

LISTE DES DETAILS :

- DET01 : COUPE SUR RAMPANT ET VÊTURE ARDOISE
- DET02 : COUPE FACADE SALLE A MANGER / PREAU ELEMENTAIRE
- DET03 : COUPE FACADE SUR PANNEAU COMPOSITE OPAQUE TYPE FACADE MANTEAU
- DET04 : COUPE FACADE SUR CHASSIS VITRE TYPE FACADE MANTEAU CLASSES ELEMENTAIRE
- DET05 : COUPE FACADE SUR CHASSIS VITRE TYPE FACADE MANTEAU CLASSES MATERNELLE
- DET06 : COUPE FACADE SUR BAIE SALLE A MANGER COTE SUD
- DET07A : COUPE FACADE FILE I SALLE DE REPOS MATERNELLE
- DET07B : COUPE FACADE FILE I SALLE DE PROPLETE
- DET08 : COUPE FACADE SUR PREAU MATERNELLE SUR PARVIS
- DET08 : PLAN SUR PREAU MATERNELLE SUR PARVIS
- DET09 : COUPE FACADE SUR PREAU MATERNELLE SUR RAMPANT VÊTURE ARDOISE
- DET10 : COUPE FACADE SUR CHASSIS VITRE SUR PARVIS AVEC GRILLE REJET
- DET11 : COUPE FACADE PAROI PLEINE SUR PARVIS
- DET11 : PLAN PAROI PLEINE SUR PARVIS
- DET12 : COUPE FACADE SUR HALL ENTREE COTE PARVIS
- DET13 : DETAIL PLAN JONCTION FACADE PREAU ET FACADE CLASSES ELEMENTAIRE AVEC DESCENTE EP
- DET14 : COUPE FACADE SALLE DE MOTRICITE SUR PARVIS
- DET14 : PLAN SALLE DE MOTRICITE SUR PARVIS
- DET15 : COUPE FACADE SALLE DE MOTRICITE SUR PREAU
- DET16 : COUPE FACADE BAIE RUE INTERIEURE / PREAU ELEMENTAIRE
- DET17 : COUPE FACADE SUR HALL COTE SUD
- DET18 : COUPE FACADE SUR PAROI PLEINE SUR RAMPANT VÊTURE ARDOISE / RIVE
- DET19 : COUPE SALLE DE MOTRICITE SUR HALL
- DET20 : PLAN JONCTION SALLE A MANGER INT/EXT COTE SUD
- DET21 : COUPE FACADE SUR RIVE SALLE A MANGER
- DET 22: INTEGRATION DESCENTE EP FC SUD EST
- DET 23: DETAIL PORTE CHAUFFERIE
- DET 24: DETAIL PORTE CIRCULATION MAT. ET ELEM.
- DET 25: DETAIL PORTE PREAU MAT

CONSTRUCTION D'UN GROUPE SCOLAIRE

HEUDEBOUVILLE (27)



MAÎTRISE D'OUVRAGE :
 Commune de Heudebouville
 Place Paul Vaur 27400 HEUDEBOUVILLE
 Tél. 02.32.40.17.50 - Fax. 02.32.40.95.31

ASSISTANT A LA MAÎTRISE D'OUVRAGE :
 Cidlop
 20 rue des Fleurs 27100 Val de Reuil
 Tél. 09.80.88.52.72 - Fax. 09.85.88.52.72

DCE

- SEPTEMBRE 2019 -



MAITRISE D'OEUVRE:

HESTERS-OYON Architectes

24/32 rue des Amandiers - 75020 Paris
 Tél. 01.43.56.05.06 - Fax. 01.43.56.77.57 - Courriel : architectes@hestersoyon.fr

BETEM Bureau d'études techniques

28 avenue du Petit Parc - 94300 Vincennes
 Tél. 01.43.96.74.50 - Fax. 01.43.65.04.29 - Courriel : f.thuet@betem.fr

IMPEDANCE Acousticien

33 rue Godot de Mauroy 75009 Paris
 Tél. 01.53.30.04.80 - FAX. 01.53.30.04.79 - Courriel : m.bernot@impedance.fr

ORGANISMES DE CONTRÔLE:

Bureau de contrôle : DEKRA Industrial SAS

Activité CTC ROUEN 39 rue Raymond Aron - CS 70406
 Tél. 02.35.12.83.20 - FAX. 02.35.12.07.54 - Courriel :
 maricella.bedodi@dekra.com - sebastien.chiffolleau@dekra.com

C.S.P.S : DEKRA Industrial SAS

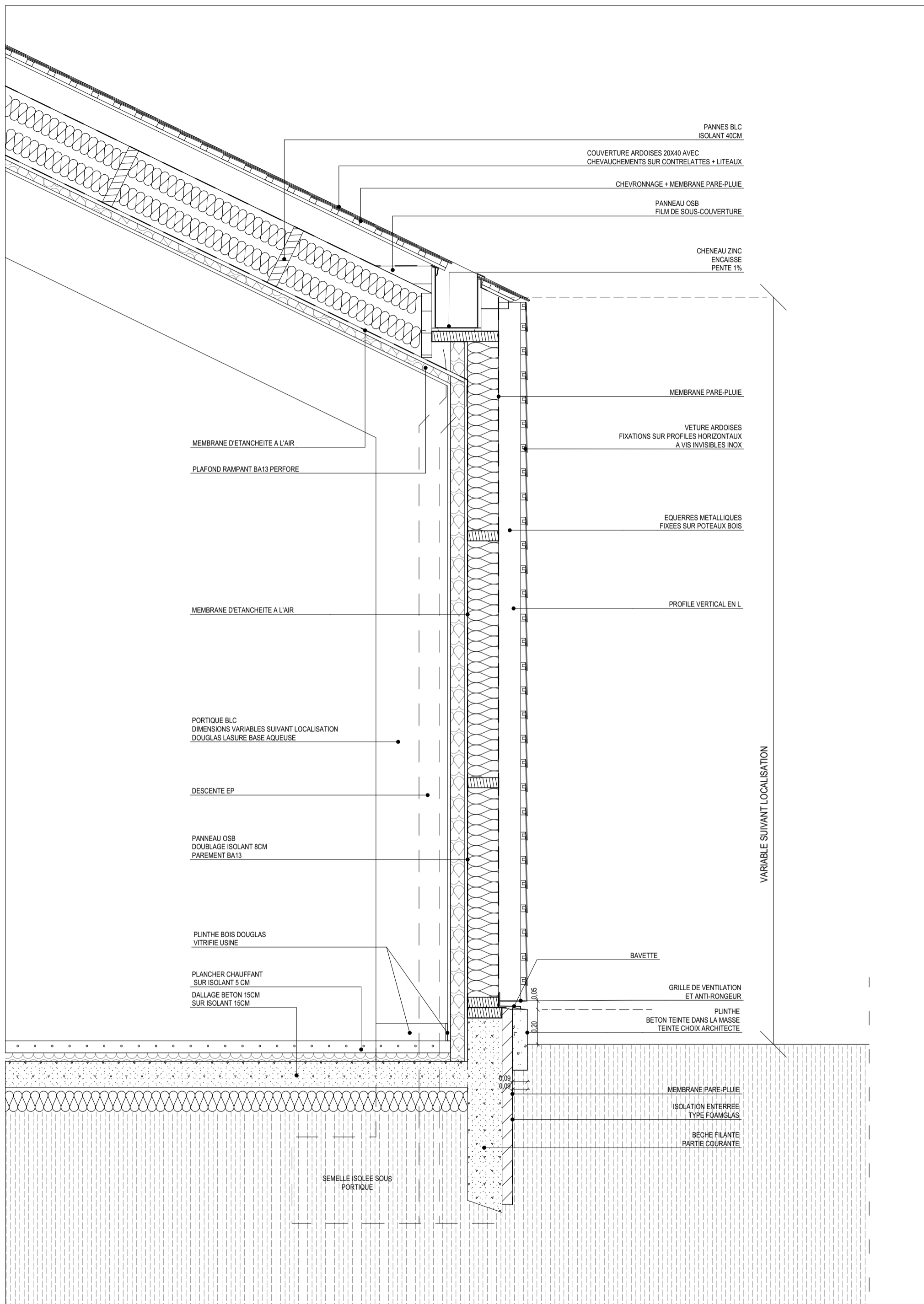
39 rue Raymond Aron - CS 70406
 Tél. 02.35.12.83.20 - FAX. 02.35.12.00.67 - Courriel : ludovic.lendormy@dekra.com

