



JEAN-PHILIPPE **THOMAS** ARCHITECTES

**projet**

**construction d'un site scolaire  
collège, école élémentaire et école maternelle  
Attigny (08)**

**maîtrise d'ouvrage**

CONSEIL GENERAL  
DES ARDENNES

hôtel du département - 08011 charleville-mézières  
tél : 03 24 59 60 40 - fax : 03 24 59 60 25  
e-mail : sabrina.nicolas@cg08.fr

**maîtrise d'oeuvre**

**JEAN-PHILIPPE THOMAS**  
architecte environnemental mandataire

Anselme PASCUAL  
architecte associé - opc

2, rue de condé - 08400 vouziers  
tél : 03 24 71 72 02 - fax : 03 24 71 76 00  
e-mail : anselme.pascual@wanadoo.fr

IOSIS GRAND EST  
bet tous corps d'état

21, rue de Courcelles - 51100 Reims  
tél : 03 26 77 38 18 - fax : 03 26 77 38 19  
e-mail : reims@iosisgroup.fr

TERAO  
bet hqe

21, rue de paradis - 75010 paris  
tél : 01 42 46 06 63 - fax : 01 42 46 01 20  
e-mail : bcastelli@terao.fr

TERRITOIRES  
paysagiste

22, rue mégevand - 25000 besançon  
tél : 03 81 82 06 66 - fax : 03 81 82 08 09  
e-mail : agence.territoires@wanadoo.fr

ECHOLOGOS  
bet acoustique

16, rue du général de gaulle - 51400 livry-louvercy  
tél : 03 26 66 12 58 - fax : 03 26 70 53 32  
e-mail : reims@echologos.com

MCI THERMIQUES  
bet restauration

parc d'affaires reims champigny - bâtiment C  
allée jean-marie amelin - 51370 champigny  
tél : 03 26 49 03 23 - fax : 03 26 49 03 65  
e-mail : info@mci-thermiques.com

Michel FORGUE  
économie de la construction

250, route de chavarines - 38140 le rivier d'aprieu  
tél : 04 76 65 19 34 - fax : 04 76 65 12 52  
e-mail : bureau@bmforgue.fr

APAVE  
bureau de contrôle

5, rue clément ader - bp 132 - 51685 reims cedex 2  
tél : 03 26 84 38 00 - fax : 03 26 84 38 26  
e-mail : bruno.thomas@apave.com

APAVE  
coordonnateur SPS

5, rue clément ader - bp 132 - 51685 reims cedex 2  
tél : 03 26 84 38 00 - fax : 03 26 84 38 26  
e-mail : laurent.wasik@apave.com

