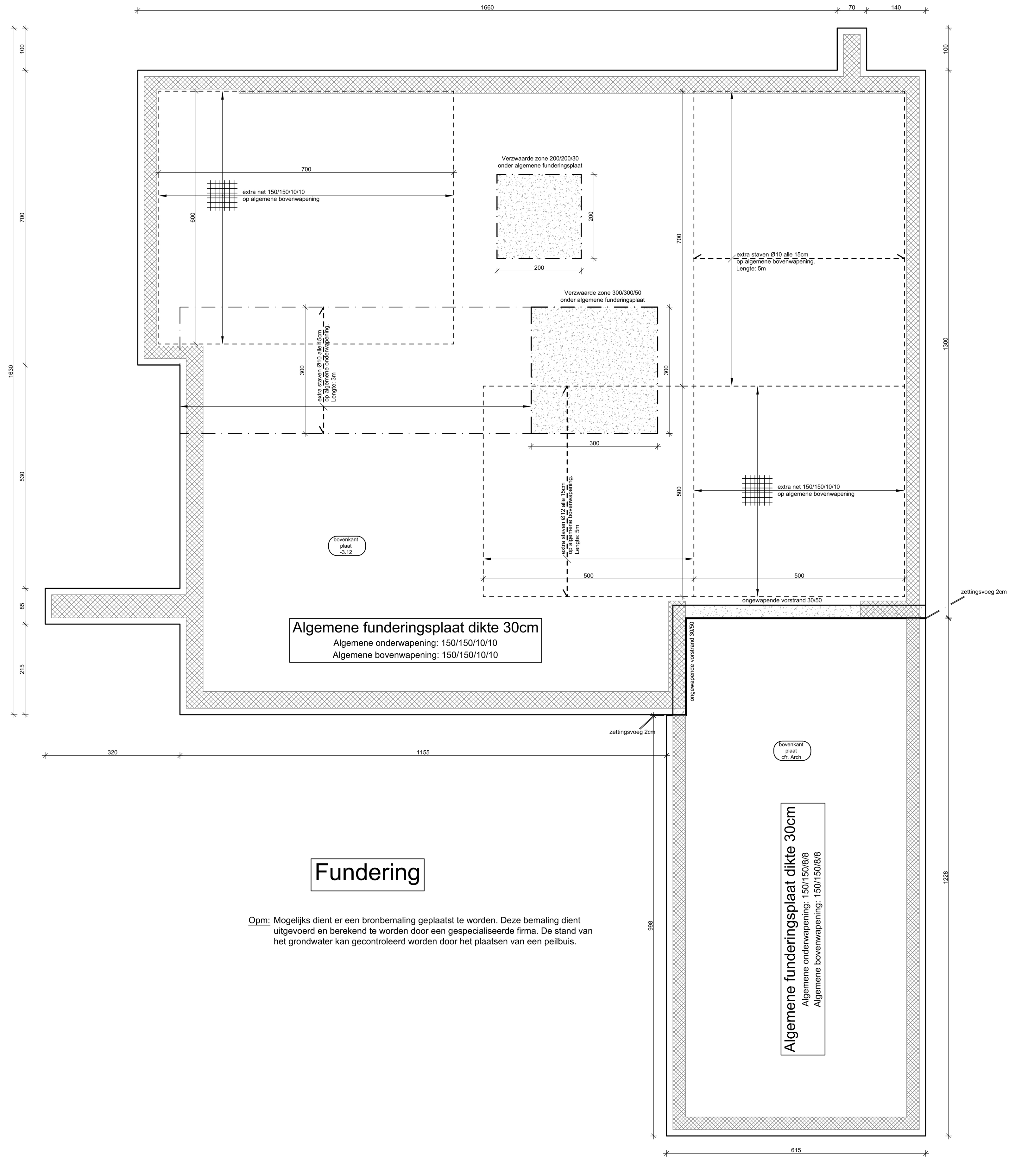
