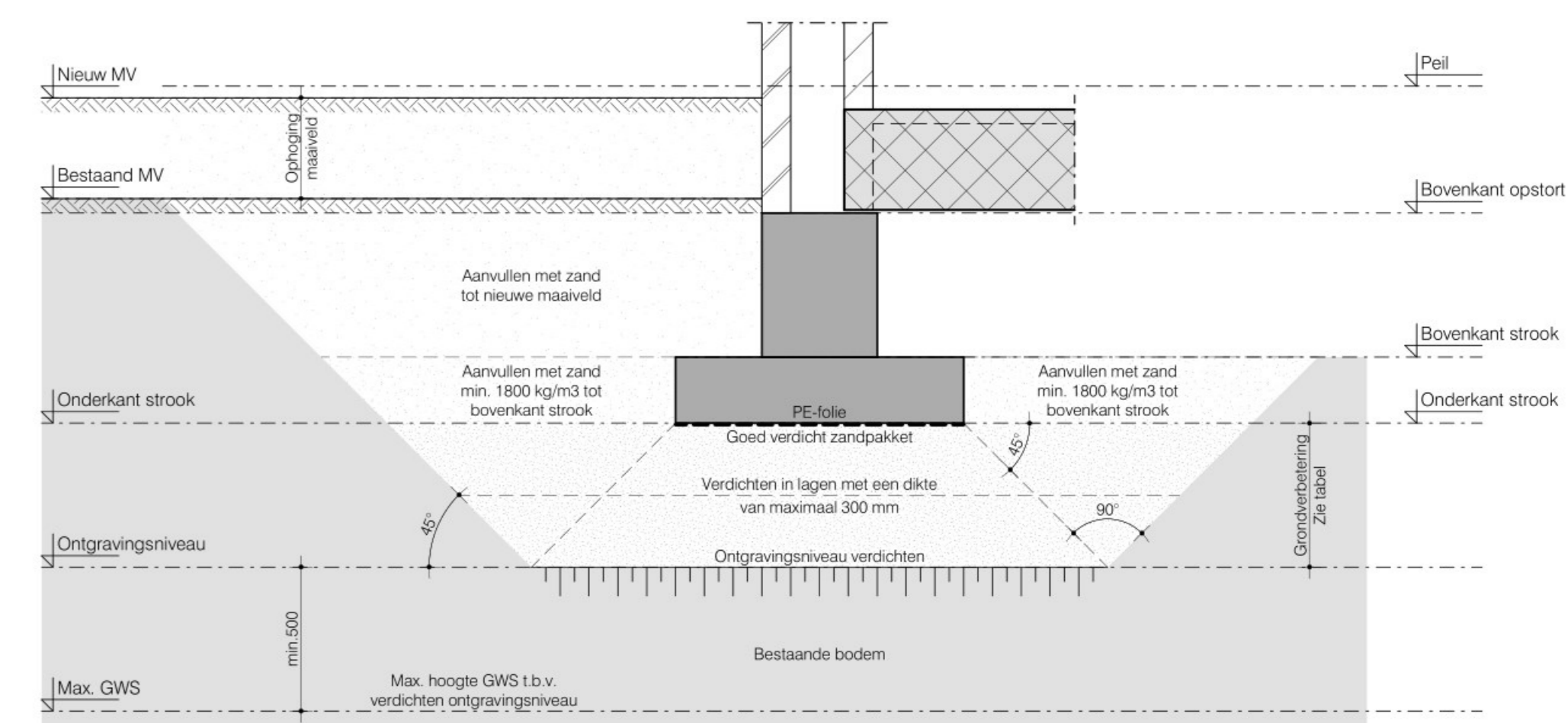
