

Suivi général des modifications

Indice	Date	Etabli par	Vérifié par	Contenu
0	29/06/2018	F. FRANCOIS	L. LEPAUL	Création du carnet de détails. 7 détails + 2 plans
1	02/05/2019	P. BERT	L. LEPAUL	Modification du carnet de détails. 7 détails + 4 plans



Résidence Saint Michel
2 rue Saint Michel
59500 DOUAI

Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com
www.ingebois.com

Construction d'une école maternelle LA CHAPELLE D'ARMENTIERES (59)

Etude technique structures bois Phase APD - Carnet de détails

Maître d'Ouvrage :
Ville de La Chapelle d'Armentières
269, Route Nationale
59 930 La Chapelle d'Armentières

Architectes :
Manuel ERADES
24, Rue de Marle
59330 La Chapelle d'Armentières
Claude DEBROCK
26bis, Rue Paul Doumer
59650 Villeneuve d'Ascq

N° projet INGEBOIS :
A18-002-APD

Responsable projet INGEBOIS :
Laurent LEPAUL

Indice :
1

Etabli par :
P. BERT

Date :
02/05/2019

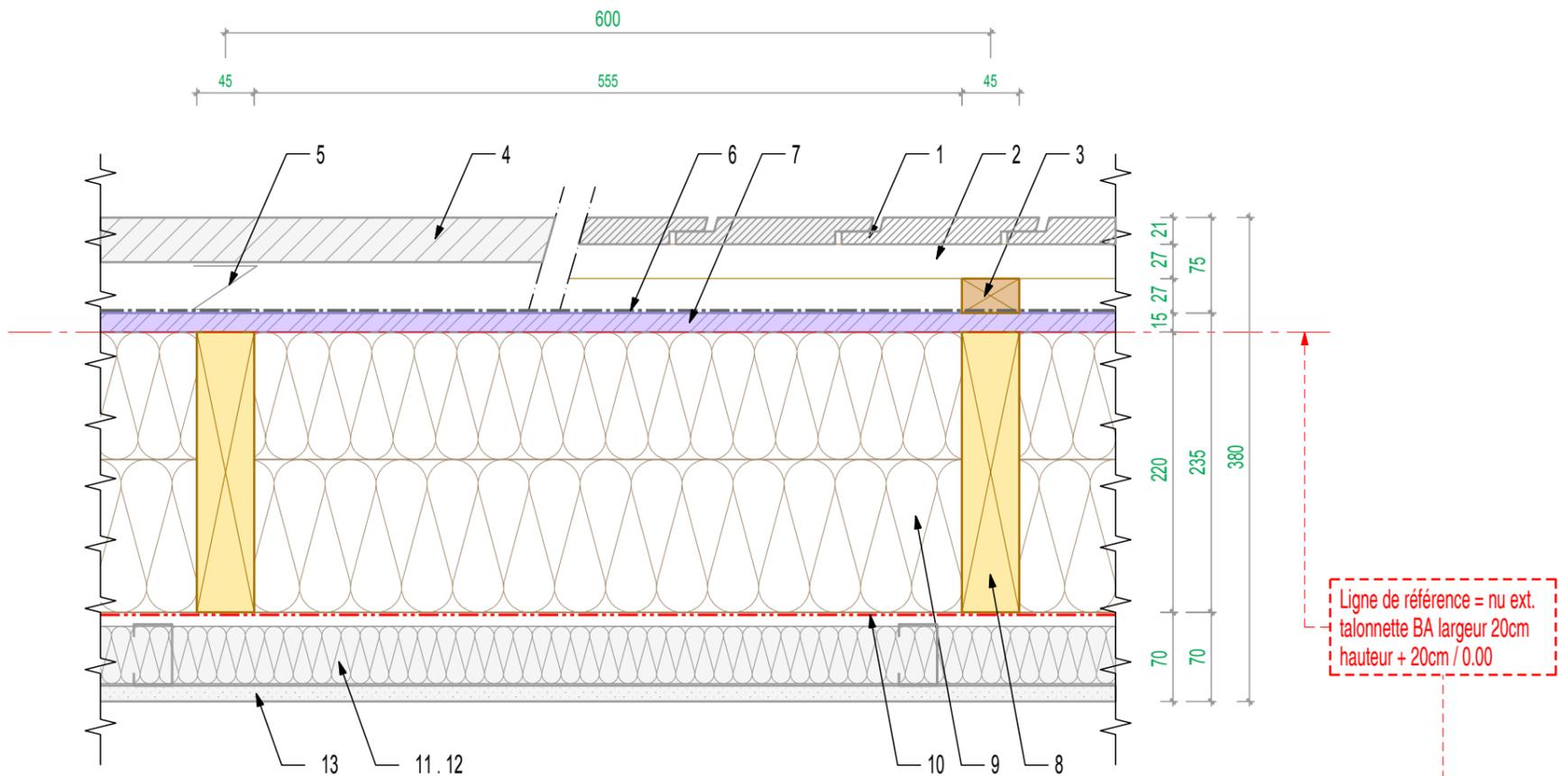
Vérifié par :
L. LEPAUL

Modifications :
Mise à jour

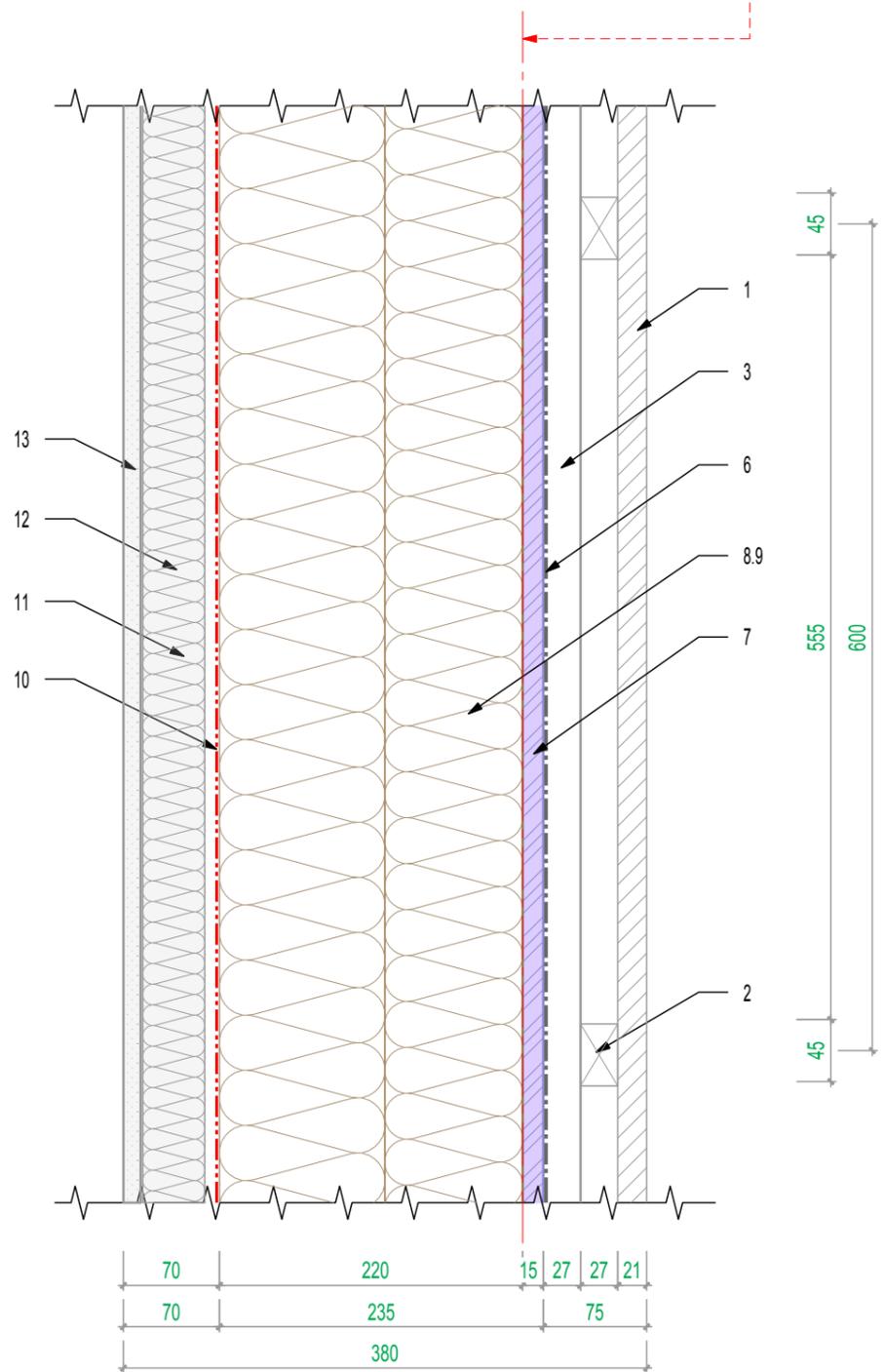
Nombre de pages :
1 + 9

Type de mission :
MOE partielle

Détail D01 éch 1/5 : Composition parois ossature bois périphériques



Coupe horizontale



Coupe verticale

