

EXTENSION & RESTRUCTURATION DU LYCEE PROFESSIONNEL DE SAINT-AUBIN-DU-CORMIER (35)

TRANCHE 2 :
Bâtiments B, C+C1 & aménagements ext.

DCE

Carnet de détails de principe du bâtiment C+C1

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>MAÎTRISE D'OUVRAGE CONSEIL REGIONAL BRETAGNE Direction des Lycées - DILYCE 283, avenue du Général Patton CS 21 101 35 711 RENNES Cedex 7 Tél. 02 99 27 10 10 Fax. 02 99 27 11 11</p> | | | | | |
| <p>MAÎTRISE D'OUVRAGE DELEGUEE- SEMAEB 3, square rené Cassin CS 60 802 35 708 RENNES Cedex 7 siege@semaeb.fr Tél. 02 99 12 72 00 Fax. 02 99 12 72 72</p> | | | | | |
| <p>LIARD & TANGUY Architectes D.P.L.G 18 rue de Guébriant 35 000 RENNES Tél : 02 99 67 54 55 Fax : 02 23 40 17 08 liard.tanguy@wanadoo.fr</p> | <p>B31 Bureau d'études VRD BREST (Siège social) 05, rue de siam 29 200 BREST Tél. : 02 98 44 12 08 Fax : 02 98 80 27 89 b31@b31.fr</p> | | | | ESQ.CONCOURS 12.10.07 ESQ.DIEF 26.03.08 APS 31.07.08 |
| <p>CABINET BAGOT Economiste Parc Monier 167 route de Lorient - BP 22 133 35 921 RENNES Cedex Tél. : 02 99 79 43 11 Fax : 02 23 79 27 59 cabinetbagot@cabinetbagot.fr</p> | <p>L.COÛASSON Bureau d'études Paysagiste 1, rue Joseph Sauveur 35 000 RENNES Tél. : 02 99 30 61 58 Fax : 02 99 30 55 40 agence@laurent-couasson.com</p> | | | | APD 01.10.13 Permis de constituer 30.01.14 PRO 03.02.14 |
| <p>Cabinet SBC Bureau d'études Structure 11, rue F. mural de Pagnac 29 000 QUIMPER Tél : 02 98 10 35 81 Fax : 02 98 10 35 82 plb-sbpc@orange.fr</p> | <p>Y.HERNOT Bureau d'études acoustique Cité 35 170 BRUZ Tél. : 02 99 05 07 00 Fax : 02 99 05 07 28 acooustyhernot@wanadoo.fr</p> | | | | |
| <p>OFI Bureau d'études Fluides 31, rue du Village de la Métairie 35131, CHARTRES DE BRETAGNE Tel : 02 99 77 14 14 Fax : 02 99 77 17 95 ofi@ouest-fluides-ingenierie.fr</p> | <p>Cabinet KEGIN Bureau d'études cuisine INGENIERIE CS 40000 - 22108 DINAN Cedex Tél. : 02 96 83 56 26 Fax : 02 22 44 58 79 kegin@kegin-ingenierie.fr</p> | | | | |

Carnet des détails de principes architecturaux du bâtiment C+C1

- Détail D01 : Coupe sur mur de façade du bâtiment (hors zone cuisine), éch : 1/10° ,
- Détail D02 : Coupe sur mur de façade du bâtiment au droit de la zone cuisine, éch : 1/10° ,
- Détail D03 : Coupe sur portes d'entrée et caillebotis extérieurs, éch : 1/10° ,
- Détail D04 : Coupe sur portes d'entrée métalliques et passerelles, éch : 1/10° ,
- Détail D05 : Coupe sur portes d'entrée avec caniveau à fente, éch : 1/10° ,
- Détail D06 : Coupe sur menuiseries extérieures, éch : 1/10° ,
- Détail D07-1 : Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture (hors zone cuisine), éch : 1/10° ,
- Détail D07-2 : Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture (hors zone cuisine), éch : 1/10° ,
- Détail D07-3 : Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture (hors zone cuisine), éch : 1/10° ,
- Détail D08 : Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture sur la zone cuisine, éch : 1/10° ,
- Détail D09 : Détail sur joint de dilatation en couverture du bâtiment C+C1, éch : 1/10° ,
- Détail D10 : Coupe sur linteau des menuiseries extérieures, éch : 1/10° ,
- Détail D11 : Détail de réalisation du bardage dans les angles sortants et en tableau des menuiseries, éch : 1/10° ,
- Détail D12 : Détail de réalisation du bardage dans les angles rentrants et en tableau des menuiseries, éch : 1/10° ,
- Détail D13 : Coupe sur le doublage acoustique des salles polyvalentes, à manger et foyers, éch : 1/15° ,
- Détail D14 : Détail sur les lavabos, éch : 1/10° ,
- Détail D15 : Détail sur les niches extincteur, éch : 1/10° ,
- Détail D16 : Détail sur le meuble bar du foyer, éch : 1/10° ,
- Détail D17 : Détails de réalisation des brises-soleil en lamellé-collé, éch : 1/10°

Détail de principe

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :
Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contreplataje en sapin du nord ménageant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de :
Panneau OSB III de 9mm,
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,
pare-vapeur de type INTELLO des Ets PRO CLIMA,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,
Isolation intérieure en laine de bois 60mm
et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu des isolants (article AM8)

Grille anti-tronçeur

Barrière physique de protection contre les termites de type "TERMIMESH" - sous avis technique

Gravillons gris en périphérie des façades du bâtiment

Isolation thermique et drainante en partie enterrée :

Isolant en mousse de polystyrène extrudé revêtu d'une protection en mortier de type "ROOFMATE LG-X des Ets DOW"

80mm d'épaisseur avec R_z 2,75 m²/KW

Isolation thermique sous dallage incompressible de type Floormate 200 SL-X des Ets DOW

2 couches croisées de 80mm d'épaisseur avec R_z 5,50 m²/KW

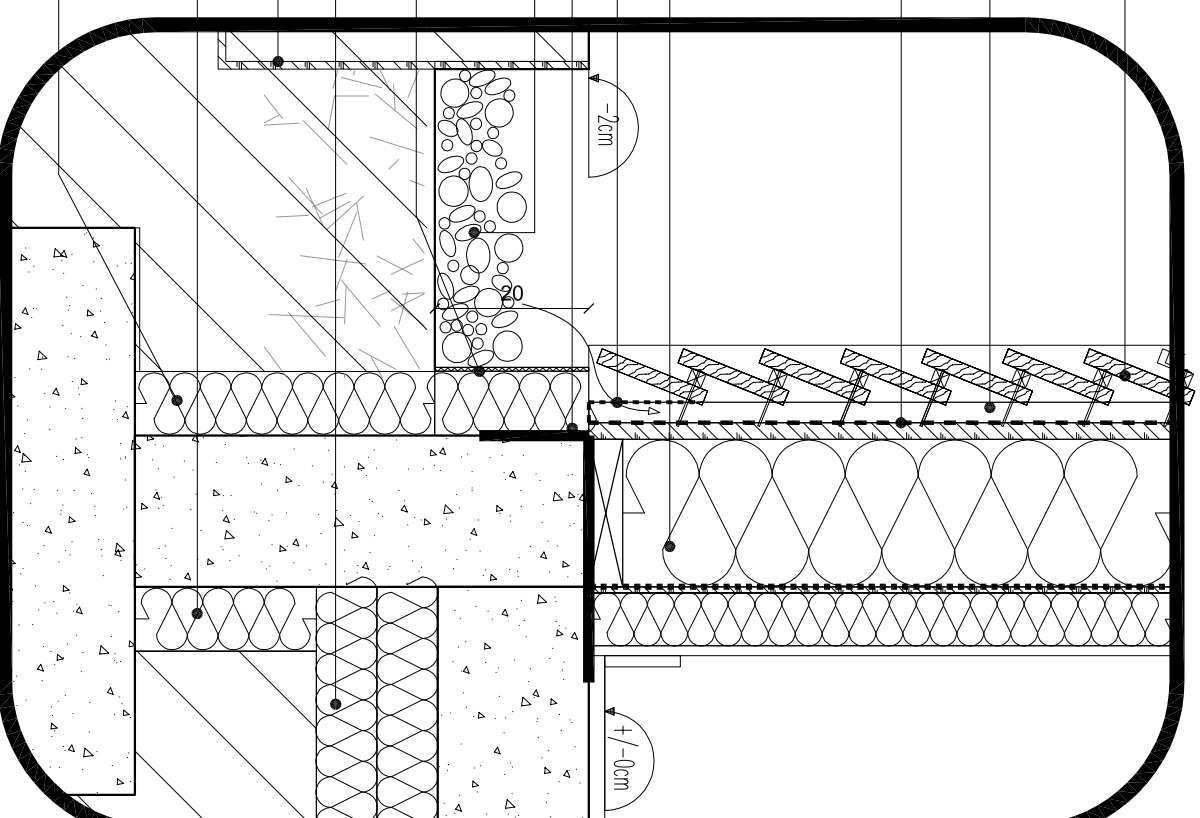
Tôle pliée en acier brut formant bordure entre les gravillons et le revêtement de sol extérieur

Isolation thermique de longrine de type Floormate 200 SL-Xdes Ets DOW

80mm d'épaisseur avec R_z 2,75 m²/KW

Isolation thermique et drainante en partie enterrée :

Isolant en mousse de polystyrène extrudé de type "PERIMATE DI-A des Ets DOW"
80mm d'épaisseur avec R_z 2,25 m²/KW



D01

Coupe sur mur de façade du bâtiment C+C1 (hors zone cuisine)

Ech : 1/10

Détail de principe

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :
Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contrelattage en sapin du nord ménageant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:
Panneau OSB III de 9mm,
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,
Pare-vapeur de type DELTA SPARXX avec valeur $S_d > 100m$ des Ets Dörken,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,
Doublage en parpaings enduits formant protection au feu des isolants (article AM8)
et parement en carrelage

Barrière physique de protection contre les termites de type "TERMMESH" - sous avis technique

Grille anti-rongeur

Gravillons gris en périphérie des façades du bâtiment

Carrelage sur chape de rattrapage

Système d'étanchéité liquide de type "MAPELASTIC SMART SYSTEM SEL" des Ets MAPEI

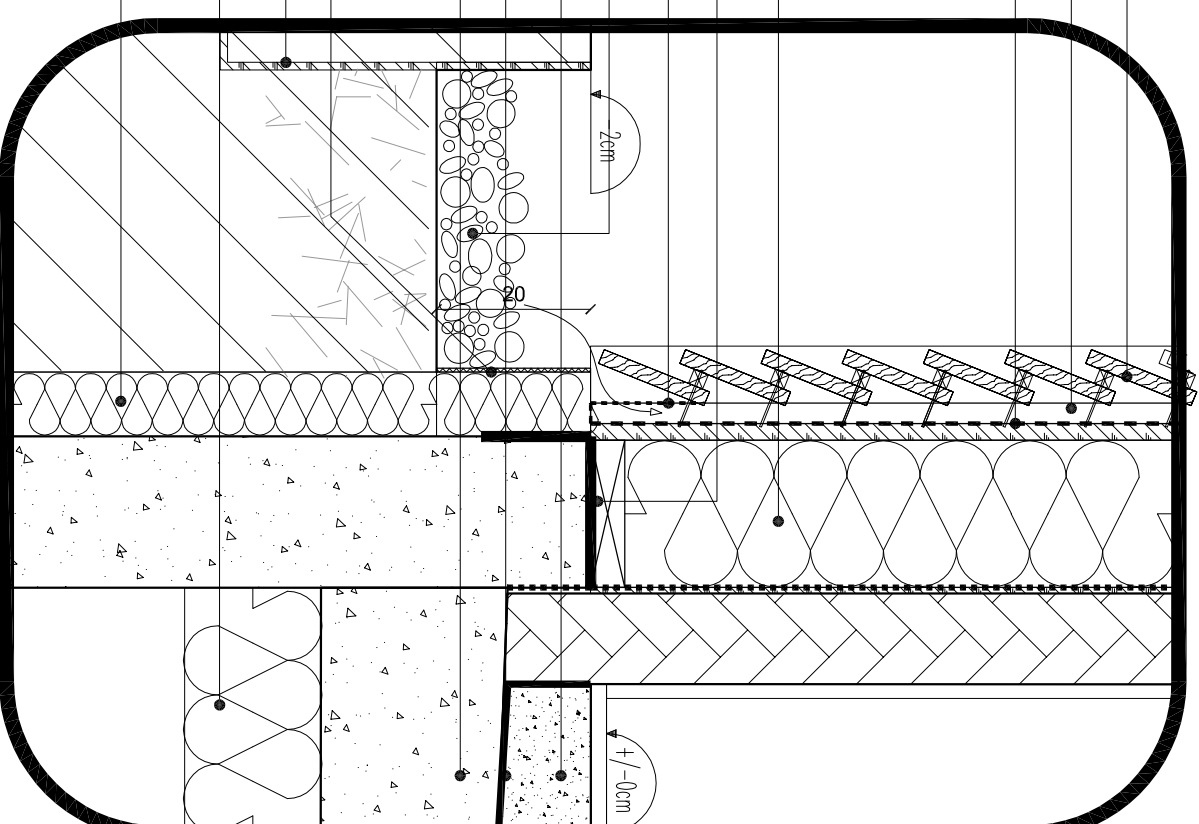
Dalle béton sur vide technique avec forme de pente 1% vers caniveaux