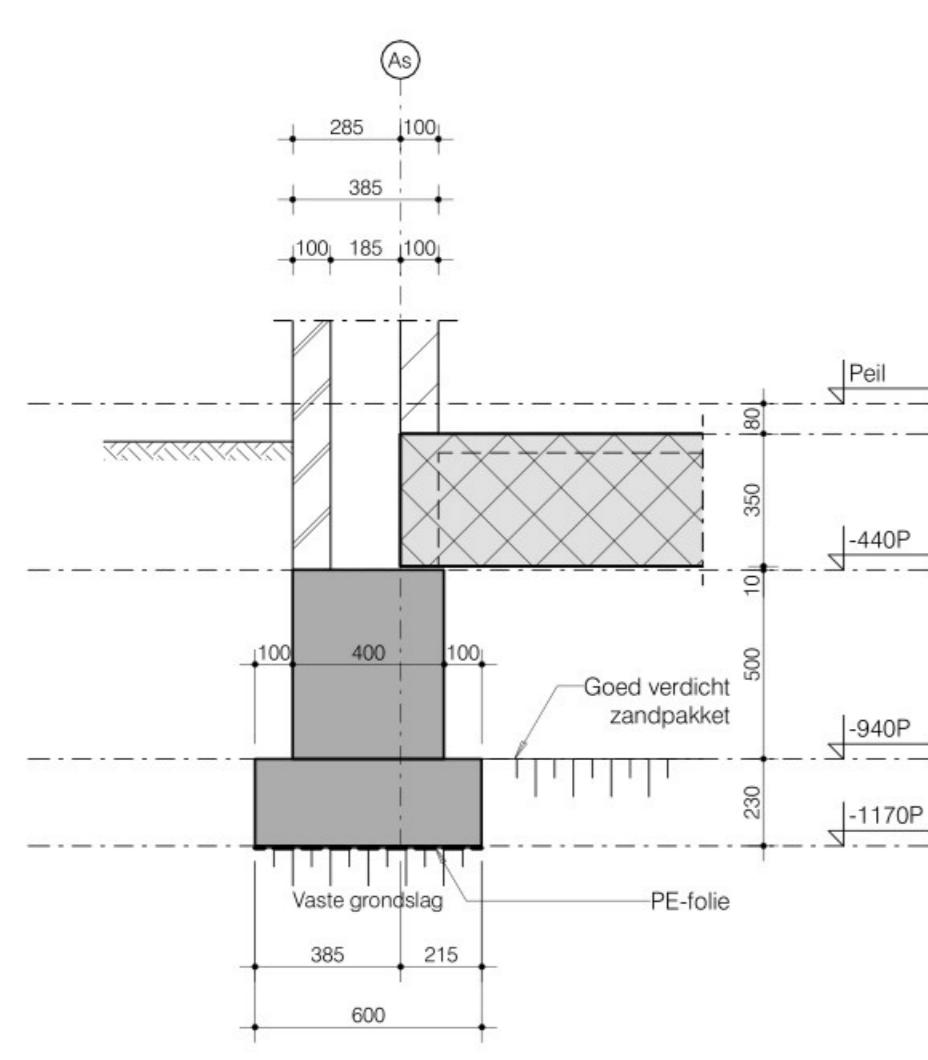