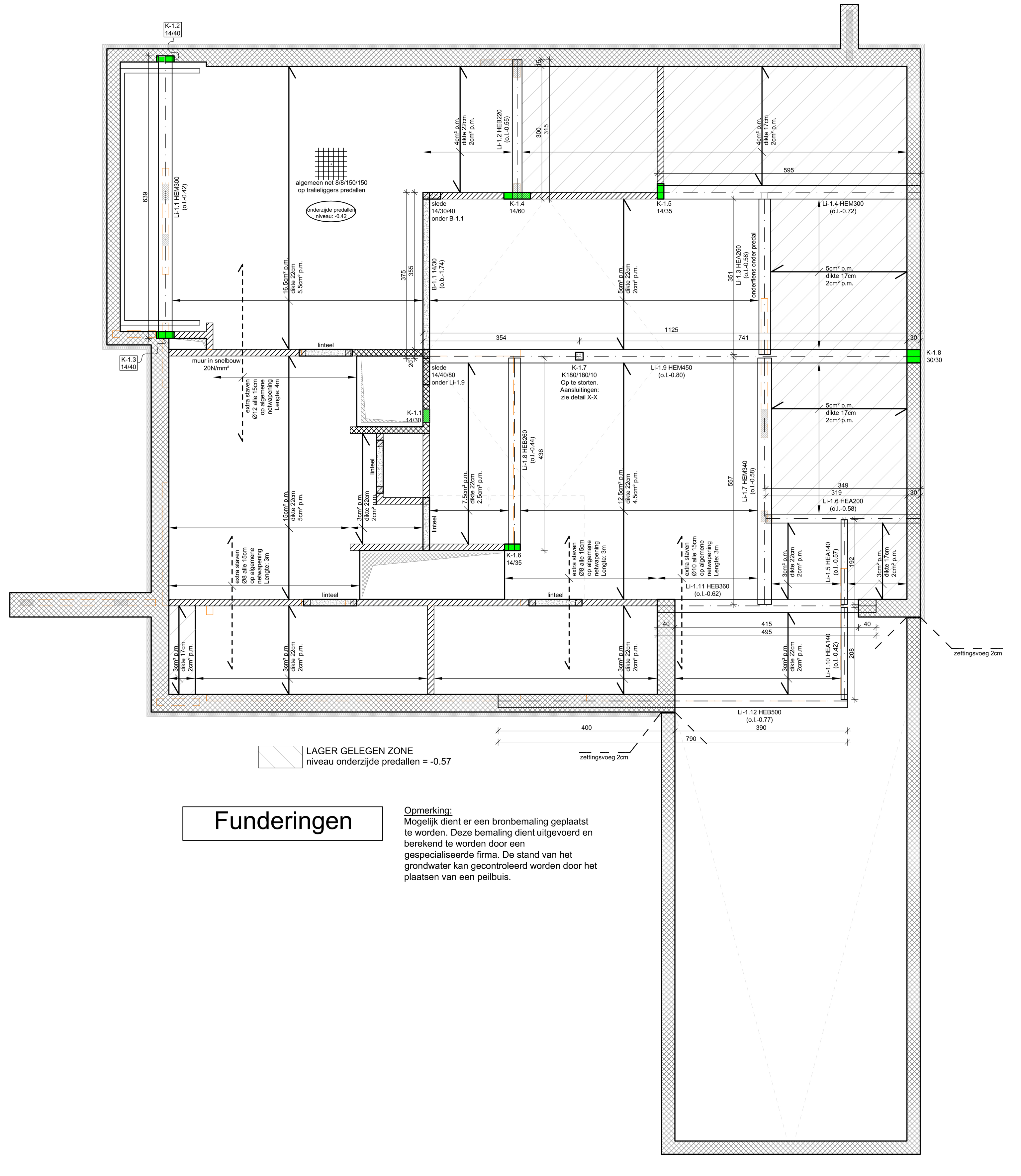
MULTIBAT