Isolation thermique et drainante en partie enterrée :
Isolant en mousse de polystyrène extrudé revêtu d'une protection en mortier
de type "ROOFMATE LG-X des Ets DOW"
80mm d'épaisseur avec $R_2 \geq 2,75 m^2 \cdot K/W$

Tôle plée en acier brut formant bordure entre les gravillons et le revêtement de sol extérieur

Isolation thermique sous plancher de type ROCKFEU Rsd des Ets ROCKWOOL
1 couche de 180mm d'épaisseur avec $R_2 \geq 5,20 m^2 \cdot K/W$

Isolation thermique et drainante en partie enterrée :
Isolant en mousse de polystyrène extrudé de type "PERIMATE DI-A des Ets DOW"
80mm d'épaisseur avec $R_2 \geq 2,25 m^2 \cdot K/W$

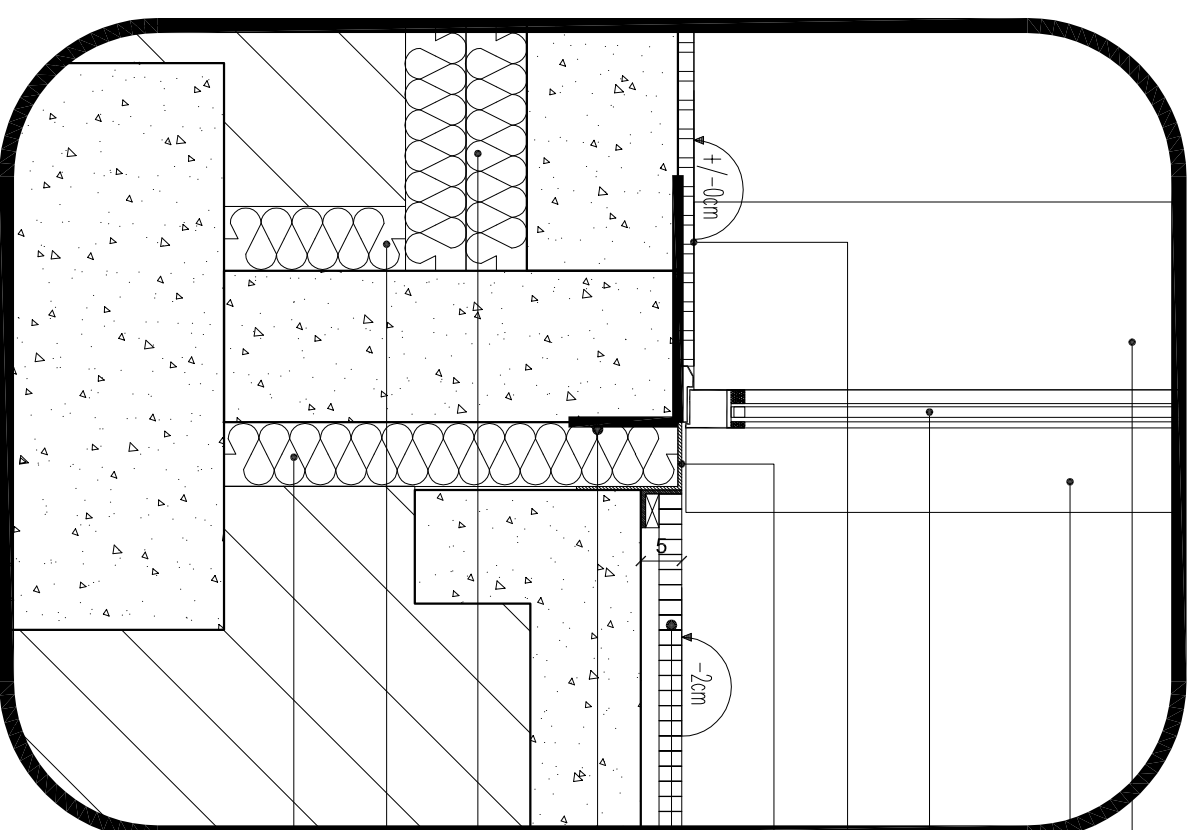


D02

Coupe sur mur de façade du bâtiment C+C1 au droit de la zone cuisine

Ech : 1/10

Détail de principe



Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie

Porte battante en aluminium thermoлаqué gris foncé
avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon

Tapis de propreté encastré composé de profilés gratte-pieds en aluminium
et de bandes essuie-pieds en caoutchouc

Profilé en tôle acier larmé formant protection de la tête d'étanchéité

Grille callebotis en acier galvanisé en maille de 19mm de largeur maximale
comprise dans cadre en acier galvanisé fixé sur dallage béton

Barrière physique de protection contre les termites de type "TERMIMESH" - sous avis technique

Isolation thermique sous dallage incompressible de type Floormate 200 SL-X des Ets DOW
2 couches croisées de 80mm d'épaisseur avec R_z 5.50 m².kW

Isolation thermique de longrine de type Floormate 200 SL-Xdes Ets DOW
60mm d'épaisseur avec R_z 2.10 m².kW

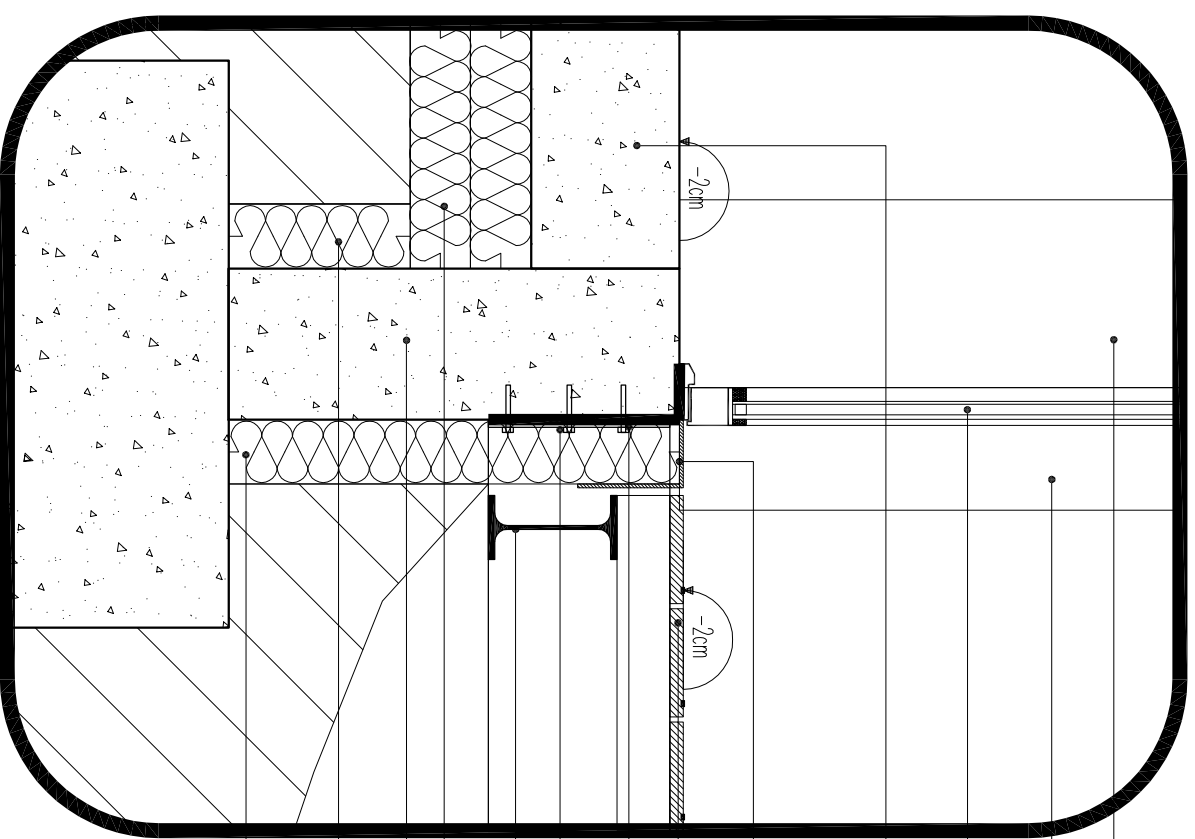
Isolant en mousse de polystyrène extrudé de type "PERIMATE DI-A des Ets DOW"
80mm d'épaisseur avec R_z 2.25 m².kW

D03

Coupe sur portes d'entrée avec callebotis extérieur du bâtiment C+C1

Ech : 1/10

Détail de principe



Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie

Porte pleine métallique acoustique ou isolée gris foncé

Dalle béton finition quartz

Profilé en tôle acier larmé formant protection de la tête d'étanchéité
Platelage en lames de robinier avec inserts antidérapants intégrés
fixés sur lambourdes

Barrière physique de protection contre les territes de type "TERMIMESH" - sous avis technique
Platines pour fixation de l'ossature métallique principale des passerelles,
composée de deux poutres en U en acier galvanisé formant rives

Poutrelles en acier galvanisé, support des lambourdes
Isolation thermique sous dallage incompressible de type Floormate 200 SL-X des Ets DOW
2 couches croisées de 80mm d'épaisseur avec R_z 5.50 m².kW
Longrine en béton armé

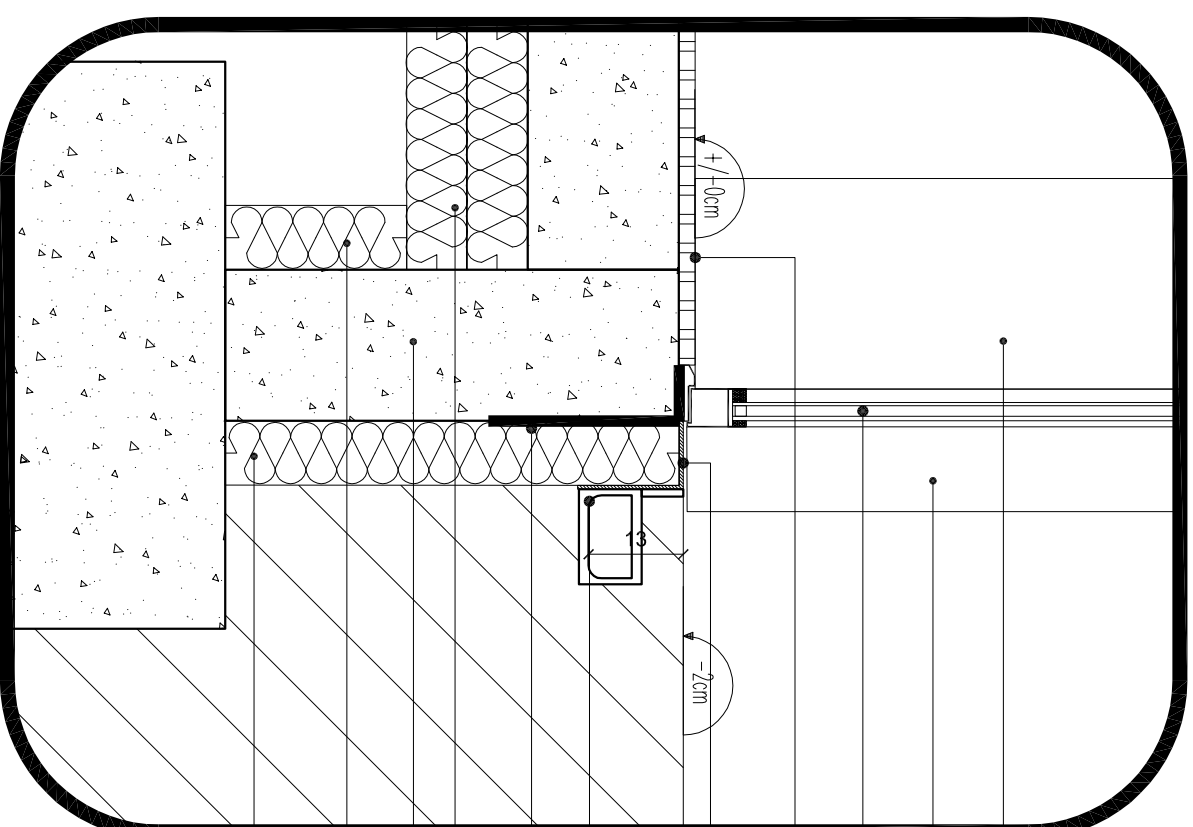
Isolation thermique de longrine de type Floormate 200 SL-Xdes Ets DOW
80mm d'épaisseur avec R_z 2.75 m².kW
Isolant en mousse de polystyrène extrudé en partie enterrée :
80mm d'épaisseur avec R_z 2.25 m².kW

D04

Coupe sur portes d'entrée métalliques et passerelles du bâtiment C+C1

Ech : 1/10

Détail de principe



Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie

Porte battante en aluminium thermolaqué gris foncé
avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon

Revêtement de sol intérieur : carrelage, caoutchouc, ...

