

20 205
T.O. PARAPET /
DESSUS DU PARAPET

19 500
T.O. SLAB ROOF /
DESSUS DE LA DALLE DE TOIT

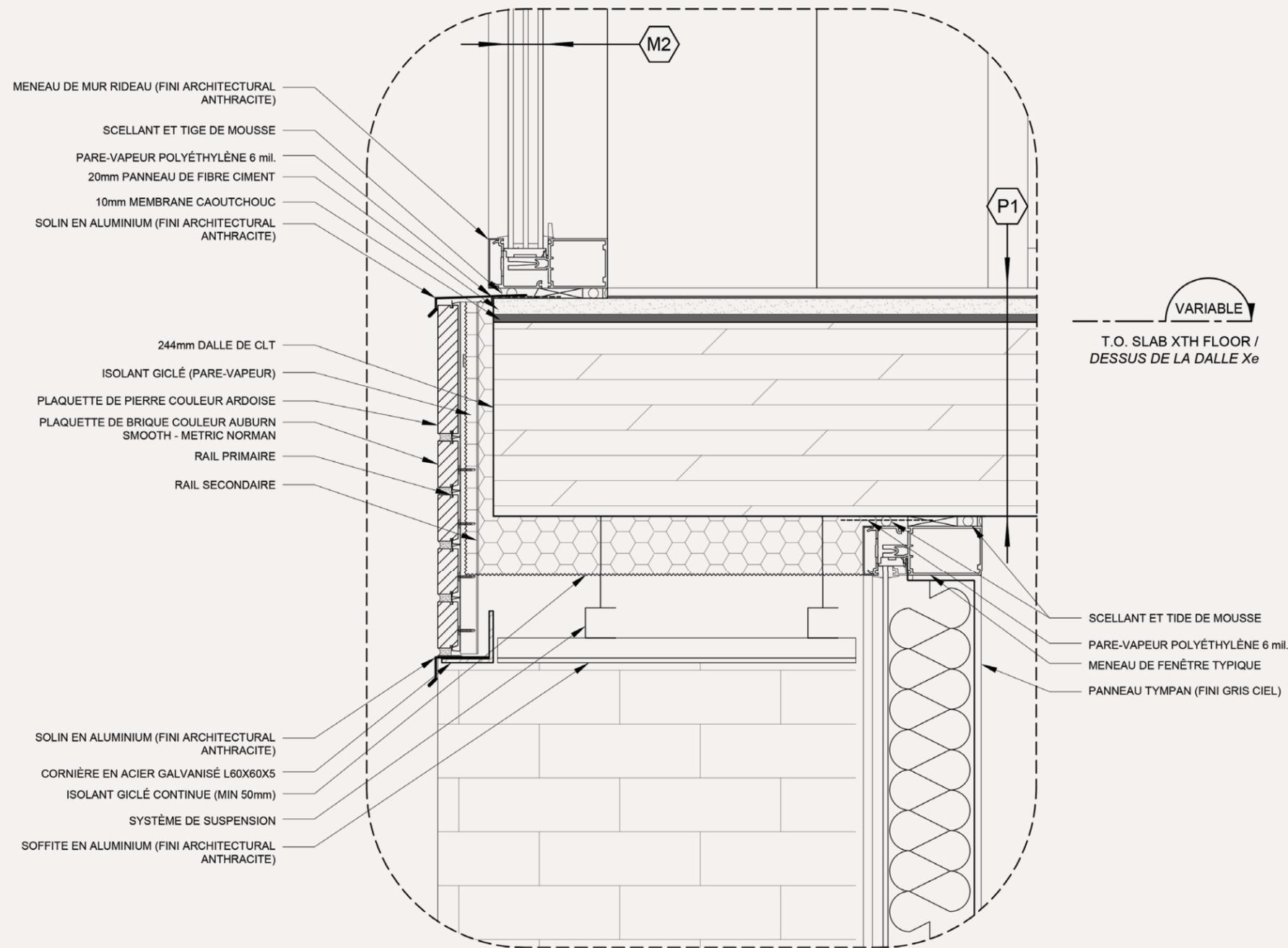
18 900
U.S. CEILING 5TH FLOOR /
DESSOUS DU PLAFOND 5e