DOUGLAS* : BOIS DOUGLAS AUTOCLAVE OU
 SATURATEUR TEINTE ET FINITION AU CHOIX
 ARCHITECTE



Repérage des
 modifications ind.A

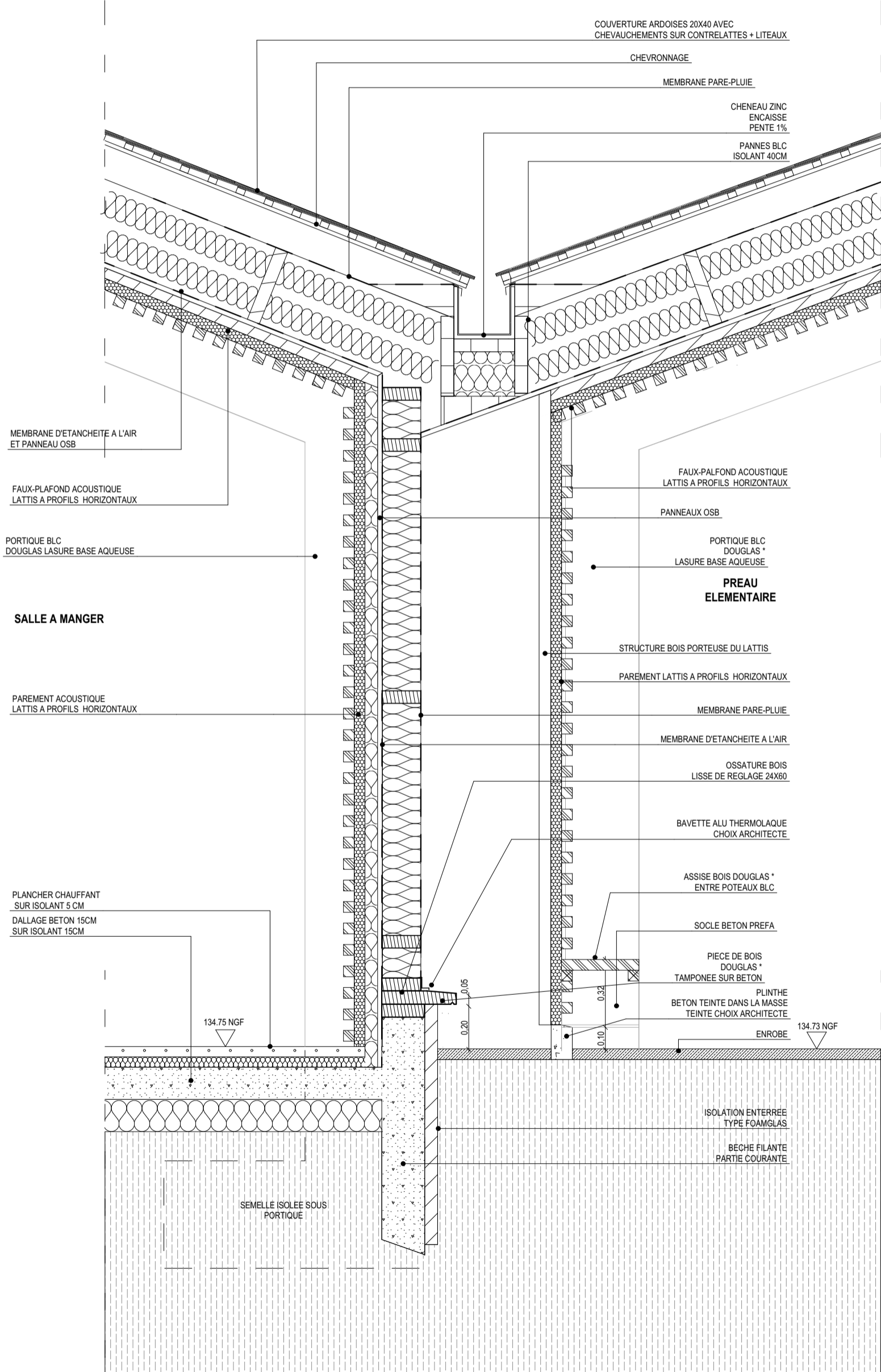
CARNET DE DETAILS



Coupe sur rampant et vêtur ardoise

1:20

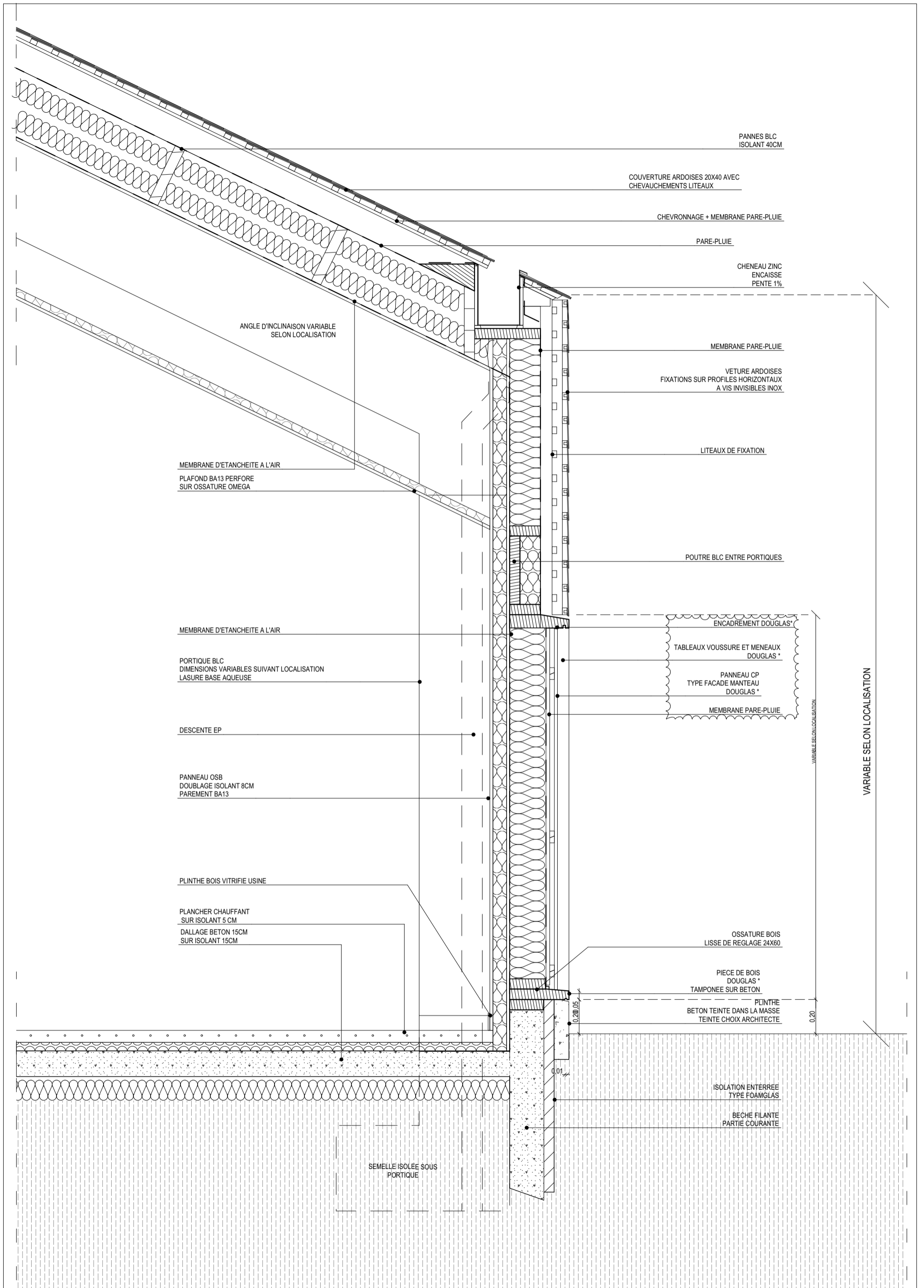
DET01



Coupe Façade Salle à Manger / Préau élémentaire

1:20

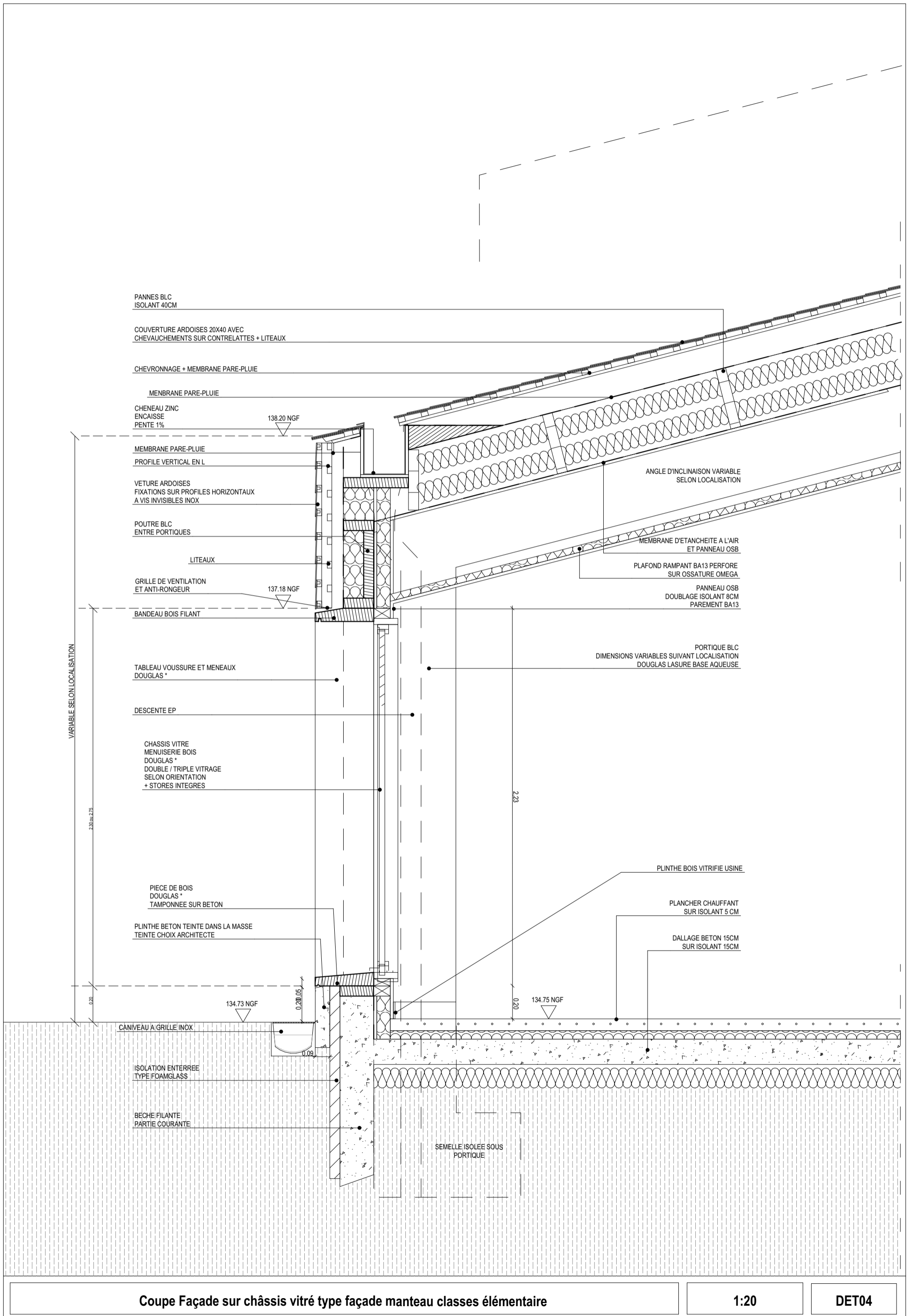
DET02



Coupe Façade sur panneau composite opaque type façade manteau

1:20

DET03



Coupe Façade sur châssis vitré type façade manteau classes élémentaire

1:20

DET04

PANNES BLC
DIMENSIONS VARIABLES SELON LOCALISATION

COUVERTURE ARDOISES 20X40 AVEC
CHEVAUchemENTS SUR LITEAUX

CHEVRONNAGE + MEMBRANE PARE-PLUIE

PANNEAU OSB
MEMBRANE ETANCHEITE A L'AIR

CHENEAU ZINC
ENCAISSE
PENTE 1%

MEMBRANE PARE-PLUIE

VETURE ARDOISES
FIXATIONS SUR PROFILS HORIZONTAUX
A VIS INVISIBLES INOX

POUTRE BLC
ENTRE PORTIQUES

LITEAUX

GRILLE DE VENTILATION
ET ANTI-RONGEUR

137.22 NGF

BANDEAU BOIS FILANT
DOUGLAS *

ANGLE D'INCLINAISON VARIABLE
SELON LOCALISATION

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR ET PANNEAU OSB

PLAFOND RAMPANT BA13 PERFORE
SUR OSSATURE OMEGA

PORTIQUE BLC
DIMENSIONS VARIABLES SUIVANT LOCALISATION
DOUGLAS LASURE BASE AQUEUSE

DESCENTE EP

TABLEAUX VOUSURE ET MENEUX
DOUGLAS *

CHASSIS VITRE
MENUISERIE BOIS
DOUGLAS *
DOUBLE / TRIPLE VITRAGE
SELON ORIENTATION
+ STORES INTEGRES

PIECE DE BOIS
DOUGLAS *
TAMPONNEE SUR BETON

134.52 NGF

PLINthe
BETON TEINTE DANS LA MASSE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

134.32 NGF

0.20

CANIVEAU A GRILLE INOX

0.09

ISOLATION ENTERREE
TYPE FOAMGLASS

DRAIN

BECHE FILANTE
PARTIE COURANTE

2.70

0.58

133.94 NGF

PLINthe BOIS VITRIFIEE USINE

PLANCHER CHAUFFANT
SUR ISOLANT 5 CM

DALLAGE BETON 15CM
SUR ISOLANT 15CM

SEMELLE ISOLEE SOUS
PORTIQUE

VARIABLE SELON LOCALISATION
VARIABLE SELON LOCALISATION

FAUX-PLAFOND LATTIS BOIS
ACOUSTIQUE
PROFILS HORIZONTAUX

PAREMENT CONTREPLAQUE
DOUGLAS

POUTRE BLC
DOUGLAS *

MEMBRANE ETANCHEITE A L'AIR

PAREMENT LATTIS BOIS ACOUSTIQUE
PROFILS HORIZONTAUX

SALLE A MANGER

EQUERRE D'ARRET
DU PLANCHER CHAUFFANT

PLANCHER CHAUFFANT
SUR ISOLANT 5 CM

DALLAGE BETON 15CM
SUR ISOLANT 15CM

SEMELLE ISOLEE SOUS
PORTIQUE

COUVERTURE ARDOISES 20X40 AVEC
CHEVAUchemENTS SUR CONTRELATTES + LITEAUX

CHEVRONNAGE

MEMBRANE PARE-PLUIE

PANNES BLC + ISOLANT 40CM

MEMBRANE PARE-PLUIE ET PANNEAU OSB

PAREMENT LATTIS BOIS ACOUSTIQUE
PROFILS HORIZONTAUX

TABLEAU VOUSSURE ET MENEUX
DOUGLAS *

SYSTEME DE MUR RIDEAU MIXTE BOIS/ALU
AVEC CAPOTTAGE BOIS
DOUGLAS *
DOUBLE / TRIPLE VITRAGE
SELON ORIENTATION
+ STORES INTEGRES