Profilé en tôle acier larmé formant protection de la tête d'étanchéité

Caniveau à fente 10mm en composite
formant garde à eau à respecter 5cm

Barrière physique de protection contre les termites de type "TERMINESH" - sous avis technique

Isolation thermique sous dallage incompressible de type Floormate 200 SL-X des Ets DOW
2 couches croisées de 80mm d'épaisseur avec R_z 5,50 m².KW

Longrine en béton armé

Isolation thermique de longrine de type Floormate 200 SL-Xdes Ets DOW
80mm d'épaisseur avec R_z 2,75 m².KW

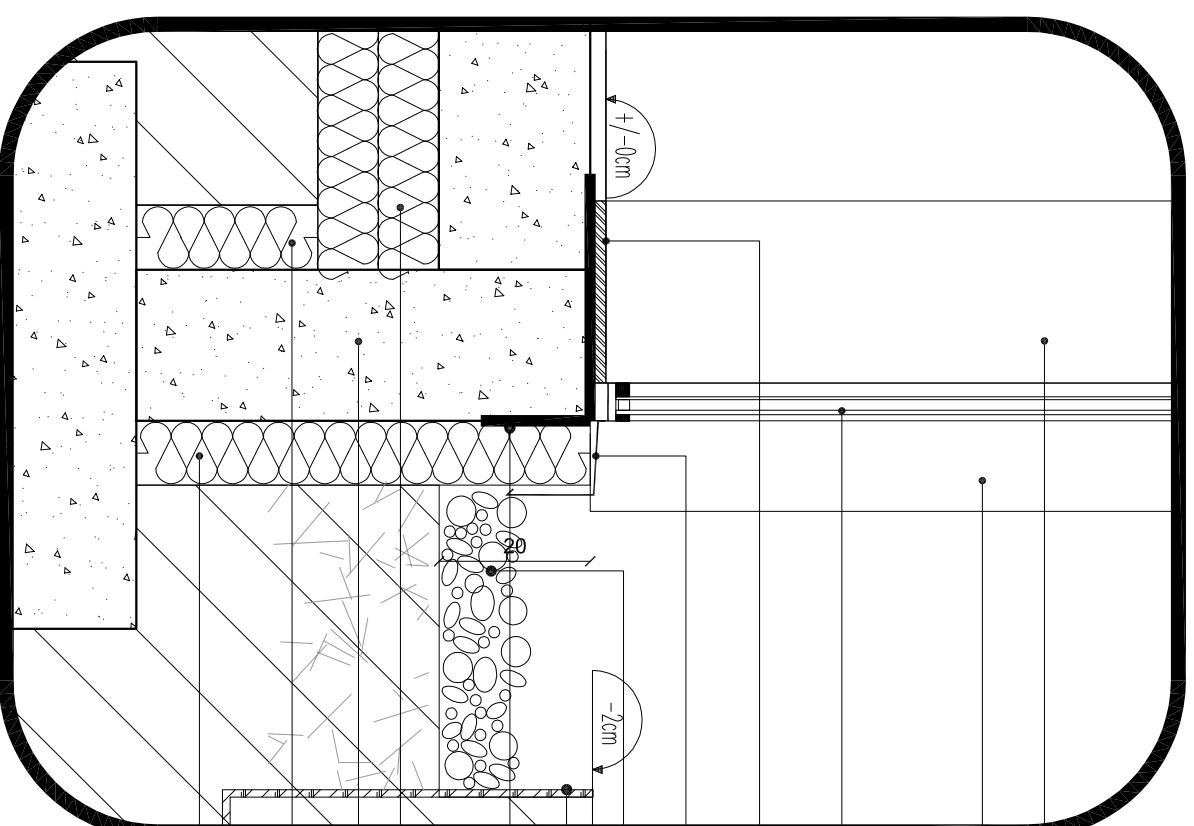
Isolant en mousse de polystyrène extrudé de type "PERIMATE D1-A des Ets DOW"
80mm d'épaisseur avec R_z 2,25 m².KW

D05

Coupe sur portes d'entrée avec caniveau à fente du bâtiment C+C1

Ech : 1/10

Détail de principe



Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie

Menuiserie extérieure en aluminium thermoлаqué gris foncé
avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon

Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Bavette en aluminium thermoлаqué gris foncé
en recouvrement total de l'isolant de longrine

Gravillons gris en périphérie des façades du bâtiment

Tôle pliée en acier brut formant bordure entre les gravillons et le revêtement de sol extérieur

Barrière physique de protection contre les termites de type "TERMMESH" - sous avis technique

Isolation thermique sous dallage incompressible de type Floormate 200 SL-X des Ets DOW
2 couches croisées de 80mm d'épaisseur avec R_z 5,50 m².KW

Longrine en béton armé

Isolation thermique de longrine de type Floormate 200 SL-X des Ets DOW
80mm d'épaisseur avec R_z 2,75 m².KW

Isolant en mousse de polystyrène extrudé de type "PERIMATE DI-A des Ets DOW"
80mm d'épaisseur avec R_z 2,25 m².KW

D06

Coupe sur menuiseries extérieures du bâtiment C+C1

Ech : 1/10

Détail de principe

Complexe de toiture végétalisée constitué de tapis préculivée de sédums

Profilé métallique alouré - arrêt du complexe de toiture végétalisée

Système d'ancrage permanent en acier inoxydable

Couverture en aluminium thermolaqué gris foncé
Pose en pente vers toiture oblique

Isolation thermique des relevés d'acrotère assurée par 60mm de verre cellulaire
Y compris chanfrein en verre cellulaire

Bande stérile en gravillons roulés blancs

Couche drainante constituée de 100mm de gravillons assurant l'inertie de la toiture

Revêtement d'étanchéité bicouche compris relevés
Posé sur isolant en verre cellulaire 60mm de type "FOAMGLAS T4" ou équivalent

Panneau CTBX support de couverture

Chevrons à poser en alterné pour former lame d'air continue de ventilation

Panneau OSB en fermeture du caisson de couverture

Caisson de couverture en ossature bois
remplissage à saturation par ouate de cellulose insufflée

Bardage en lames de châtaignier brut de scièrie :

Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contrelattage en sapin du nord formant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Panneau de particules 32mm minimum classé M1
en fermeture du caisson de couverture support de pare-vapeur

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:

Panneau OSB III de 9mm,

Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,

Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,

pare-vapeur de type INTELLIO des EIS PRO CLIMA,

panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,

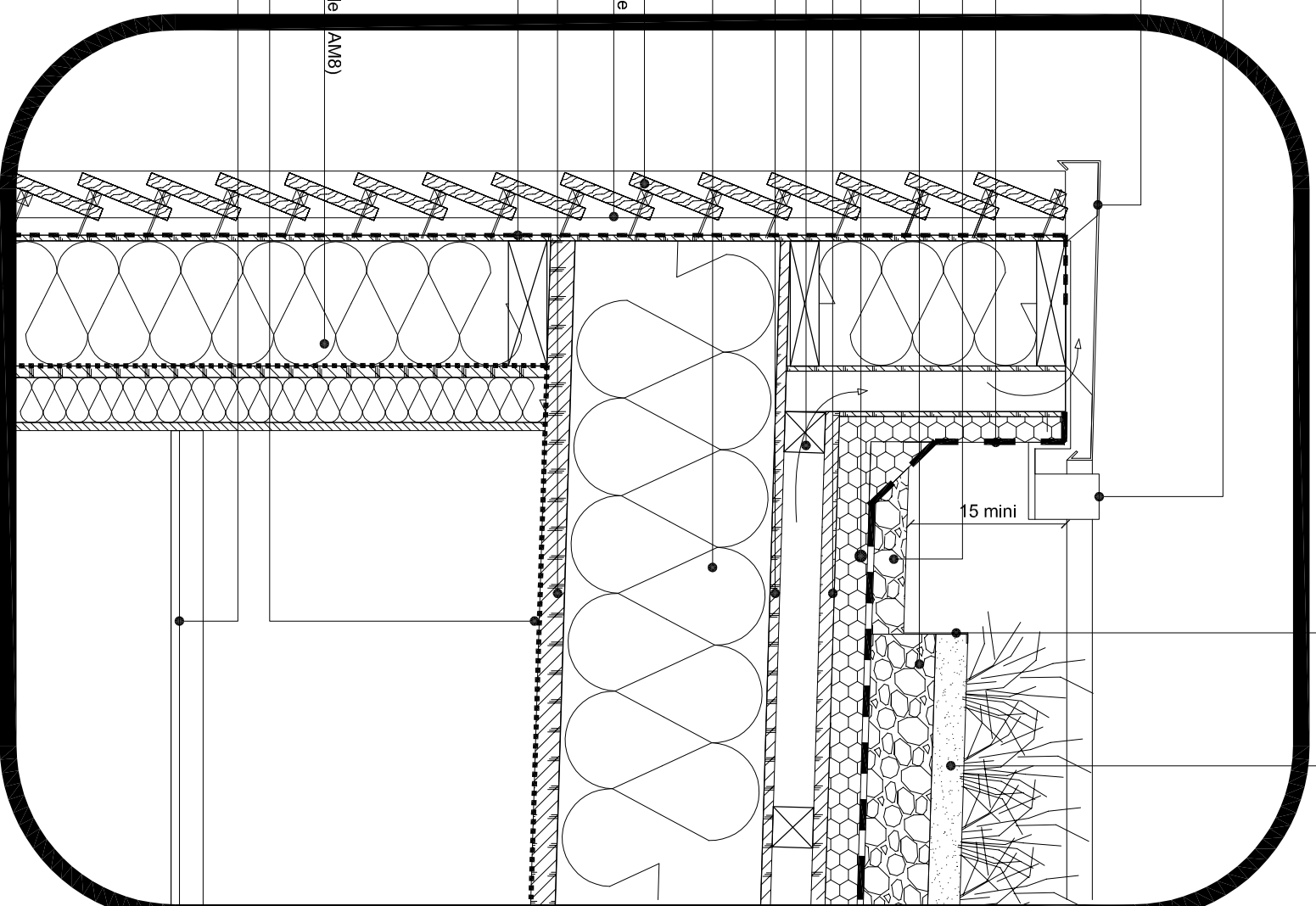
Isolation intérieure en laine de bois 60mm

et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu des isolants (article

Pare-vapeur classé M1 de type DELTA SPARXX des EIS Dörken

sur l'ensemble des plafonds

Plafond en plaques de plâtre coupe-feu



D07-1

Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture du bâtiment C+C1 (hors zone cuisine)

Ech : 1/10

Détail de principe

Complexe de toiture végétalisée constitué de tapis préculтивé de sédums

Profilé métallique ajouré - arrêt du complexe de toiture végétalisée

Système d'ancrage permanent en acier inoxydable

Couverture en aluminium thermolaqué gris foncé
Pose en pente vers toiture obligatoire

Isolation thermique des relevés d'acrotère assurée par 60mm de verre cellulaire
Y compris chanfrein en verre cellulaire

Bande stérile en gravillons roulés blancs

Couche drainante constituée de 100mm de gravillons assurant l'inertie de la toiture

Revêtement détaché bicouche compris relevés

Posé sur isolant en verre cellulaire 60mm de type "FOAMGLAS T4" ou équivalent

Panneau CTBX support de couverture

Chevron à poser en alterné pour former lame d'air continue de ventilation

Panneau OSB en fermeture du caisson de couverture

Caisson de couverture en ossature bois
remplissage à saturation par ouate de cellulose insufflée

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :

Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contratelage en sapin du nord formant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Panneau de particules 32mm minimum classé M1
en fermeture du caisson de couverture support de pare-vapeur

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de :