**dossier 1005**

**ST-02 - Structure bois : Carnet de principe 1**

indice -  
échelle 1/5  
mars 2011  
dessin BBEB

esq

**APS**

apd

pc

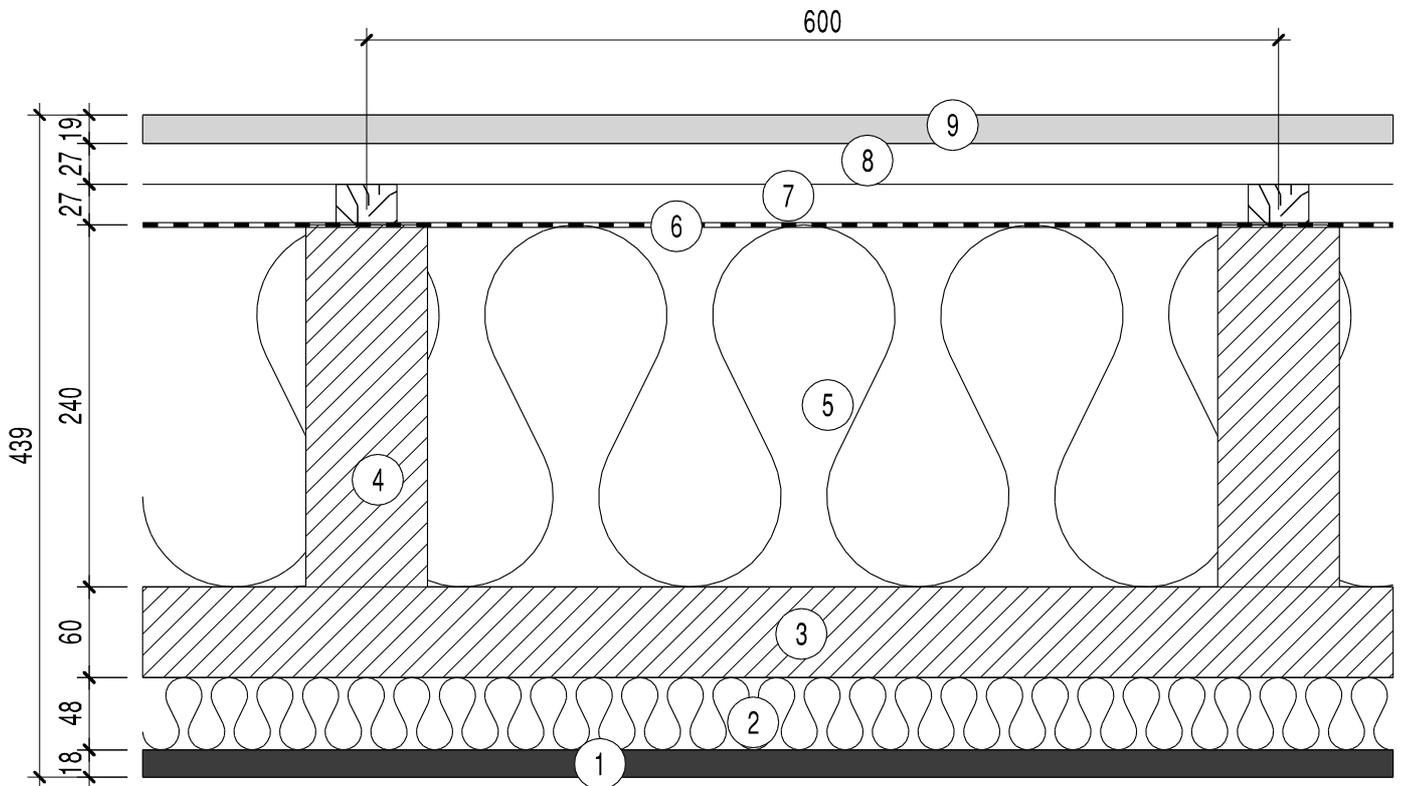
pro

dce

exe

doe

## COUPE HORIZONTALE



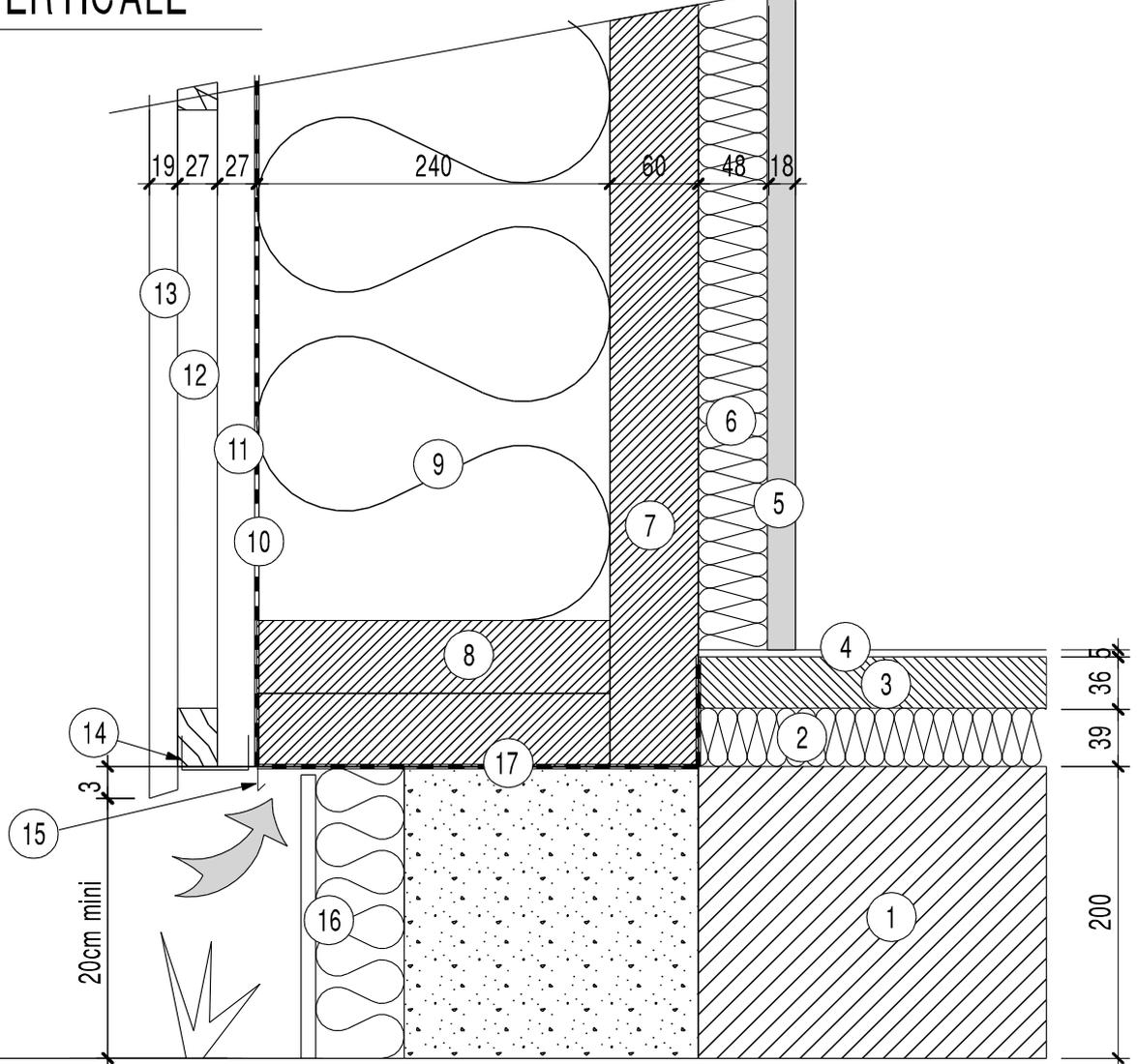
1	Plaque de plâtre ép. 18mm	lot platerie
2	Isolation en laine minerale ép 48mm	lot platerie
3	KLH ép 60mm	lot charpente
4	Poutre 60/240 collé au KLH	lot charpente
5	Isolation en laine minérale ép. 240mm	lot charpente
6	Pare pluie noir anti UV	lot charpente
7	Latte verticale Pin sylvestre BM C13b 27/40	lot bardage
8	Latte horizontale Pin sylvestre BM C13b 27/40	lot bardage
9	Bardage bois ép.19mm horizontal	lot bardage

Cahier : **D-01 COUPE DE PRINCIPE SUR MUR EXTERIEUR - Structure KLH**

Ech (sur A4v): **1/5** 17-03-2011 Projet : Création d'un site scolaire collège, école élémentaire et école maternelle ATTIGNY(08130)

Maître  
d'ouvrage : Conseil général des Ardennes  
Architecte : JEAN-PHILIPPE THOMAS

