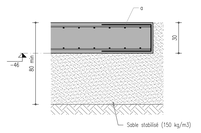
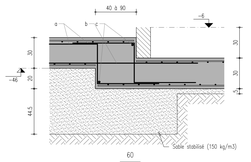
Coupe F1
1 pièce
Lg: 2.43 & 4.60m*



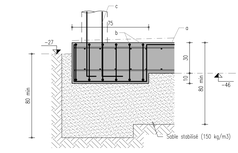
a 7 ⊠ 10/m 50 24 (17+33)

Coupe E
1 pièce
Lg: 2.32-0.86-6.11-4.10m*



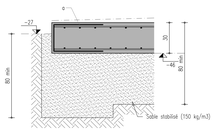
a 2x7 ⊠ 10/m 60 44 60 (2x94)
b 7 ⊠ 10/m 150 (94)
c 2 ⊠ 10 226 80 605 404

Coupe D2
1 pièce
Lg: 1.05m*



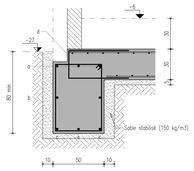
a 6 ⊠ 10/m 20 34 64 (7)
b 7 ⊠ 14/m 50 34 50 99 (6)
c att. C12 6 ⊠ 12 120 20

Coupe D1
1 pièce
Lg: 1.93 & 2.74m*



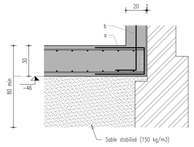
a 7 ⊠ 10/m 50 24 (14+20)

Coupe C
1 pièce
Lg: 2.42m*



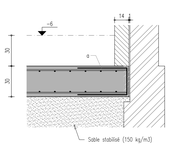
a: 3 ⊠ 8 236
b: 2 ⊠ 8 236
c: 3 ⊠ 8 10 236 10
étriers ⊠ 8 tous les 25 cm 64 (11) 44
d: 7 ⊠ 10/m 50 24 (17)

Coupe B
1 pièce
Lg: 10.45m*



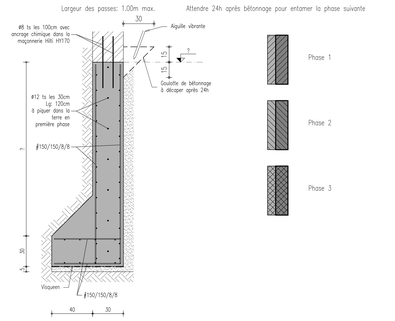
a 7 ⊠ 10/m 50 24 (74)
b att. V1 7 ⊠ 10/m 120 20 (74)

Coupe A
1 pièce
Lg: 6.88m*

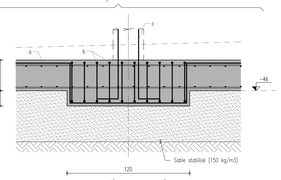


a 7 ⊠ 10/m 50 24 (49)

Rempiètement
1 pièce
Lg: 7.00m et 3.00m

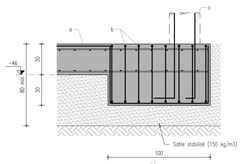


Coupe G
2 pièces
Lg: 1.20m*



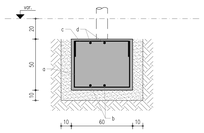
a 8 ⊠ 14/m 45 39 45 114 (11)
b 7 ⊠ 12/m 35 39 35 114 (10)
c att. C6 6 ⊠ 12 120 20

Coupe F2
1 pièce
Lg: 1.50m*



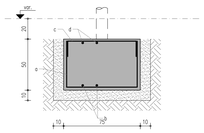
a 7 ⊠ 10/m 20 54 94 (12)
b 7 ⊠ 16/m 40 54 40 144 (8)
c att. C9 8 ⊠ 14 120 20