Panneau OSB III de 9mm,

Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,

Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,

pare-vapeur de type INTELLO des Els PRO CLIMA,

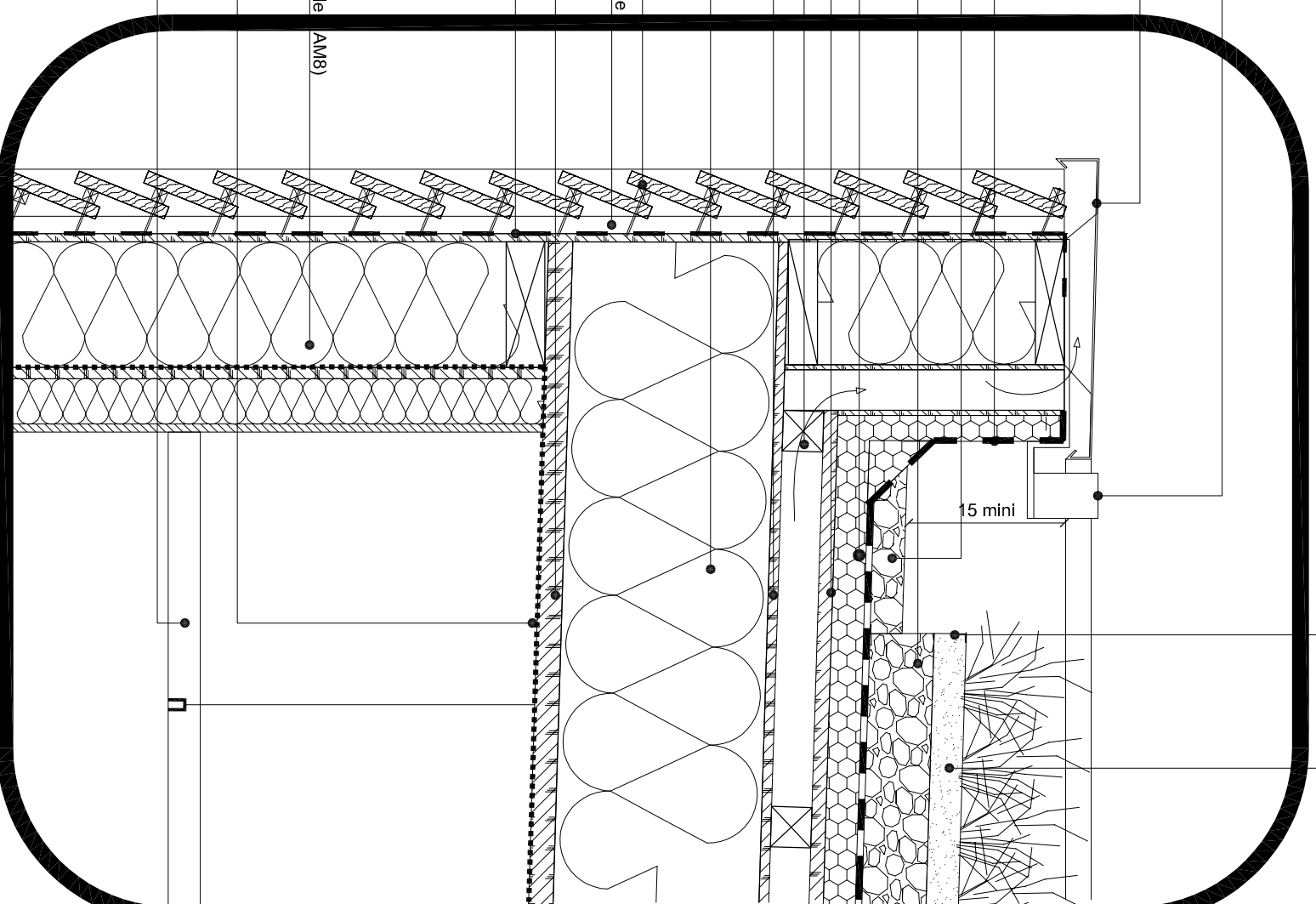
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,

Isolation intérieure en laine de bois 60mm

et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu des isolants (article AM8)

Pare-vapeur classé M1 de type DELTA SPARXX des Els Döcken
sur l'ensemble des plafonds

Plafonds suspendus en fibre minérale 600x600
suspendus avec ossature joint creux de 15mm



D07-2

Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture du bâtiment C+C1 (hors zone cuisine)

Ech : 1/10

Détail de principe

Complexe de toiture végétalisée constitué de tapis précultivé de sédums

Profilé métallique ajouré - arrêt du complexe de toiture végétalisée

Système d'ancrage permanent en acier inoxydable

Couverture en aluminium thermolaqué gris foncé
Pose en pente vers toiture obligatoire

Isolation thermique des relevés d'acrotère assurée par 60mm de verre cellulaire
Y compris chantreïn en verre cellulaire

Bande stérile en gravillons roulés blancs

Couche drainante constituée de 100mm de gravillons assurant l'inertie de la toiture

Revêtement d'étanchéité bicouche compris relevés
Posé sur isolant en verre cellulaire 60mm de type "FOAMGLAS T4" ou équivalent

Panneau CTBX support de couverture

Chevron à poser en alterné pour former lame d'air continue de ventilation

Panneau OSB en fermeture du caisson de couverture

Caisson de couverture en ossature bois
remplissage à saturation par ouate de cellulose insufflée

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :

Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contrelattage en sapin du nord formant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Panneau de particules 32mm minimum classé M1
en fermeture du caisson de couverture support de pare-vapeur

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:

Panneau OSB III de 9mm,

Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,

Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,

pare-vapeur de type INTELLO des Ets PRO CLIMA,

panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,

Isolation intérieure en laine de bois 60mm

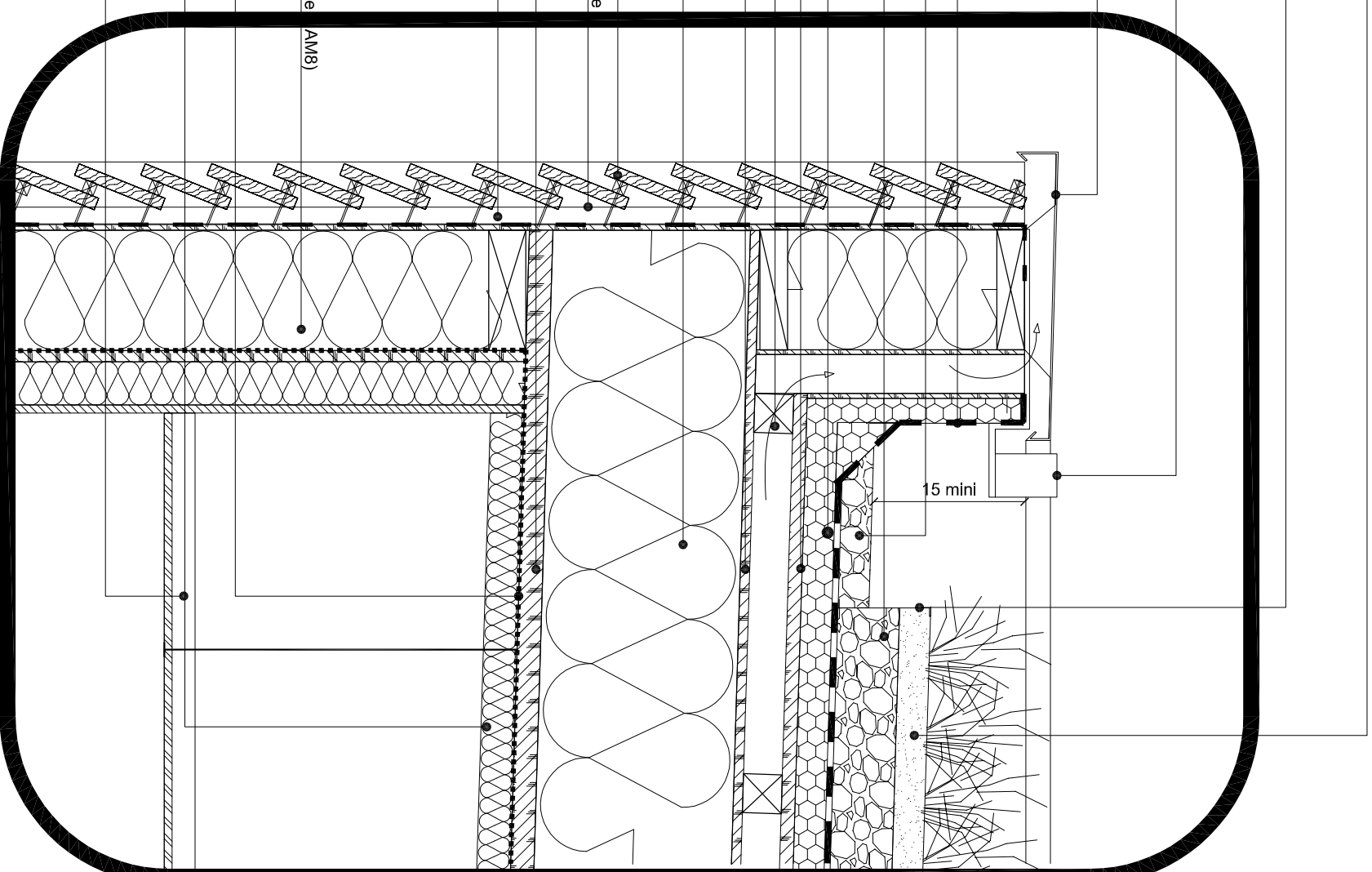
et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu des isolants (article AM8)

Pare-vapeur classé M1 de type DELTA SPARXX des Ets Dörken
sur l'ensemble des plafonds

Isolant en polyester teinté noir dans la masse épaisseur 50mm classé M1
de type "POLYPHONE" des Ets DéciBel France.

Plafonds suspendus en métal déployé 600x1200cm
avec ossature de 24mm

Finition de l'ensemble en thermoлаquage blanc

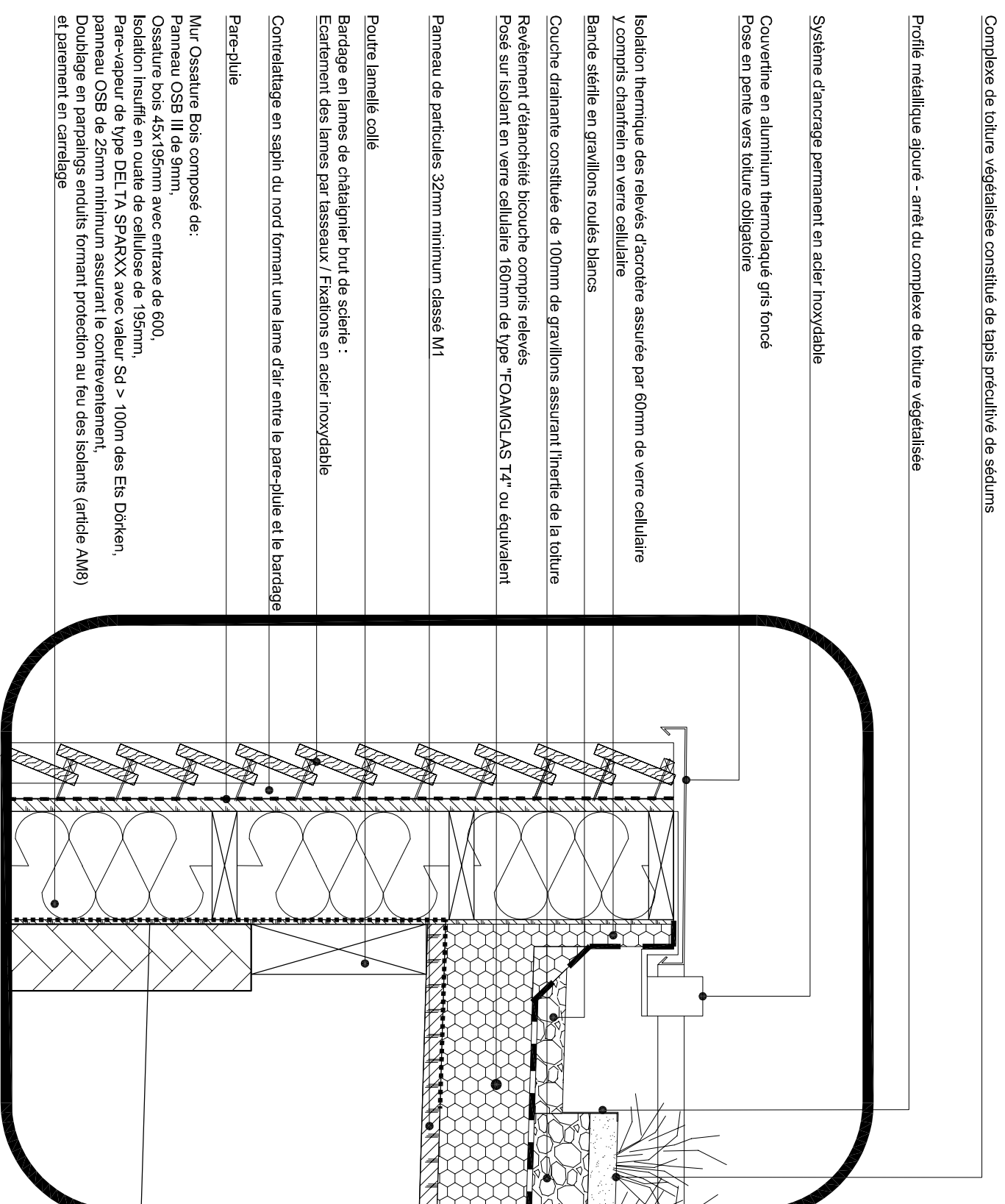


D07-3

Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture du bâtiment C+C1 (hors zone cuisine)