15 750
T.O. SLAB 4TH FLOOR /
DESSUS DE LA DALLE 4e

12 000
T.O. SLAB 4TH FLOOR /
DESSUS DE LA DALLE 4e

11 200
U.S. CEILING 3RD FLOOR /
DESSOUS DU PLAFOND 3e





M2 - COMPOSITION DU MUR RIDEAU

200mm R: 6.48

SYSTÈME DE MUR RIDEAU AVEC:

- MENEUX EN ALUMINIUM AVEC BRIS THERMIQUE
- SPACER ISOLÉ
- TRIPLE VITRAGE
- GAZ D'ARGON
- 2 COUCHES DE LOW-E

P1 - COMPOSITION DE PLANCHER TYPIQUE (ÉTAGES)

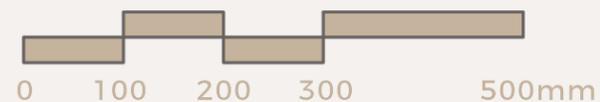
287mm ITS: 48

- 10MM PLANCHER DE BOIS FLOTTANT
- 3MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 20MM CHAPPE SÈCHE (PANNEAU DE FIBRE DE CIMENT - MIN 25KG/M2)
- 10MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 244MM PANNEAU DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

FENÊTRE TYPIQUE

R: 6.48

- TRIPLE VITRAGE
- SPACER ISOLÉ
- GAZ D'ARGON
- 2 COUCHES DE LOW-E



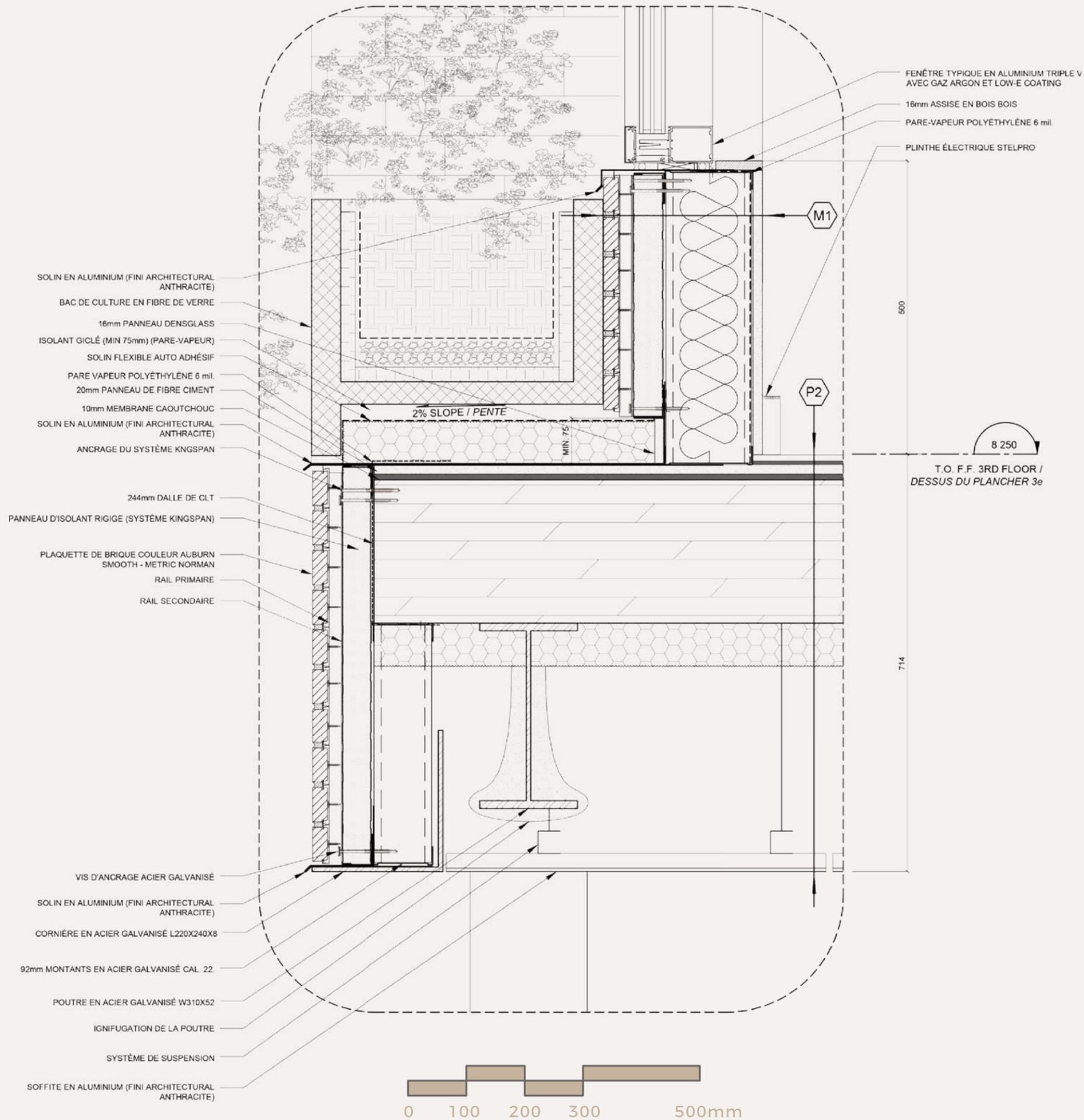
12 000
T.O. SLAB 4TH FLOOR /
DESSUS DE LA DALLE 4e