Strokenfundering

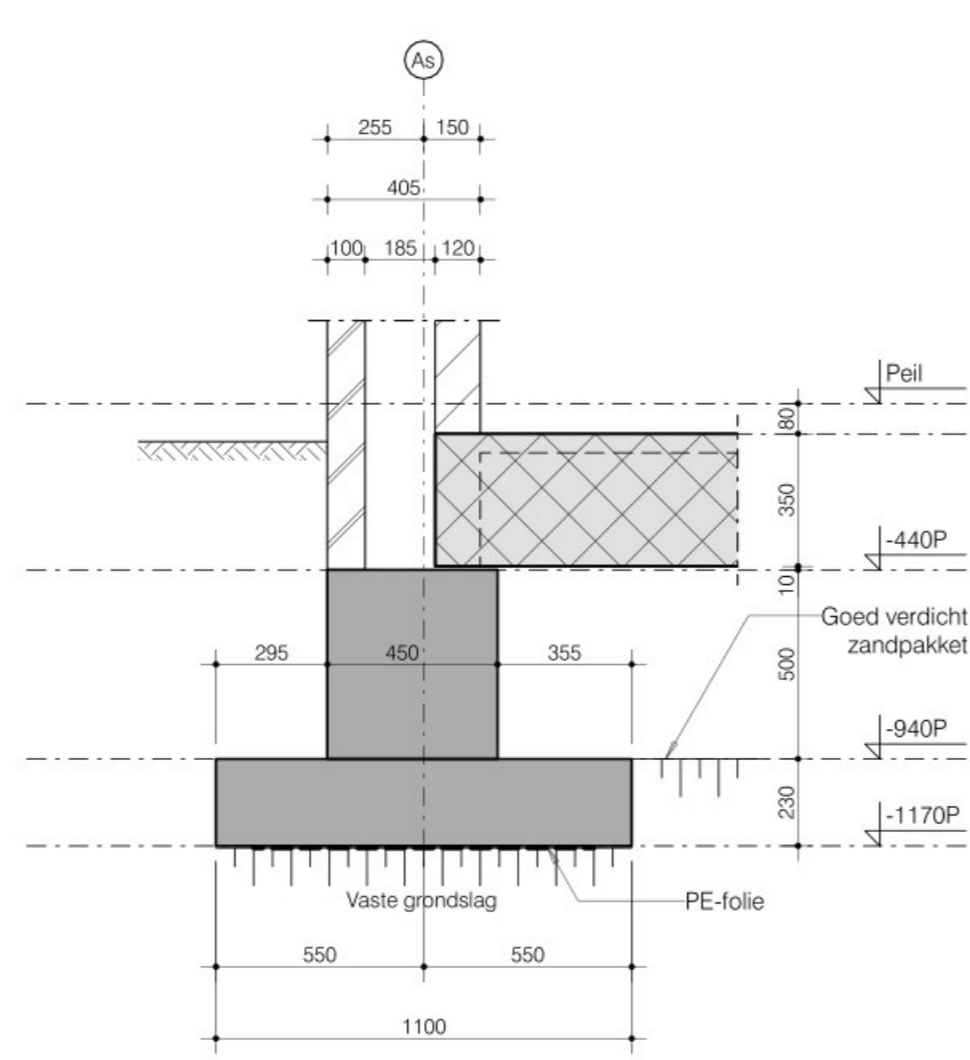
Peil = +18500 NAP volgens opgave
 (Zie afdelingen met funderingsadvies van SIR Milieutechniek te Gouda (rapport: 2302294))
 Funderingsstroken dik 230 mm
 Onderkant funderingsstroken: 1170P
 Wapening funderingsstroken: $\approx 50 \text{ kg/m}^3$, ter indicatie
 Fundering op vaste grondslag, waar nodig grondverbetering toepassen.
 Stroken aanvullen met zand tot bovenkant strook.
 ▽ = Plaats sondering



