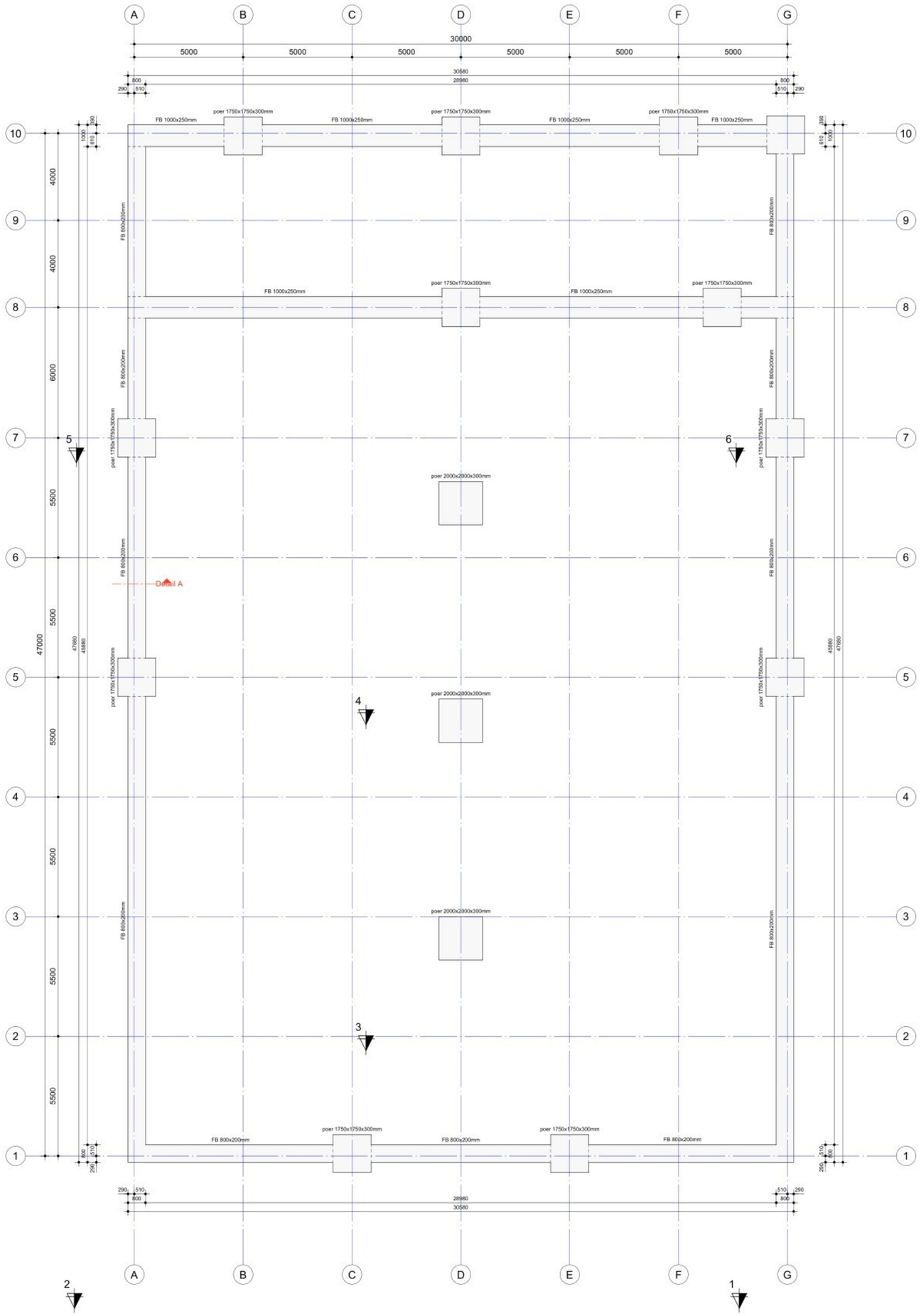
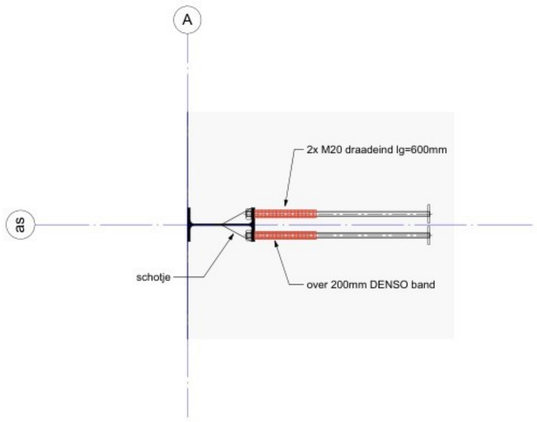
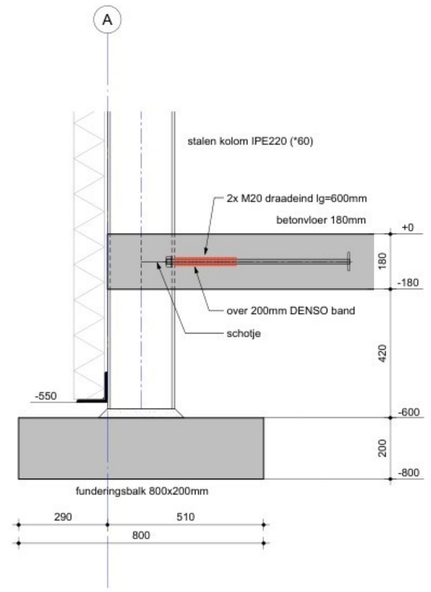