1660
70
140
100
700
1300
1630
530
85
215
1228
998
320
1155
615
Verzwaarde zone 200/200/30
onder algemene funderingsplaat
200
Verzwaarde zone 300/300/50
onder algemene funderingsplaat
300
extra net 150/150/10/10
op algemene bovenwapening
700
600
extra staven Ø10 alle 15cm
op algemene bovenwapening.
Lengte: 5m
extra staven Ø10 alle 15cm
op algemene onderwapening.
Lengte: 3m
extra staven Ø12 alle 15cm
op algemene bovenwapening.
Lengte: 5m
500
bovenkant
plaat
-3.12
ongewapende vorstrand 30/50
zettingsvoeg 2cm
Algemene funderingsplaat dikte 30cm
Algemene onderwapening: 150/150/10/10
Algemene bovenwapening: 150/150/10/10
bovenkant
plaat
cfr. Arch
Algemene funderingsplaat dikte 30cm
Algemene onderwapening: 150/150/8/8
Algemene bovenwapening: 150/150/8/8

Fundering

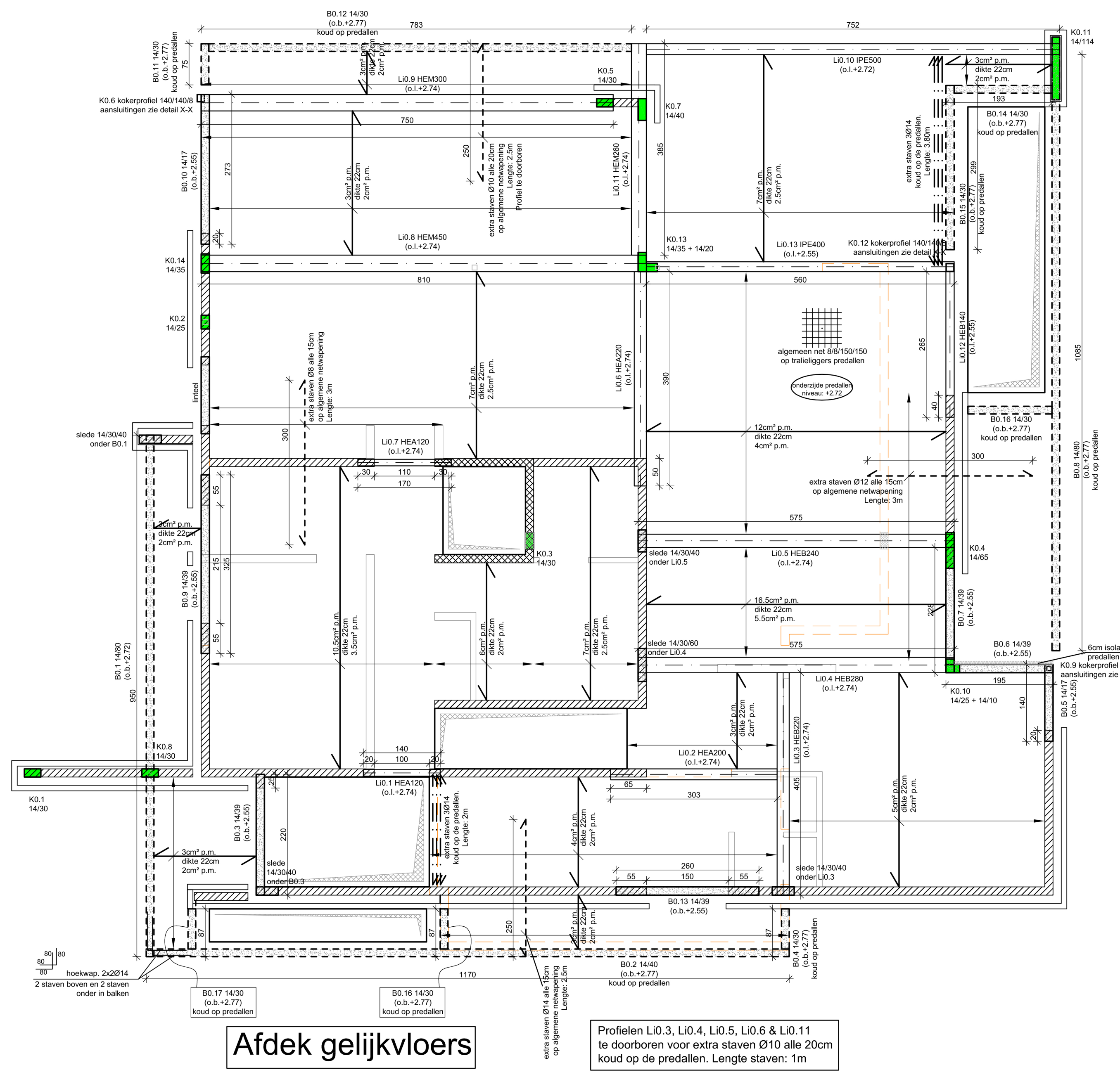
Opm: Mogelijks dient er een bronbemaling geplaatst te worden. Deze bemaling dient uitgevoerd en berekend te worden door een gespecialiseerde firma. De stand van het grondwater kan gecontroleerd worden door het plaatsen van een peilbuis.