SOCLE BETON PREFA

ENROBE

ISOLATION ENTERREE
TYPE FOAMGLAS

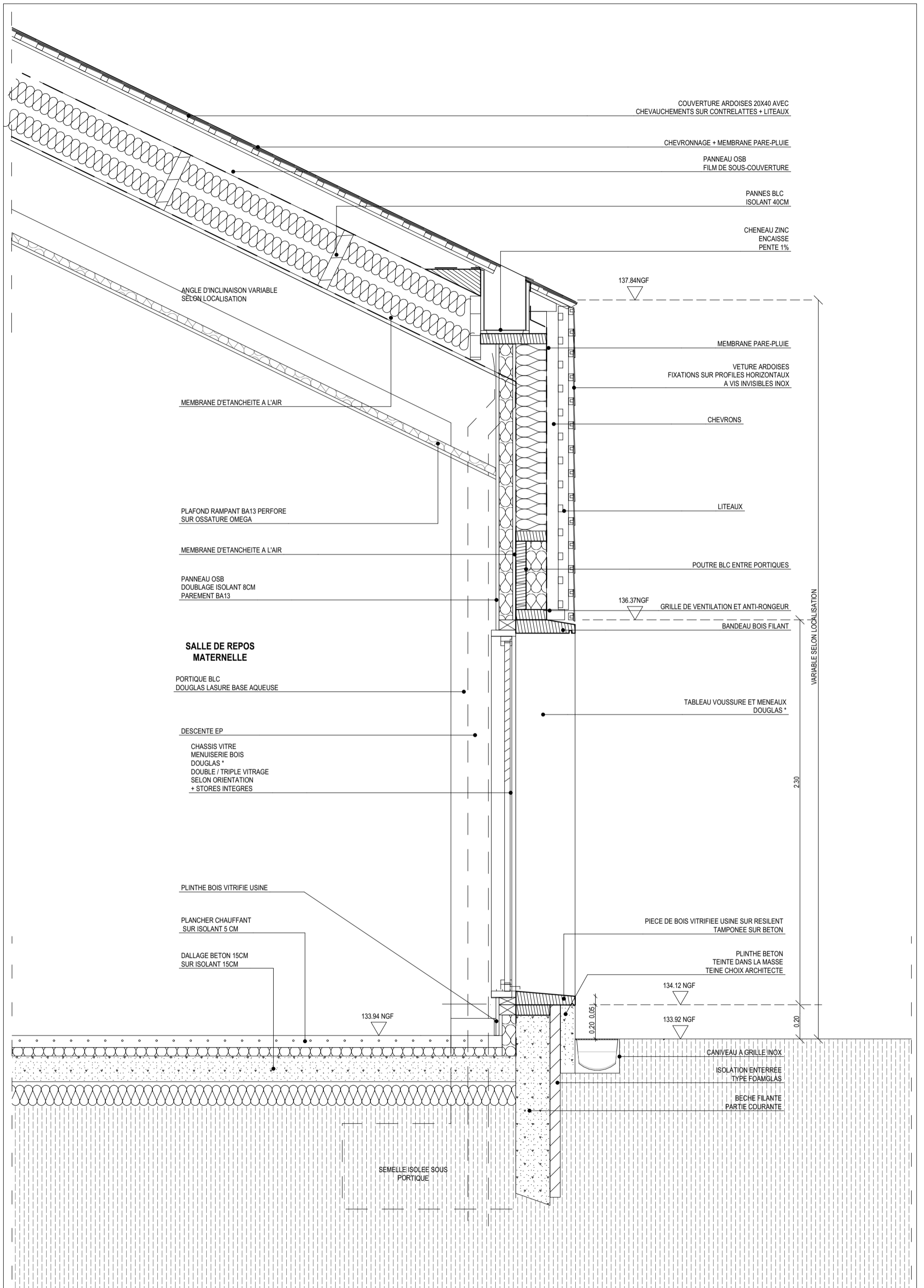
MEMBRANE PARE-PLUIE

BECHE FILANTE
PARTIE COURANTE

Coupe Façade sur baie salle à manger côté Sud

1:20

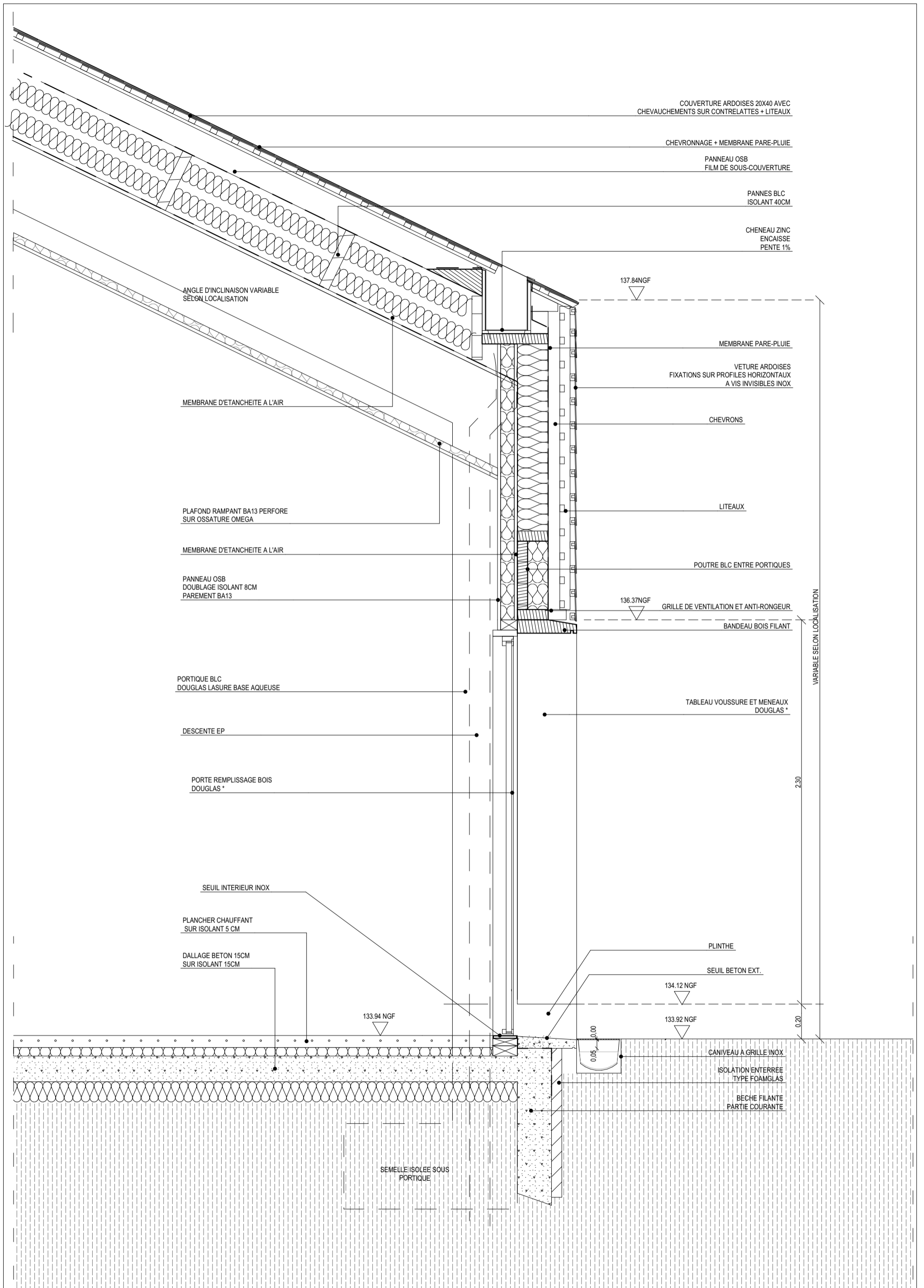
DET06

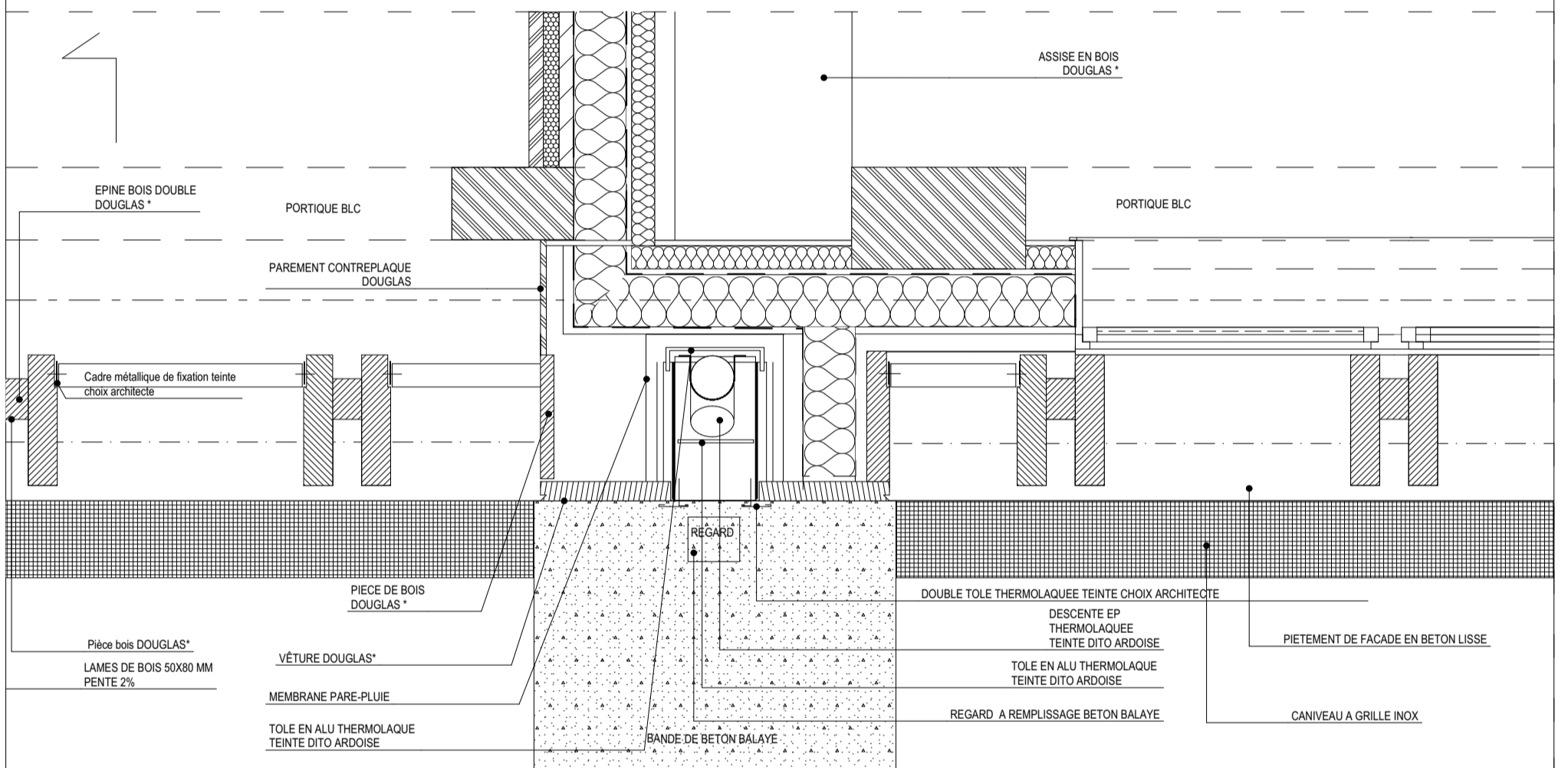


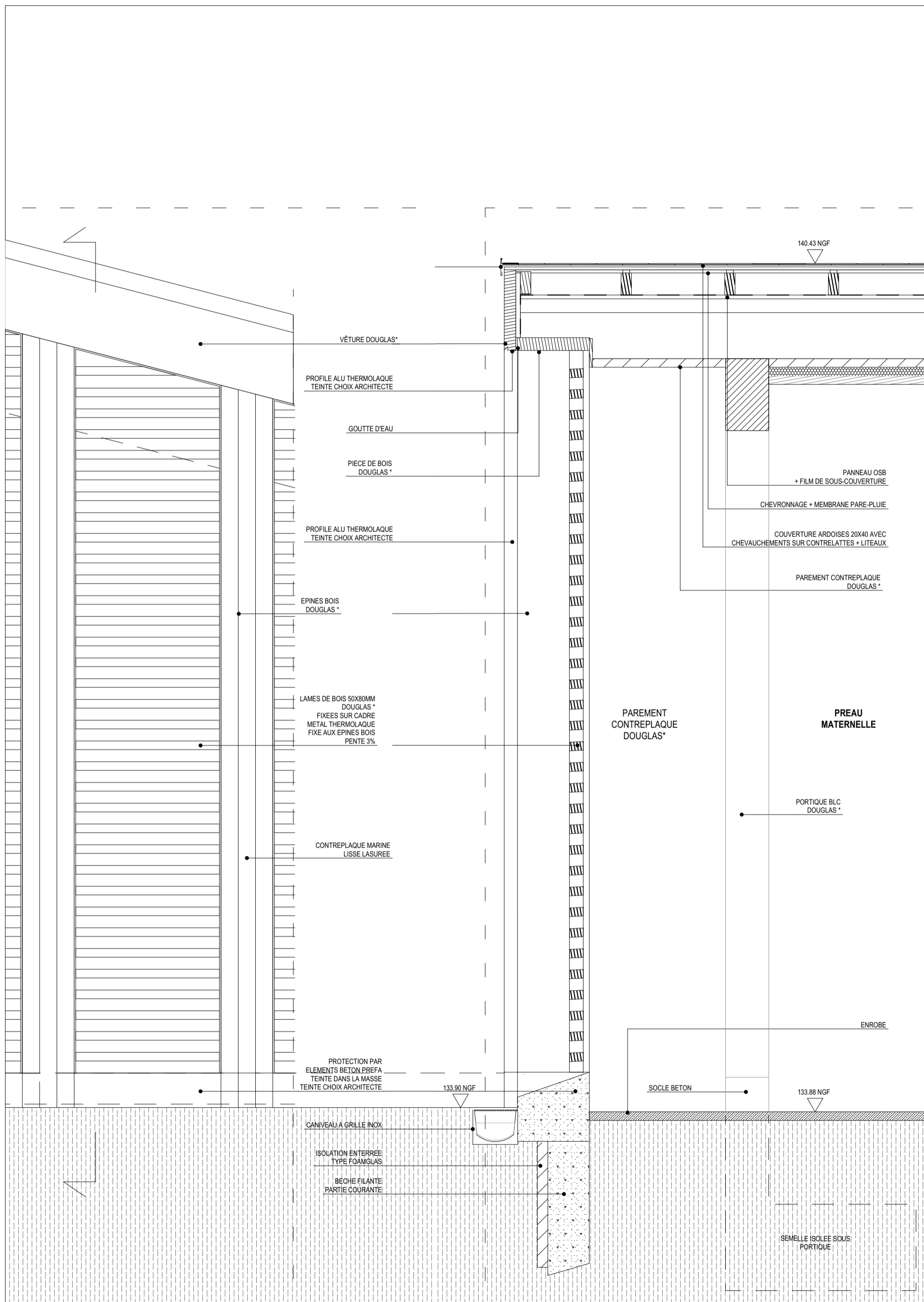
Coupe Façade FILE I Salle de repos Maternelle

