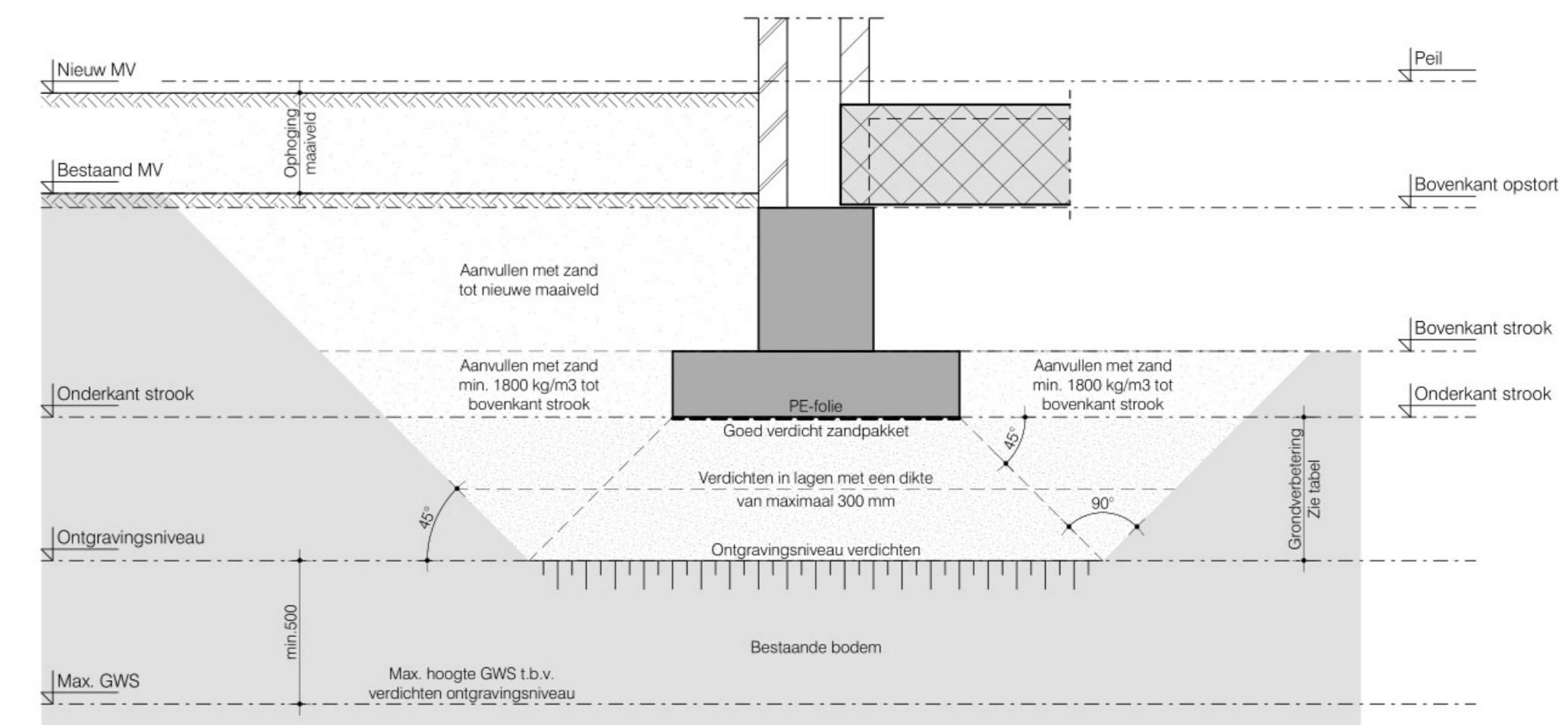


Strokenfundering

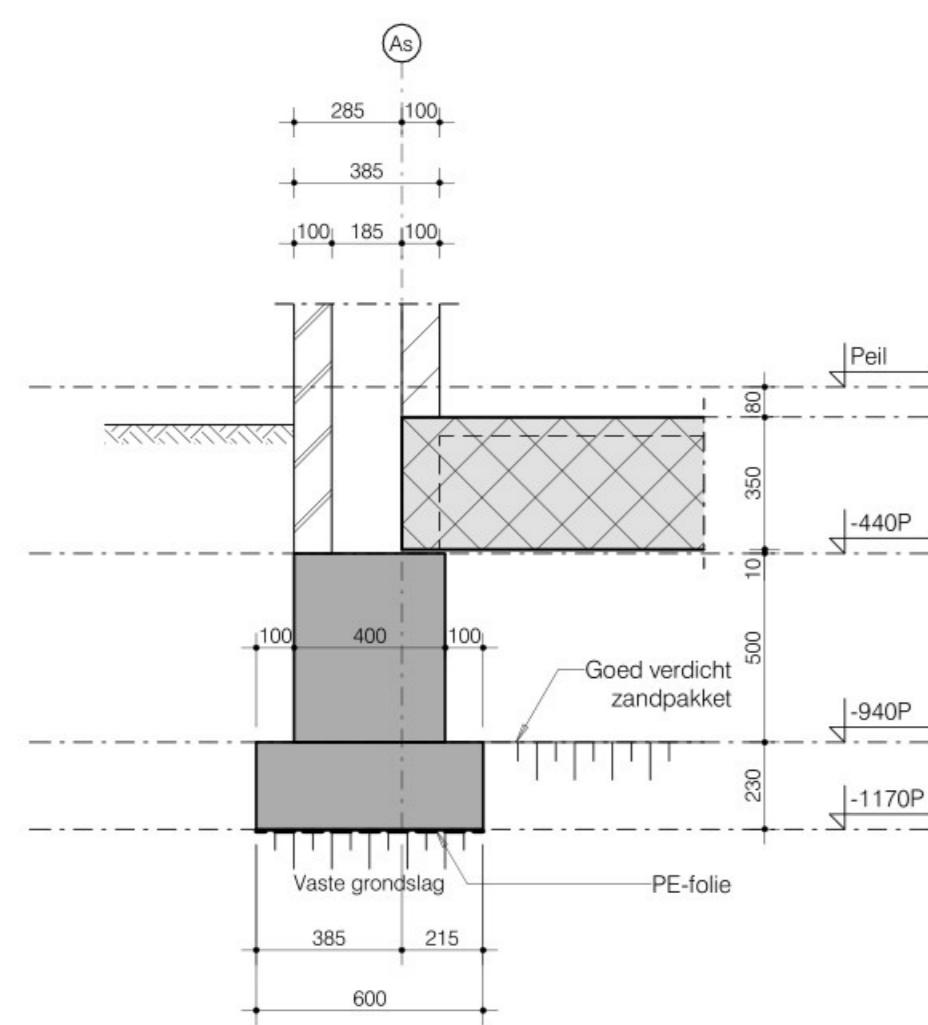
Peil = +18500 NAP volgens opgave
 (Zie sonderingen met funderingsadvies van samenvoegende bodemrapport: 2302294)
 Funderingsstroken dik 230 mm
 Onderkant funderingsstroken: 1170-P

Wapening funderingsstroken : ± 50 kg/m³ ter indicatie
 Fundering op vaste grondslag, waar nodig grondverbetering toepassen.
 Stroken aanvullen met zand tot bovenkant strook.