Ech : 1/10

Détail de principe

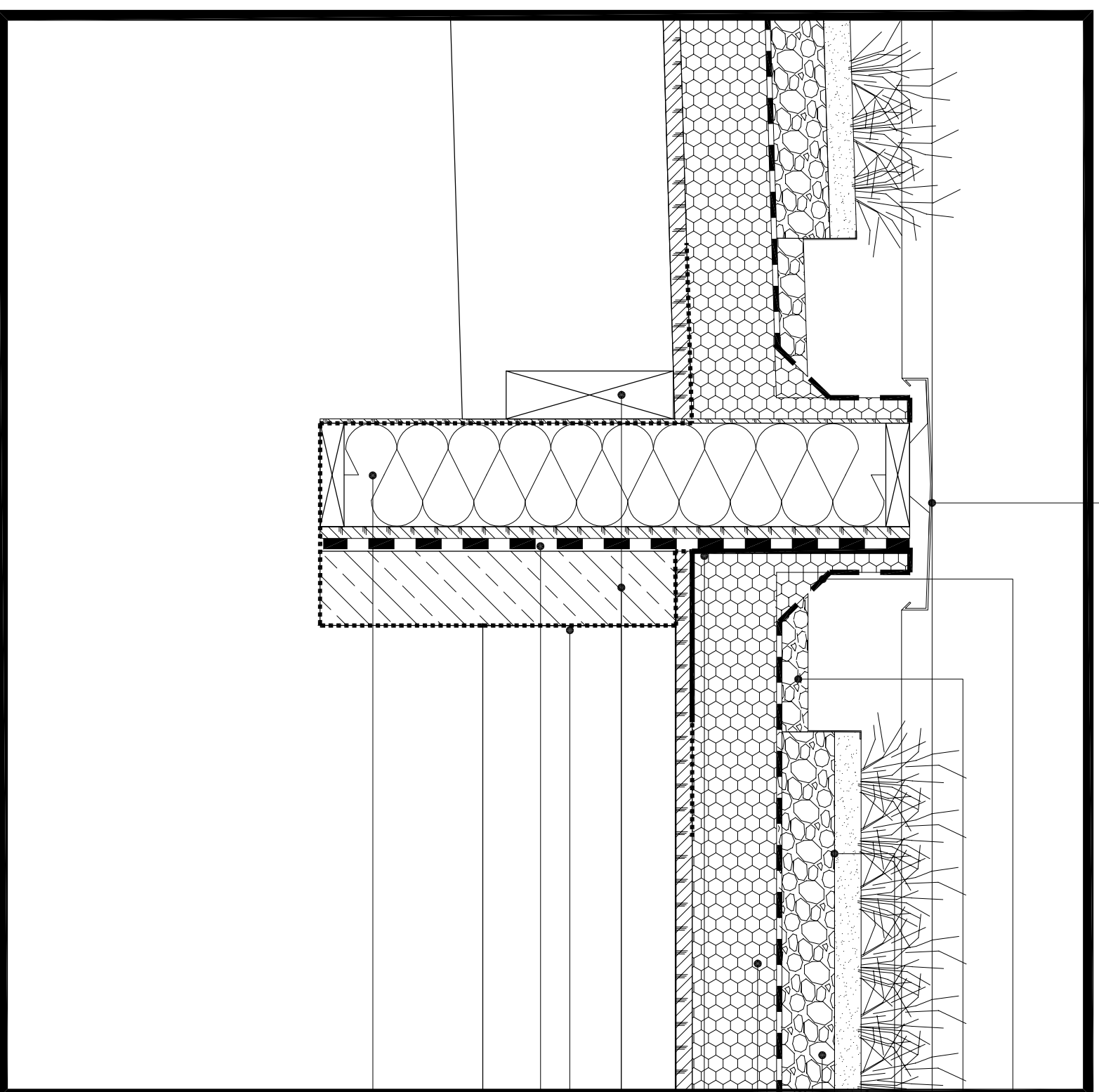


D08

Coupe sur l'acrotère et le complexe de couverture du bâtiment C+C1 sur la zone cuisine

Ech : 1/10

Détail de principe



Couvertine en aluminium thermolaqué gris foncé
pose en pente obligatoire
elle sera dimensionnée de manière à permettre la dilatation

Isolation thermique des relevés d'acrotère assurée par 60mm
de verre cellulaire y compris chautrain en verre cellulaire

Bande stérile en gravillons roulés blancs

Complexe de toiture végétalisée constitué de tapis préculтивé de sédums

Couche drainante constituée de 100mm de gravillons
assurant l'inertie de la toiture

Revêtement d'étanchéité bicouche compris relevés
Posé sur isolant en verre cellulaire 160mm de type "FOAMGLAS T4" ou équivalent

Equerre métallique support du relevé d'étanchéité
fixée sur charpente

Charpente bois support de couverture

Pare-vapeur classé M1 de type DELTA SPARXX des Ets Dörken
sur l'ensemble des plafonds

Joint de dilatation

Mur Ossature Bois composé de:
Panneau OSB III de 9mm
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,
Pare-vapeur de type DELTA SPARXX avec valeur $S_d > 100m$ des Ets Dörken,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,

D09

Détails sur joint de dilatation en couverture du bâtiment C+C1

Ech : 1/10

Détail de principe

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :

Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contreplattage en sapin du nord formant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:

Panneau OSB III de 9mm,

Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,

Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,

pare-vapeur de type INTELLO des Ets PRO CLIMA,

panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,

Isolation intérieure en laine de bois 60mm

et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu des isolants (article AM8)

Fixation pour store vénitien à lame bois finition vernis ou rideau d'occultation en tissu

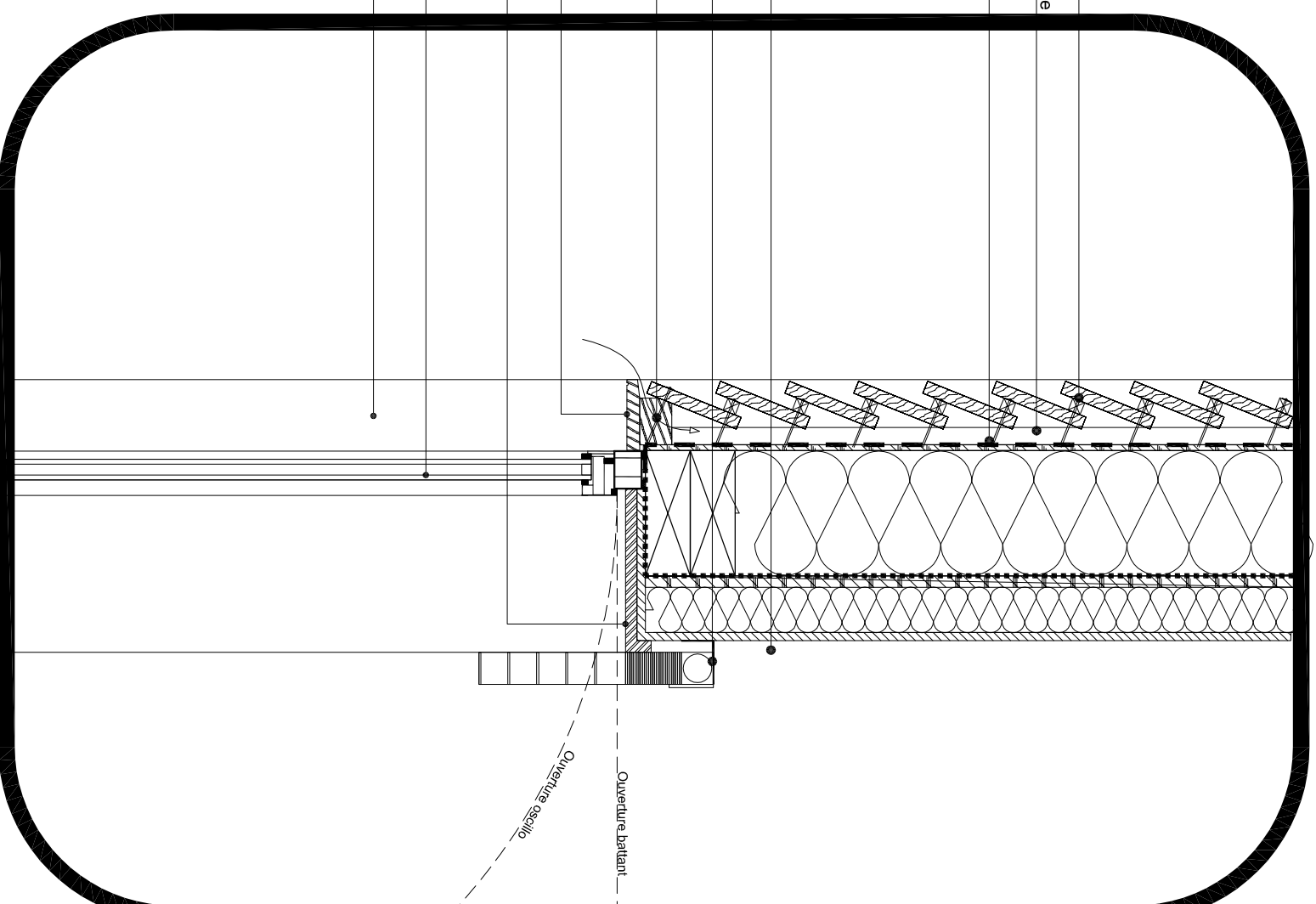
Calles bois massif ponçuelles, entraxe 60cm, support de bardage et tapée

Tapée en châtaignier massif brut avec pente 3% pour rejet d'eau et goutte d'eau en sous-face

Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise finition peinture de l'ensemble

Menuiserie extérieure en aluminium thermolaqué gris foncé avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon
Châssis fixe ou ouvrant caché

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie



D10

Coupe sur linteau des menuiseries extérieures du bâtiment C+C1

Ech : 1/10

Détail de principe

Chevron d'angle 50x50 en châtaignier brut

Planche de finition en châtaignier brut

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :
Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Contrelattage en sapin du nord formant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

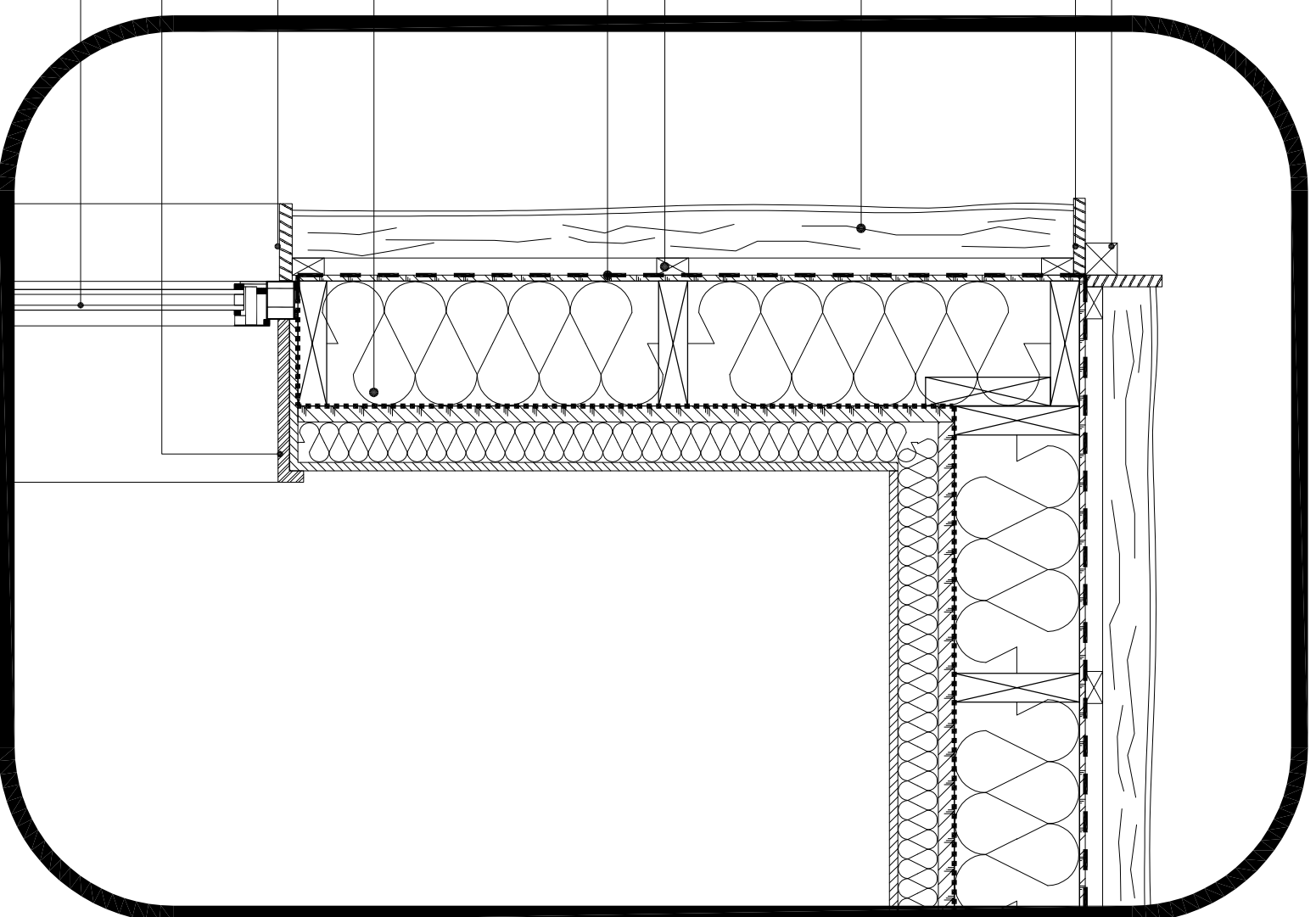
Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:
Panneau OSB III de 9mm,
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,
pare-vapeur de type INTELLIO des Ets PRO CLIMA,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,
Isolation intérieure en laine de bois 60mm
et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu
des isolants (article AM8)

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie

Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Menuiserie extérieure en aluminium thermolaqué gris foncé
avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon
Châssis fixe ou ouvrant caché



D11

Détail de réalisation du bardage dans les angles sortants et en tableau des menuiseries

Ech : 1/20

Détail de principe

Mur Ossature Bois composé de:
Panneau OSB III de 9mm,
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,
pare-vapeur de type INTELLO des Ets PRO CLIMA,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,
isolation intérieure en laine de bois 60mm
et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu
des isolants (article AM8)