Nota : Les parois ossature bois devront être protégées des intempéries jusqu'à leur mise hors d'eau par le lot parements extérieurs.

- 1. Parement type bardage bois vertical
- 2. Tasseaux horizontaux 27×45mm, classe d'emploi 3
- 3. Tasseaux verticaux 27×45mm, classe d'emploi 3
- 4. Bardage métallique suivant choix de l'architecte
- 5. Profil type Z de fixation du bardage métallique
- 6. Pare-pluie type Doerken ou équivalent, raccords avec recouvrement selon prescriptions fabricant
- 7. Panneau OSB3 épaisseur 15mm minimum
- 8. Montant ossature BM section 45×220mm
- 9. Isolation laine minérale ép. cumulée 220mm
- 10. Pare-vapeur continu, raccords avec recouvrement + bande adhésive
- 11. Vide technique recevant isolant minéral ép. 45mm
- 12. Profilé métallique support plaque de plâtre revêtement intérieur
- 13. Revêtement intérieur type plaque de plâtre simple ou double suivant traitement acoustique des façades

- Lot structure bois
- Hors lot structure bois
- Lot structure bois
- Hors lot structure bois



Résidence Saint Michel
2 rue Saint Michel
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 5

Ecole Maternelle " La Choque "

Date : 02 / 05 / 2019

A3

Ind. 1

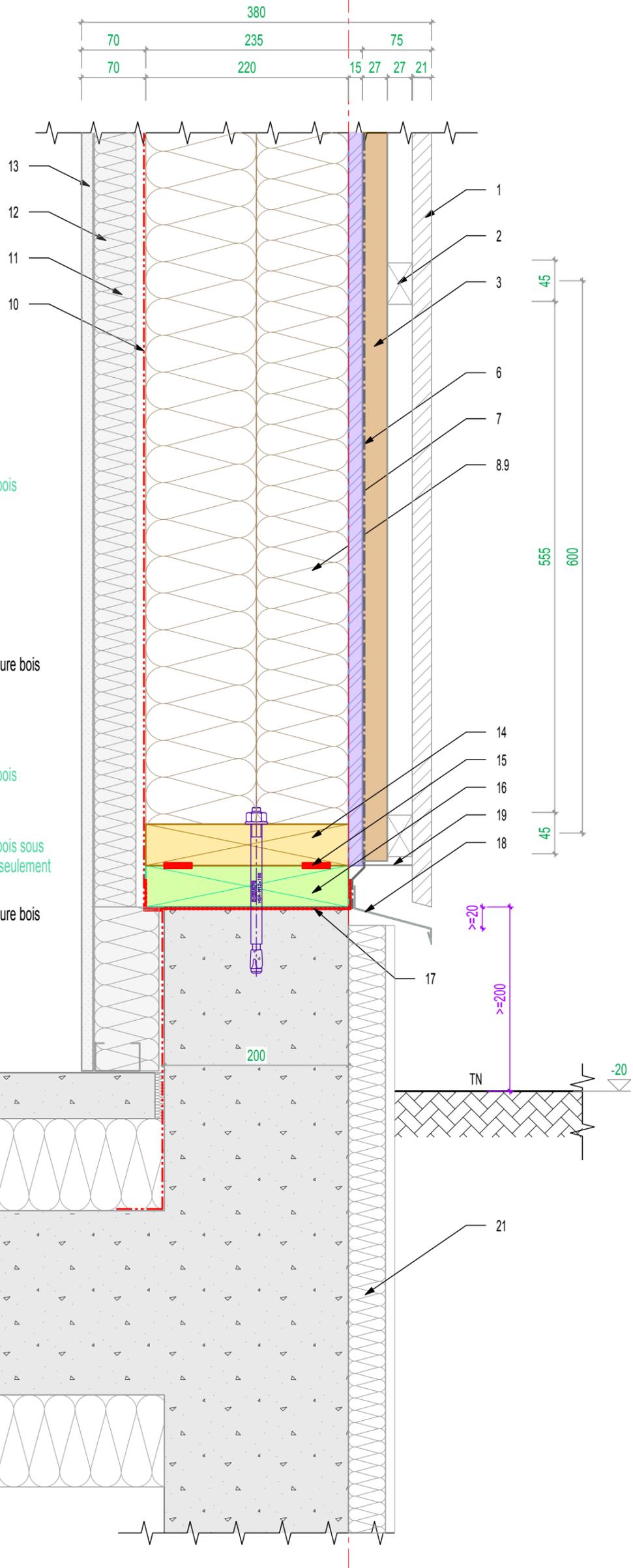
La Chapelle d'Armentières (59)