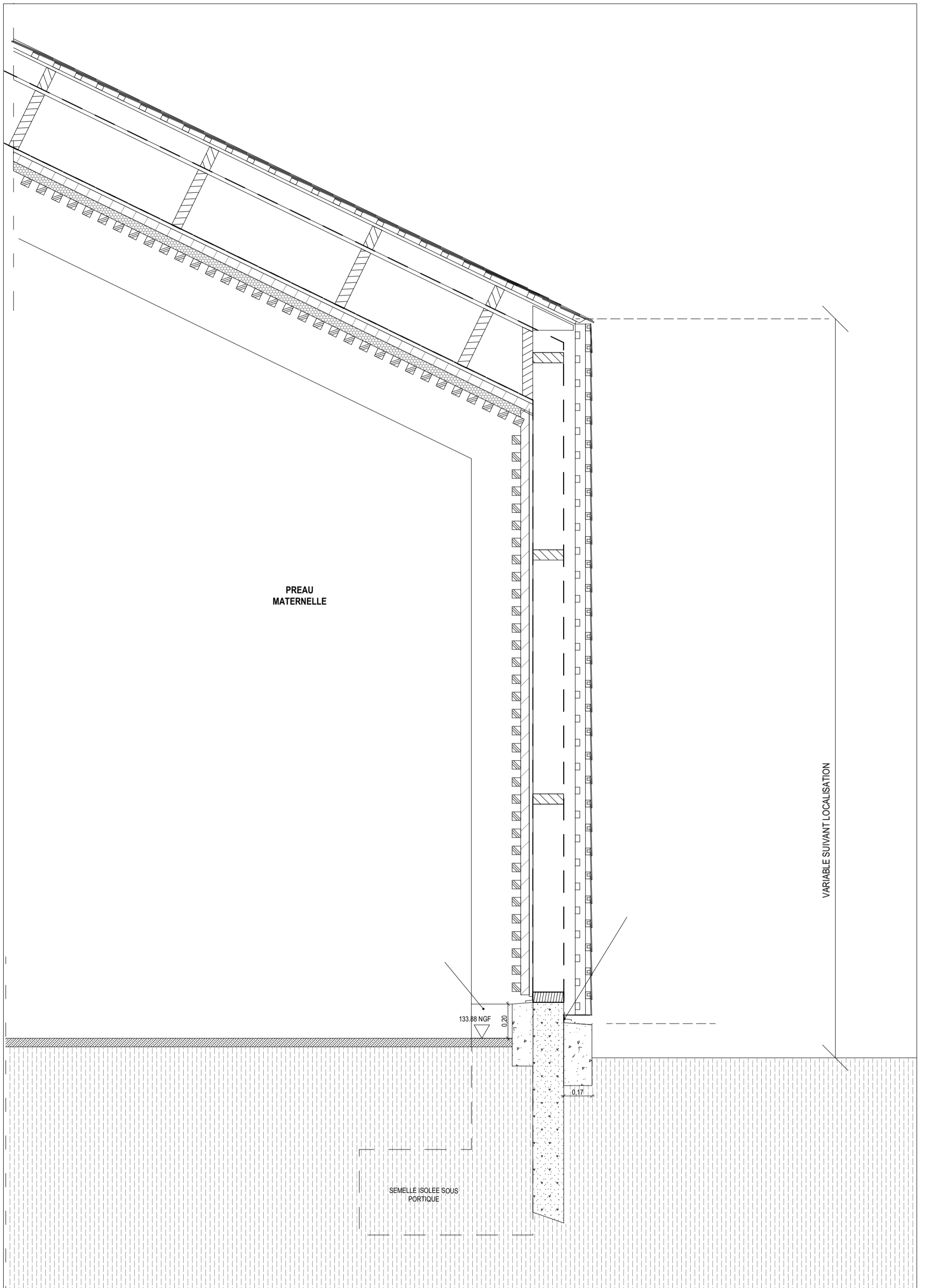
1:20

DET07a









DOUBLE PROFILE ALU THERMOLAQUE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

VETURE DOUGLAS*

PROFILE ALU THERMOLAQUE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

PIECE DE BOIS
DOUGLAS *

MEMBRANE PARE-PLUIE TEINTE CHOIX
ARCHITECTE
et PANNEAU CTBX TEINTE NOIRE AU CHOIX
ARCHITECTE EN PROTECTION

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR
ET PANNEAU OSB

PROFILE ALU THERMOLAQUE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

LAMES DE BOIS 50X80MM
DOUGLAS *
FIXEES SUR CADRE
METAL THERMOLAQUE
FIXE AUX EPINES BOIS
PENNE 2%

GRILLE DE REJET LOCAL CTA

Bavette thermolaqué
teinte au choix architecte

CHASSIS VITRE
MENUISERIE BOIS
DOUGLAS *
DOUBLE / TRIPLE VITRAGE
SELON ORIENTATION
+ STORES INTEGRES

Bavette thermolaqué
teinte au choix architecte

BETON TEINTE DANS LA MASSE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

CANIVEAU A GRILLE INOX

ISOLATION ENTERREE
TYPE FOAMGLAS

BECHE FILANTE
PARTIE COURANTE

0.20

SEMELLE ISOLEE SOUS
PORTIQUE

MEMBRANE PARE-PLUIE

CHEVRONNAGE

COUVERTURE ARDOISES 20X40 AVEC
CHEVAUCHEMENTS SUR CONTRELATTES + LITEAUX

PANNES BLC + ISOLANT 40CM

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR
ET PANNEAU OSB

PLAFOND RAMPANT BA13 PERFORE
SUR OSSATURE OMEGA

LOCAL CTA

PLANCHER COLLABORANT
DALLAGE BETON 15CM
SUR BAC ACIER

PANNEAU OSB
DOUBLAGE ISOLANT 8CM
PAREMENT BA13

TABLEAUX VOUSSURE
ET MENEAUX
DOUGLAS *

PORTIQUE BLC
DOUGLAS LASURE BASE AQUEUSE

SAS DE LIVRAISON

DALLAGE BETON 15CM
SUR ISOLANT 15CM

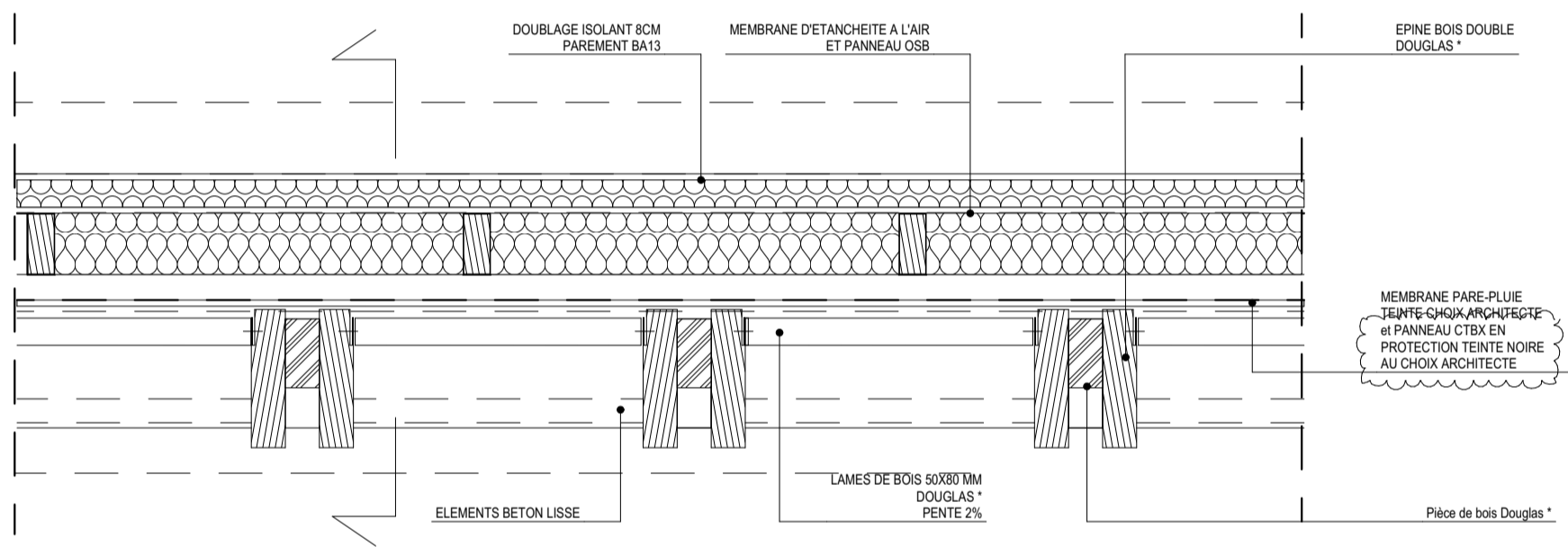
CHAPPE
+ CARRELAGE 30X30

PLINTHE BOIS VITRIFIE USINE

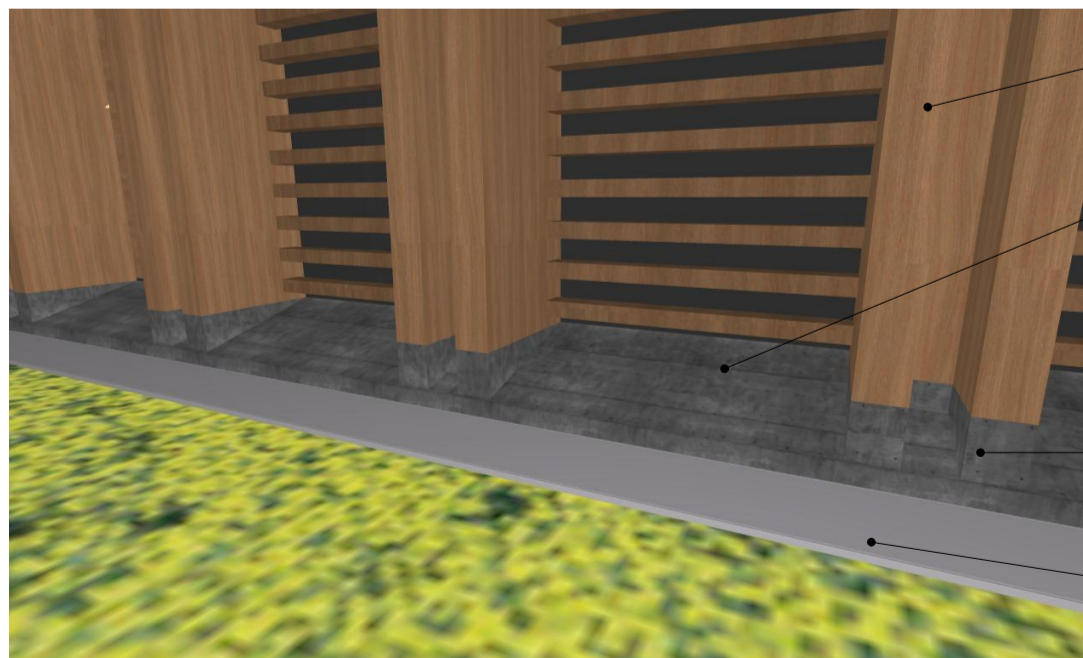
Coupe Façade sur châssis vitré parvis et grille rejet