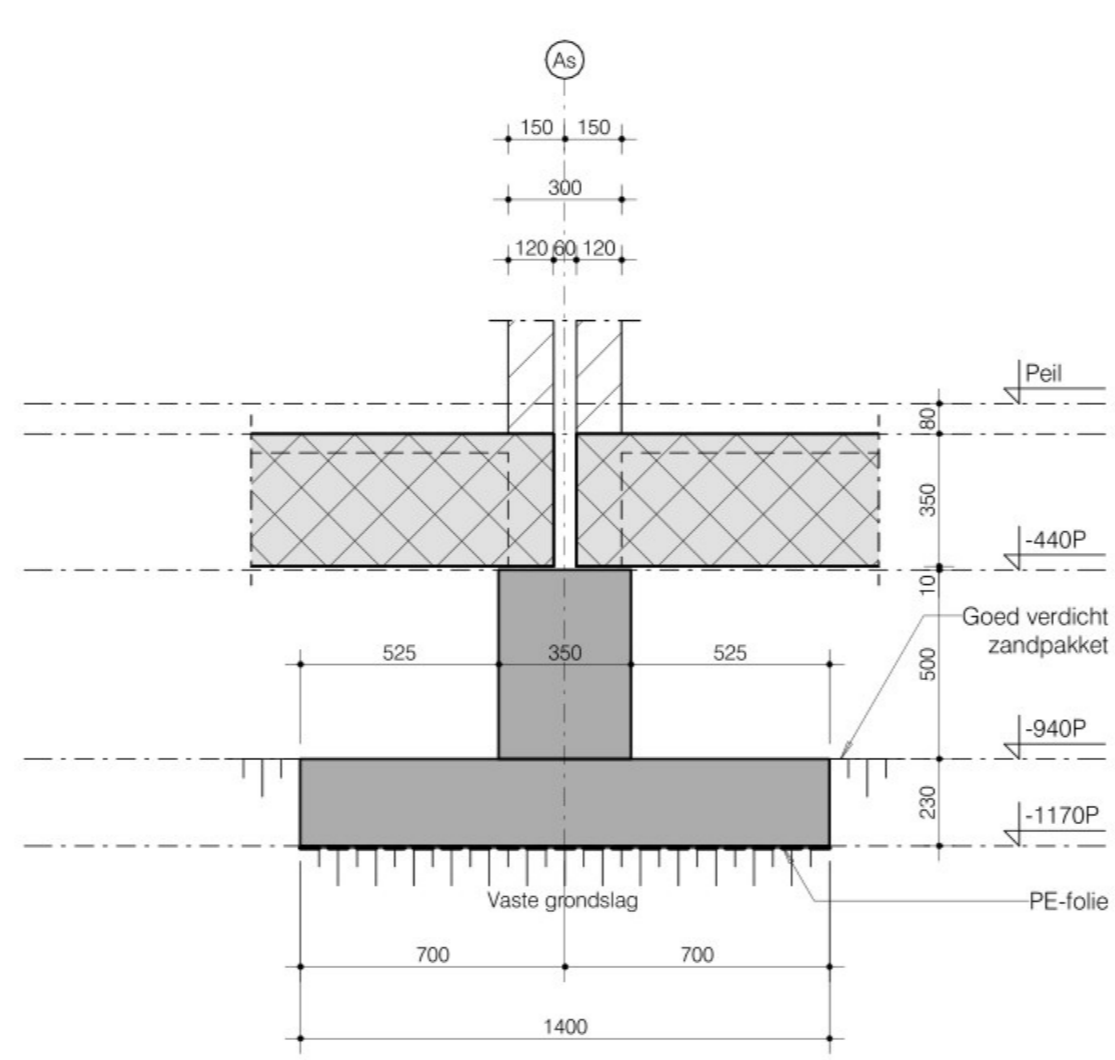
Algemeen detail uitvoering strokenfundering



0.1



0.2



0.3

Constructieve uitgangspunten

Ontwerpstandaard:
 EN1992-1-1, EN1992-1-2
 Toepassing:
 Ontwerpsituatie:
 Ontwerpstandaard:
 EN1992-1-1, EN1992-1-2, EN1992-1-3, EN1992-1-4
 Gebouwtype:
 Gevoelssnel:
 EC1

Wandbelasting

EN1991-1-1
 Wandeel:
 Terreinbelasting:
 2 (orbeebouw)

Brandweerstand

EN1991-1-2
 30 minuten. Indien er voorzieningen t.b.v. de brandweerstand bedoeld zijn, zijn deze in de plaatsgrond door Bekendam aan te geven.
 De overige voorzieningen zijn volgens de andere tabellen.
 E.a. door opdrachtgever voor te leggen bij plaatselijke brandweer.