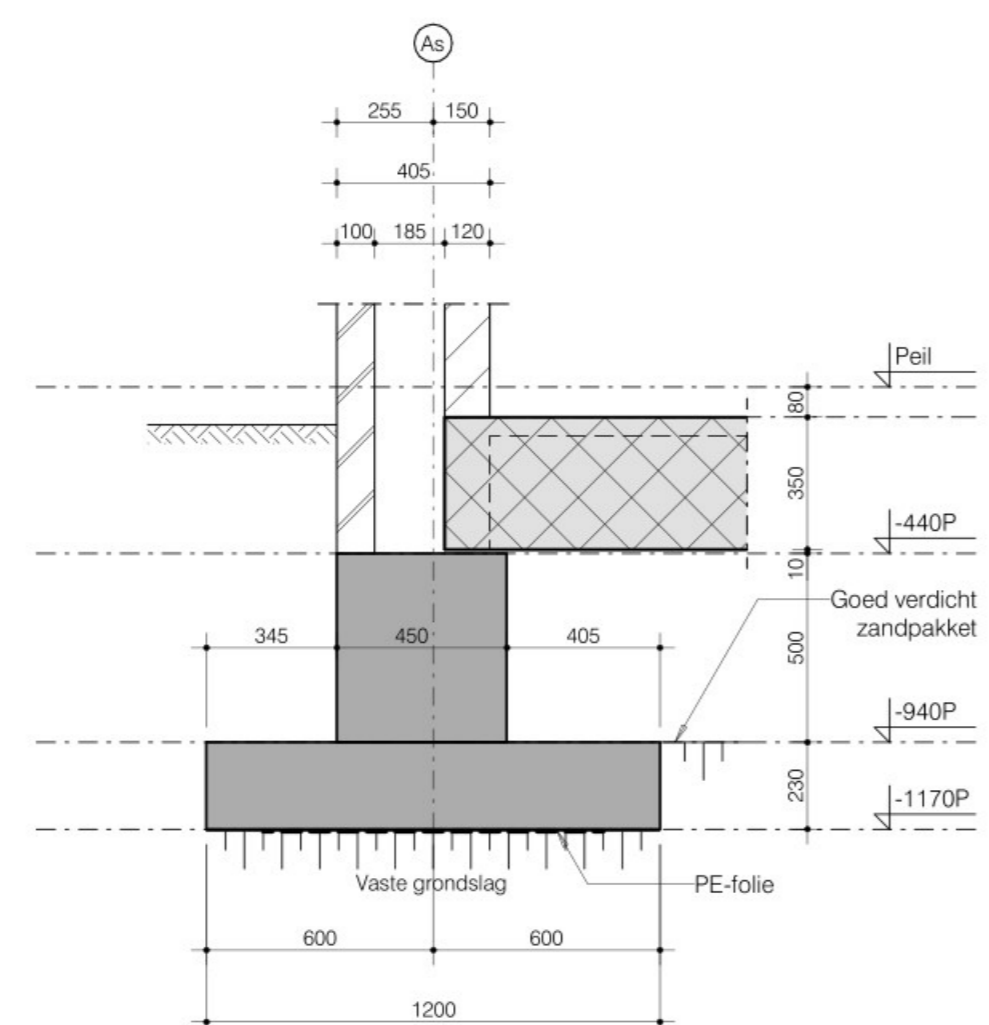
▼ = Plaats sondering



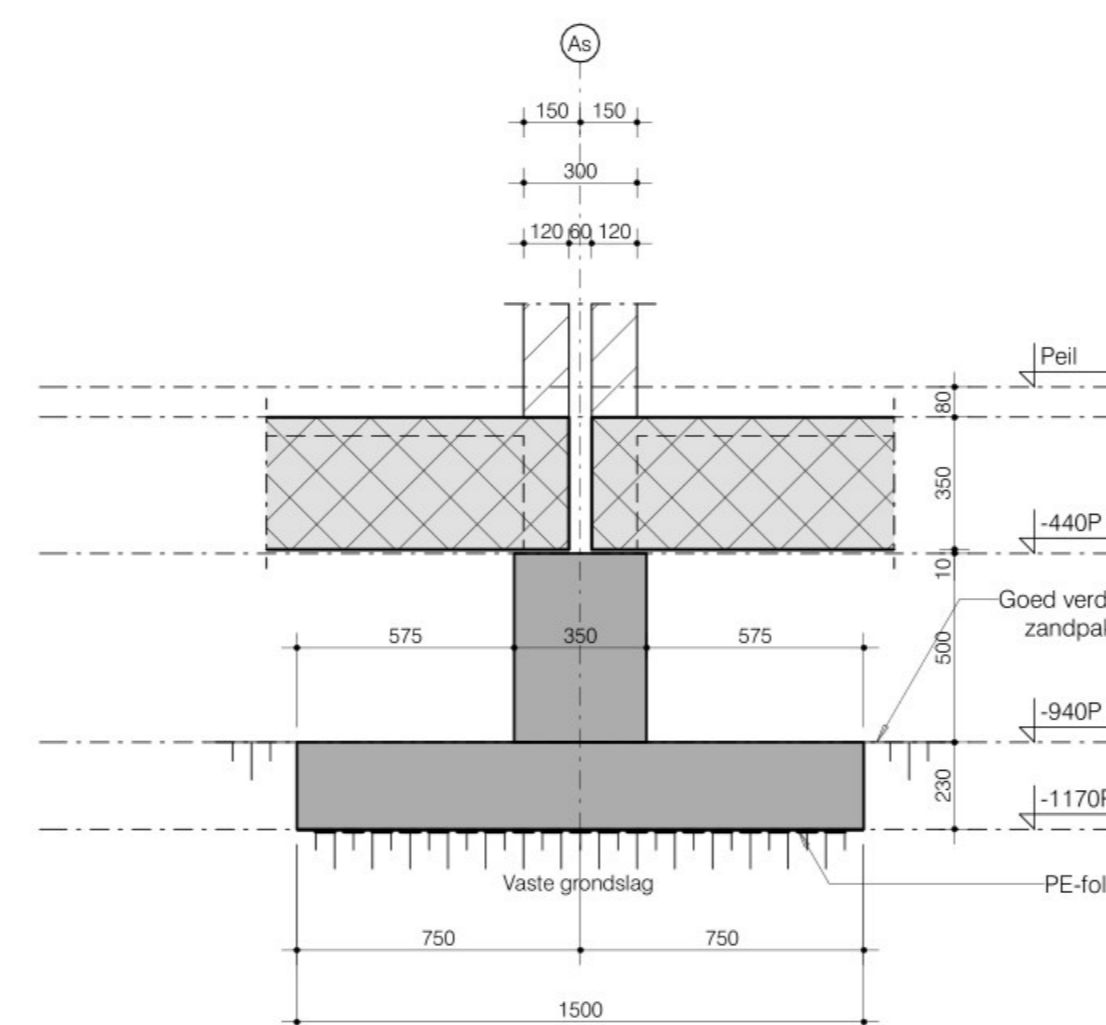
Algemeen detail uitvoering strokenfundering



0.1



0.2



0.3

Constructieve uitgangspunten

Ontwerplevensduur: INEN 1996, soep NEN 2.11

Toepassing: Gebouwen en andere gewone constructies
 Ontwerpsduurklasse: 3
 Ontwerplevensduur: 50 Jaar

Beltoelastbaarheid: INEN 1996, soep NEN 1.11 en NEN 1991 1.1, soep NEN A.11

Gebouwtype: Eengezinswoning met 1, 2 of 3 bouwlagen (CC)
 Gevoelsges: CC1

Windbelasting: INEN 1991-1-6

Wingsgedeelte: II
 Terreincategorie: 2 (orbeeband)

Brandweerstand: INEN 1993-1-6

30 minuten. Indien er voorzieningen t.b.v. de brandweerstand benodigd zijn, zijn deze in de plattegronden door Bekendam aangegeven.
 De overige voorzieningen zijn volgens opgave van de diverse fabrikanten.
 E.a. door opdrachtgever voor te leggen bij plaatselijke brandweer.