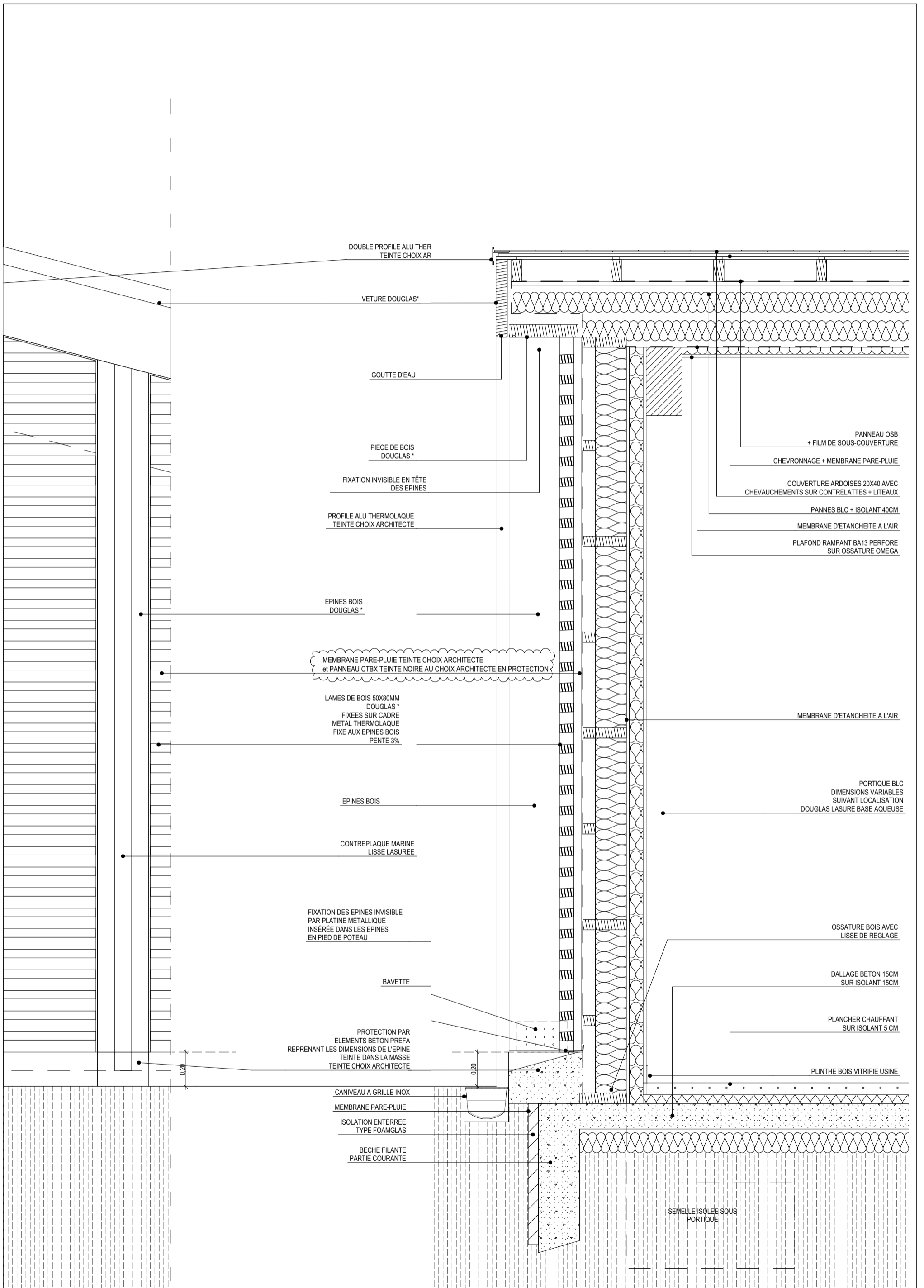
1:20

DET10



DETAIL DE PIED DES EPINES SUR LA FACADE NORD OUEST





DOUBLE PROFILE ALU THER
TEINTE CHOIX AR

VETURE DOUGLAS*

GOUTTE D'EAU

PIECE DE BOIS
DOUGLAS*

FIXATION INVISIBLE EN TÊTE
DES EPINES

PROFILE ALU THERMOLAQUE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

EPINES BOIS
DOUGLAS*

MEMBRANE PARE-PLUIE TEINTE CHOIX ARCHITECTE
et PANNEAU CTBX TEINTE NOIRE AU CHOIX ARCHITECTE EN PROTECTION

LAMES DE BOIS 50X80MM
DOUGLAS*
FIXEES SUR CADRE
METAL THERMOLAQUE
FIXE AUX EPINES BOIS
PENTE 3%

EPINES BOIS

CONTREPLAQUE MARINE
LISSE LASUREE

FIXATION DES EPINES INVISIBLE
PAR PLATINE METALLIQUE
INSEREE DANS LES EPINES
EN PIED DE POTEAU

BAVETTE

PROTECTION PAR
ELEMENTS BETON PREFA
REPRENANT LES DIMENSIONS DE L'EPINE
TEINTE DANS LA MASSE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

CANIVEAU A GRILLE INOX

MEMBRANE PARE-PLUIE

ISOLATION ENTERREE
TYPE FOAMGLAS

BECHE FILANTE
PARTIE COURANTE

SEMELLE ISOLEE SOUS
PORTIQUE

PANNEAU OSB
+ FILM DE SOUS-COVERTURE

CHEVRONNAGE + MEMBRANE PARE-PLUIE

COUVERTURE ARDOISES 20X40 AVEC
CHEVAUchemENTS SUR CONTRELATTES + LITEAUX

PANNES BLC + ISOLANT 40CM

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR

PLAFOND RAMPANT BA13 PERFORE
SUR OSSATURE OMEGA

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR

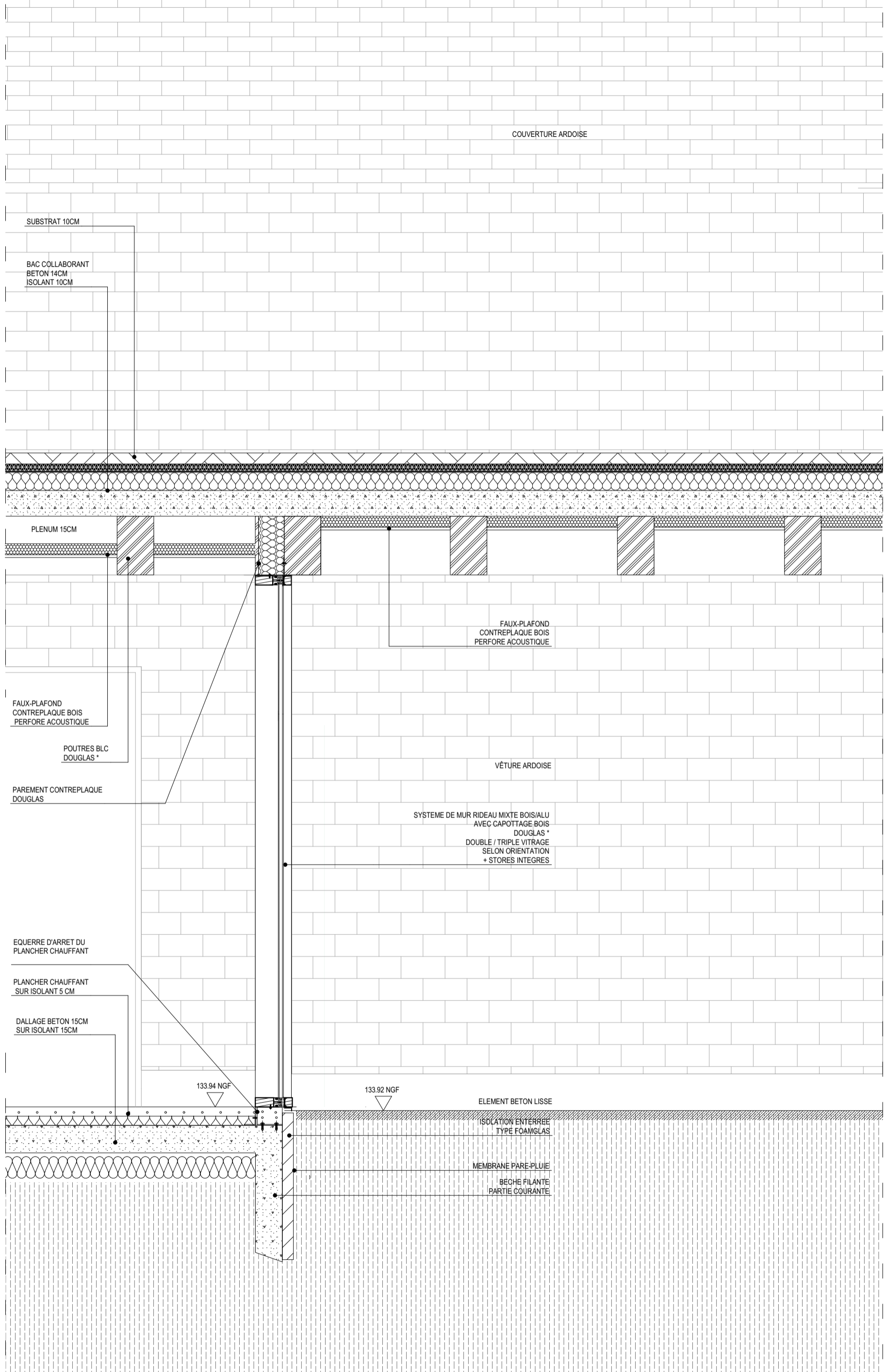
PORTIQUE BLC
DIMENSIONS VARIABLES
SUIVANT LOCALISATION
DOUGLAS LASURE BASE AQUEUSE

OSSATURE BOIS AVEC
LISSE DE REGLAGE

DALLAGE BETON 15CM
SUR ISOLANT 15CM

PLANCHER CHAUFFANT
SUR ISOLANT 5 CM

PLINthe BOIS VITRIFIEE USINE



COUVERTURE ARDOISE

SUBSTRAT 10CM

BAC COLLABORANT
BETON 14CM
ISOLANT 10CM

PLENUM 15CM

FAUX-PLAFOND
CONTREPLAQUE BOIS
PERFORE ACOUSTIQUE

FAUX-PLAFOND
CONTREPLAQUE BOIS
PERFORE ACOUSTIQUE

POUTRES BLC
DOUGLAS*

PAREMENT CONTREPLAQUE
DOUGLAS

VÊTURE ARDOISE

SYSTEME DE MUR RIDEAU MIXTE BOIS/ALU
AVEC CAPOTTAGE BOIS
DOUGLAS*
DOUBLE / TRIPLE VITRAGE
SELON ORIENTATION
+ STORES INTEGRES