11 200
U.S. CEILING 3RD FLOOR /
DESSOUS DU PLAFOND 3e

8 250
T.O. SLAB 3RD FLOOR /
DESSUS DE LA DALLE 3e

7 850
U.S. SOFFIT 2ND FLOOR /
DESSOUS DU SOFFIT 2e





M1 - COMPOSITION DU MUR DE BRIQUE

275mm R: 38.4

- SYSTÈME DE BENCHMARK THIN BRICK FAÇADE SYSTEM DE KINGSPAN
 - 25 MM PLAQUETTE DE BRIQUE
 - 10 MM RAIL DE TENUE DE BRIQUE
 - 22MM RAIL SECONDAIRE
 - 50MM RAIL DE TYPE KARRIER
 - 50MM PANNEAU ISOLANT RIGIDE
- 148MM MONTANTS MÉTALLIQUES DE CAL. 22 ESPACÉS @ 400MM C/C
- 148MM ISOLANT EN LAINE DE ROCHE
- PARE VAPEUR DE POLYÉTHYLÈNE 6 MIL.
- 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X

P2 - COMPOSITION DU SOFFITE

713mm R: 32

- 10MM PLANCHER DE BOIS FLOTTANT
- 3MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 20MM CHAPPE SÈCHE (PANNEAU DE FIBRE DE CIMENT - MIN 25KG/M2)
- 10MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 244MM PANNEAU DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)
- 75MM D'ISOLANT GICLÉ (PARE-VAPEUR)
- SYSTÈME DE SUSPENSION
- 12MM PANNEAUX D'ALUMINIUM FINI ARCHITECTURAL