K-1.2
14/40
Li-1.1 HEM300
(o.l.-0.42)
639
algemeen net 8/8/150/150
op tralieliggers predallen
onderzijde predallen
niveau: -0.42
Li-1.2 HEB220
(o.l.-0.55)
slede
14/30/40
onder B-1.1
K-1.4
14/60
K-1.5
14/35
Li-1.4 HEM300
(o.l.-0.72)
B-1.1 14/30
(o.b.-1.74)
Li-1.3 HEA260
(o.l.-0.58)
onderflens onder predal
K-1.3
14/40
muur in snelbouw
20N/mm²
linteel
K-1.7
K180/180/10
Op te storten.
Aansluitingen:
zie detail X-X
Li-1.9 HEM450
(o.l.-0.80)
K-1.8
30/30
slede
14/40/80
onder Li-1.9
K-1.1
14/30
Li-1.8 HEB260
(o.l.-0.44)
Li-1.7 HEM340
(o.l.-0.58)
Li-1.6 HEA200
(o.l.-0.58)
K-1.6
14/35
Li-1.11 HEB360
(o.l.-0.62)
Li-1.5 HEA140
(o.l.-0.57)
Li-1.10 HEA140
(o.l.-0.42)
Li-1.12 HEB500
(o.l.-0.77)
zettingsvoeg 2cm
1125
354
741
595
400
390
790
415
495