Etabli par : L. LEPAUL

D01 : Composition parois ossature bois périphériques

Détail D02 éch 1/5 : Détail pied de parois ossature bois

Ligne de référence = nu ext.
talonnette BA largeur 20cm
hauteur + 20cm / 0.00



1. Parement type bardage bois vertical
2. Tasseaux horizontaux 27×45mm, classe d'emploi 3
3. Tasseaux verticaux 27×45mm, classe d'emploi 3
6. Pare-pluie type Doerken ou équivalent, raccords avec recouvrement selon prescriptions fabricant
7. Panneau OSB3 épaisseur 15mm minimum
8. Montant ossature BM section 45×220mm
9. Isolation laine minérale ép. cumulée 220mm
10. Pare-vapeur continu, raccords avec recouvrement + bande adhésive
11. Vide technique recevant isolant minéral ép. 45mm
12. Profilé métallique support plaque de plâtre revêtement intérieur
13. Revêtement intérieur type plaque de plâtre simple ou double suivant traitement acoustique des façades
14. Lisse basse mur ossature bois, section 45×220mm
15. Joint compressible d'étanchéité à l'air
16. Lisse basse classe 4, section 45×220mm
17. Bande d'arase assurant rupture de capillarité
18. Bavette métallique
19. Grille anti-rongeurs
20. Chape / isolant / dalle GO / isolant suivant étude thermique
21. Gommage thermique

Lot structure bois

Hors lot structure bois

Lot structure bois

Lot structure bois sous bardage bois seulement

Hors lot structure bois



Coupe verticale



Résidence Saint Michel
2 rue Saint Michel
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 5

Ecole Maternelle " La Choque "

Date : 02 / 05 / 2019

A3

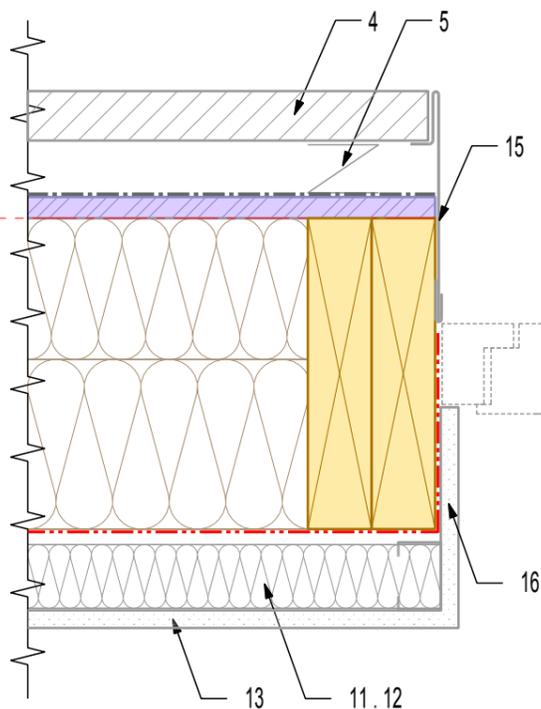
Ind. 1

La Chapelle d'Armentières (59)

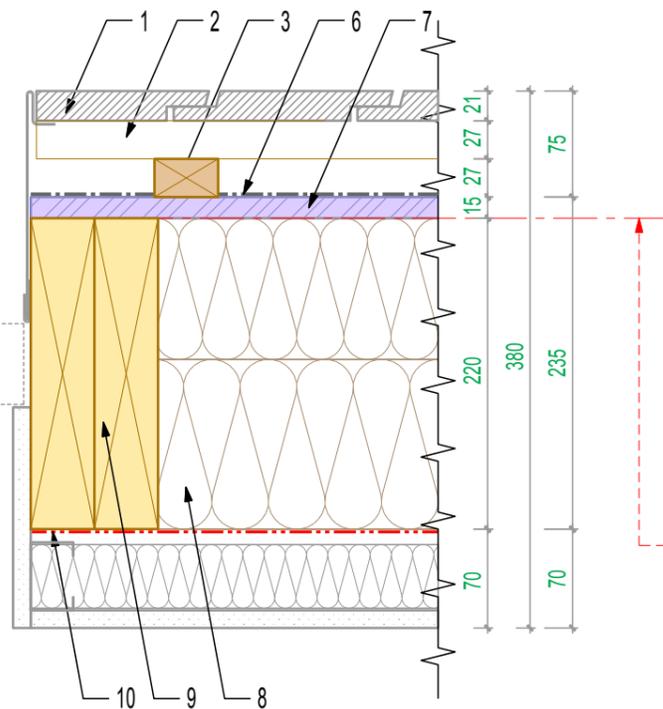
Etabli par : L. LEPAUL

D02 : Détail pied de parois ossature bois

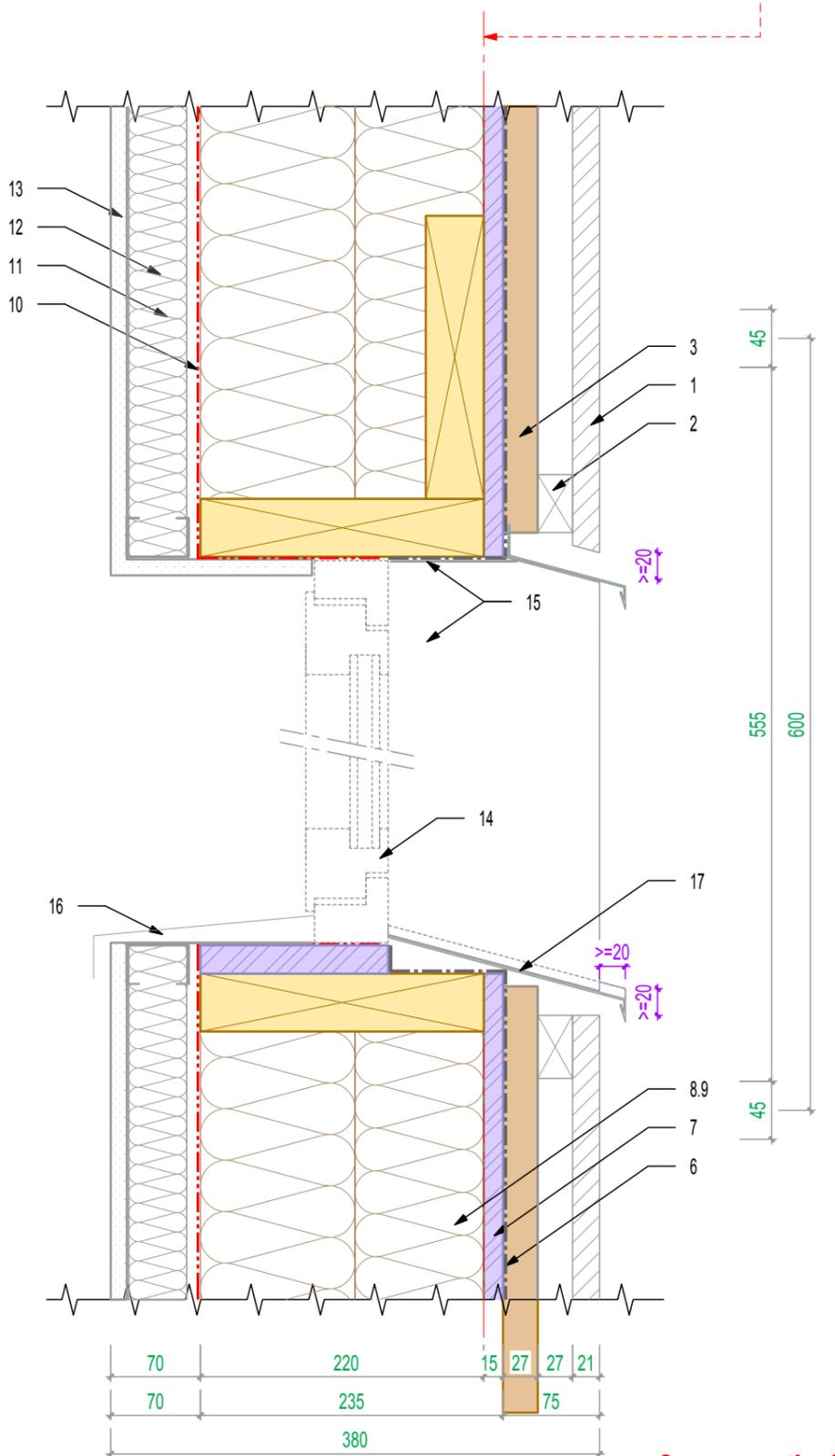
Détail D03 éch 1/5 : Jonction parois ossature bois - menuiseries