Betonrenvooi

Constructie-Ofzonderheid	Beton-kwaliteit	Milieuklasse	Dekking in mm
Funderingsstroken op kist	C20/25	Zicht NC2	30
		Onderkant NC2	75

Betonconstructies

Betzn
 a. Uitvoering betonconstructies volgens: NEN-EN 13670 en NEN 8670.

b. De ontgraving-, en verdichtingswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden en volgens het funderingsadvies van het grondtechnisch adviesbureau.

c. Bij het ontbreken van een funderingsadvies dient in overleg met het Bouwtoezicht en Bekendam de gewenste ontgravingsoort te worden.

d. Eventuele grondverbeteringen dienen 'in den droge' uitgevoerd te worden en indien nodig met behulp van een bronbemaling.

e. De grondverbetering aan te brengen in lagen van circa 300 mm schoon zand en afzonderlijk te verdichten volgens het funderingsadvies.

f. Bij bepaling van een bronbemaling dient, in overleg met het Bouwtoezicht, beoordeeld te worden of dit voor de omliggende bebouwing (in verband met de aanwezigheid van samenstapbare grondlagen) nadelige gevolgen kan hebben.

g. Indien ten gevege van liggende schade aan bebouwingen kan ontstaan dient dit vermeld te worden door de opdrachtgever.

h. In plaats van peilmatwerk wordt voor vormgevingsoverdrachten een praktische, ongespannen betonelement op de fundering toegepast. Deze betonelement kan streven ten gevege van verhardende vormp. Deze schuurvering is niet van invloed op de hoofdconstructie.

i. Gronddekking aanbrengen tot minimaal bovenste van de funderingsstrook. Funderingsstrook, tenzij anders aangegeven.

j. Geen infiltratierisico toepassen binnen een afstand van 5 keer de breedte van de funderingsstrook.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

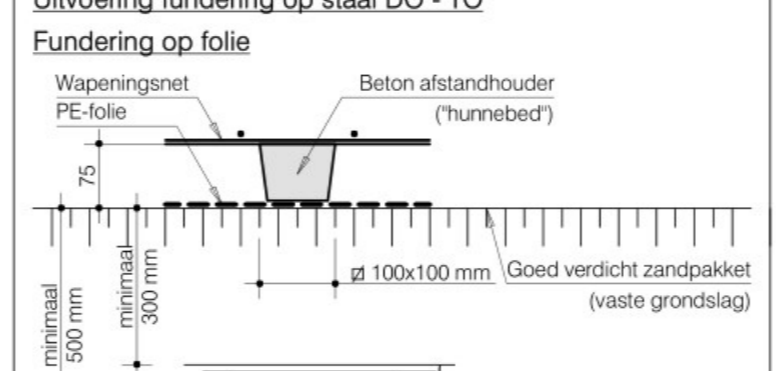
Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

Versterkingsrichting en overlooprijrichting (aangegeven) in mm bij ≥ 425 mmmer afhankelijk van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanhechtingsoverlappingsgraden.

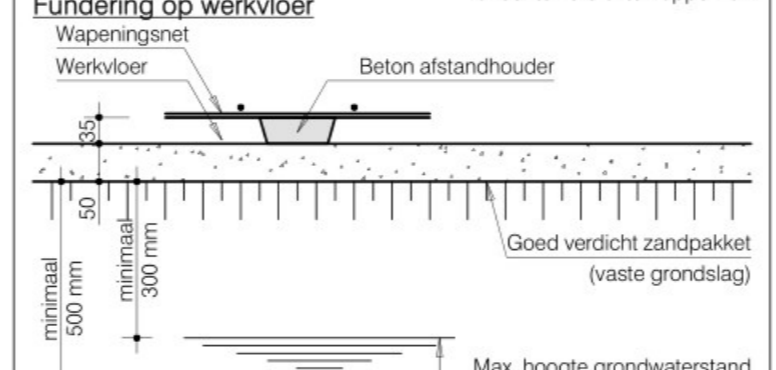
GRONDVERBETERING

Peil t.o.v. NAP	Sondering	Benodigd ontgravingniveau t.o.v. NAP	Benodigde grondverbetering
+18500	16	+17200	$\approx 150 \text{ mm}$
+18500	17	+17000	$\approx 350 \text{ mm}$
+18500	18	+17700	$\approx 0 \text{ mm}$
+18500	19	+17500	$\approx 0 \text{ mm}$

