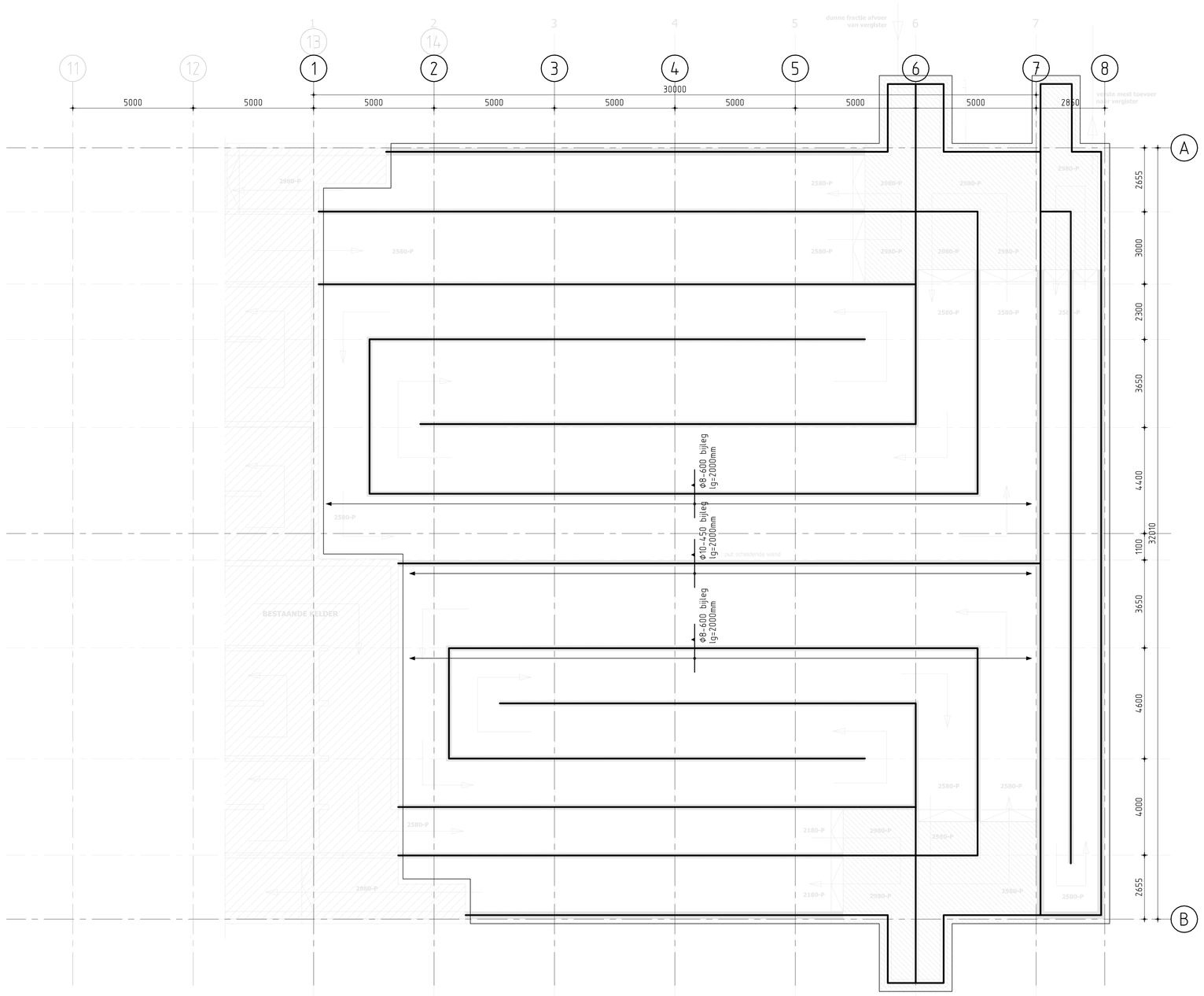
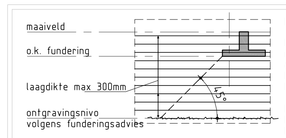


Overzicht putvloer

Aansluiting met bestaande put doormiddel van:
Schrumpf klemconstructie type mono-25-UBK of gelijkwaardig
of chemisch te verankeren d.m.v. Φ10-300 inclusief zwelband.