Coupe horizontale



Ligne de référence = nu ext.
talonnets BA largeur 20cm
hauteur + 20cm / 0.00



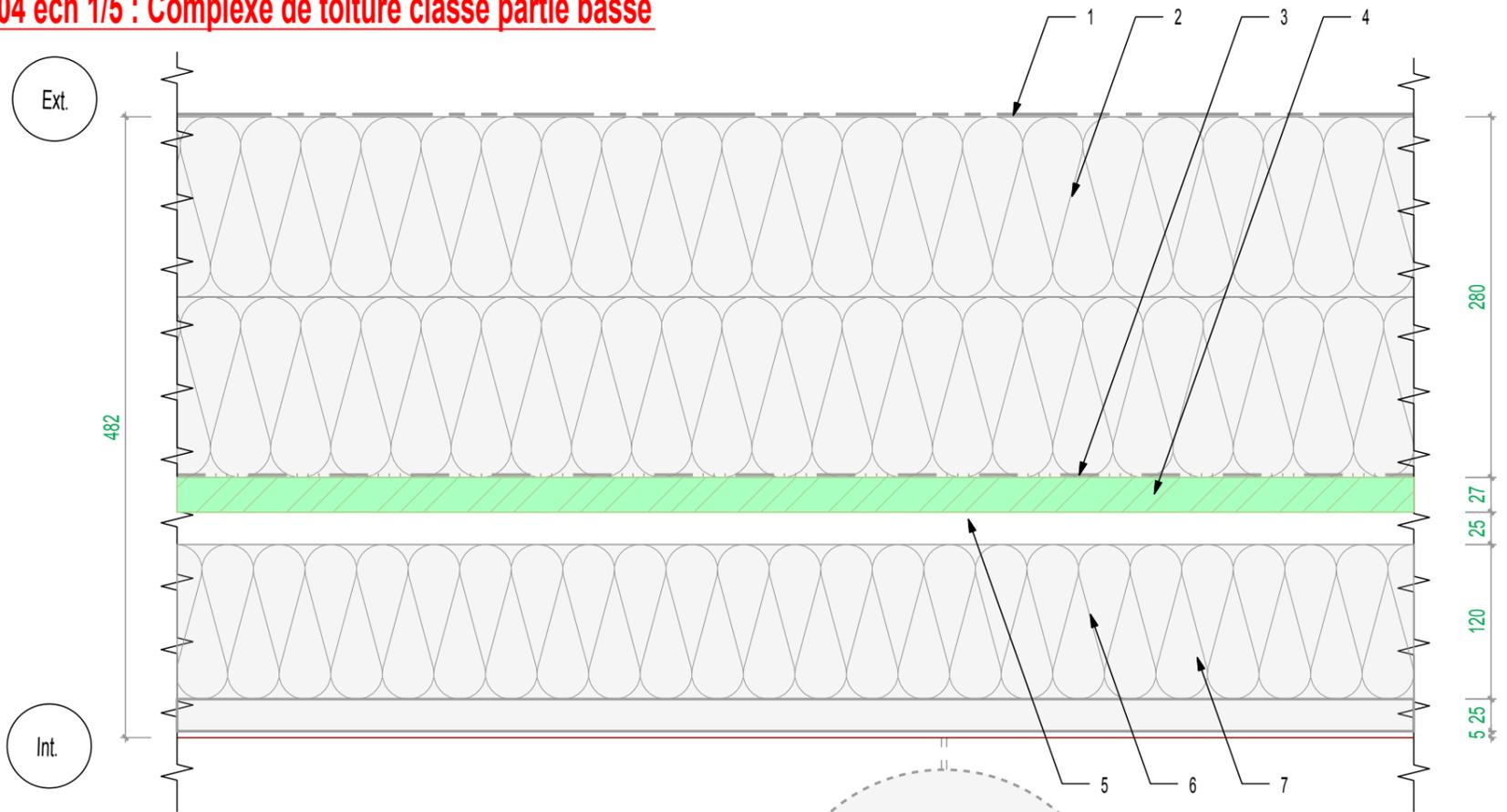
Coupe verticale

Les menuiseries sont représentées ici à titre informatif (hors prestation Ingébois et responsabilité Ingébois).
En aucun cas, la présente représentation de la menuiserie ne devra être utilisée.
La bonne représentation et la bonne mise en oeuvre de ces menuiseries font partie de l'entière responsabilité de l'entreprise adjudicataire de ce lot qui devra soumettre et faire valider par l'architecte tous les détails relatifs à sa prestation.