Bovenaanzicht detail A
(schaal 1 : 10)



Detail A
(schaal 1 : 10)

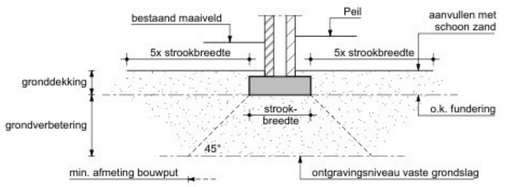
Sonderingen
- Funderingsadvies : Koops grondmechanica
- Rapportnummer : 9983.1, d.d. 05-04-2024

nr. Sondering nr. Sondering nog uit te voeren

Grondverbetering en granddekking

Grondverbetering
- Er dient te worden ontgraven volgens de opgave in de ontgravingstabel. Indien moet worden afgeweken van het opgegeven ontgravingsniveau, contact opnemen met WSP.
  Ter hoogte van het ontgravings- en funderingsniveau dient een oplopende sondeerwaarde aanwezig te zijn van 1,0 MN/m² per 0,1 m diepte, dus bijvoorbeeld: 2,5 MN/m² op 0,25 m en 4,0 MN/m² op 0,4 m, met een minimum van 6,0 MN/m² beneden een diepte van 0,6 m.
- De grondverbetering in den droge uitvoeren; zonodig hiervoor de grondwaterstand verlagen tot 50 cm onder het ontgravingsniveau.
- De grondverbetering uitvoeren met schoon zand, goed gegradeerd, met een vochtpercentage van ca. 10%, in lagen van 0,3 m dikte. Het humusgehalte mag ten hoogste 3% bedragen. Iedere laag dient te worden verdicht met een mechanische trilslede met een slaggewicht van 500 kg. Dit aantrillen dient te geschieden in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd.
- Indien geen grondverbetering hoeft te worden toegepast dan de bouwput natrillen, zodat aan bovenstaande eis wordt voldaan.
- Door het lostrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het losse zand verwijderd te worden. Daarom de grondverbetering 3 cm hoger aanbrengen dan in de tabel staat aangegeven.

Granddekking
- De vereiste granddekking is 200 mm.
- De eventueel benodigde granddekking aanbrengen over minimaal 5x de strookbreedte.



Ontgravingstabel

sondering	bestaand maaiveld t.o.v. NAP [m]	ontgravings-niveau t.o.v. NAP [m]	ontgraven [m]	ontgravings-niveau t.o.v. Peil [m]	onderkant fundering t.o.v. Peil [m]	grond-verbetering [m]
1	18,60 +	18,20 +	0,40	0,90 –	0,85 –	0,05
2	18,65 +	17,20 +	1,45	1,90 –	0,85 –	1,05
3	18,69 +	17,80 +	0,89	1,30 –	0,90 –	0,40
4	18,70 +	17,80 +	0,90	1,30 –	0,90 –	0,40
5	18,80 +	17,20 +	1,60	1,90 –	0,80 –	1,10
6	18,72 +	18,20 +	0,52	0,90 –	0,80 –	0,10

Peil = 19,10 m + NAP (nader te bepalen)

Voor constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport:
-

Model is gebaseerd op digitale onderlegger derden:
-

Nieuwbouw Welkoop te Gemert

Onderdeel
Fundering

Opdrachtgever	BRAVECO Bouwbedrijf B.V.
Architect	Bouwkundig Tekenburo [redacted] v.o.f.
Projectnummer	SGU022725
Projectleider	[redacted] Parsof
Constructeur	Parsof
Modelleur	Parsof

Ver.	Datum	Omschrijving van de versie	Tek.
1	25-07-2025	Te uitgave	NPS

WSP Nederland
Ringweide 41
3439 LM NIEUWEGEIN
088 - 910 20 00
nl.utrecht@wsp.com
wsp.com

Fase	TECHNISCH ONTWERP		
Status	DEFINITIEF		
Formaat	841x841	Schaal	As indicated
Datum	25-07-2025		
Bladnummer	TO-02	Versie	1