FENÊTRE TYPIQUE

R: 6.48

- TRIPLE VITRAGE
- SPACER ISOLÉ
- GAZ D'ARGON
- 2 COUCHES DE LOW-E

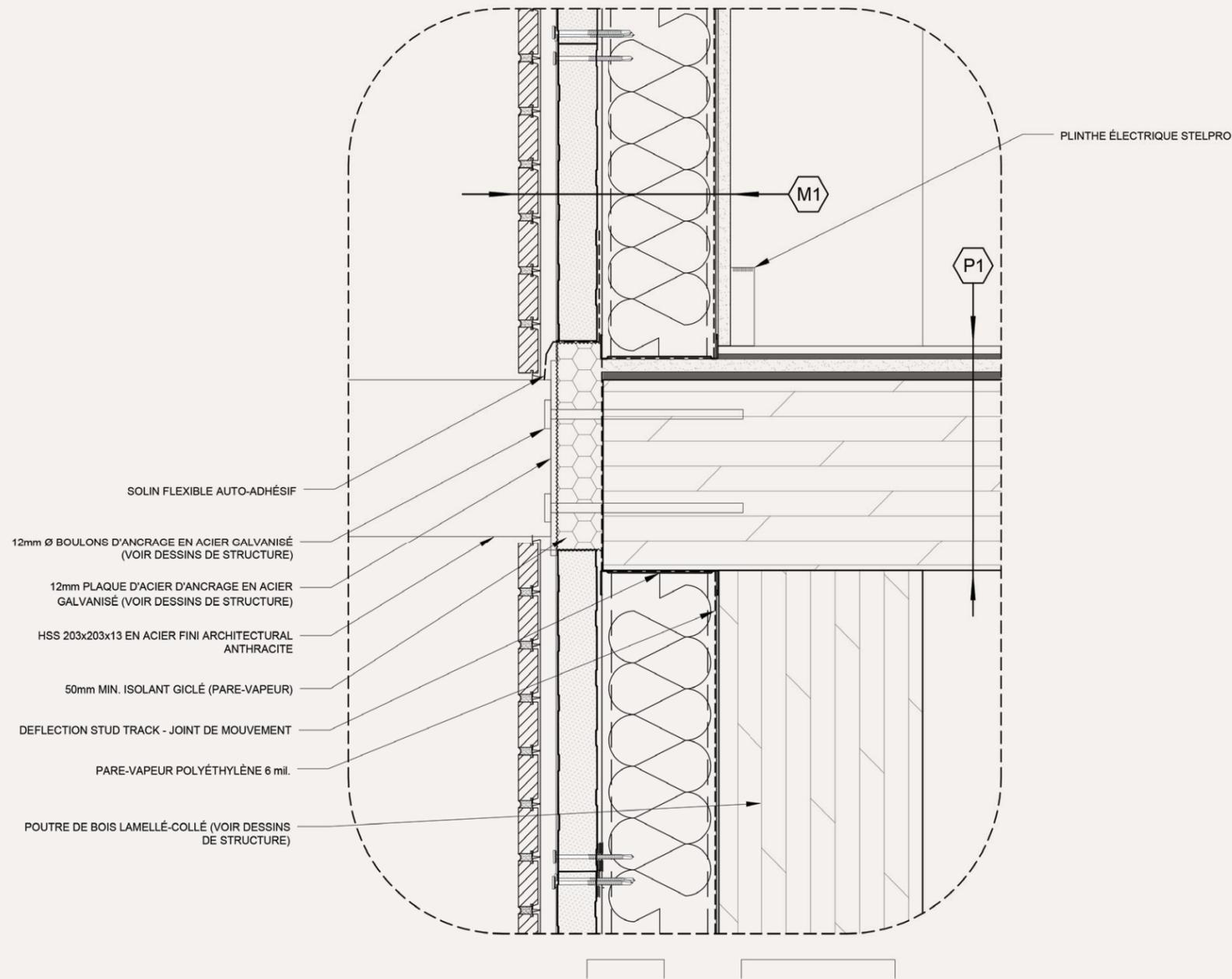
0
T.O. SLAB 1ST FLOOR /
DESSUS DE LA DALLE 1e

100mm Ø FOUNDATION DRAIN WITH GEOTEXTILE
MEMBRANE / DRAIN DE FONDATION AVEC FILTRE
DE GEOTEXTILE

-5.000
T.O. SLAB PARKING /
DESSUS DE LA DALLE SS



Jonction avec l'exo-structure



M1 - COMPOSITION DU MUR DE BRIQUE

275mm R: 38.4

- SYSTÈME DE BENCHMARK THIN BRICK FAÇADE
SYSTEM DE KINGSPAN

- 25 MM PLAQUETTE DE BRIQUE
- 10 MM RAIL DE TENUE DE BRIQUE
- 22MM RAIL SECONDAIRE
- 50MM RAIL DE TYPE KARRIER
- 50MM PANNEAU ISOLANT RIGIDE