Let op! Indien de grondwaterstand hoger komt dan onderstaande waarde dient er mest of water in de put te blijven staan.
Grondwaterstand monitoren doormiddel van peilbuis of drainage aanleggen zodat de grondwaterstand niet hoger komt dan 150m-p

Grondwaterniveau		benodigde mest/water
0,10 m - peil	maaiveld	1,72 m + b.k. putvloer
0,20 m - peil	0,10 m - maaiveld	1,60 m + b.k. putvloer
0,30 m - peil	0,20 m - maaiveld	1,47 m + b.k. putvloer
0,40 m - peil	0,30 m - maaiveld	1,35 m + b.k. putvloer
0,50 m - peil	0,40 m - maaiveld	1,23 m + b.k. putvloer
0,60 m - peil	0,50 m - maaiveld	1,10 m + b.k. putvloer
0,70 m - peil	0,60 m - maaiveld	0,98 m + b.k. putvloer
0,80 m - peil	0,70 m - maaiveld	0,86 m + b.k. putvloer
0,90 m - peil	0,80 m - maaiveld	0,74 m + b.k. putvloer
1,00 m - peil	0,90 m - maaiveld	0,61 m + b.k. putvloer
1,10 m - peil	1,00 m - maaiveld	0,49 m + b.k. putvloer
1,20 m - peil	1,10 m - maaiveld	0,37 m + b.k. putvloer
1,30 m - peil	1,20 m - maaiveld	0,25 m + b.k. putvloer
1,40 m - peil	1,30 m - maaiveld	0,12 m + b.k. putvloer
1,497 m - peil	**1,40 m - maaiveld**	**0,00 m + b.k. putvloer**
1,60 m - peil	1,50 m - maaiveld	n.v.t.



RICHTLIJNEN VOOR HET UITVOEREN VAN GRONDVERBETERING.

Het zand moet goed gegradeerd zijn en matig grof tot grof met niet meer dan 5 a 10 gewichtsprocenten aan deeltjes kleiner dan 60 mu(0,063mm)
Het vochtpercentage moet tussen de 6 en 12 liggen.
Het humusgehalte mag niet groter zijn dan 2%.

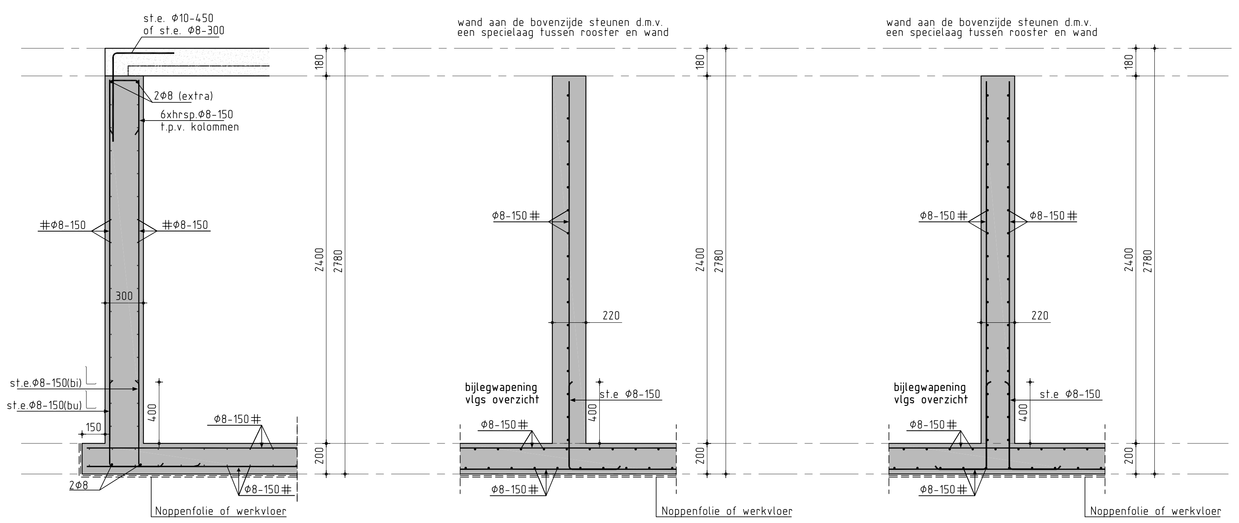
Dit zand moet laagsgewijs mechanisch worden verdicht.
De laagdikte niet groter dan 300mm.
De trilslede moet een gewicht hebben van tenminste 1000 Kg.

Verdichten in vier gangen overlappend danwel kruislings. De verdichting dient te beginnen op de bodem van de ontgraving. Minimale sondeerwaarde ondergrond moet teminste 5 MN/m2 zijn.

De grondwaterstand mag tijdens het grondwerk niet hoger zijn dan 0,50mtr. onder het te verdichten oppervlak.

De aanlegbreedte van de grondverbetering moet zo groot zijn dat de funderingsdruk binnen de grondverbetering onder een hoek van 45 graden kan spreiden.