SC1
6 pièces
Lg: 0.60m

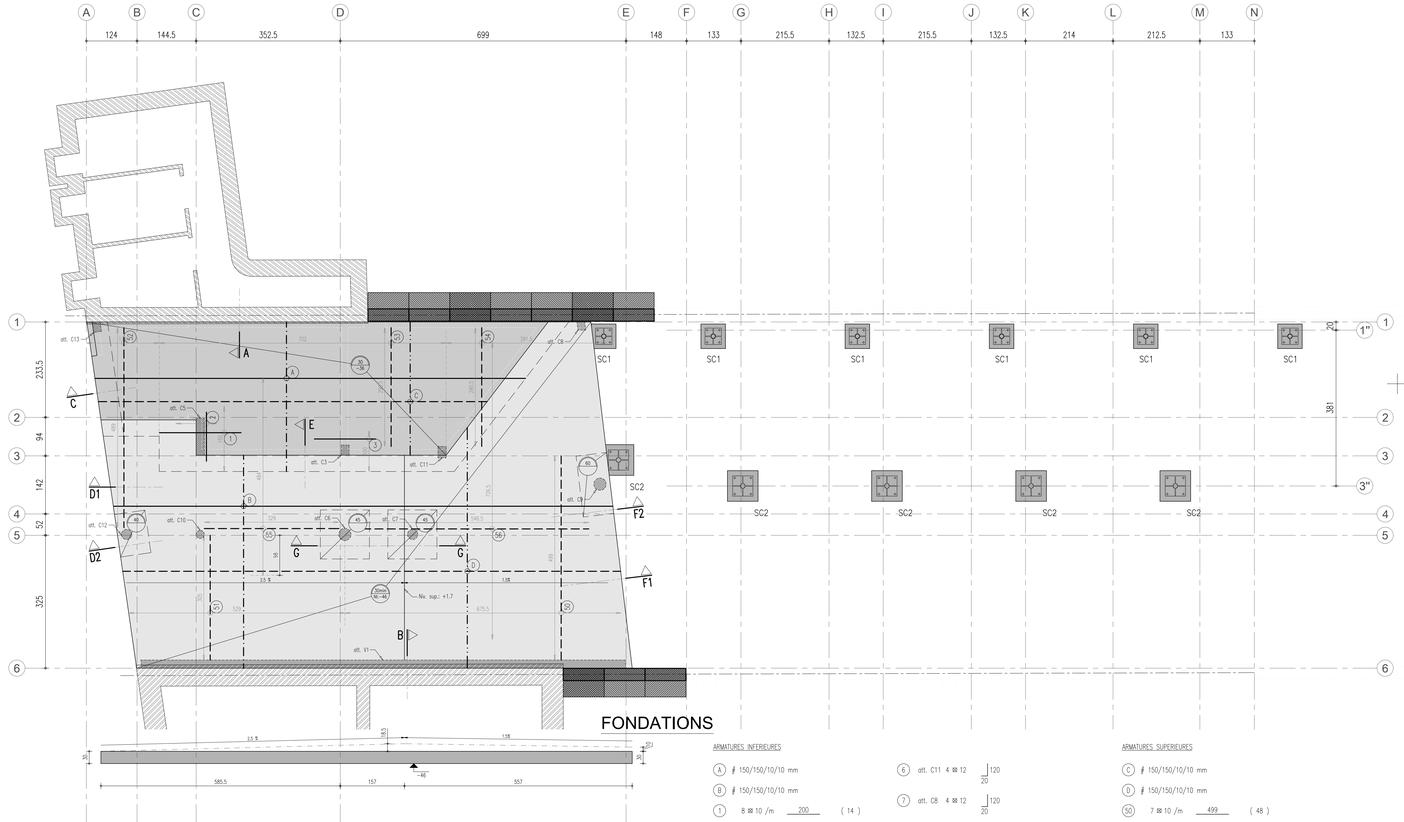


a: 8 ⊠ 10/m 44 44 (5)
b: 8 ⊠ 10/m 44 44 (5)
c: 8 ⊠ 10/m 20 20 (5)
d: 8 ⊠ 10/m 20 20 (5)

SC2
6 pièces
Lg: 0.75m



a: 8 ⊠ 10/m 44 44 (7)
b: 8 ⊠ 10/m 44 44 (7)
c: 8 ⊠ 10/m 20 20 (7)
d: 8 ⊠ 10/m 20 20 (7)