EQUERRE D'ARRET DU
PLANCHER CHAUFFANT

PLANCHER CHAUFFANT
SUR ISOLANT 5 CM

DALLAGE BETON 15CM
SUR ISOLANT 15CM

133.94 NGF

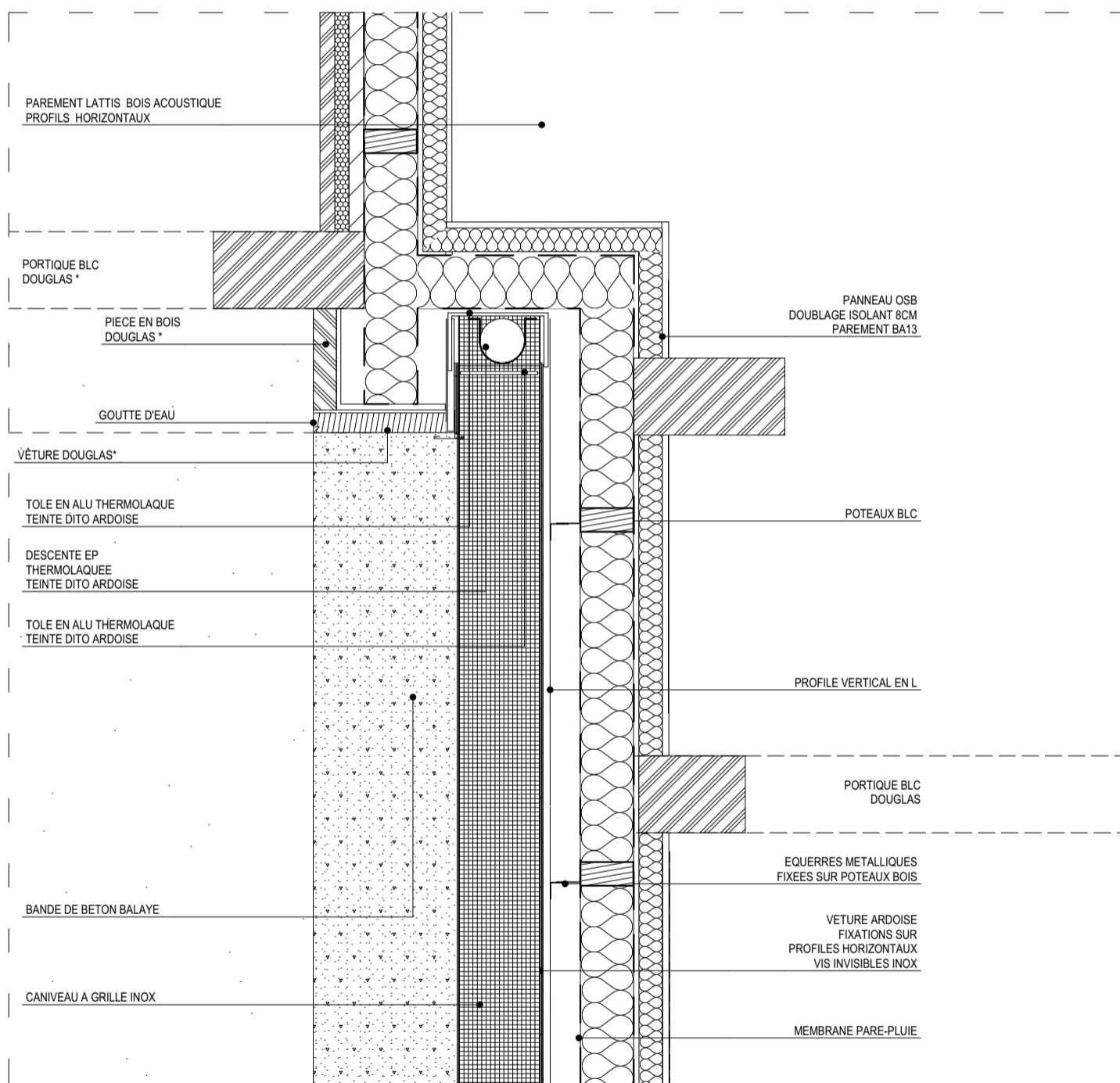
133.92 NGF

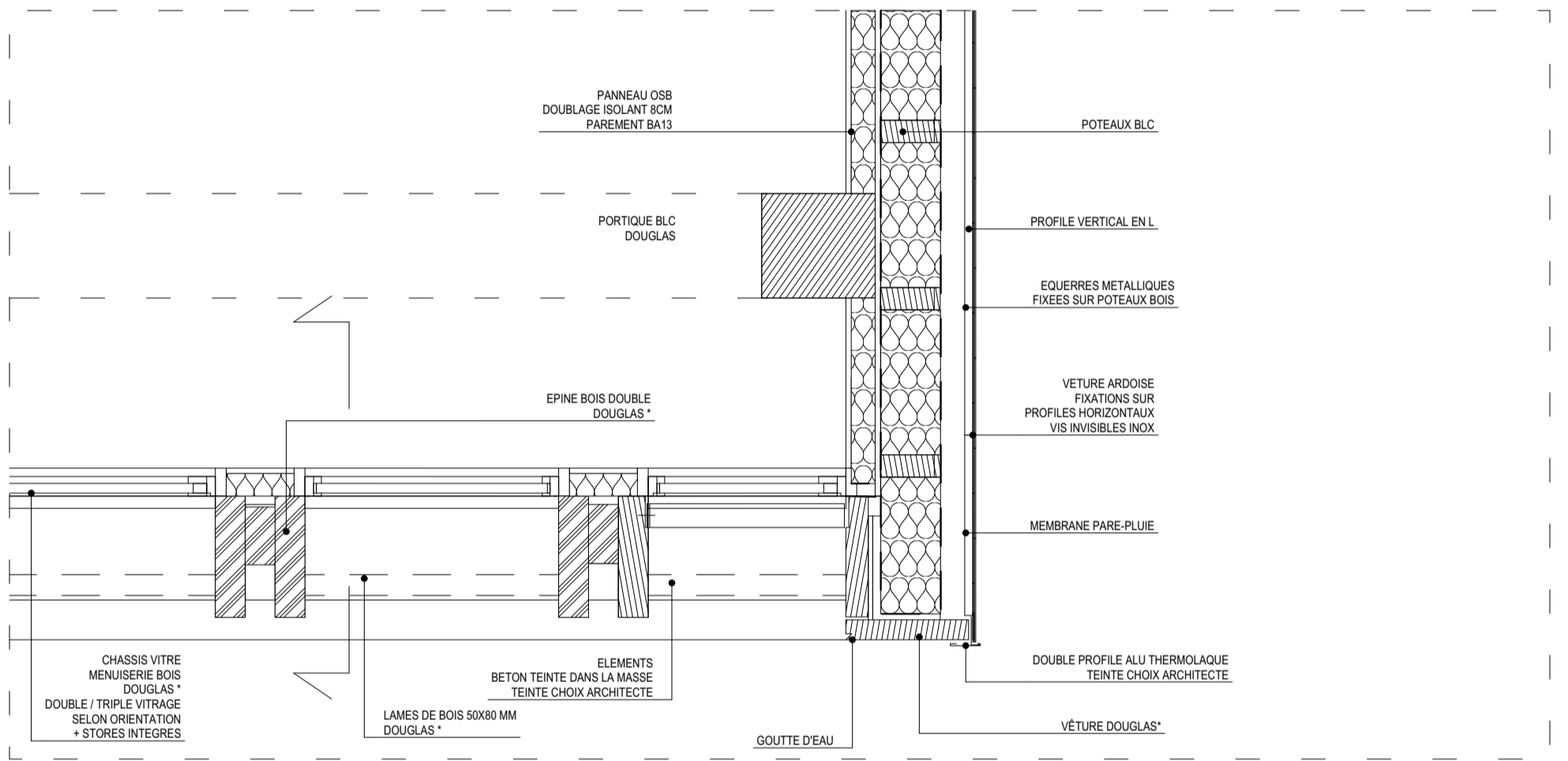
ELEMENT BETON LISSE

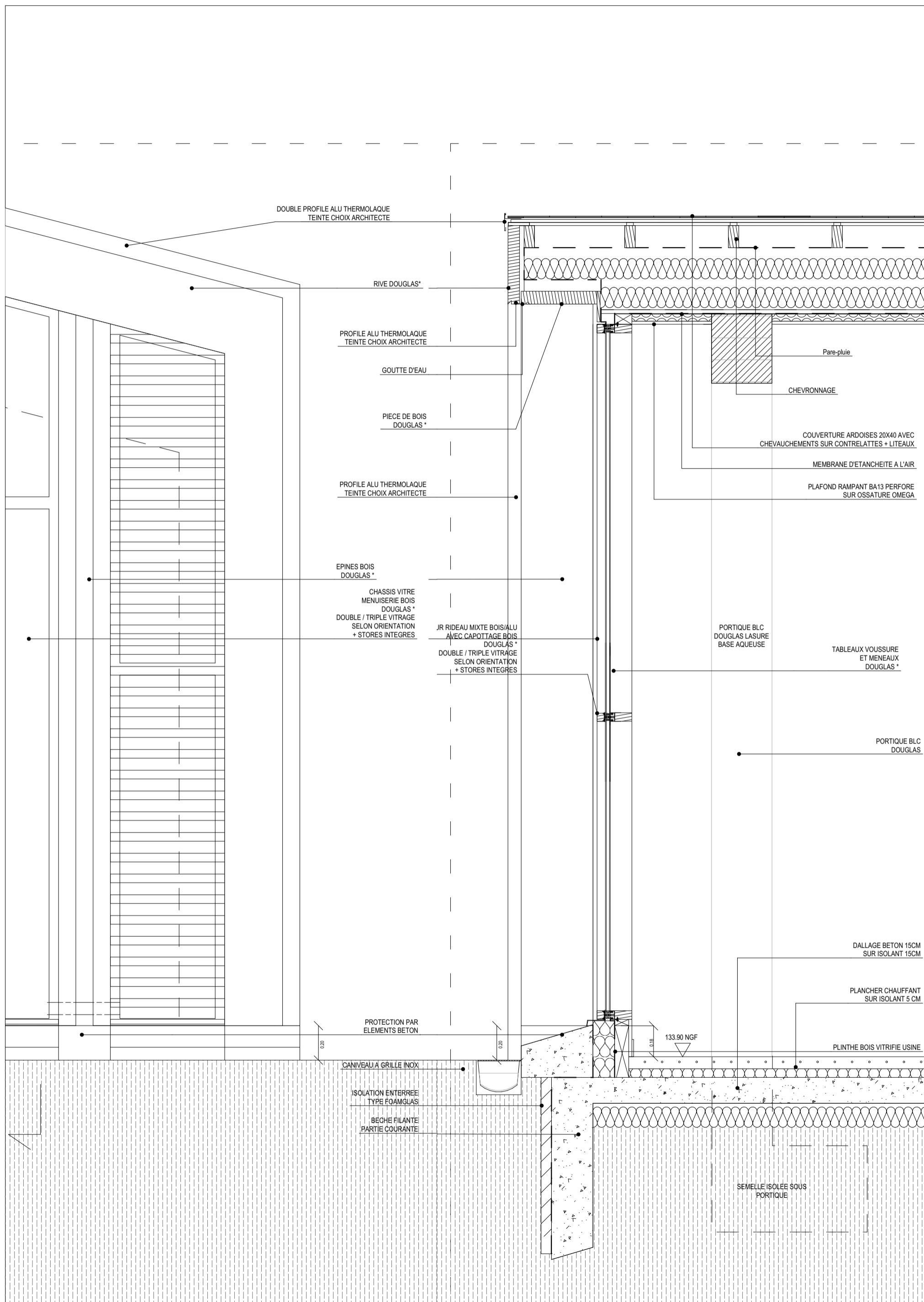
ISOLATION ENTERRÉE
TYPE FOAMGLAS

MEMBRANE PARE-PLUIE

BÈCHE FILANTE
PARTIE COURANTE



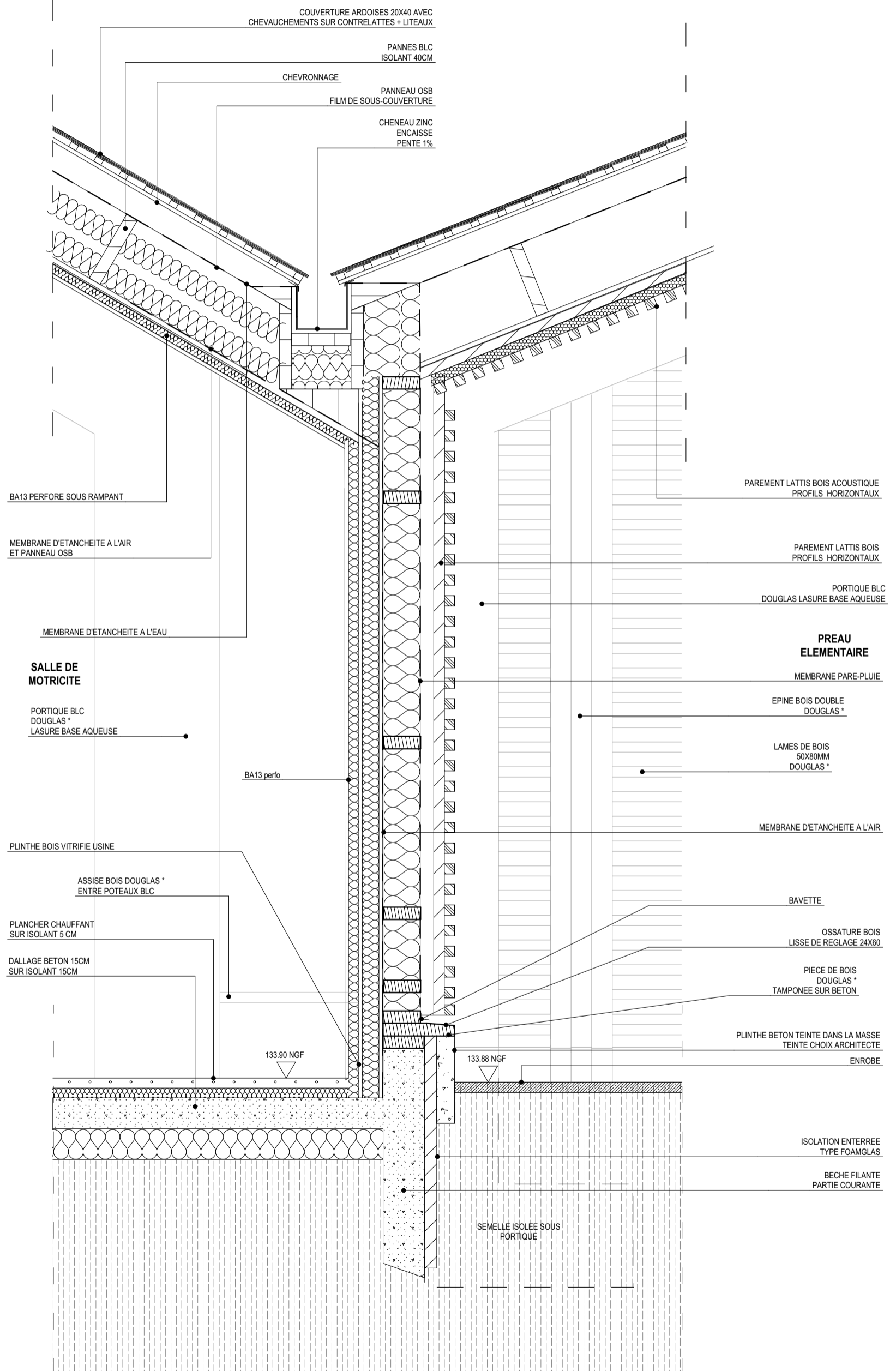


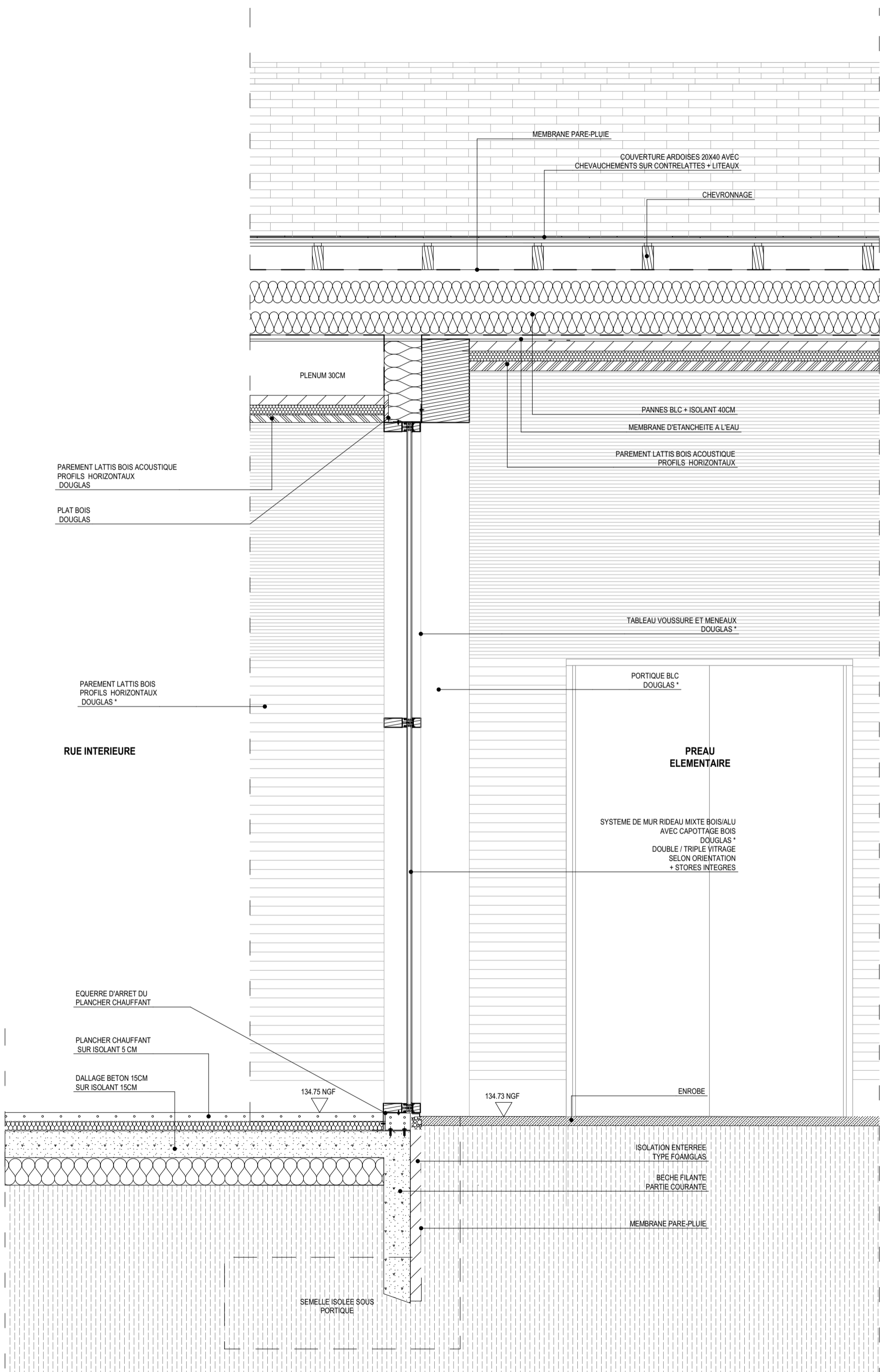


Coupe Façade salle de motricité sur parvis CP/FC

1:20

DET14 COUPE

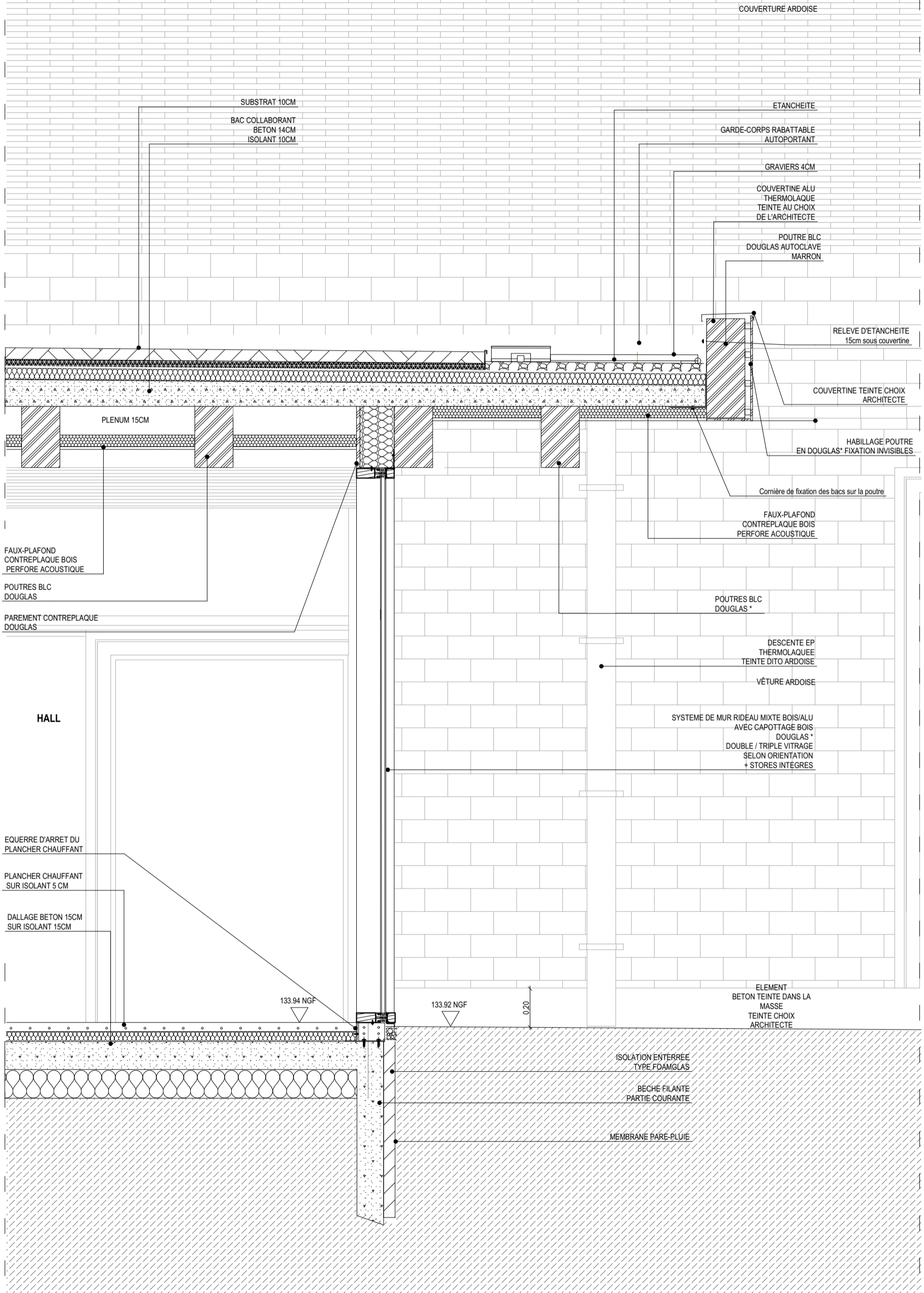




Coupe Façade baie rue intérieure / préau maternelle

1:20

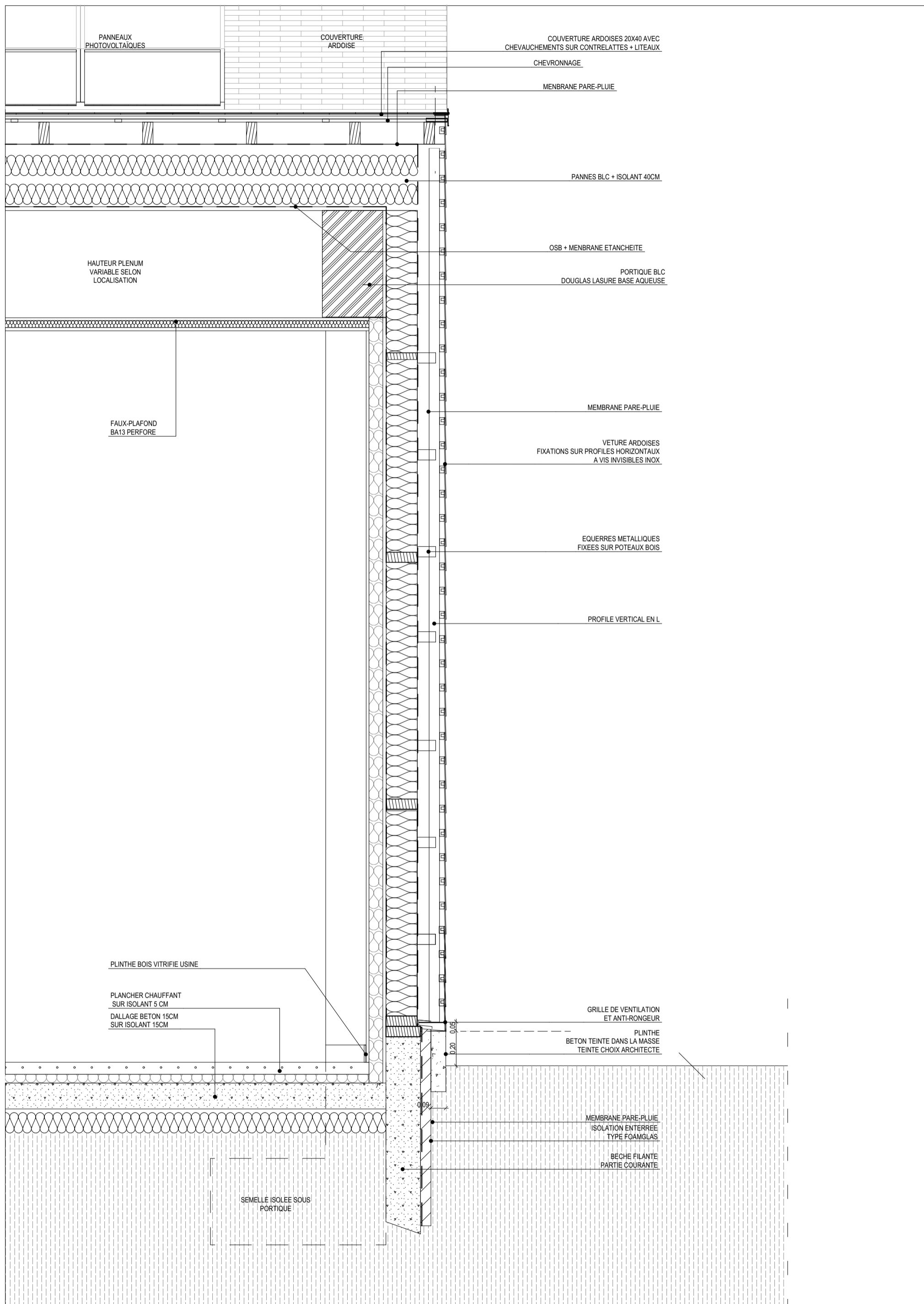
DET16



Coupe Façade sur Hall côté Sud

1:20

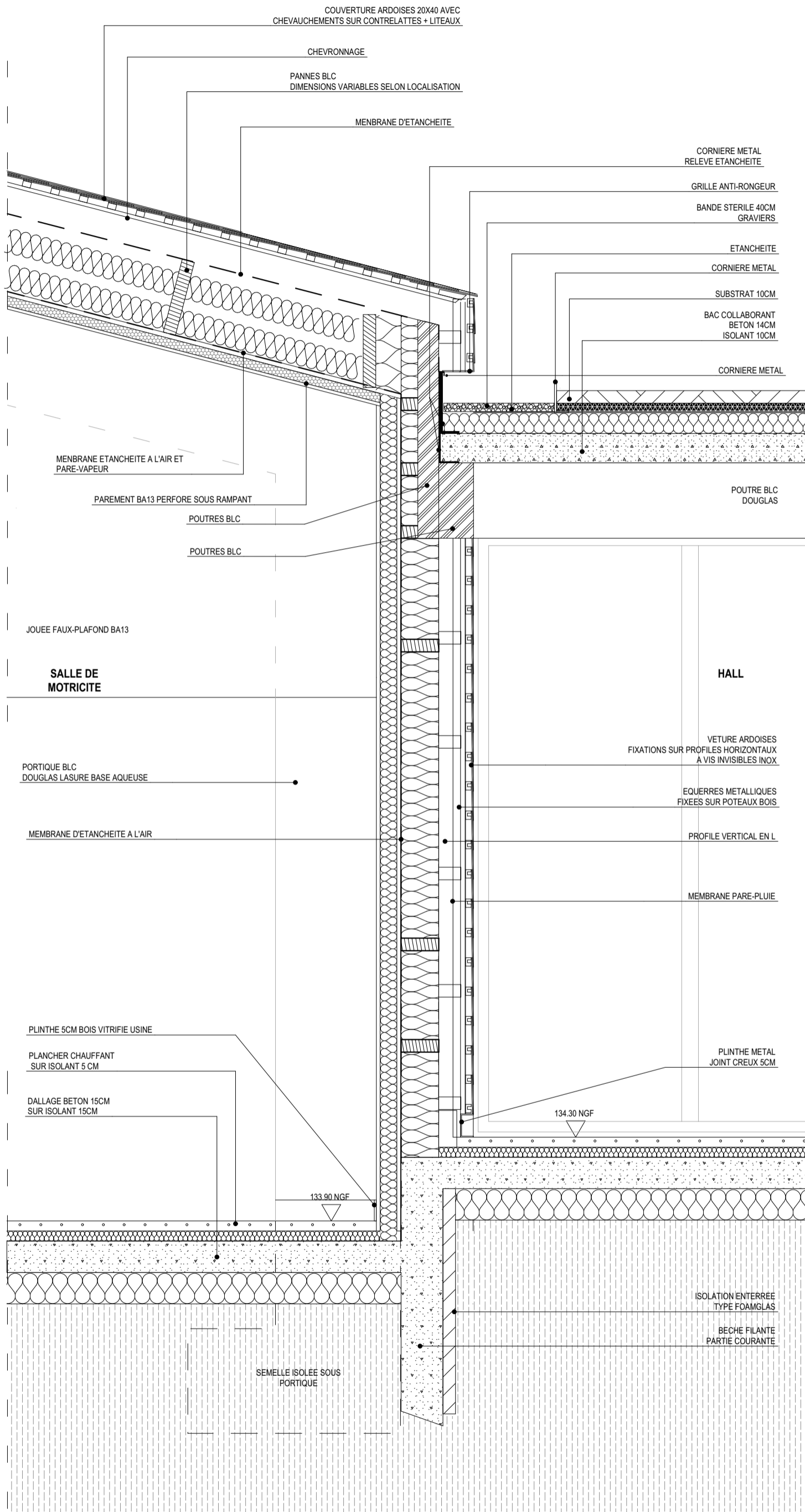
DET17



Coupe façade sur paroi pleine sur rampant vêtur ardoise / rive

1:20

DET18



Coupe Salle de motricité sur Hall

1:20

DET19

PANNES BLC
ISOLANT 40CM

COUVERTURE ARDOISES 20X40 AVEC
CHEVAUCHEMENTS SUR CONTRELATTES + LITEAUX

CHEVRONNAGE

MEMBRANE ETANCHEITE

MEMBRANE PARE-PLUIE

VETURE ARDOISES
FIXATIONS SUR PROFILS HORIZONTAUX
A VIS INVISIBLES INOX

CHEVRONS

LITEAUX

VARIABLE SUIVANT LOCALISATION

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR +OSB

PAREMENT LATTIS BOISACOUSTIQUE
PROFILS HORIZONTAUX
DOUGLAS

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR

PAREMENT LATTIS BOIS
PROFILS HORIZONTAUX
DOUGLAS

PORTIQUE BLC
DOUGLAS LASURE BASE AQUEUSE

EXTERIEUR
SALLE A MANGER

PANNEAU OSB
DOUBLAGE ISOLANT 8CM
PAREMENT BA13

SOCLE BETON

GRILLE DE VENTILATION
ET ANTI-RONGEUR

PLINTHE
BETON PREFA TEINTE DANS LA MASSE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

CANIVEAU A GRILLE INOX

ISOLATION ENTERREE
TYPE FOAMGLAS

BECHE FILANTE
PARTIE COURANTE

PLINTHE
BETON TEINTE DANS LA MASSE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

ENROBE

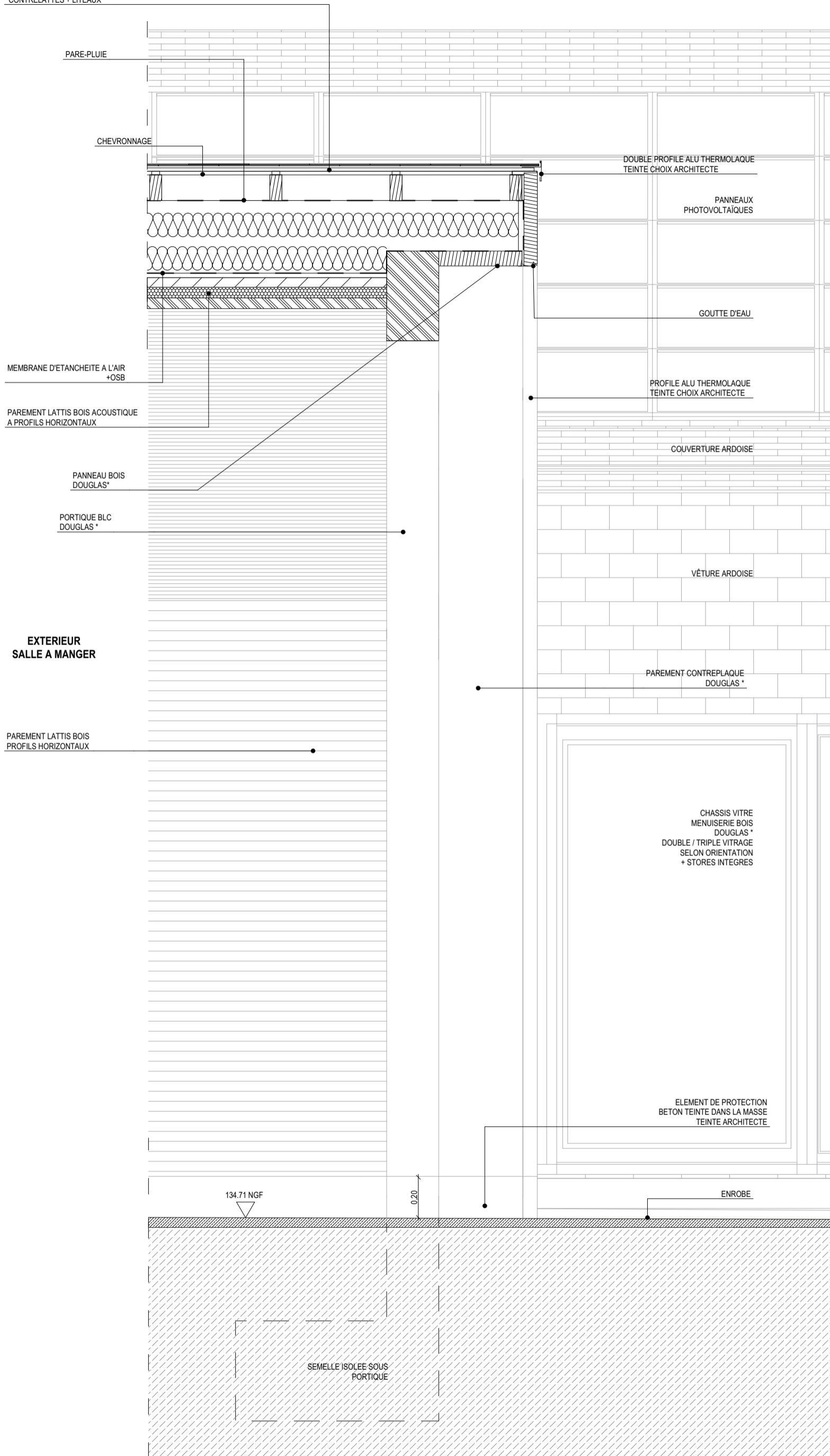
SEMELLE ISOLEE SOUS
PORTIQUE

Coupe extérieur salle à manger

1:20

DET20

COUVERTURE ARDOISES 20X40
AVEC CHEVAUchemENTS SUR
CONTRELATTES + LITEAUX



PARE-PLUIE

CHEVRONNAGE

DOUBLE PROFILÉ ALU THERMOLAQUÉ
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

PANNEAUX
PHOTOVOLTAÏQUES

GOUTTE D'EAU

MEMBRANE D'ÉTANCHEITÉ À L'AIR
+ OSB

PAREMENT LATTIS BOIS ACOUSTIQUE
À PROFILS HORIZONTAUX

PANNEAU BOIS
DOUGLAS*

PORTIQUE BLC
DOUGLAS*

PROFILÉ ALU THERMOLAQUÉ
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

COUVERTURE ARDOISE

VÊTURE ARDOISE

EXTERIEUR
SALLE A MANGER

PAREMENT CONTREPLAQUE
DOUGLAS*

PAREMENT LATTIS BOIS
PROFILS HORIZONTAUX

CHASSIS VITRE
MENUISERIE BOIS
DOUGLAS*
DOUBLE / TRIPLE VITRAGE
SELON ORIENTATION
+ STORES INTÉGRÉS

ÉLÉMENT DE PROTECTION
BÉTON TEINTE DANS LA MASSE