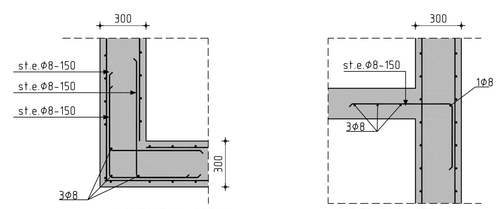
Het aanplempen of inwateren is niet toegestaan.



Detail 01
Buiten wanden, gesteund
schaal 1:20

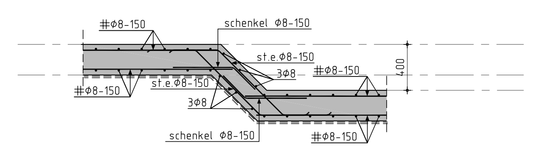
Detail 02
Tussenwand
schaal 1:20

Detail 03
Compartimentswand
schaal 1:20



Detail H01

Detail H02
schaal 1:20



Detail 04 t.p.v. mengput
schaal 1:20

Detailberekeningen vlgs. staalleverancier

Algemeen:
Alle maten in mm. Peilmaten zijn bovenkant ruwe vloer, hoogten zonder afwerking. Lateien boven wandopeningen welke niet nader benoemd zijn, dienen als prefab latei te worden uitgevoerd. Maten en wapening prefab lateien volgens opgave leverancier. **Exacte maatvoering volgens tekening architect.**

Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, kapuitslag, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)ravelingen, spaningen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen volgens aannemer.
Voor staal t.b.v. bouwkundige detaillering, zie bouwkundige tekeningen.

Indien deze tekening als uitzettekening gebruikt wordt achten wij ons niet verantwoordelijk voor maatvoeringsverschillen t.o.v. de bouwkundige tekening. De architecttekeningen zijn altijd bindend voor de maatvoering. Auteursrechten van deze tekening berusten bij constructiebureau C.A.M Verneij bv.

Fundering op staal en grondverbetering:
Ontgraven tot vaste grondslag met een minimale sondeerwaarde van 5MN/m² (50kg/cm²), te controleren door aannemer. Zo nodig grondverbetering toepassen van vaste grondslag tot onder-zijde fundering/ begane grondvloer conform 'Algemene richtlijnen grondverbetering'

Indien de gesteldheid van de grond twijfelachtig en/of zeer wisselvallig is, adviseren wij om sonderingen en eventueel een funderingsadvies te laten maken.

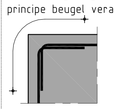
Hout kwaliteit:
Sterkteklasse : C18 tenzij anders op tekening aangegeven.

Staal kwaliteit:
Walsprofielen : S235JR
kokerprofielen : S275J2H
IFB/SFB/TFHQ liggers : S355J2G3

Bouten : 8.8
Ankers : 4.6
Lassen : ◣5

Kolommen en/of liggers conserveren volgens bestek.
Bouten en ankers behandelen met 1 laags epoxy zinkfosfaatprimer, laagdikte 80mu.
Staalstralen SA 2.5

Verankeringslengten wapening:
principe beugel verankering



laslengte HW bij $C \geq C_{min,dur} + \Delta C_{dev} \geq \Phi HW$
C20/25, tenzij anders vermeld

Lassen HW versprongend aanbrengen, inden lassen in 1 lgn. laslengte x1.5	algemeen	bovenstaaf
	Φ6 = 300mm	Φ6 = 410mm
	Φ8 = 380mm	Φ8 = 540mm
	Φ10 = 470mm	Φ10 = 670mm
	Φ12 = 570mm	Φ12 = 810mm
	Φ16 = 750mm	Φ16 = 1080mm
	Φ20 = 940mm	Φ20 = 1340mm
	Φ25 = 1180mm	Φ25 = 1680mm
	Φ32 = 1500mm	Φ32 = 2150mm

Beton kwaliteit:
Betonkwaliteit i.h.w. gest. : C20/25
Betonkwaliteit prefab : -

Cementsoort : CEM III/B 42.5N
Nominale korrel : 31,5mm

Wapeningsnetten : B500A
Wapeningsstaven : B500B

Beton dekking:

onderdeel	Milieuklasse	Betondekking in mm (= $c_{min,dur}$ + Δc_{dev})					
		minimale dekkingseis (c_{min})		toeslag (Δc_{dev})			
		$c_{min,dur}$		algemeen	gestort op werkvloer	gestort op PE-folie	gestort op maaiveld
		binnen	buiten				
Vloer	XC3 / XA3	30	30		OF	OF	OF
Wand	XC3 / XA3	30	30				
Console	-	-	-	+5	+10	+30	n.v.t.
Kolom	-	-	-				
Balk	-	-	-				
Fundering	-	-	-				

12372-S01 - d.d. 25-04-2022
Schetsen puttenplan

wijz.A: 06-05-2022
wijz.B: 18-05-2022
wijz.C: -