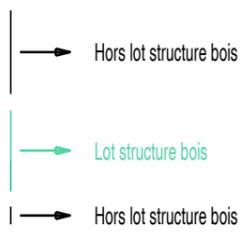
1. Parement type bardage bois vertical
2. Tasseaux horizontaux 27×45mm, classe d'emploi 3
3. Tasseaux verticaux 27×45mm, classe d'emploi 3
4. Bardage métallique suivant choix de l'architecte
5. Profil type Z de fixation du bardage métallique
6. Pare-pluie type Doerken ou équivalent, raccords avec recouvrement selon prescriptions fabricant
7. Panneau OSB3 épaisseur 15mm minimum
8. Montant ossature BM section 45×220mm
9. Isolation laine minérale ép. cumulée 220mm
10. Pare-vapeur continu, raccords avec recouvrement + bande adhésive
11. Vide technique recevant isolant minéral ép. 45mm
12. Profilé métallique support plaque de plâtre revêtement intérieur
13. Revêtement intérieur type plaque de plâtre simple ou double suivant traitement acoustique des façades
14. Menuiserie suivant choix architecte
15. Ebrasement extérieur Aluminium laqué RAL à définir
16. Ebrasement intérieur plaque de plâtre ou panneau bois
17. Bavette Aluminium laquée RAL dito menuiserie

- Lot structure bois
- Hors lot structure bois
- Lot structure bois
- Hors lot structure bois

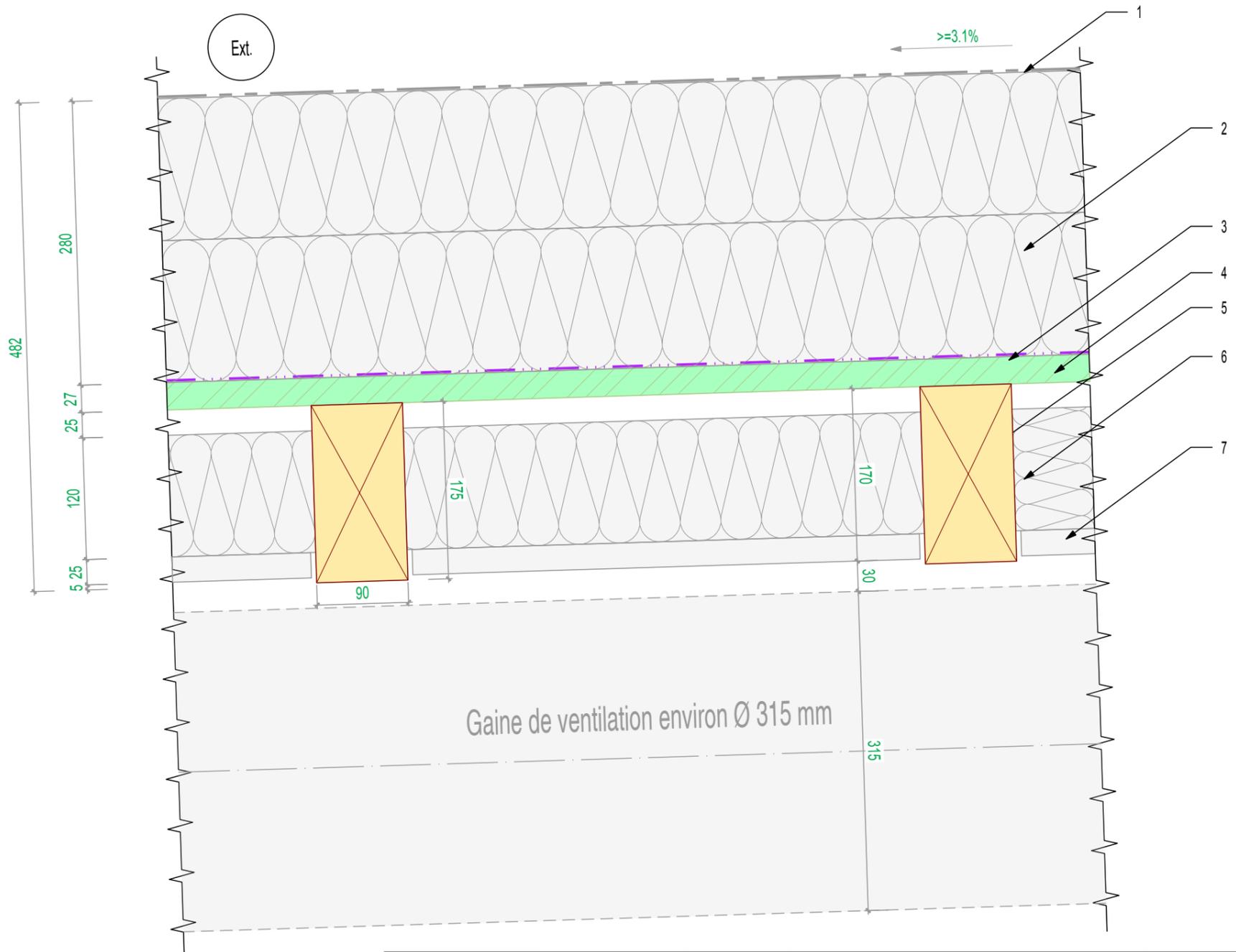
Détail D04 éch 1/5 : Complexe de toiture classe partie basse



- 1. Membrane ou Étanchéité sur isolant rigide haute densité, pente $\geq 3,1\%$
- 2. Isolant haute densité (nature suivant étude thermique), ép. cumulée 280mm
- 3. Pare vapeur continu, raccords avec recouvrement + bandes adhésives
- 4. Panneau 3 plis, diaphragme sismique, épaisseur 27mm
- 5. Poutres, GL20H, section 90x175mm, entraxe 600mm
- 6. Isolant souple, épaisseur 120mm (nature et épaisseur à valider selon étude thermique)
- 7. Panneaux support d'isolant, type fibralith (ou équivalent)



