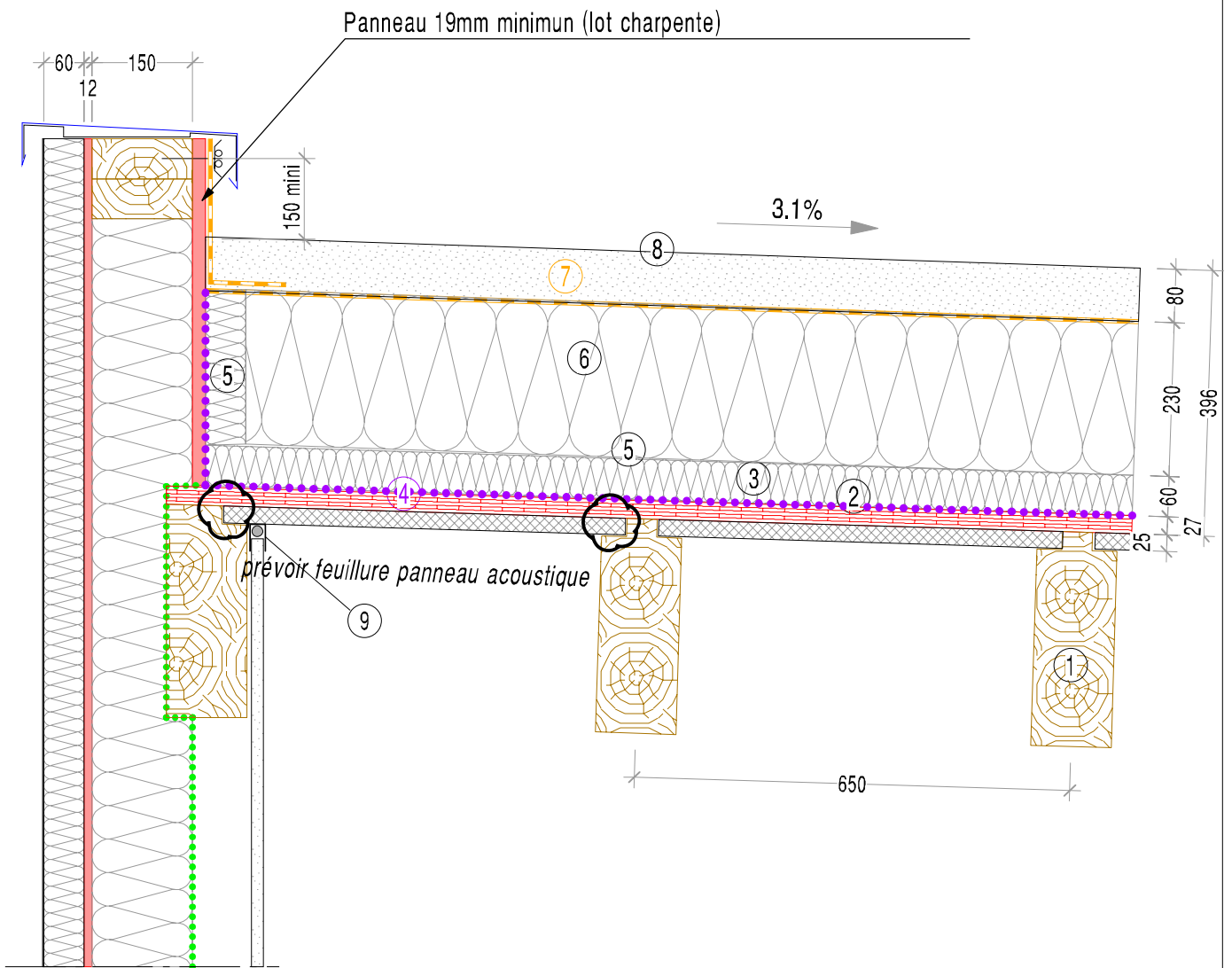
Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU SUD TOULOIS

BARTHES BE BOIS
Tél : 03.83.87.88.87 - be@barthesbois.fr
A16-49M BARTHES

Cahier : **CD-01**

Ech. : **1/10 (A4h)**

Date : **25-09-2017**



1	Solive bois LC 12/32 entraxe 65cm	lot charpente
2	Panneau Twin organique ép 25mm	lot charpente
3	Panneau LVL 27mm	lot charpente
4	Pare vapeur	lot couverture
5	isolant laine de roche haute densité - R=1.50 m ² .K/W	lot couverture
6	isolant polystyrène - R=6.00 m ² .K/W	lot couverture
7	revêtement etanchetie	lot couverture
8	gravillon - 8cm	lot couverture
9	Baguette PVC + joint	lot platerie