Chevrons d'angle en châtaignier brut

Planche de finition en châtaignier brut

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :
Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:
Panneau OSB III de 9mm,
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation insufflée en ouate de cellulose de 195mm,
pare-vapeur de type INTELLO des Ets PRO CLIMA,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,
isolation intérieure en laine de bois 60mm
et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu
des isolants (article AM8)

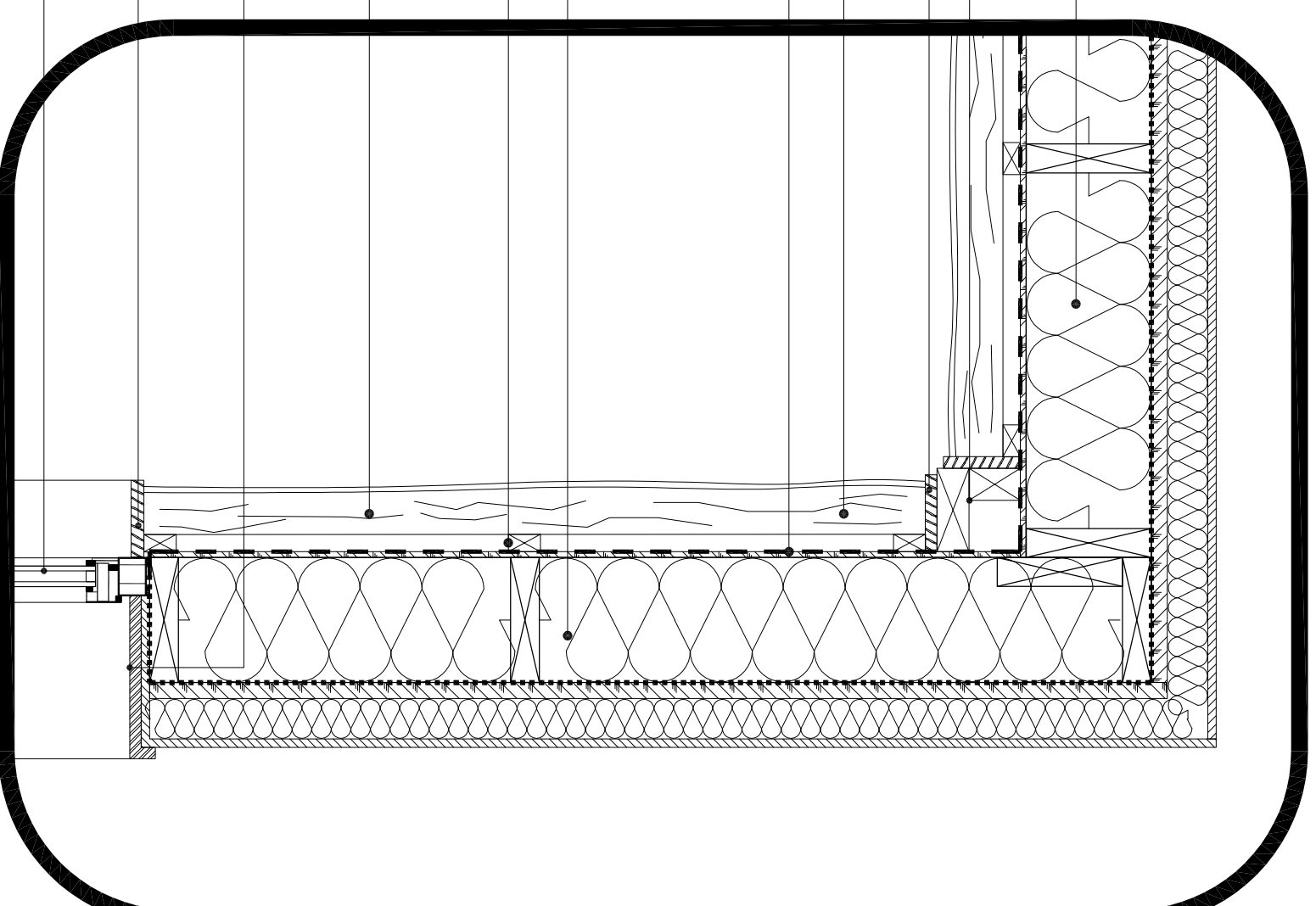
Contrelattage en sapin du nord formant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

Bardage en lames de châtaignier brut de scierie :
Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Encadrement de baie en sapin du nord compris alaise
finition peinture de l'ensemble

Lames de châtaignier brut de scierie formant encadrement extérieur de la baie

Menuiserie extérieure en aluminium thermolaqué gris foncé
avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon
Châssis fixe ou ouvrant caché



D12

Détail de réalisation du bardage dans les angles rentrants et en tableau des menuiseries

Ech : 1/20

Détail de principe

Contrelatage en sapin du nord ménageant une lame d'air entre le pare-pluie et le bardage

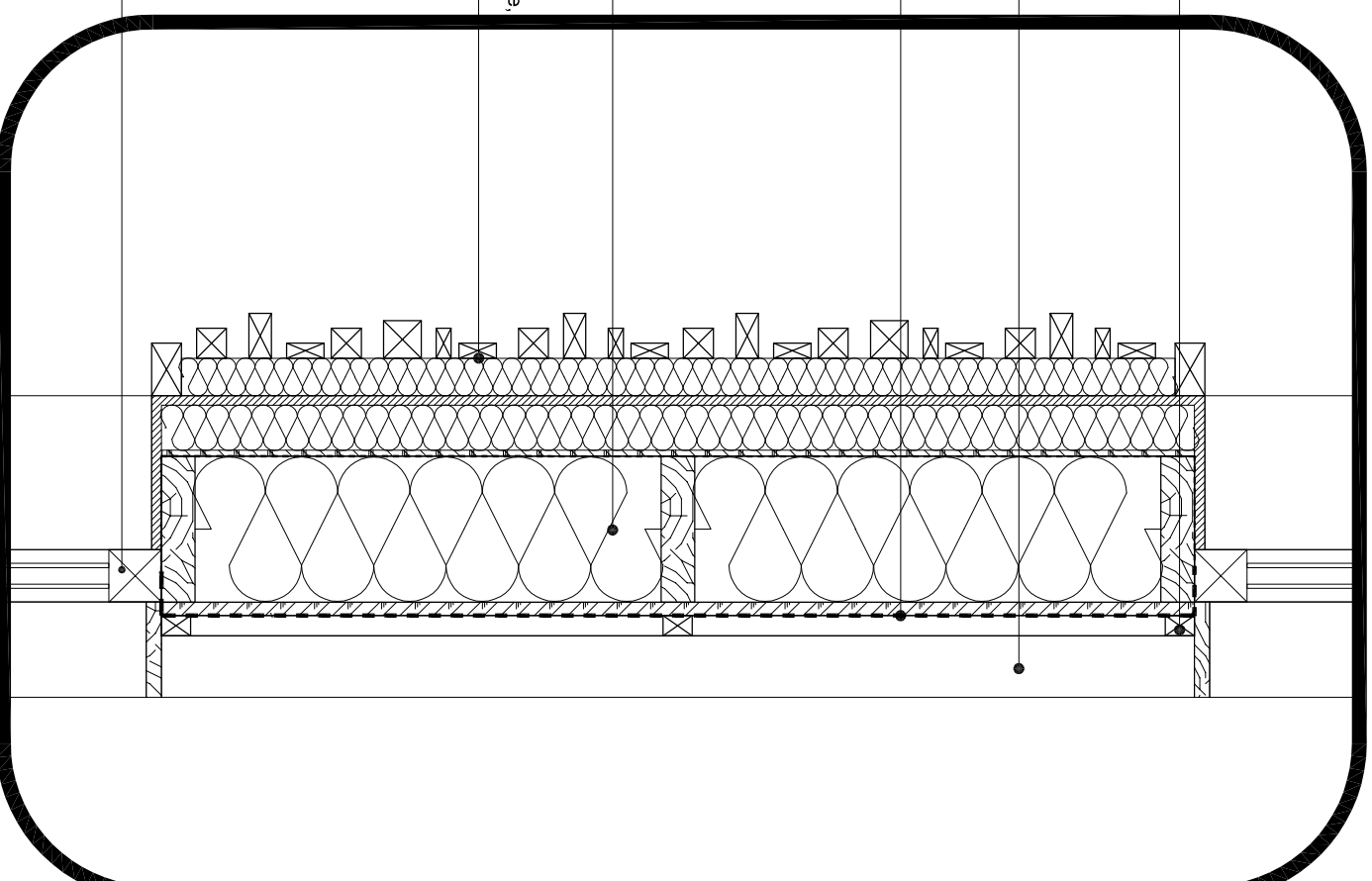
Bardage en lames de châtaignier brut de sciée :
Ecartement des lames par tasseaux / Fixations en acier inoxydable

Pare-pluie

Mur Ossature Bois composé de:
Panneau OSB III de 9mm,
Ossature bois 45x195mm avec entraxe de 600,
Isolation Insufflé en ouate de cellulose de 195mm,
pare-vapeur de type INTELLO des Ets PRO CLIMA,
panneau OSB de 25mm minimum assurant le contreventement,
Isolation Intérieure en laine de bois 60mm
et parement intérieur en plaque de gypse formant protection au feu des isolants (article AM8)

Doublage acoustique sur toute la hauteur du mur composé de:
Tasseaux bois massif pin massif finition vernis usiné M2 incolore mat de différentes tailles fixés sur contrelatage,
isolation 60mm en laine de verre des Ets KNAUF INSULATION surfacé par un voile noir acoustique

Menuiserie extérieure en aluminium thermolaqué gris foncé
avec double vitrage faiblement émissif à lame d'argon

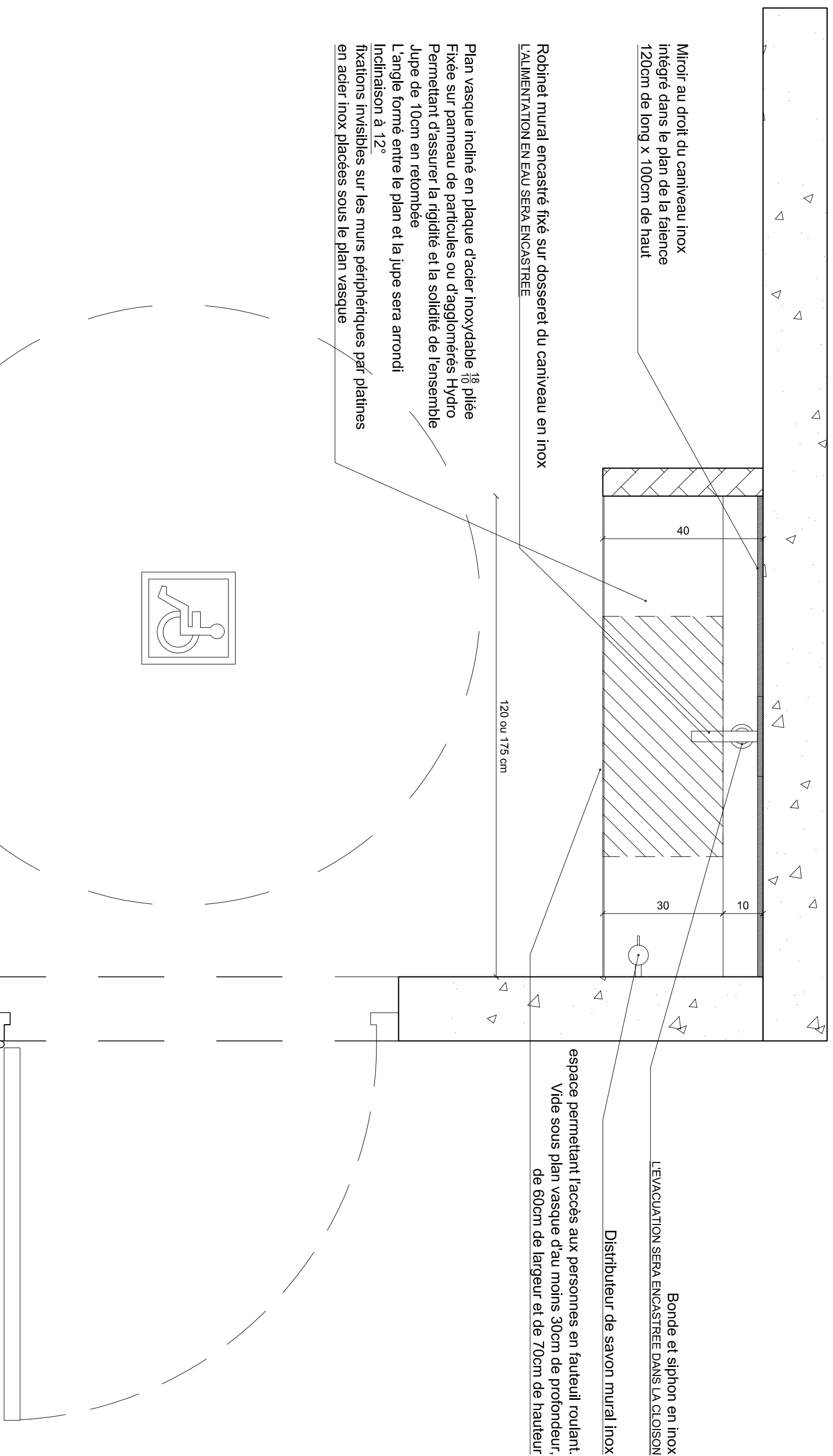


D13

Coupe sur le doublage acoustique des salles polyvalente, à manger et foyers du bâtiment C+C1