# COUPE VERTICALE



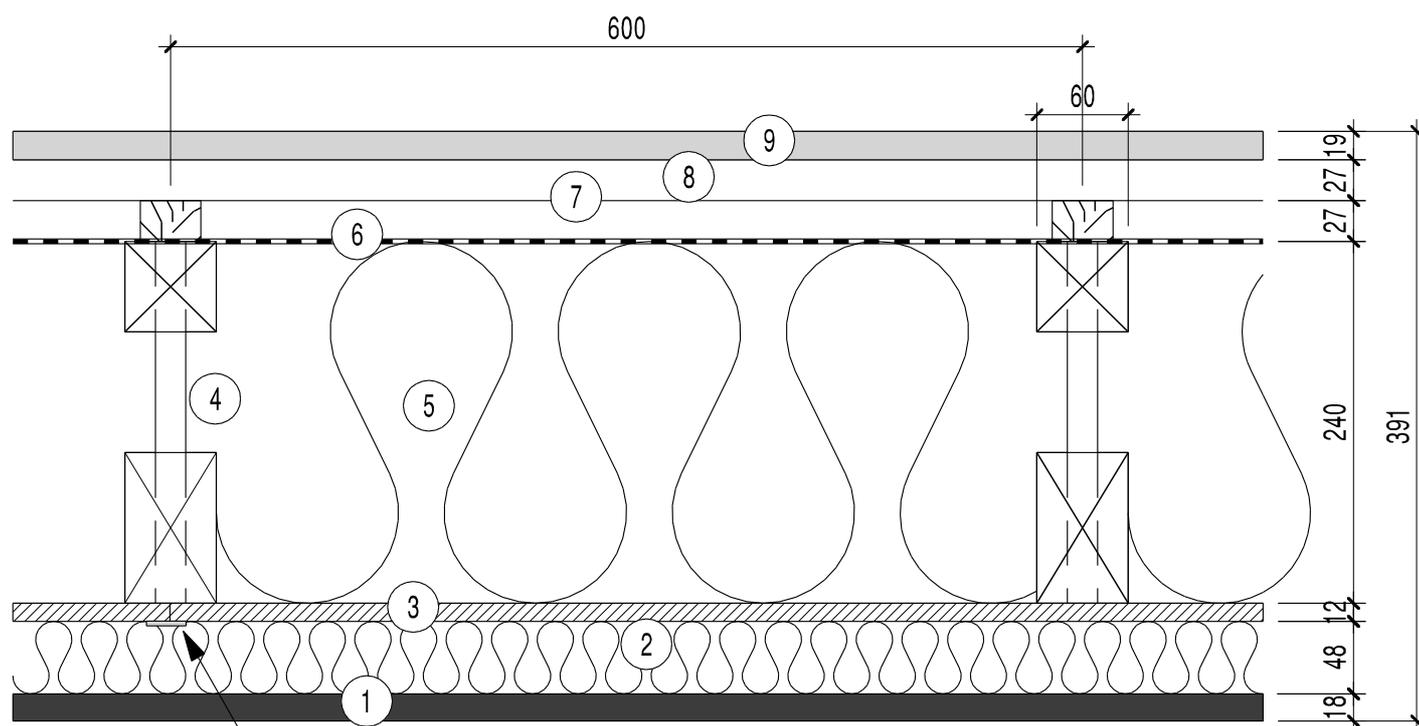
1	Dalle béton	lot maçonnerie
2	Isolation	lot maçonnerie
3	Chape	lot maçonnerie
4	Finition de sol	lot finition de sol
5	Plaque de plâtre ép. 18mm	lot plâtrerie
6	Isolation en laine minerale ép. 48mm	lot plâtrerie
7	KLH ép. 60mm	lot charpente
8	Lisse basse 50/240mm	lot charpente
9	Isolation en laine minérale ép. 240mm	lot charpente
10	Pare pluie noir anti UV	lot charpente
11	Latte verticale Pin sylvestre 27/40	lot bardage
12	Latte horizontale Pin sylvestre 27/40	lot bardage
13	Bardage 19mm	lot bardage
14	Grille anti-rongeur	lot bardage
15	Bavette	lot bardage
16	Isolation et protection de la longrine	lot GO
17	Feutre anticapilarité comprimé	lot charpente