D-04-D Détail sur l'étanchéité

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU SUD TOULOIS

BARTHES BE BOIS

Tél : 03.83.87.88.87 - be@barthesbois.fr

Cahier : **CD-01**

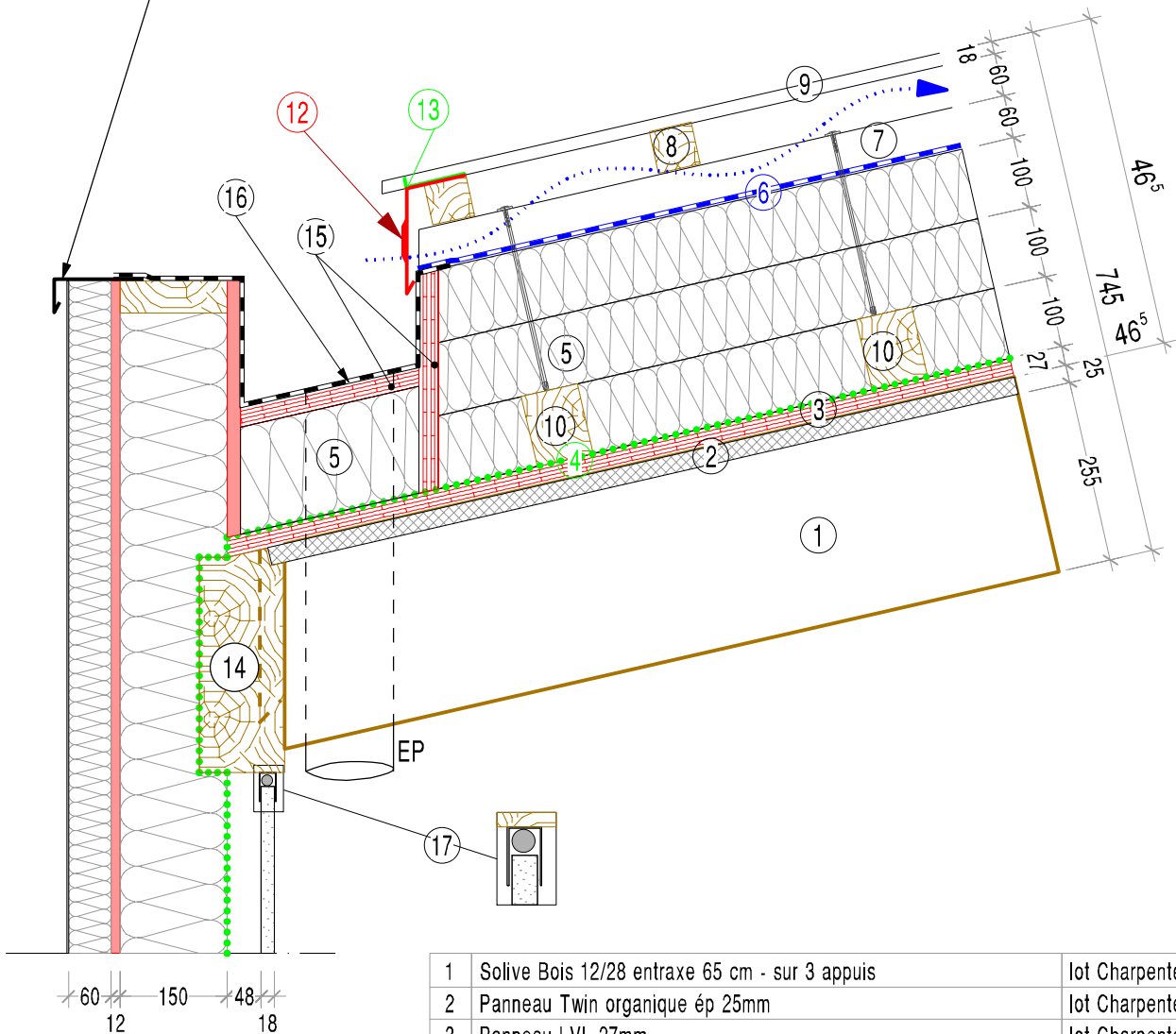
Ech. : **1/10 (A4h)**

Date : **25-09-2017**

A16-49M

BARTHES

tole colaminé - Ral au choix de l'architecte (lot couverture)



1	Solive Bois 12/28 entraxe 65 cm - sur 3 appuis	lot Charpente
2	Panneau Twin organique ép 25mm	lot Charpente
3	Panneau LVL 27mm	lot Charpente
4	pare-vapeur	lot Charpente
5	Panneau laine de roche haute densité 3x100mm - R=7.50 m ² .K/W	lot Charpente
6	ecran de sous-toiture HPV	lot Charpente
7	latte 60/60	lot Charpente
8	contra-latte 60/60	lot Couverture
9	bac acier	lot Couverture
10	Lambourde - entraxe 60 cm	lot Charpente
11	Chéneau acier laqué	lot Couverture
12	Pliage ventilé	lot Couverture
13	closoir	lot Couverture
14	muraillère visible 12/32	lot Charpente
15	panneau support de chéneau LVL 27mm	lot Charpente
16	cheneau avec membrane d'étanchéité	lot Couverture
17	baguette PVC + joint	lot Platerie