Ech : 1/20

Détail de principe



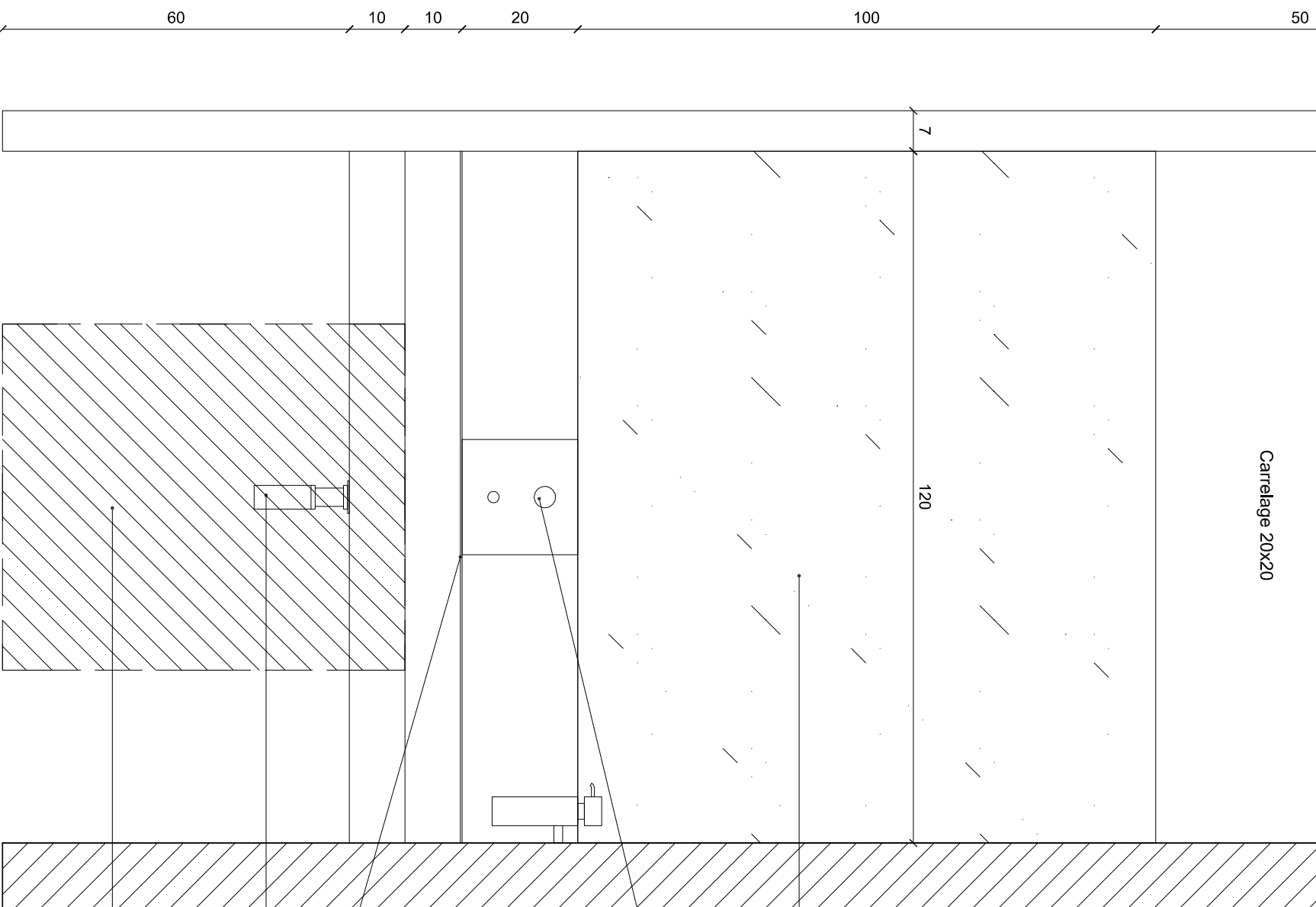
D14

Détail sur les lavabos

Ech : 1/10

Détail de principe

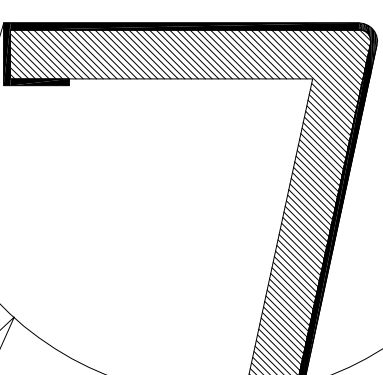
Plafond suspendu démontable 600x600



Carrelage 20x20

Zoom sur plan vasque

L'angle formé entre le plan et la jupe sera arrondi
Angle saillant à proscrire



La tôle sera retournée sous le plan vasque

Miroir au droit du caniveau inox
intégré dans le plan de la faïence
120cm de long x 100cm de haut

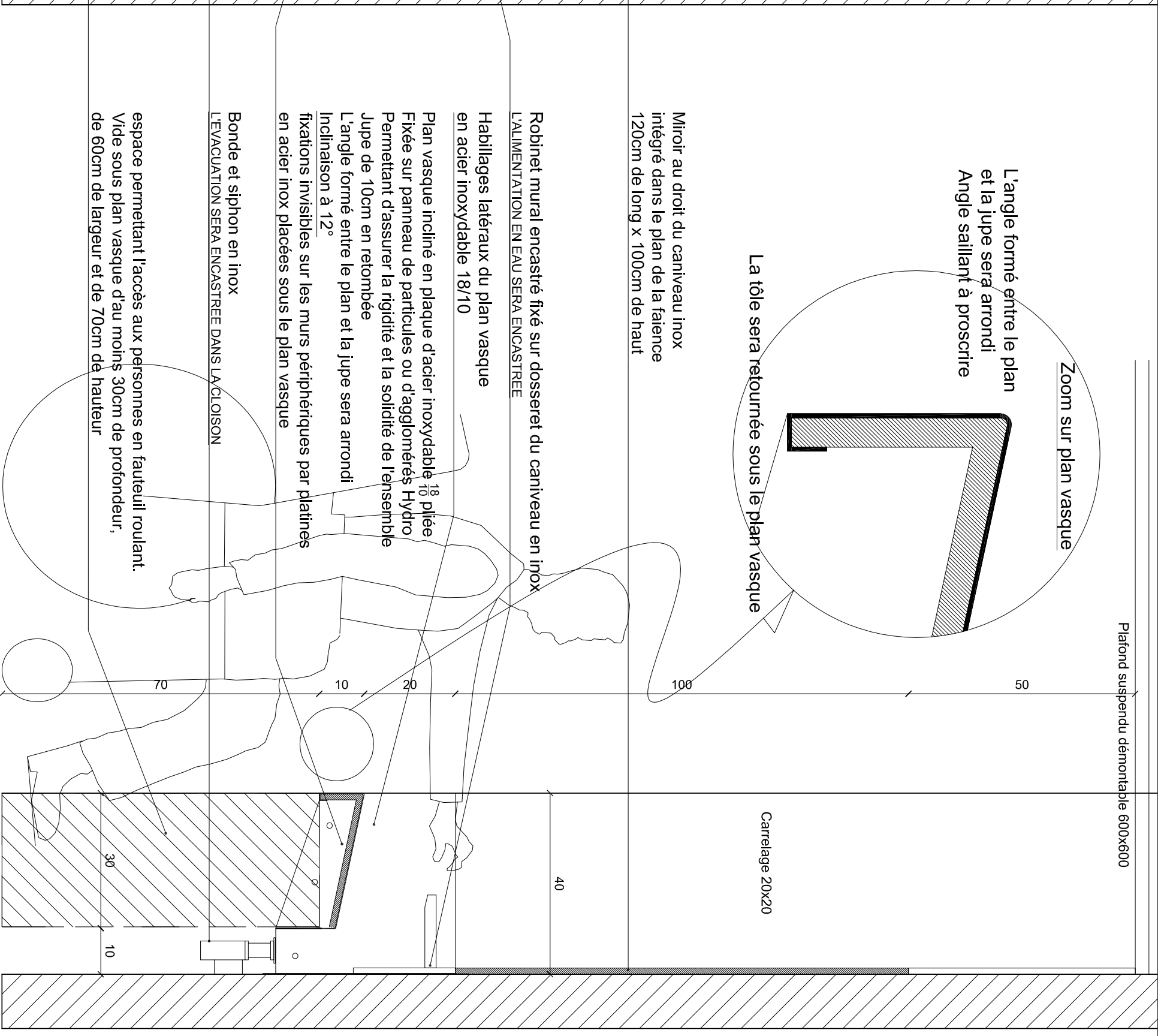
Robinet mural encastré fixé sur dossieret du caniveau en inox
L'ALIMENTATION EN EAU SERA ENCASTREE

Habillages latéraux du plan vasque
en acier inoxydable 18/10

Plan vasque incliné en plaque d'acier inoxydable $\frac{18}{10}$ pliée
Fixée sur panneau de particules ou d'agglomérés Hydro
Permettant d'assurer la rigidité et la solidité de l'ensemble
Jupe de 10cm en retombée
L'angle formé entre le plan et la jupe sera arrondi
Inclinaison à 12°
fixations invisibles sur les murs périphériques par platines
en acier inox placées sous le plan vasque

Bonde et siphon en inox
L'EVACUATION SERA ENCASTREE DANS LA CLOISON

espace permettant l'accès aux personnes en fauteuil roulant:
Vide sous plan vasque d'au moins 30cm de profondeur,
de 60cm de largeur et de 70cm de hauteur



Plafond suspendu démontable 600x600

Carrelage 20x20

D14

Détail sur les lavabos

Ech : 1/10

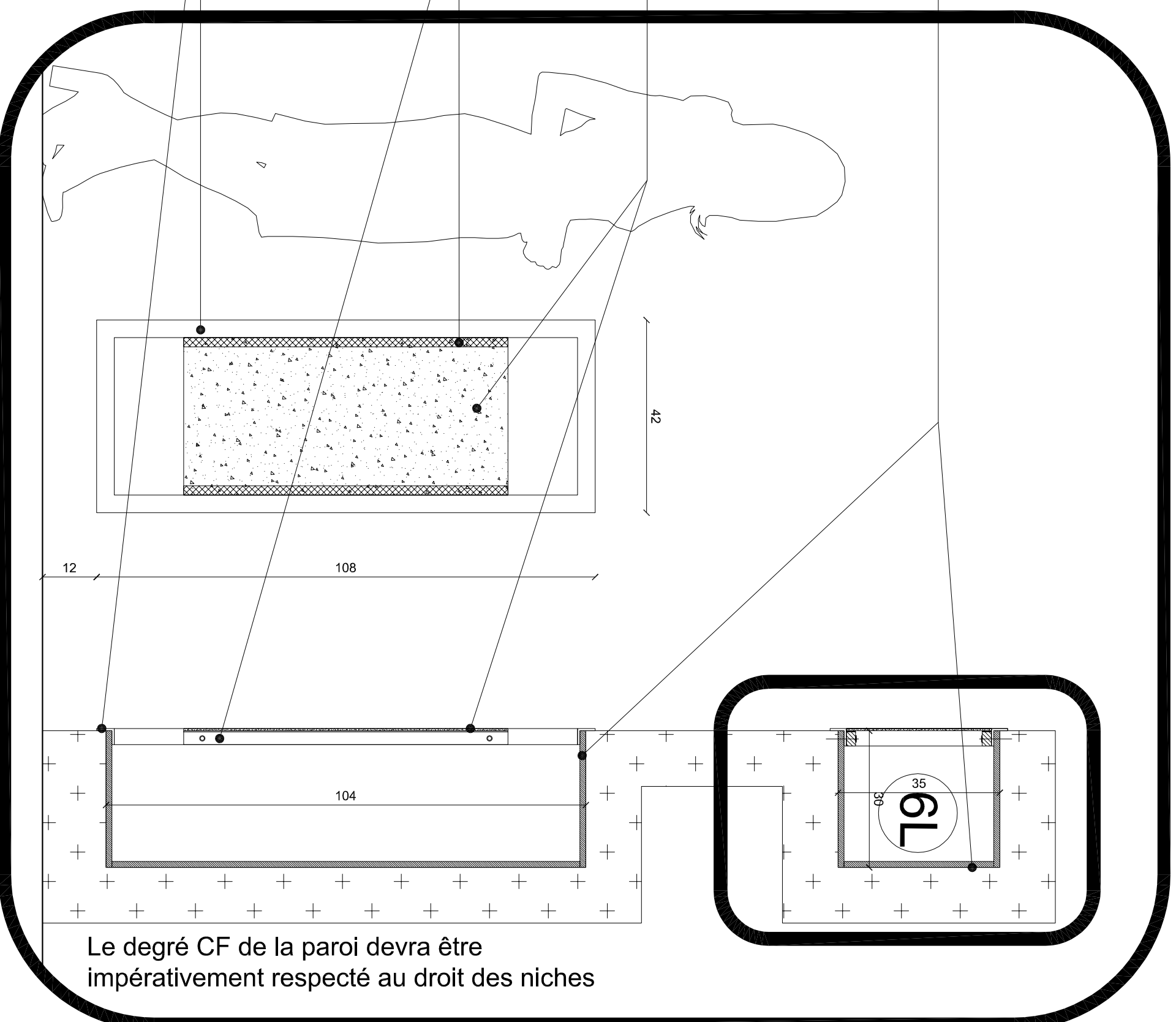
Détail de principe

Habillage en fermacell toutes faces et toute hauteur de la niche avec finition peinture de même couleur que le mur support de la niche