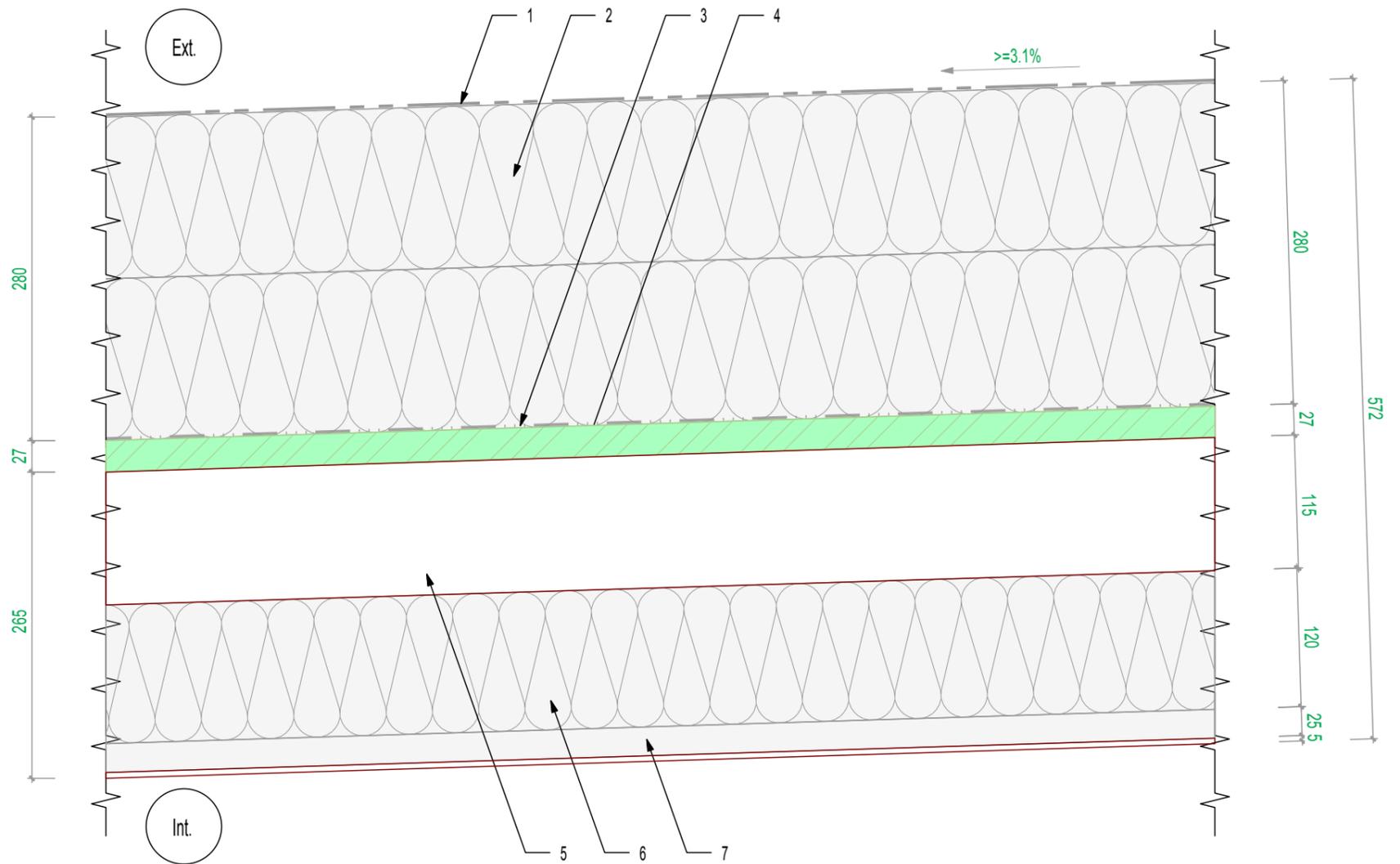
Coupe transversale



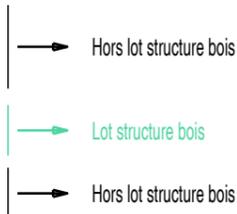
Int.	INGÉ BOIS STRUCTURES	Résidence Saint Michel 2 rue Saint Michel 59500 DOUAI Tel : 03.27.97.60.99 Fax : 03.27.97.61.23 ingebois@ingebois.com		ECH : 1 / 5	Ecole Maternelle " La Choque "	Date : 02 / 05 / 2019
		A3	Ind. 1	La Chapelle d'Armentières (59)	Etabli par : F.FRANCOIS	
D04 : Détail composition toiture classe partie basse						

Détail D05 éch 1/5 : Complexe de toiture classe partie haute

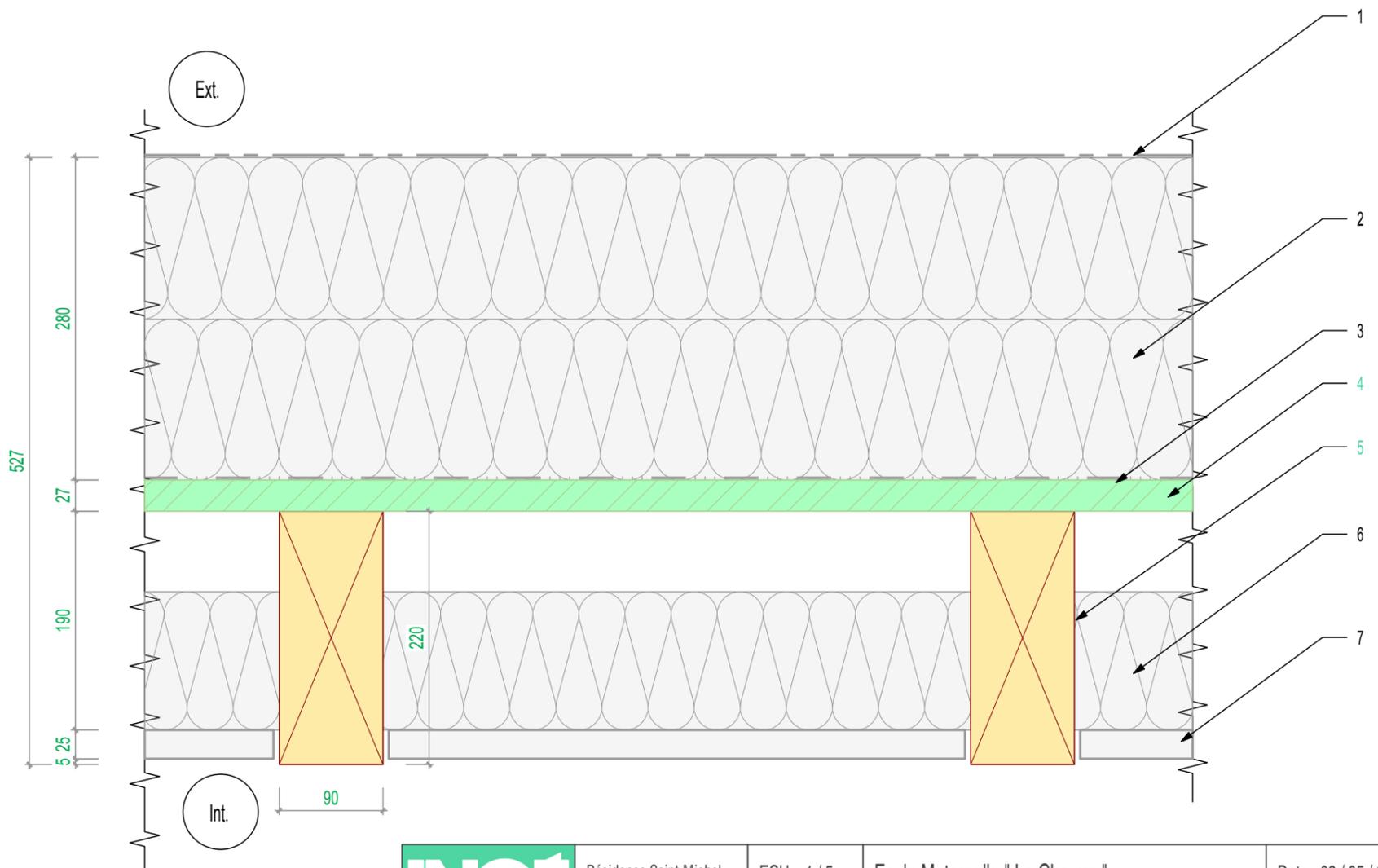
Coupe longitudinale



1. Membrane ou Étanchéité sur isolant rigide haute densité, pente $\geq 3,1\%$
2. Isolant haute densité (nature suivant étude thermique), ép. cumulée 280mm
3. Pare vapeur continu, raccords avec recouvrement + bandes adhésives
4. Panneau 3 plis, diaphragme sismique, épaisseur 27mm
5. Poutres, GL20H, section 90x220mm, entraxe 600mm
6. Isolant souple, épaisseur 120mm (nature et épaisseur à valider selon étude thermique)
7. Panneaux support d'isolant, type fibralith (ou équivalent)