FONDATIONS

ARMATURES INFERIEURES

A ∥ 150/150/10/10 mm
B ∥ 150/150/10/10 mm
1 8 ⊠ 10/m 200 (14)
2 6 ⊠ 8/m 120 (7)
3 8 ⊠ 10/m 150 (9)
4 att. C5 8 ⊠ 12 120 20
5 att. C3 4 ⊠ 12 120 20
6 att. C11 4 ⊠ 12 120 20
7 att. C8 4 ⊠ 12 120 20
8 att. C10 6 ⊠ 12 120 20
9 att. C13 4 ⊠ 12 120 20

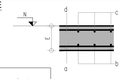
ARMATURES SUPERIEURES

C ∥ 150/150/10/10 mm
D ∥ 150/150/10/10 mm
50 7 ⊠ 10/m 499 (48)
51 7 ⊠ 10/m 305 (37)
52 6 ⊠ 8/m 489* (11)
53 6 ⊠ 8/m 290 (43)
54 7 ⊠ 10/m 290 (28)
55 6 ⊠ 8/m 320 (30)
56 6 ⊠ 8/m 492->578 (45)

CONTROLE DE LA QUALITE DU SOL DE FONDATION
L'entrepreneur avisera le bureau d'études 48 heures avant la fin de l'ouverture des fouilles afin de contrôler la capacité portante du terrain.
Capacité portante présumée: 1.50daN/cm2.
Rapport : JACOB 31.8/20481/2021
Niveau de référence des essais de sol : +50 dans le référentiel de l'architecte.

COFFRAGE DES ELEMENTS DE FONDATION EN BETON ARME
IL EST TOTALEMENT PROSCRIT D'UTILISER LES PAROIS EN TERRE COMME COFFRAGE.
Tous les éléments de fondation en béton armé doivent être coffrés sur toutes les faces latérales. Le coffrage inférieur est assuré par minimum 5 cm de béton de propreté. Après durcissement du béton, le terrassement le long des faces latérales est remblayé au sable stabilisé. L'arrosage des armatures est assuré par un minimum de 4cm de béton.

DALLE ET FERRAILLAGE
E = Epaisseur de la dalle (cm)
N = Niveau supérieur de la dalle



d — Armatures supérieures principales
c — Armatures supérieures de répartition
b — Armatures inférieures de répartition
a — Armatures inférieures principales

TREILLIS :
Mesurés en surface au sol à couvrir. Les recouvrements sont à inclure dans le prix unitaire.
Rodiers et dalles : utiliser des treillis à peignes.
Recouvrements : 2 mailles minimum.

Repère de la barre — Diamètre de la barre — Longueur de la barre
a 9 ⊠ 12 pm 577 (35)
Nbre de barres par mètre — Forme de la barre — Nbre total de barres

CHARGES
TOITURE :
1. Charges climatiques :
   Neige : 50 daN/m2
2. Charges permanentes :
   Revêtement : 50 daN/m2
TOITURE VERTE :
1. Charges d'exploitation :
   Entretien : 80 daN/m2
2. Charges permanentes :
   Revêtement : 200 daN/m2
   Végétation : 120 daN/m2
PLANCHERS :
1. Charges d'exploitation :
   Planchers : 200 daN/m2
   Escaliers : 300 daN/m2
   Balcons : 400 daN/m2
2. Charges permanentes :
   Revêtement : 200 daN/m2
   Cloisons : 150 daN/m2
   Techniques spéciales : 25 daN/m2

LEGENDE GENERALE
maç. cachée en arrière plan
maç. cachée en avant plan
maç. béton
maç. silico-calcaire
maç. béton cellulaire
maç. existante
poutre BA coulé sur place
cloisons
maç. démolie
BA préfabriqué
poutre BA existante
profilé métallique
colonne BA
att. de colonne BA
hourdis ou prédalle
gitage en bois
dalle BA
percement
+30 Niveau fini
+30 Niveau de gros oeuvre
+30 Niveau existant

FORME & STRUCTURE
BUREAU D'ÉTUDE DE STABILITÉ

ETUDE DE STABILITE
M. Philippe De Grasse +32 474 98 52 00
43, rue du Pont du Christ - B-1300 Wavre
BE 0542.545.942

Avant-projet : Adjudication : Exécution : 14/06/2022 As built :

Ind	Date	Modifications
a	22/5/23	Modifications Arch (14/04/23)
b	29/12/23	Modifications SC1 et SC2 (Arch 5/12/23)
c	31/5/24	Corrections : Attentes C3 et C13 (Ent 30/5/24)