Uitvoering fundering op staal DO - TO



Fundering op werkvloer



Fundering op staal

Uitvoering fundering op staal volgens: NEN-EN 13670 en NEN 8670.
 a. De ontgraving-, en verdichtingswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden en volgens het funderingsadvies van het grondtechnisch adviesbureau.
 b. Bij het ontbreken van een funderingsadvies dient in overleg met het Bouwtoezicht en Bekendam de gewenste ontgravingsoort te worden.
 c. Op basis van ten voorkomen en uitvoering wordt gekozen voor een goede draagkrachtige grondslag. Indien nodig zal een grondverbetering worden voorgeschreven.
 d. Eventuele grondverbeteringen dienen 'in den droge' uitgevoerd te worden en indien nodig met behulp van een bronbemaling.
 e. De grondverbetering aan te brengen in lagen van circa 300 mm schoon zand en afzonderlijk te verdichten volgens het funderingsadvies.
 f. Bij bepaling van een bronbemaling dient, in overleg met het Bouwtoezicht, beoordeeld te worden of dit voor de omliggende bebouwing (in verband met de aanwezigheid van samenstapbare grondlagen) nadelige gevolgen kan hebben.
 g. Indien ten gevege van liggende schade aan bebouwingen kan ontstaan dient dit vermeld te worden door de opdrachtgever.
 h. In plaats van peilmatwerk wordt voor vormgevingsoverdrachten een praktische, ongespannen betonelement op de fundering toegepast. Deze betonelement kan streven ten gevege van verhardende vormp. Deze schuurvering is niet van invloed op de hoofdconstructie.
 i. Gronddekking aanbrengen tot minimaal bovenste van de funderingsstrook. Funderingsstrook, tenzij anders aangegeven.
 j. Geen infiltratierisico toepassen binnen een afstand van 5 keer de breedte van de funderingsstrook.

Betonrenvooi

Constructie-Ofzonderheid	Beton-kwaliteit	Milieuklasse	Dekking in mm
Funderingsstroken op kist	C20/25	Zicht NC2	30
		Onderkant NC2	75

Betonconstructies

Betzn
 a. Uitvoering betonconstructies volgens: NEN-EN 13670 en NEN 8670.
 b. De ontgraving-, en verdichtingswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden en volgens het funderingsadvies van het grondtechnisch adviesbureau.
 c. Bij het ontbreken van een funderingsadvies dient in overleg met het Bouwtoezicht en Bekendam de gewenste ontgravingsoort te worden.
 d. Eventuele grondverbeteringen dienen 'in den droge' uitgevoerd te worden en indien nodig met behulp van een bronbemaling.
 e. De grondverbetering aan te brengen in lagen van circa 300 mm schoon zand en afzonderlijk te verdichten volgens het funderingsadvies.
 f. Bij bepaling van een bronbemaling dient, in overleg met het Bouwtoezicht, beoordeeld te worden of dit voor de omliggende bebouwing (in verband met de aanwezigheid van samenstapbare grondlagen) nadelige gevolgen kan hebben.
 g. Indien ten gevege van liggende schade aan bebouwingen kan ontstaan dient dit vermeld te worden door de opdrachtgever.
 h. In plaats van peilmatwerk wordt voor vormgevingsoverdrachten een praktische, ongespannen betonelement op de fundering toegepast. Deze betonelement kan streven ten gevege van verhardende vormp. Deze schuurvering is niet van invloed op de hoofdconstructie.
 i. Gronddekking aanbrengen tot minimaal bovenste van de funderingsstrook. Funderingsstrook, tenzij anders aangegeven.
 j. Geen infiltratierisico toepassen binnen een afstand van 5 keer de breedte van de funderingsstrook.