Coupe transversale



Résidence Saint Michel
2 rue Saint Michel
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 5

Ecole Maternelle " La Choque "

Date : 02 / 05 / 2019

A3

Ind. 1

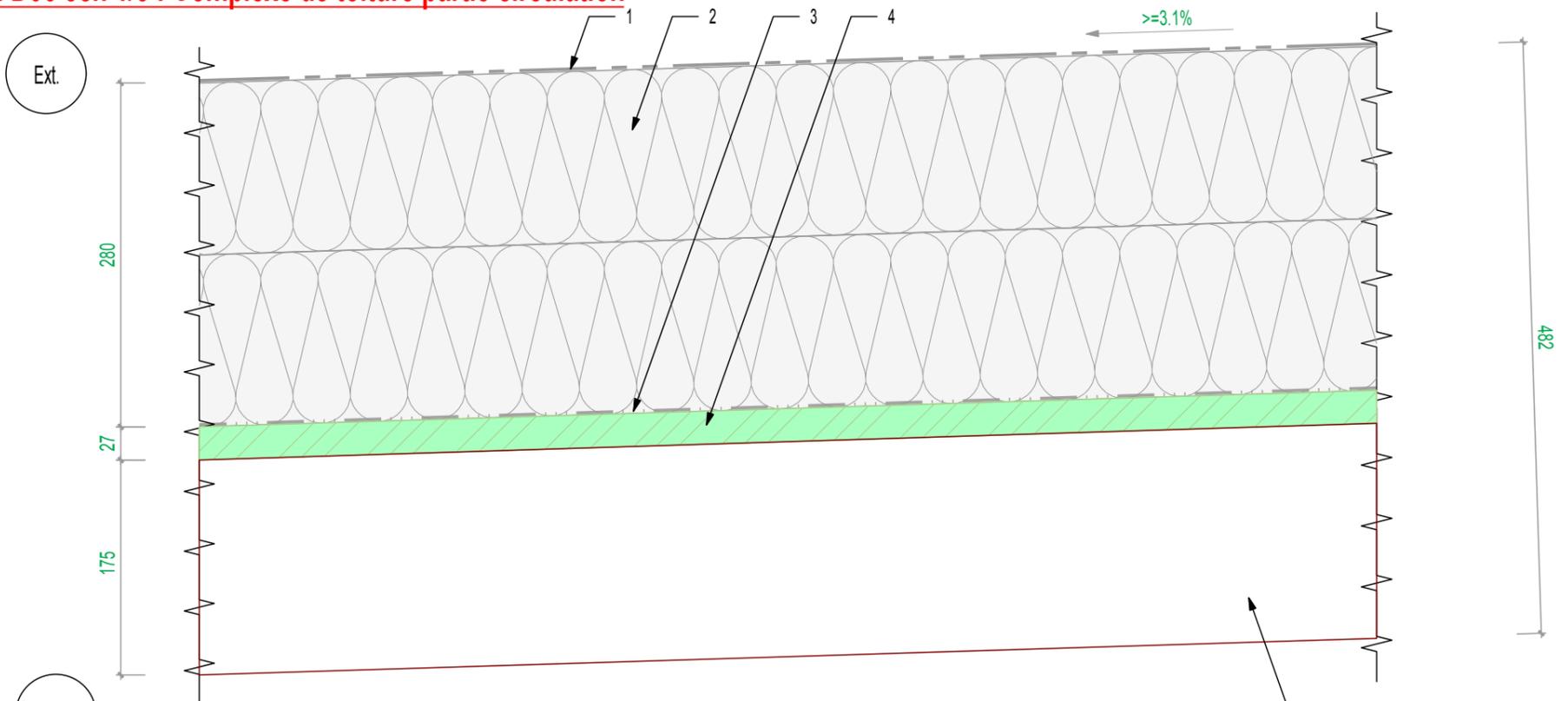
La Chapelle d'Armentières (59)