LAGER GELEGEN ZONE
niveau onderzijde predallen = -0.57

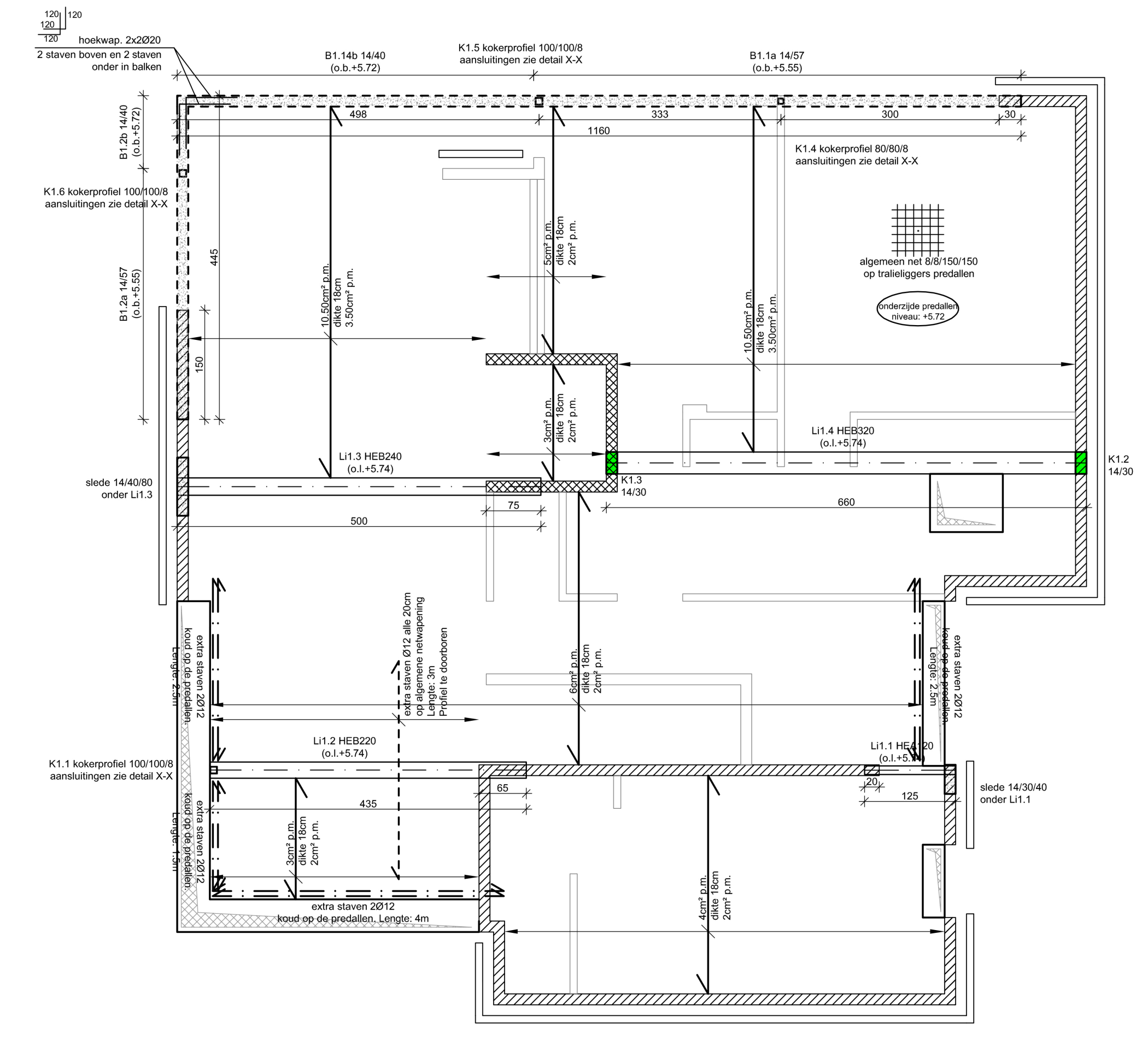
Funderingen

Opmerking:
Mogelijk dient er een bronbemaling geplaatst te worden. Deze bemaling dient uitgevoerd en berekend te worden door een gespecialiseerde firma. De stand van het grondwater kan gecontroleerd worden door het plaatsen van een peilbuis.


B0.12 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
783
752
B0.11 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
K0.6 kokerprofiel 140/140/8
aansluitingen zie detail X-X
Li0.9 HEM300
(o.l.+2.74)
K0.5
14/30
K0.7
14/40
Li0.10 IPE500
(o.l.+2.72)
K0.11
14/114
B0.14 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
B0.10 14/17
(o.b.+2.55)
Li0.11 HEM260
(o.l.+2.74)
Li0.8 HEM450
(o.l.+2.74)
K0.13
14/35 + 14/20
Li0.13 IPE400
(o.l.+2.55)
K0.12 kokerprofiel 140/140/8
aansluitingen zie detail X-X
K0.14
14/35
K0.2
14/25
Li0.6 HEA220
(o.l.+2.74)
algemeen net 8/8/150/150
op tralieliggers predallen
onderzijde predallen
niveau: +2.72
Li0.12 HEB140
(o.l.+2.55)
B0.16 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
slede 14/30/40
onder B0.1
Li0.7 HEA120
(o.l.+2.74)
K0.3
14/30
slede 14/30/40
onder Li0.5
Li0.5 HEB240
(o.l.+2.74)
K0.4
14/65
B0.7 14/39
(o.b.+2.55)
B0.9 14/39
(o.b.+2.55)
slede 14/30/60
onder Li0.4
B0.6 14/39
(o.b.+2.55)
Li0.4 HEB280
(o.l.+2.74)
K0.10
14/25 + 14/10
K0.9 kokerprofiel 80/80/4
aansluitingen zie detail X-X
6cm isolatie tussen
predallen binnen en buiten
B0.5 14/17
(o.b.+2.55)
B0.8 14/80
(o.b.+2.77)
koud op predallen
B0.1 14/80
(o.b.+2.72)
K0.8
14/30
K0.1
14/30
Li0.1 HEA120
(o.l.+2.74)
Li0.2 HEA200
(o.l.+2.74)
Li0.3 HEB220
(o.l.+2.74)
B0.3 14/39
(o.b.+2.55)
slede
14/30/40
onder B0.3
slede 14/30/40
onder Li0.3
B0.13 14/39
(o.b.+2.55)
B0.2 14/40
(o.b.+2.77)
koud op predallen
B0.4 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
B0.17 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
B0.16 14/30
(o.b.+2.77)
koud op predallen
hoekwap. 2x2Ø14
2 staven boven en 2 staven
onder in balken
1170
1085