- TO TECHNISCH ONTWERP DEFINITIEF**
- 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 voorgestelde constructie dienen tijdig en schriftelijk te worden gemeld.
 - De door Bekendam uitgevoerde controle onthelpt de fabrikant niet van eigen verantwoordelijkheid voor het geleverde advies en de constructie.
 - 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 (omgevingsloket).
 - Bekendam dient deze stukken niet in bij het gemeentelijk toezicht tenzij u ons hiertoe heeft gemachtigd.
 - Na ontvangst van de gewaarmerkte, door de gemeente goedgekeurde stukken, kan het betreffende onderdeel worden vervaardigd.

Betonrenvooi

Constructie-Onderdeel	Beton-kwaliteit	Milieu-klasse	Dekking in mm
Funderingsstroken op kolk	C20/25	Zicht	30
		Onders	75

Betonconstructuren

Betzn

- Uitvoering betonstructuren volgens: NEN 13670 en NEN 8670.
- De minimum verankeringstarpe en overloopstarpe (betongte) in mm bij $f_{yk} < 435$ mm afhangend van de staaldiameter, betonkwaliteit en aanrechtingomstandigheden.

Verankeringstarpe	C20/25		C25/30	
	g	g	g	g
10	100	100	100	100
12	120	120	120	120
14	140	140	140	140
16	160	160	160	160
18	180	180	180	180
20	200	200	200	200
22	220	220	220	220
25	250	250	250	250
28	280	280	280	280
32	320	320	320	320