Etabli par : F.FRANCOIS

D05 : Détail composition toiture classe partie haute

Détail D06 éch 1/5 : Complexe de toiture partie circulation

Coupe longitudinale

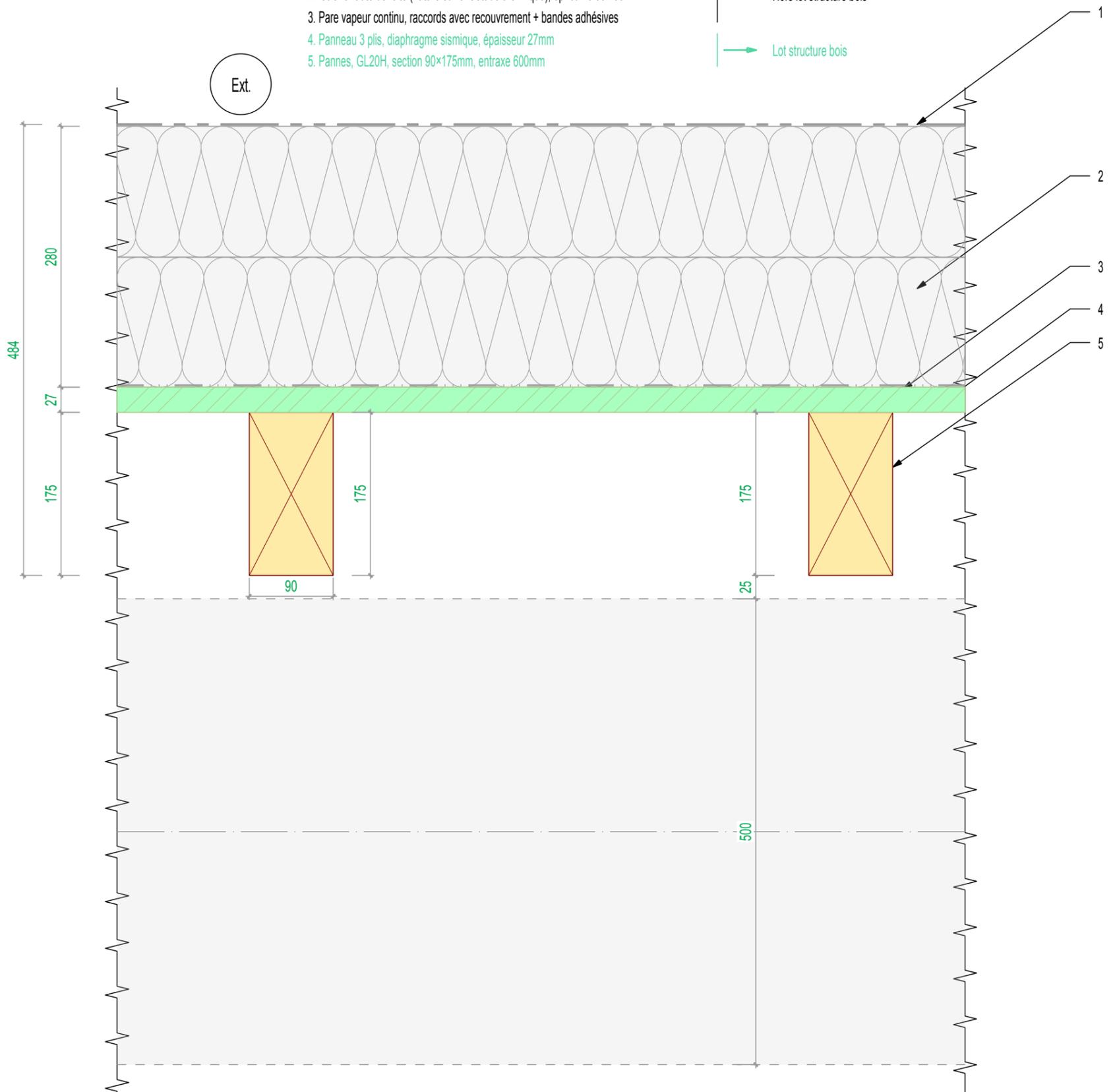


1. Membrane ou Étanchéité sur isolant rigide haute densité, pente $\geq 3,1\%$
2. Isolant haute densité (nature suivant étude thermique), ép. cumulée 280mm
3. Pare vapeur continu, raccords avec recouvrement + bandes adhésives
4. Panneau 3 plis, diaphragme sismique, épaisseur 27mm
5. Pannes, GL20H, section 90x175mm, entraxe 600mm

→ Hors lot structure bois

→ Lot structure bois

Coupe transversale



Résidence Saint Michel
2 rue Saint Michel
59500 DOUAI
Tel : 03.27.97.60.99
Fax : 03.27.97.61.23
ingebois@ingebois.com

ECH : 1 / 5

Ecole Maternelle " La Choque "

Date : 02 / 05 / 2019

A3

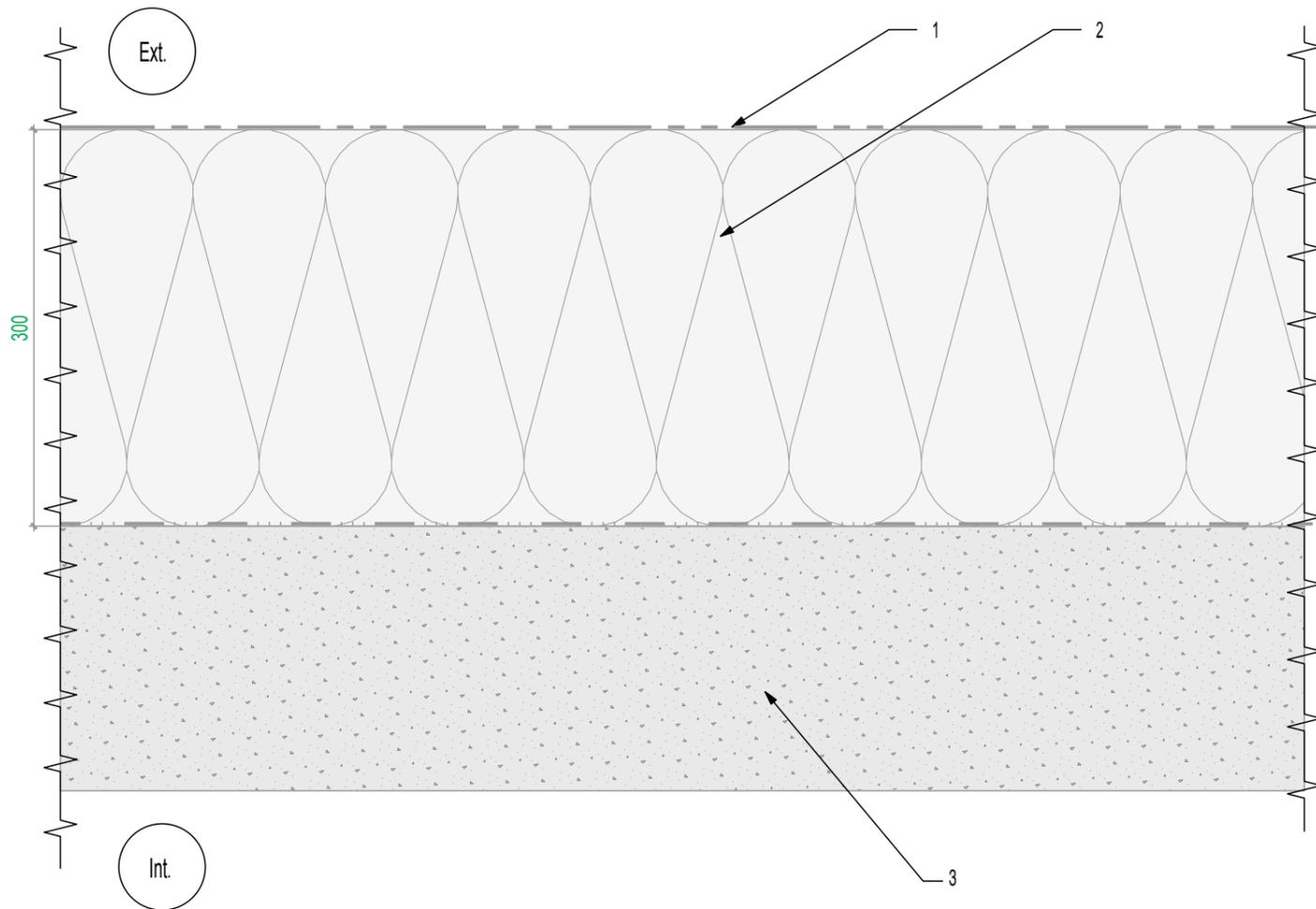
Ind. 1

La Chapelle d'Armentières (59)

Etabli par : F.FRANCOIS

D06 : Détail composition toiture partie circulation

Détail D07 éch 1/5 : Complexe de toiture béton sur salle de repos et sanitaires



1. Étanchéité sur isolant rigide haute densité, pente $\geq 3,1\%$
2. Isolant haute densité (nature suivant étude thermique), ép. cumulée 300mm
3. Dalle béton, épaisseur selon étude thermique et gros oeuvre

- > Hors lot structure bois
- > Lot structure bois
- > Hors lot structure bois

La dalle béton est représentée ici à titre informatif (hors prestation et responsabilité Ingébois).

En aucun cas, la présente représentation et dimension de la dalle ne devra être utilisée.

La bonne représentation, la bonne dimension et la bonne mise en oeuvre de cette dalle béton font partie de l'entière responsabilité de l'entreprise adjudicataire de ce lot qui devra soumettre et faire valider par l'architecte tous les détails relatifs à sa prestation.