Maatvoering

a. Alle maatvoering in millimeters.
 b. Alle maatvoering dient te allen tijde gecorrigeerd te worden aan de laatste bijgewerkte bouwkundige tekening.
 c. Alle maatvoering in het werk te controleren.
 d. Maatverschillen en afwijkingen tijdig doorgeven.
 e. Bestaande situaties inclusief bedradingen tijdig melden en doorgeven.

Tekeningen

a. De tekeningen zijn bedoeld als globale overzichtstekeningen van de constructie.
 b. De tekeningen zijn dan ook niet geschikt als digitale onderlegger voor de maatvoering.

Digitaal onderlegger

a. Als digitale onderlegger voor de maatvoering dienen de laatste bijgewerkte bouwkundige tekeningen gebruikt te worden.

Diversen

a. Daar waar productnamen staan vermeld lees: 'of gelijkwaardig'.

TO TECHNISCH ONTWERP

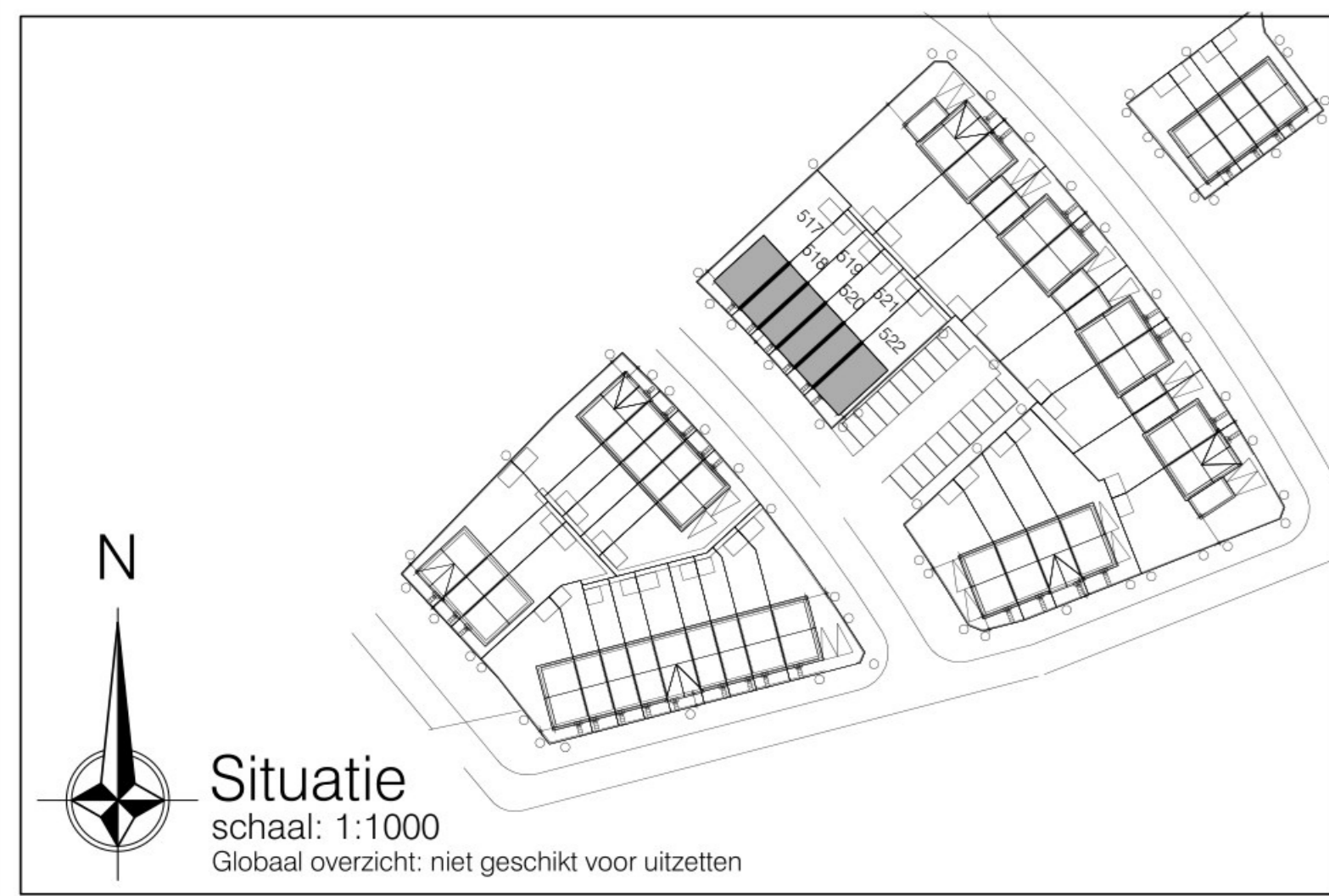
- De definitieve versie is geschikt voor de bepaling van de definitieve constructiekosten en het maken van het uitvoeringsontwerp (na goedkeuring door het bouwtoezicht).
- De hoeveelheden betonnen zijn exclusief hulpstaal, knipverlies en lasingen. De hoeveelheden betonnen zijn ter indicatie en dienen door de opdrachtgever verifieerbaar gesteld te worden.
- Na ontvangst van de definitieve bouwkundige uitvoeringsontwerpen met detaillering wordt het uitvoeringsontwerp van de fundering gemaakt.
- Overige gegevens worden in een later stadium bij het bouwtoezicht ingediend.