D-05 Coupe sur couverture bac acier

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU SUD TOULOIS

Cahier : **CD-01**

Ech. : **1/10 (A4h)**

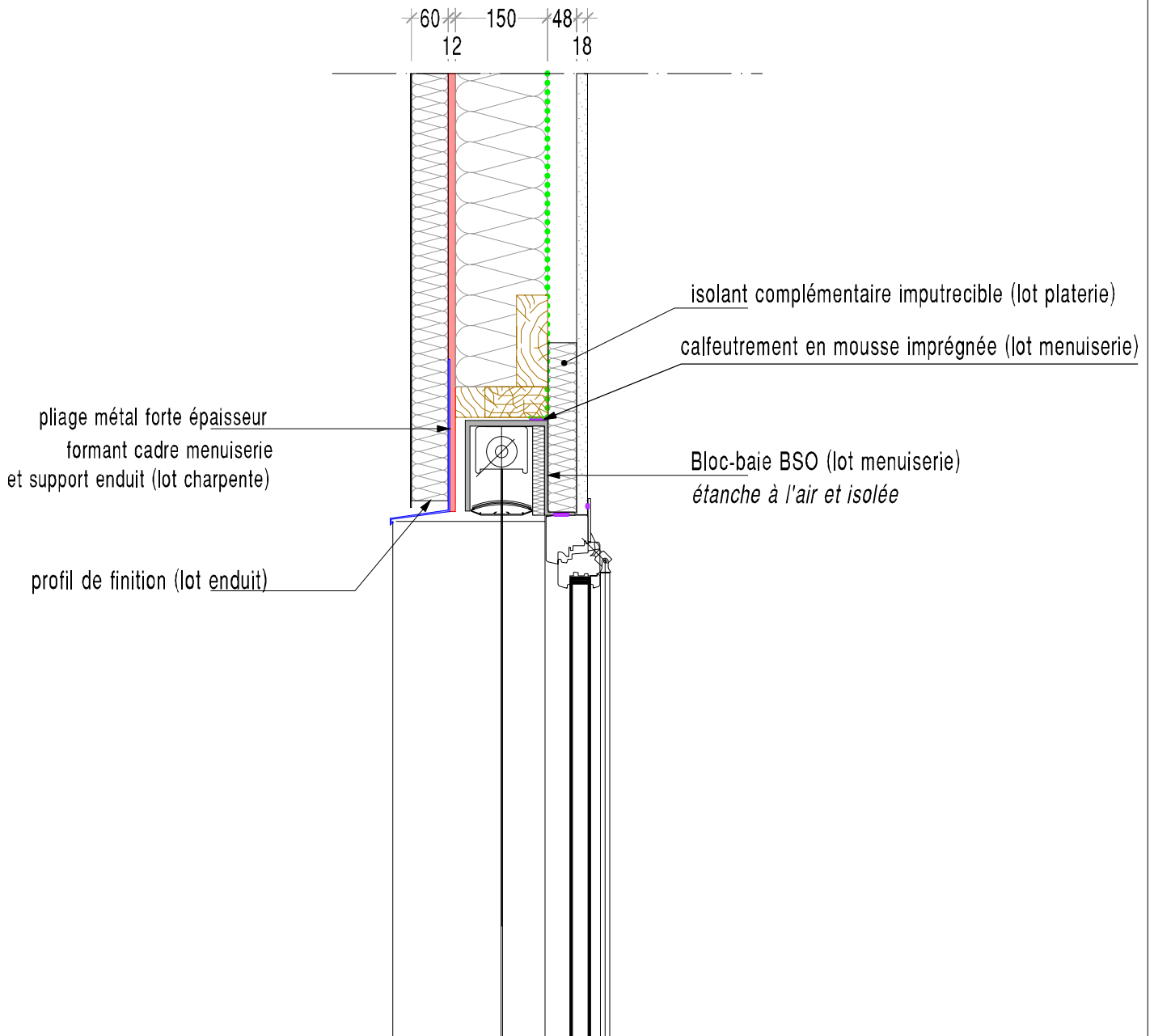
Date : **25-09-2017**

BARTHES BE BOIS

Tél : 03.83.87.88.87 - be@barthesbois.fr

A16-49M

BARTHES



D-06 MOB avec menuiserie BSO

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE
OCHEY (54170)

Architecte : BAGARD ET LURON ARCHITECTES
M. d'ouvrage : COMCOM DU PAYS COLOMBEY DU SUD TOULOIS

Cahier : **CD-01**

Ech. : **1/10 (A4h)**

Date : **25-09-2017**

BARTHES BE BOIS

Tél : 03.83.87.88.87 - be@barthesbois.fr

A16-49M

BARTHES