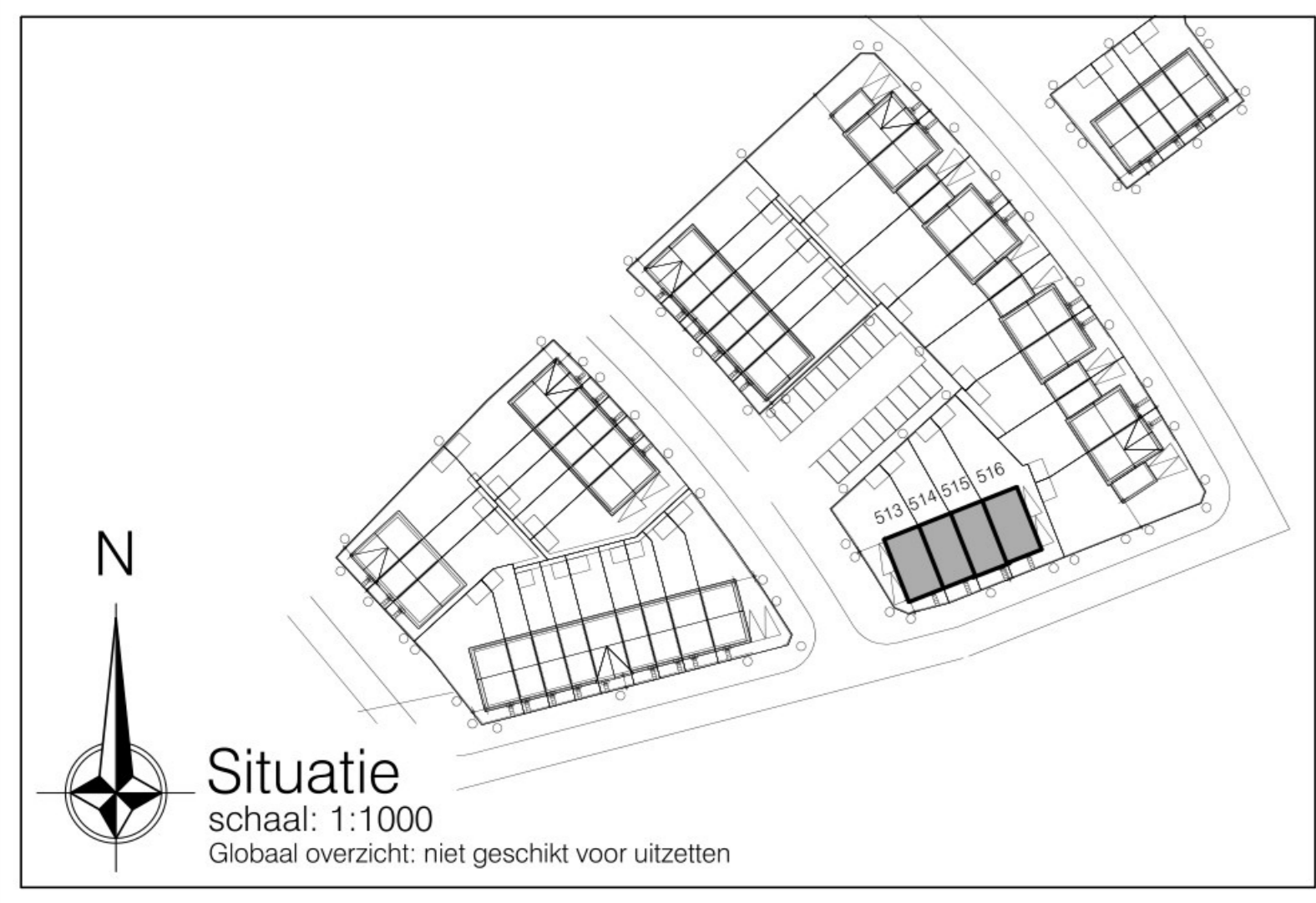
Werkvoorschrift

- PE-folie op de sturplijst, dekking onderzijde 75 mm.
- Werkvoorschrift 50 mm, dekking onderzijde 35 mm.

Opdrachten

- Niet dragende zijkanten na 3 dagen, overige bekistingen 10 m betoncentraal.

- Algemeen legenda DO - TO**
- Overspanningsrichting vloerelementen
 - Diagonaal element (stap)
 - Gelijmatig verdeelde last op vloer
 - Purstaaf op vloer
 - Diagonaal wand (voor dikte zie plattegrond)
 - Betwand (in het werk gestort)
- Maatvoering**
- Alle maatvoering in millimeters.
 - Alle maatvoering dient te allen tijde gecorrigeerd te worden aan de laatste bijgewerkte bouwkundige tekening.
 - Alle maatvoering in het werk te corrigeren.
 - Maatverschillen en afwijkingen tijdig doorgeven.
 - Bestaande situaties inclusief bedradingen tijdig melden en doorgeven.
- Tekeningen**
- De tekeningen zijn bedoeld als globale overzichtstekeningen van de constructie.
 - De tekeningen zijn dan ook niet geschikt als digitale onderlegger voor de maatvoering.
- Digitaal onderlegger**
- Als digitaal onderlegger voor de maatvoering dienen de laatste bijgewerkte bouwkundige tekeningen gebruikt te worden.
- Diversen**
- Daar waar productnamen staan vermeld lees: 'of gelijkwaardig'.