BOUWCONTROLE FUNDERING OP STAAL

- In verband met de controle op de uitvoering van de constructie dient het bouwtoezicht en Bekendam tijdig ingeschakeld te worden.
- na ontgraven tot de voorgeschreven diepte t.b.v. de beoordeling van de bodemgesteldheid.
- voor het starten van de funderingsstroken.

CONTROLE DERDEN EN INDIENING

- Alle door derden aan te leveren berekeningen en tekeningen dienen tijdig voorgelegd te worden bij Bekendam.
- Beweusde afwijkingen ten opzichte van de door Bekendam voorgedraaide constructie dienen tijdig en schriftelijk te worden gemeld.
- De door Bekendam uitgevoerde controle onthult de fabrikant niet van eigen verantwoordelijkheid voor het geleverde advies en de product.
- De definitieve goedgekeurde stukken dienen verstrekt te worden aan alle bij het plan betrokken relevante partijen.
- De definitieve goedgekeurde stukken dienen door de aanvrager / OLO-gemachtigde tijdig ingediend te worden bij het gemeentelijk toezicht via OLO (ontgravingsoort).
- Bekendam dient deze stukken niet in bij het gemeentelijk toezicht tenzij u ons hiertoe heeft gemachtigd.
- Na ontvangst van de goedgekeurde, door de gemeente goedgekeurde stukken, kan het betreffende onderdeel worden vervaardigd.



Situatie
 schaal: 1:1000
 Globaal overzicht: niet geschikt voor uitzetten

BEKENDAM
 ADVIESBUREAU VOOR BOUWCONSTRUCTIES

22.505-2
 TO-105

Project: Nieuwbouw 27 woningen, plan 'De Burg' Fase 1B, te Boekel
 Datum: 26-06-2024

Onderdeel: Overzichtstekening constructie Strokenfundering blok 504

Architect: Quadrant Architecten BNA
 Schaal: 1:100 / 1:20

Opdrachtgever: te Zevenbergen
 Tekenaar: Dhr. R. Renders
 Projectleider: Dhr. R. van Bladel

Formaat: A0