Cahier : **D-02 COUPE DE PRINCIPE SUR MUR EXTERIEUR - Structure KLH**  
ST-02

Ech (sur A4v): **1/5** 17-03-2011 **Projet :** Création d'un site scolaire collège, école élémentaire et école maternelle ATTIGNY(08130)

Maître d'ouvrage : Conseil général des Ardennes  
Architecte : JEAN-PHILIPPE THOMAS

# COUPE HORIZONTALE



Scotchage des panneaux  
entre eux pour étanchéité à l'air



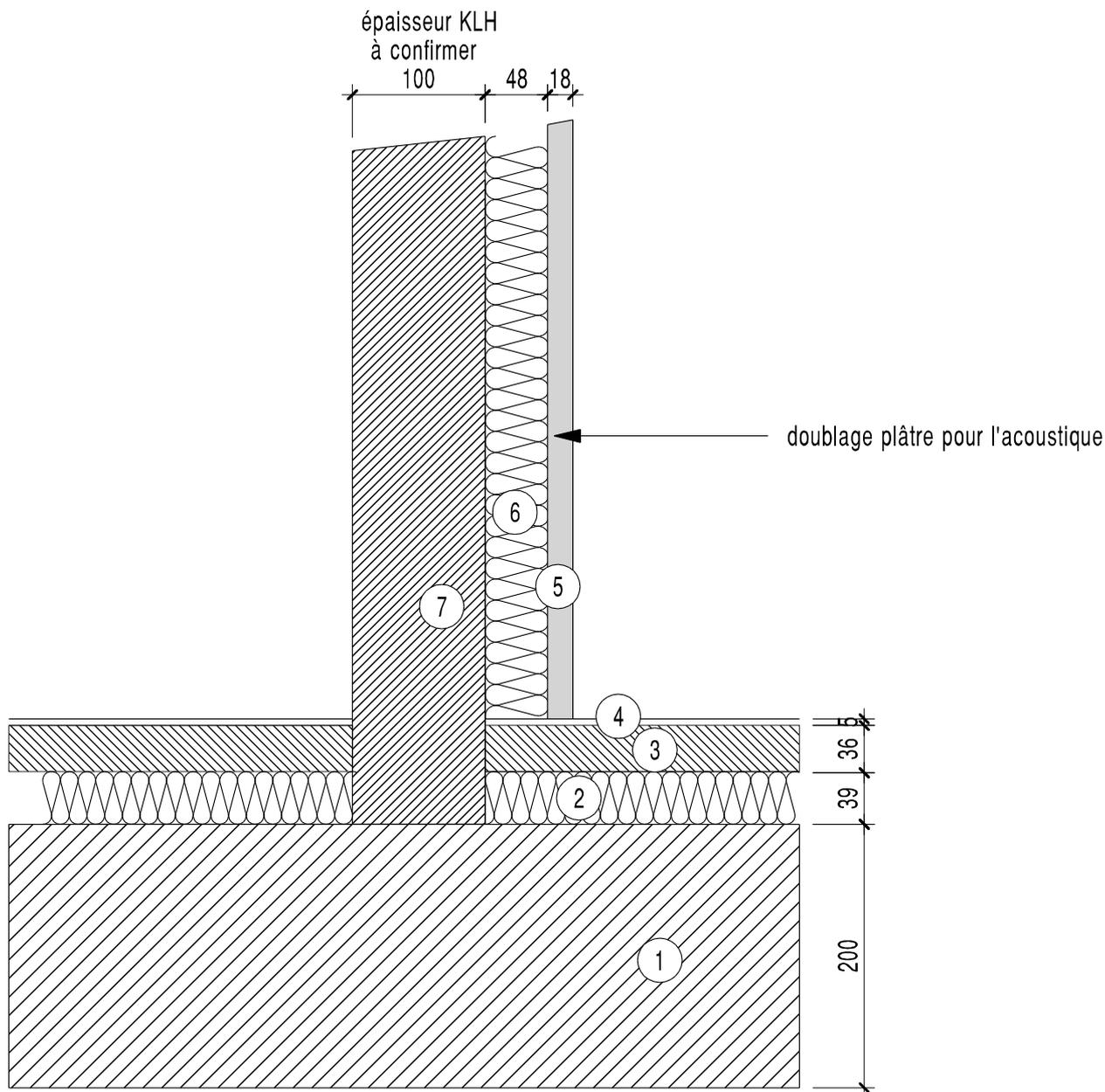
Montant Lignotrend U\*psi type T

1	Plaque de plâtre ép 18mm	lot plâtrerie
2	Isolation en laine minerale ép 48mm	lot plâtrerie
3	Panneau MFP 12mm	lot charpente