Afdek gelijkvloers

Profielen Li0.3, Li0.4, Li0.5, Li0.6 & Li0.11
te doorboren voor extra staven Ø10 alle 20cm
koud op de predallen. Lengte staven: 1m


hoekwap. 2x2Ø20
2 staven boven en 2 staven
onder in balken
B1.14b 14/40
(o.b.+5.72)
K1.5 kokerprofiel 100/100/8
aansluitingen zie detail X-X
B1.1a 14/57
(o.b.+5.55)
498
333
300
1160
B1.2b 14/40
(o.b.+5.72)
K1.4 kokerprofiel 80/80/8
aansluitingen zie detail X-X
K1.6 kokerprofiel 100/100/8
aansluitingen zie detail X-X
algemeen net 8/8/150/150
op tralieliggers predallen
onderzijde predallen
niveau: +5.72
B1.2a 14/57
(o.b.+5.55)
Li1.4 HEB320
(o.l.+5.74)
K1.2
14/30
Li1.3 HEB240
(o.l.+5.74)
K1.3
14/30
slede 14/40/80
onder Li1.3
500
660
Li1.2 HEB220
(o.l.+5.74)
Li1.1 HEA120
slede 14/30/40
onder Li1.1
K1.1 kokerprofiel 100/100/8
aansluitingen zie detail X-X
extra staven 2Ø12
koud op de predallen. Lengte: 4m
435
125

Afdek verdieping

Kenmerken:

BETONKWALITEITEN:

BALKEN, KOLOMMEN: C30/37-2b-S3-20mm
FUNDERINGSPLAAT C25/30: +2% plastificeerstoffen

KWALITEIT STAAL:

BE 500

- Eventuele ophangingssystemen voor parement dienen bij uitvoering steeds aan de ingenieur voorgelegd te worden.
- Bij elke maatafwijking -hoe klein ook- dient onverwijld de architect verwittigd te worden.
- Tussen niet-dragende elementen en bovenliggende dragende structuren dient er steeds een elastische voeg van minstens 2cm voorzien worden om scheurvorming en andere schade te vermijden.
- Na graafwerken (verwijderen teelaarde) en voor het storten van het beton dient de ingenieur, door de aannemer ruwbouwwerken, minstens 48 uren voorafgaandelijk aan het betonstort verwittigd te worden, ter controle van de wapening.
- De stabiliteitsstudie is opgemaakt op basis van de architectuurplannen in ons bezit. Eventuele wijzigingen aan de architectuurplannen of tijdens de uitvoeringsfase dienen steeds aan het studiebureau ter controle voorgelegd te worden.
- Kelderwanden te storten in maximale lengten van 15m

Legende:

⬚	Beton C30/37
▨	Snelbouwsteen
▩	Volle betonblokken
🟩	kolommen
☰	Stalen liggers
░	Isolatie volgens EPB berekening
▭	gevelsteen
▭	niet dragende muren

Legende grondplan:

⟋—⟋	draagrichting predal
X cm² p.m.	Hoofdwapening in predal
dikte X cm	Dikte druklaag + dikte predal
X cm² p.m.	Verdeelwapening in predal
⟵ · — · ⟶	bijlegwapening in de onderwapeninig
⟵ - - - ⟶	bijlegwapening in de bovenwapening
▦	netwapening

INGENIEUR

STABICO

STABICO_BVBA
KLOOSTERWEIDE_4
1700 DILBEEK
TEL.: 02/307.34.43
INGENIEUR: JONAS BAVEGHEMS
info@stabico.be

ARCHITECT

Mevr. Miranda De Boeck
Essestraat 91
9340 Lede
Tel.: 053/81.05.02
E-mail: miranda@mirandadeboeck.be

BOUWHEER

De Temmerman Jozef
Gouden Lepelstraat 88
8888 Aards Paradijs

BOUWPLAATS: idem

STABILITEITSBEREKENING
13/07/2018
SCHAAL: GRONDPLANNEN 1/50
DETAILS 1/10
PAGINA:1

AANPASSINGEN
1
2
3
4