Plaque de plexiglas opalescente
Classé au feu M2 minimum
Elle sera fixée sur tasseaux par des bandes de type Velcro ou équivalent de couleur blanche collées sur les deux parties

Tasseau en bois raboté fixé sur voile béton avec finition peinture de même couleur que le mur support de niche

Profil de recouvrement en bois pour dissimuler la jonction fermacell avec finition peinture de même couleur que le mur support de niche



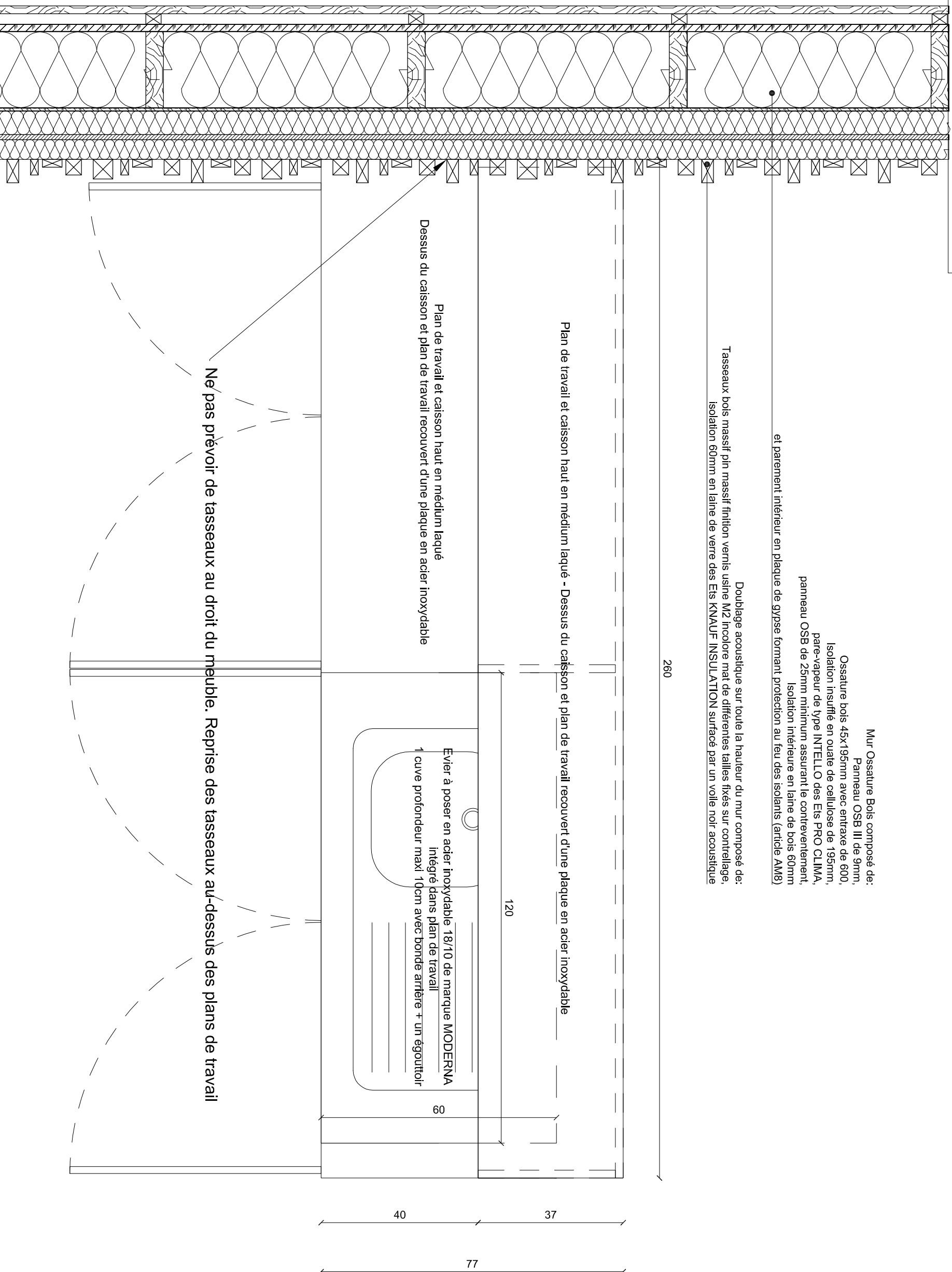
Le degré CF de la paroi devra être impérativement respecté au droit des niches

D15

Détail sur les niches extincteur

Ech : 1/10

Détail de principe

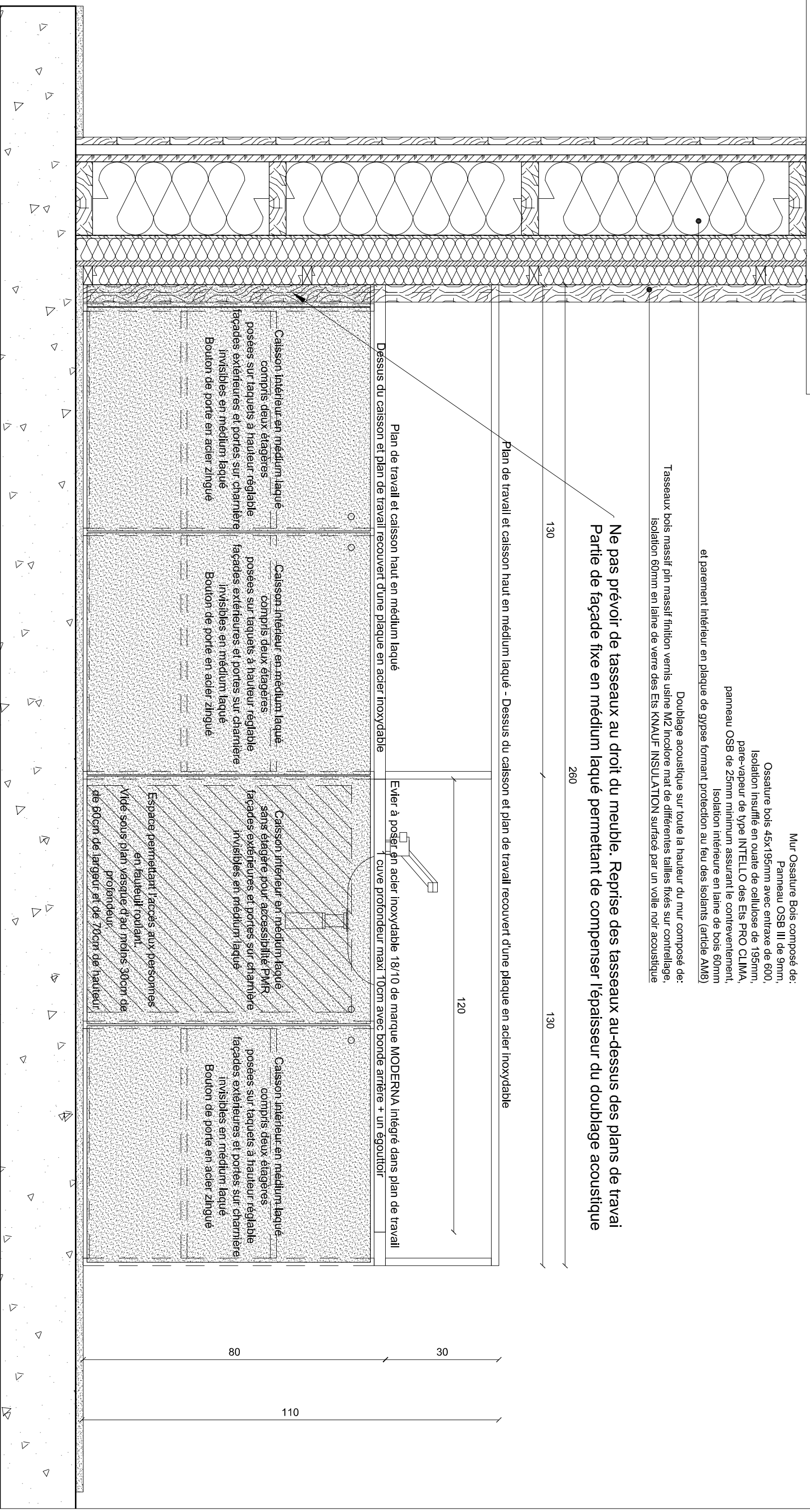


D16

Détail de réalisation du meuble bar du foyer - vue du dessus

Ech : 1/10

Détail de principe

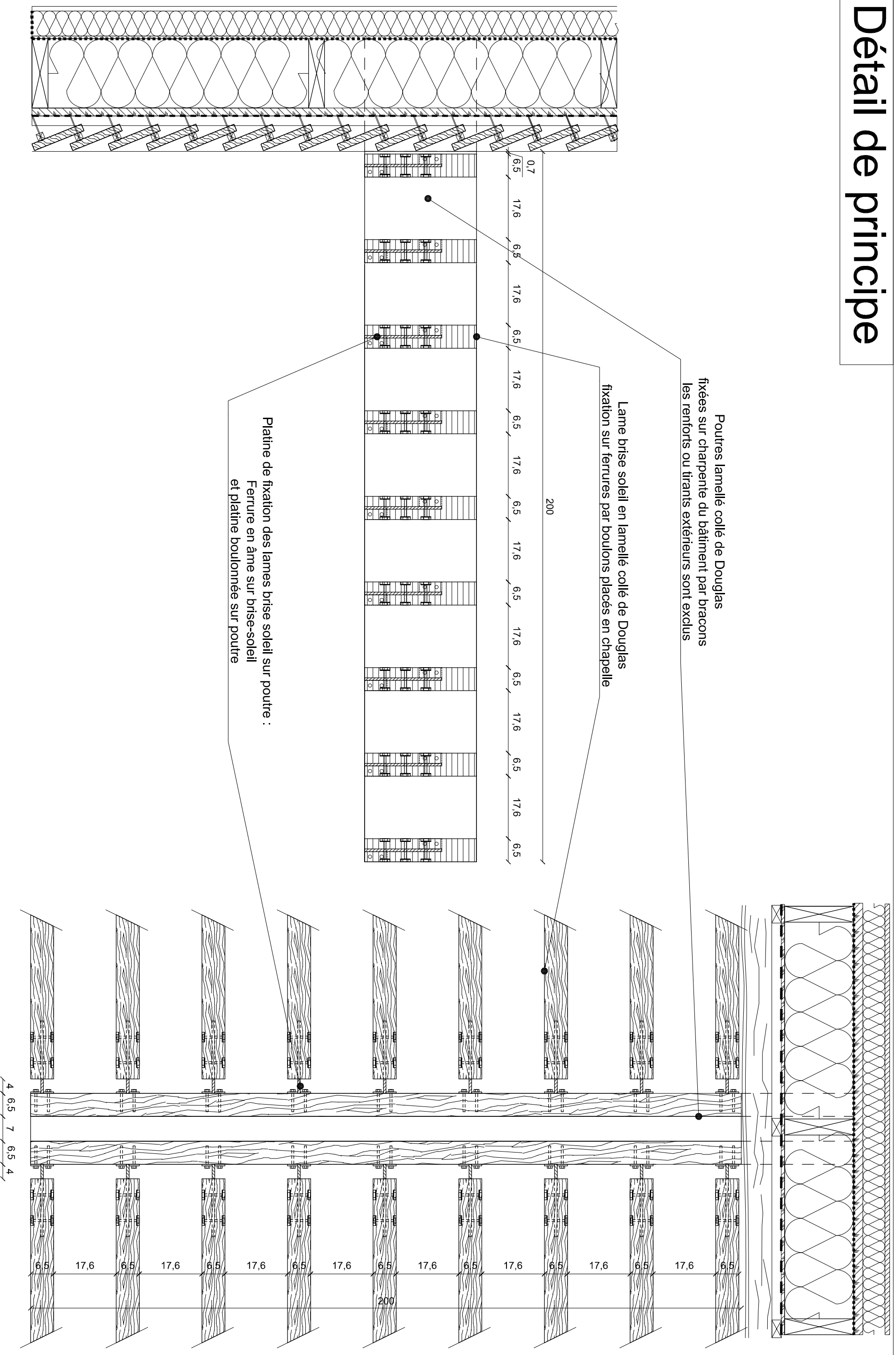


D16

Détail de réalisation du meuble bar du foyer - vue de façade

Ech : 1/10

Détail de principe



D17

Détail de réalisation des brises-soleil en lamellé-collé

Ech : 1/10