4	Montant Lignotrend U*psi type T	lot charpente
5	Isolation en laine minérale ép. 240mm	lot charpente
6	Pare pluie noir anti UV	lot charpente
7	Latte verticale Pin sylvestre BM cl3a 27/40	lot bardage
8	Latte horizontale Pin sylvestre BM cl3a 27/40	lot bardage
9	Bardage bois ép.19mm horizontale	lot bardage

Cahier : **D-03 COUPE DE PRINCIPE SUR MUR EXTERIEUR - Structure ligno U\*Psi**  
ST-02

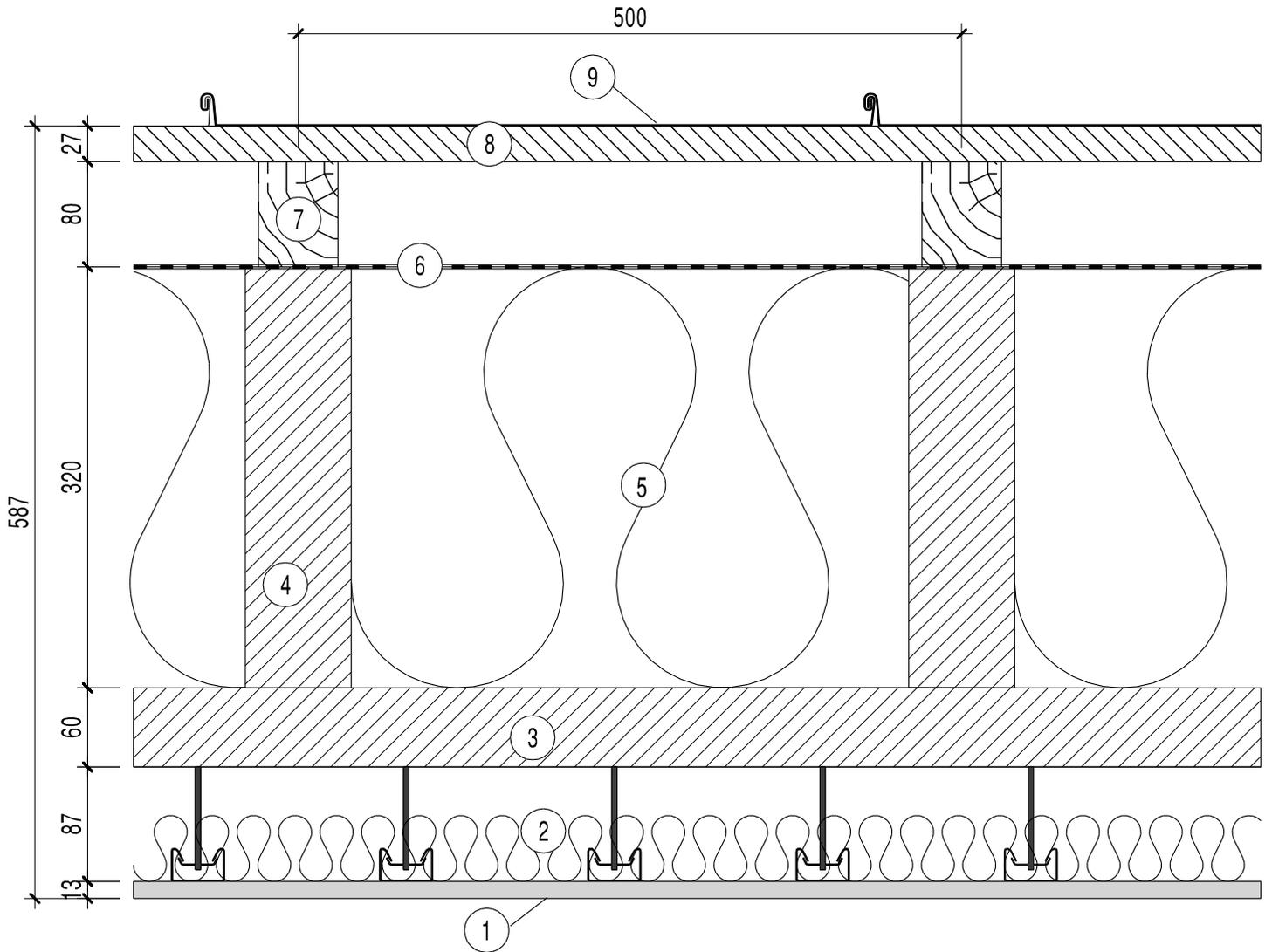
Ech (sur A4v): **1/5** 17-03-2011 Projet : Création d'un site scolaire collège, école élémentaire et école maternelle ATTIGNY(08130)