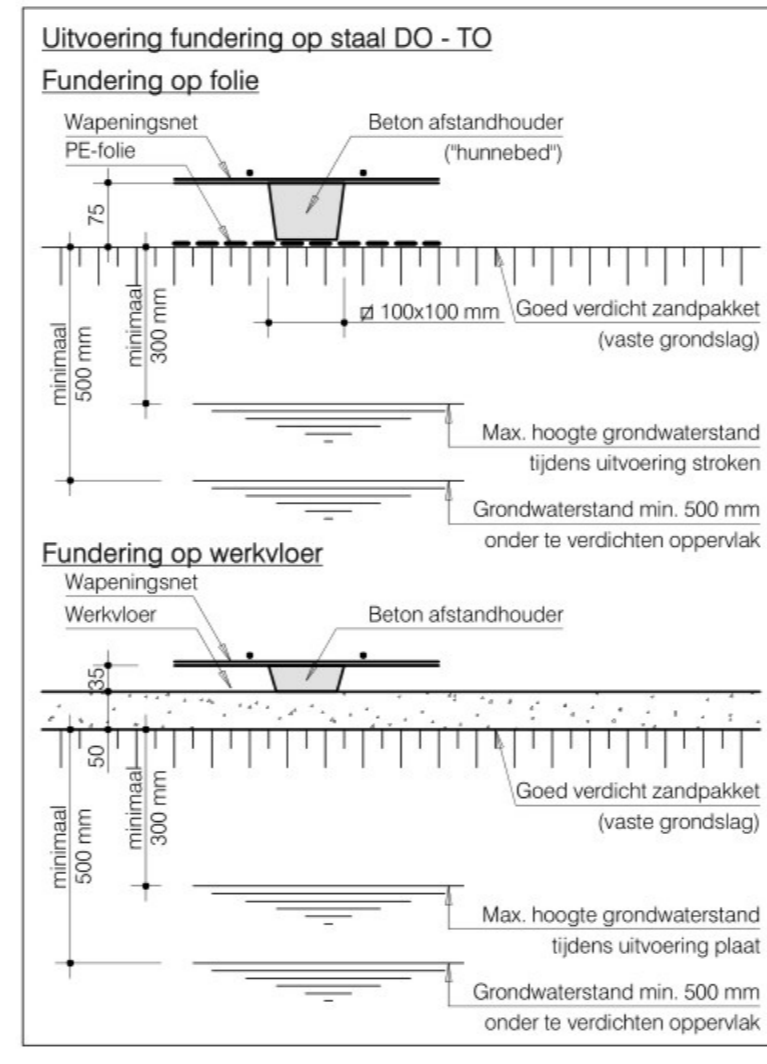


GRONDVERBETERING

Grondverbetering in het werk te controleren

+ 1 v.m. grondwaterstand rekening houden met bronbemaling

Peil t.o.v. NAP	Sondering	Benodigd ontgravingniveau t.o.v. NAP	Benodigde grondverbetering
+18500	13	+17500	±0 mm
+18500	14	+17800	±0 mm
+18500	15	+17200	±150 mm



Fundering op staal

- Uitvoering fundering op staal volgens: NEN 13670 en NEN 8670.
- De ontgraving, aan verdichtingswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden en volgens het funderingsadvies van het grondwaterstand adviesbureau.
- Bij het ontbreken van een funderingsadvies dient in overleg met het bouwtoezicht en Bekendam de gewenste ontgravingsterpe bepaald te worden. Op basis van ten voorens en ervaring wordt gekozen voor een goede draagkrachtige grondslag. Indien nodig zal een grondverbetering worden voorgeschreven.
- Eventuele grondverbeteringen dienen 'ten droge' uitgevoerd te worden en indien nodig met behulp van een bronbemaling.
- De grondverbetering aan te brengen in lagen van circa 300 mm schoon zand en afzonderlijk te verdichten volgens het funderingsadvies.
- Bij besparing van een bronbemaling dient, in overleg met het bouwtoezicht, bevestigd te worden of dit voor de omliggende bebouwing (in verband met de aanwezigheid van samendrukbare grondlagen) nadelige gevolgen kan hebben.
- Indien ten gevege van liggende schuile aan bedradingen kan ontstaan dient dit verzocht te worden door de opdrachtgever.
- In plaats van peilmataalwerk voor vormgevingproblemen een praktische, ongevoerde betonnen plaat op de fundering bevestigd. Deze betonnen plaat kan steunen ten gevege van verlandende vormp. Deze steunvorming is niet van invloed op de noodtoestandsituatie.
- Gronddekking aanbrengen tot minimaal bovenzijde van de funderingsstrook. Funderingsstrook tenzij anders aangegeven.
- Geen infiltratieranden toestaan binnen een afstand van 5 keer de breedte van de funderingsstrook.

BEKENDAM
 ADVIESBUREAU VOOR BOUWCONSTRUCTIES

22.505-2
 TO-104

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

Onderdeel: Overzichtstekening constructie Strokenfundering blok 503

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

Opdrachtgever: [Redacted]
 Tekenaar: Dhr. R. Renders
 Projectleider: Dhr. R. van Bladel

Formaat: A0