TEINTE ARCHITECTE

134.71 NGF

0.20

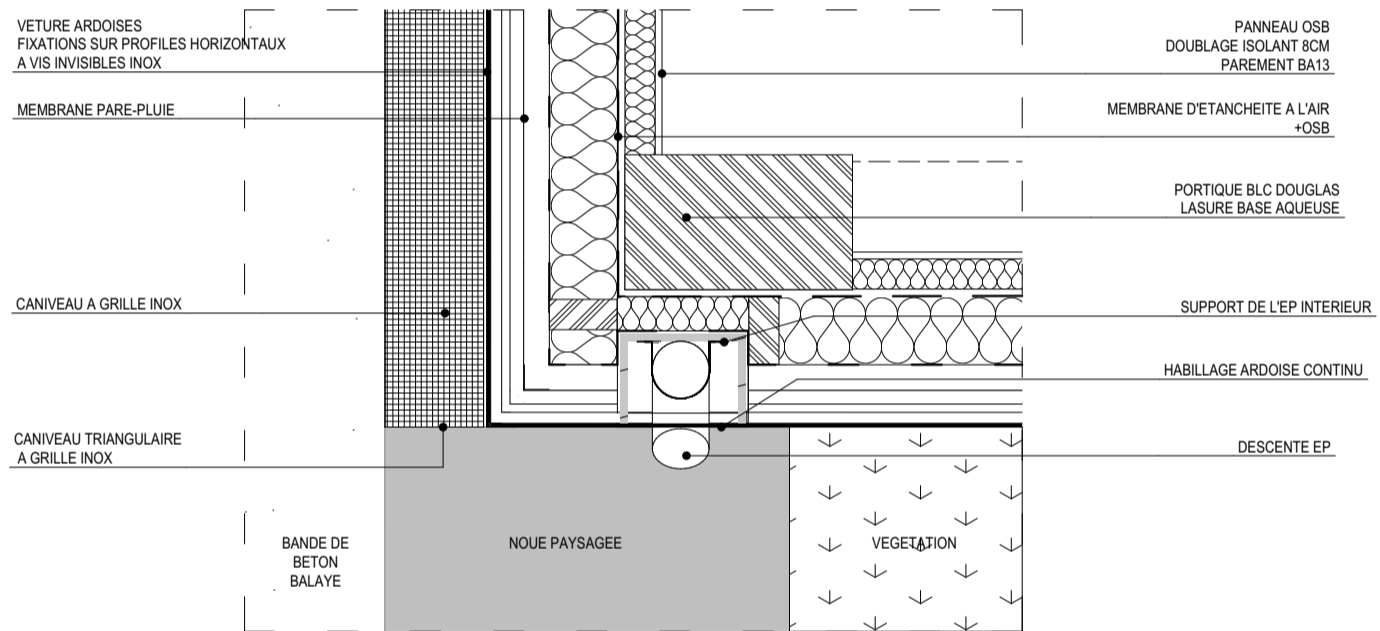
ENROBE

SEMELLE ISOLÉE SOUS
PORTIQUE

Coupe Façade sur Rive Salle à manger

1:20

DET21



DOUBLE PROFILE ALU THERMOLAQUE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

VETURE DOUGLAS*

GOUTTE D'EAU

PIECE DE BOIS
DOUGLAS*

MEMBRANE PARE-PLUIE TEINTE CHOIX
ARCHITECTE
ET PANNEAU CTBX EN PROTECTION TEINTE
NOIRE AU CHOIX ARCHITECTE

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR
ET PANNEAU OSB

PROFILE ALU THERMOLAQUE
TEINTE CHOIX ARCHITECTE

LAMES DE BOIS 50X80MM
DOUGLAS*
FIXEES SUR CADRE
METAL THERMOLAQUE
FIXE AUX EPINES BOIS
PENTE 3%

MEMBRANE PARE-PLUIE

CHEVRONNAGE

COUVERTURE ARDOISES 20X40 AVEC
CHEVAUchemENTS SUR CONTRELATTES + LITEAUX

PANNES BLC + ISOLANT 40CM

MEMBRANE D'ETANCHEITE A L'AIR
ET PANNEAU OSB

PLAFOND RAMPANT BA13 PERFORE
SUR OSSATURE OMEGA

LOCAL CHAUFFERIE

PANNEAU OSB
DOUBLAGE ISOLANT 8CM
PAREMENT BA13

TABLEAUX VOUSSURE
ET MENEaux
DOUGLAS*

PORTIQUE BLC
DOUGLAS LASURE BASE AQUEUSE

HABILLAGe LATTOS
BOIS DE LA PORTE

PORTE
CHAUFFERIE en
bois douglas*

MENAGE

DALLAGE BETON 15CM
SUR ISOLANT 15CM

CHAPPE
+ CARRELAGE 30X30

PLINthe BOIS VITRIFIE USINE

Seuil béton bréfa

0.20

CANIVEAU A GRILLE INOX

ISOLATION ENTERREE
TYPE FOAMGLAS

BEche FILANTE
PARTIE COURANTE

SEMELLE ISOLEE SOUS
PORTIQUE

Porte chaufferie

1:20

DET23