Maître  
d'ouvrage : Conseil général des Ardennes  
Architecte : JEAN-PHILIPPE THOMAS



1	Dalle béton	lot maçonnerie
2	Isolation	lot maçonnerie
3	Chape	lot maçonnerie
4	Finition de sol	lot finition de sol
5	Plaque de plâtre 18mm	lot plâtrerie
6	Isolation en laine minerale ép. 48mm	lot plâtrerie
7	KLH ép. 100mm	lot charpente

# COUPE VERTICALE



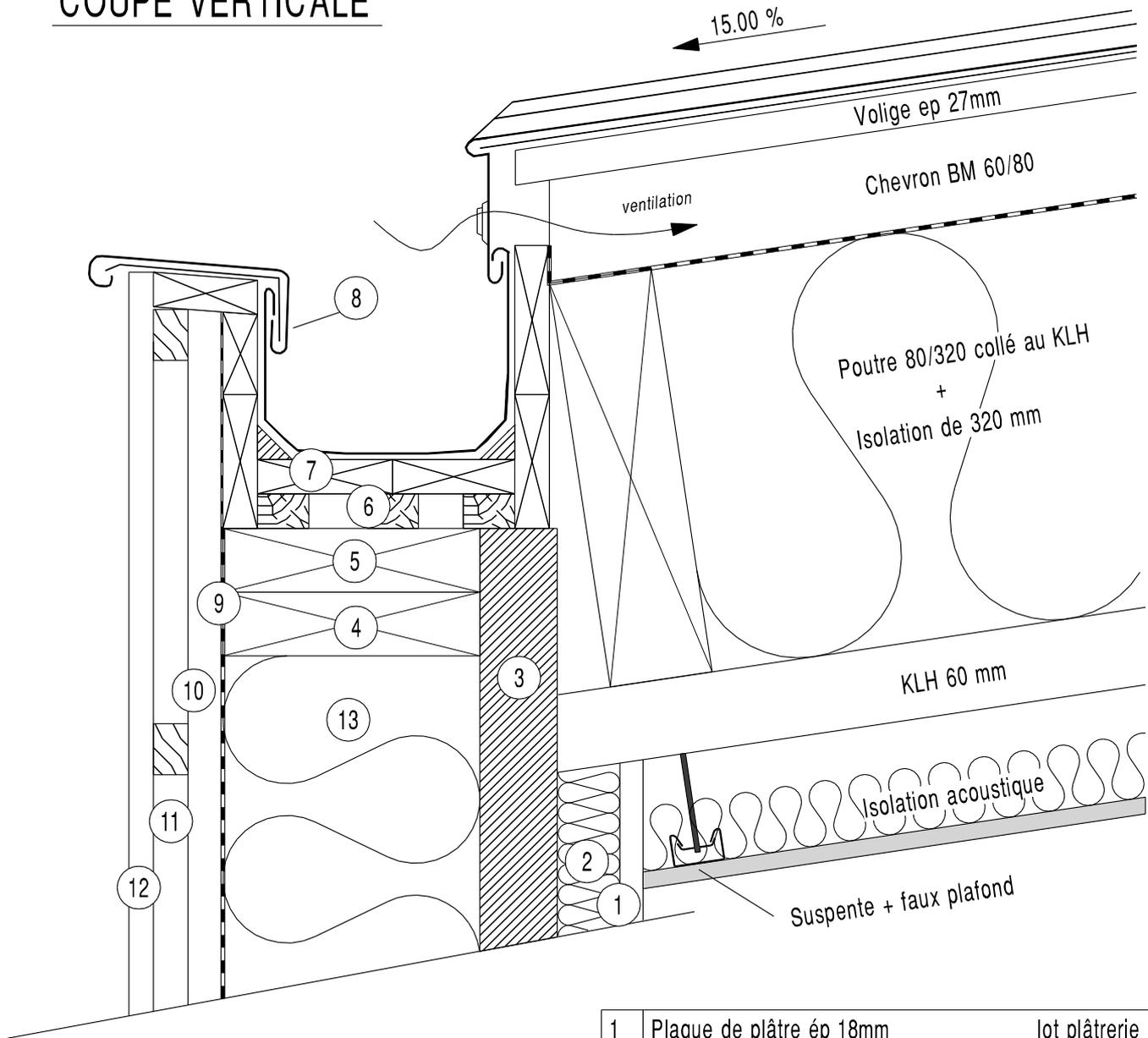
1	Suspente + faux plafond	lot plâtrerie
2	Isolation acoustique	lot plâtrerie
3	KLH de 60mm	lot charpente
4	Poutre 80/320mm collé au KLH	lot charpente
5	Isolation en laine minérale	lot charpente
6	Ecran de sous toiture pour compartimentage	lot couverture
7	Chevron BM 60/80mm	lot couverture
8	Volige BM ép. 27mm	lot couverture
9	Couverture zinc	lot couverture

Cahier : **D-05 COUPE DE PRINCIPE SUR TOITURE : Coupe courante**

Ech (sur A4v): **1/5** 17-03-2011 Projet : Création d'un site scolaire collège, école élémentaire et école maternelle ATTIGNY(08130)