- 148MM MONTANTS MÉTALLIQUES DE CAL. 22 ESPACÉS
@ 400MM C/C

- 148MM ISOLANT EN LAINE DE ROCHE
- PARE VAPEUR DE POLYÉTHYLÈNE 6 MIL.
- 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X

P1 - COMPOSITION DE PLANCHER TYPIQUE (ÉTAGES)

287mm ITS: 48

- 10MM PLANCHER DE BOIS FLOTTANT
- 3MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 20MM CHAPPE SÈCHE (PANNEAU DE FIBRE DE CIMENT - MIN 25KG/M2)
- 10MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 244MM PANNEAU DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

Compositions

COMPOSITIONS DE TOIT

T1 - COMPOSITION DE TOIT TYPIQUE

650mm R:45

- MEMBRANE DE TOITURE MONOCOUCHE EPDM
- 50MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE EN PENTE (MIN 2%)
- (3) 50 MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE AVEC JOINTS CHEVAUCHANTS
- PARE VAPEUR CONTINU POLYÉTHYLÈNE 6 MIL.
- 244MM DALLE DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)
- SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU
- 12MM PANNEAU DE GYPSE

T2 - COMPOSITION DE TOIT CAGE D'ESCALIER

444mm R:45

- MEMBRANE DE TOITURE MONOCOUCHE EPDM
- 50MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE EN PENTE (MIN 2%)
- (3) 50 MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE AVEC JOINTS CHEVAUCHANTS
- PARE VAPEUR CONTINU
- 244MM DALLE DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

T3 - COMPOSITION DE TOIT DU STATIONNEMENT VARIABLE

- 50MM TUILES DE PAVÉ
- 200MM PIERRE CONCASSÉE DE 18MM
- REMBLAIS DE TERRE
- 50MM (MIN.) PIERRE CONCASSÉE DE 18MM
- GÉOTEXTILE
- PANNEAU DE DRAINAGE
- 50MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE
- 100 MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE EN PENTE (MIN 2%)
- ENDUIT BITUMINEUX
- 400MM DALLE DE BÉTON ARMÉ (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

T4 - COMPOSITION DE TOIT TERRASSE

594mm R:45

- 50MM TUILES 500MMX500MM EN BÉTON
- 100MM PLOT À HAUTEUR AJUSTABLE
- 50MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE EN PENTE (MIN 2%)
- (3) 50 MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE AVEC JOINTS CHEVAUCHANTS
- MEMBRANE DE TOITURE EPDM
- 244MM DALLE DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

COMPOSITIONS DE MUR

M1 - COMPOSITION DU MUR DE BRIQUE

275mm R: 38.4

- SYSTÈME DE BENCHMARK THIN BRICK FAÇADE SYSTEM DE KINGSPAN
 - 25 MM PLAQUETTE DE BRIQUE
 - 10 MM RAIL DE TENUE DE BRIQUE
 - 22MM RAIL SECONDAIRE
 - 50MM RAIL DE TYPE KARRIER
 - 50MM PANNEAU ISOLANT RIGIDE
- 148MM MONTANTS MÉTALLIQUES DE CAL. 22 ESPACÉS @ 400MM C/C
- 148MM ISOLANT EN LAINE DE ROCHE
- PARE VAPEUR DE POLYÉTHYLÈNE 6 MIL.
- 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X

M2 - COMPOSITION DU MUR RIDEAU

200mm R: 6.48

- SYSTÈME DE MUR RIDEAU AVEC:
 - MENEUX EN ALUMINIUM AVEC BRIS THERMIQUE
 - SPACER ISOLÉ
 - TRIPLE VITRAGE
 - GAZ D'ARGON
 - 2 COUCHES DE LOW-E

M3 - COMPOSITION DE MUR DE BRIQUE (CAGE D'ESCALIER)

355MM R:27

- SYSTÈME DE BENCHMARK THIN BRICK FAÇADE SYSTEM DE KINGSPAN
 - 25 MM PLAQUETTE DE BRIQUE
 - 10 MM RAIL DE TENUE DE BRIQUE
 - 22MM RAIL SECONDAIRE
 - 50MM RAIL DE TYPE KARRIER
 - 50MM PANNEAU ISOLANT RIGIDE
- 244MM PANNEAU DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