Maître d'ouvrage : Conseil général des Ardennes  
Architecte : JEAN-PHILIPPE THOMAS

# COUPE VERTICALE



épaisseur du KLH chevronné à confirmé

1	Plaque de plâtre ép 18mm	lot plâtrerie
2	Isolation en laine minerale ép 48mm	lot plâtrerie
3	KLH ép 60mm	lot charpente
4	Traverse haute 50/200	lot charpente
5	Lisse haute 50/200mm en BM	lot charpente
6	Tasseau 27/40	lot couverture
7	Volige ep 27mm	lot couverture
8	Chéneau en zinc	lot couverture
9	Pare pluie noir anti UV	lot charpente
10	Latte verticale Pin sylvestre 27/40	lot bardage
11	Latte horizontale Pin sylvestre 27/40	lot bardage
12	Bardage ép. 19mm horizontale	lot bardage
13	Isolation en laine minérale	lot charpente

Cahier : **D-06 COUPE DE PRINCIPE SUR TOITURE : CHÉNEAU**  
ST-02

Ech (sur A4v): **1/5** 17-03-2011 **Projet :** Création d'un site scolaire collège, école élémentaire et école maternelle ATTIGNY(08130)

Maître  
d'ouvrage : Conseil général des Ardennes  
Architecte : JEAN-PHILIPPE THOMAS