M4 - COMPOSITION DU MUR DE FONDATION

450mm R: 10

- 50MM (MIN.) PIERRE CONCASSÉE DE 18MM
- GÉOTEXTILE
- PANNEAU DE DRAINAGE
- 50MM PANNEAU ISOLANT DE LAINE DE ROCHE
- ENDUIT BITUMINEUX
- 300MM MUR DE FONDATION EN BÉTON ARMÉ (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

M5 - COMPOSITION DU MUR DE PARAPET

275MM R:38.4

- SYSTÈME DE BENCHMARK THIN BRICK FAÇADE SYSTEM DE KINGSPAN
 - 25 MM PLAQUETTE DE BRIQUE
 - 10 MM RAIL DE TENUE DE BRIQUE
 - 22MM RAIL SECONDAIRE
 - 50MM RAIL DE TYPE KARRIER
 - 50MM PANNEAU ISOLANT RIGIDE
- 148MM MONTANTS MÉTALLIQUES DE CAL. 22 ESPACÉS @ 400MM C/C
- 148MM ISOLANT EN LAINE DE ROCHE
- PARE VAPEUR DE POLYÉTHYLÈNE 6 MIL.
- 16MM PANNEAU DE FIBRE DE CIMENT
- MEMBRANE DE TOITURE MONOCOUCHE

Compositions (suite)

COMPOSITIONS DE CLOISONS INT.

C1 - CLOISON CORRIDOR

156MM ITS 51 FRR 2HR

- (2) 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X
- 92MM MONTANT MÉTALLIQUE @ 400MM C/C
- 92MM ISOLANT LAINE DE ROCHE
- (2) 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X

C2 - CLOISON MITOYENNE

273MM ITS 60 FRR 2HR

- (2) 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X
- 92MM MONTANT MÉTALLIQUE @ 400MM C/C
- 92MM ISOLANT LAINE DE ROCHE
- 25MM ESPACE D'AIR
- 92MM MONTANT MÉTALLIQUE @ 400MM C/C
- 92MM ISOLANT LAINE DE ROCHE
- (2) 16MM PANNEAU DE GYPSE DE TYPE X

C3 - CLOISONS TYPIQUE LOGEMENT

124MM

- 16MM PANNEAU DE GYPSE
- 92MM MONTANT MÉTALLIQUE @ 400MM C/C
- 16MM PANNEAU DE GYPSE

COMPOSITIONS DES PLANCHERS

P1 - COMPOSITION DE PLANCHER TYPIQUE (ÉTAGES)

287mm ITS: 48

- 10MM PLANCHER DE BOIS FLOTTANT
- 3MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 20MM CHAPPE SÈCHE (PANNEAU DE FIBRE DE CIMENT - MIN 25KG/M2)
- 10MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 244MM PANNEAU DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)

P2 - COMPOSITION DU SOFFITE

713mm R: 32

- 10MM PLANCHER DE BOIS FLOTTANT
- 3MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 20MM CHAPPE SÈCHE (PANNEAU DE FIBRE DE CIMENT - MIN 25KG/M2)
- 10MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 244MM PANNEAU DE CLT (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)
- 75MM D'ISOLANT GICLÉ (PARE-VAPEUR)
- SYSTÈME DE SUSPENSION
- 12MM PANNEAUX D'ALUMINIUM FINI ARCHITECTURAL

P3 - COMPOSITION DE LA DALLE DU STATIONNEMENT

- ENDUIT D'ÉPOXY
- 300MM RADIER EN BÉTON ARRÉ (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)
- 200MM PIERRE CONCASSÉE DE 18MM

P4 - COMPOSITION DE PLANCHER RDC

- 10MM PLANCHER DE BOIS FLOTTANT
- 3MM CAOUTCHOUC (SOUS-COUCHE RÉSILIENTE)
- 50MM CHAPPE DE BÉTON AVEC PLANCHER RADIANT
- 300MM DALLE DE BÉTON ARMÉ (VOIR DESSINS DE STRUCTURE)