

Strokenfundering

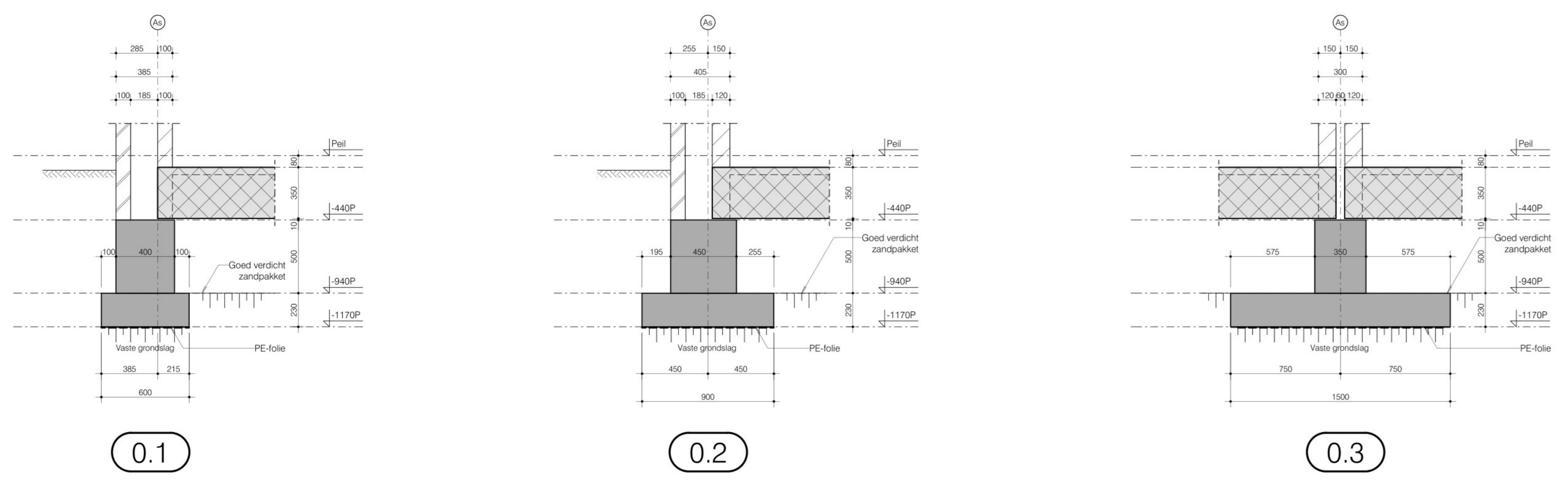
Peil = +18500 NAP volgens opgave [redacted]
 (Zie sonderingen met funderingsplaatjes van Stit Milieutechniek te Gouda (rapport: 2300294))
 Funderingsstrook dik 230 mm
 Onderkant funderingsstrook: 1170-P

Wapening funderingsstrook: $\geq 50 \text{ kg/m}^3$, ter indicatie

Wapening: C22 - Ondernet 08-150# (lasterijde min. 300 mm)
 T.p.v. arceering C22 - Ondernet 010-150 # (lasterijde min. 450 mm)
 T.p.v. arceering C33 - Onder- en bovennet 08-150# (lasterijde min. 300 mm)

Fundering op vaste grondslag, waar nodig grondverbetering toepassen.
 Strook aanvullen met zand tot bovenkant strook.

☒ = Plaats sondering



Constructie- Onderdeel	Beton- klasse	Milieu- klasse	Dekking in mm
Funderingsstrook op klei	C20/25	Zijkant: XC2 Onderkant: XC2	30 75

Verenigingsnaam	C20/25	C25/30	C30/37
f2	1800	2000	2200
f3	1600	1800	2000
f4	1400	1600	1800
f5	1200	1400	1600
f6	1000	1200	1400
f7	800	1000	1200
f8	600	800	1000
f9	400	600	800
f10	200	400	600
f11	100	200	400
f12	50	100	200

Werkvoorschriften

a. PE-folie op de storteplaat, dekking onderzijde 75 mm.
 b. Werkvoer 50 mm, dekking onderzijde 35 mm.

Opdrachten

a. Niet dragende zijwanden na 3 dagen, overige bekistingen 10 m betonconcreet.

Constructieve uitgangspunten

Ontwerpduur: INDIEN 1996, naar NEN 1-1

Toepassing: Gebouwen en andere gewone constructies
 Ontwerpduurklasse: 50 Jaar

Belastingtoestand: INDIEN 1996, naar NEN 1-1; EN-NEN EN 1991-1-1; naar NEN-A-1

Gebouwtype: Eengezinswoning met 1, 2 of 3 bouwlagen
 Gevoelsgeslacht: CC1

Windbelasting: INDIEN 1991-1-4
 Windgebied: II (orbeeband)
 Terreemcatorijne: II

Brandweerwering: INDIEN 1991-1-6
 Wapening: 2 (orbeeband)

Brandveerduur: 30 minuten. Indien er voorzieningen t.b.v. de brandweerwering benodigd zijn, zijn deze in de plattegronden door Bekendam aangegeven. De overige voorzieningen zijn volgens de genoemde tabellen.

E.a. door opdrachtgever voor te leggen bij plaatselijke brandweer.

TO TECHNISCH ONTWERP DEFINITIEF

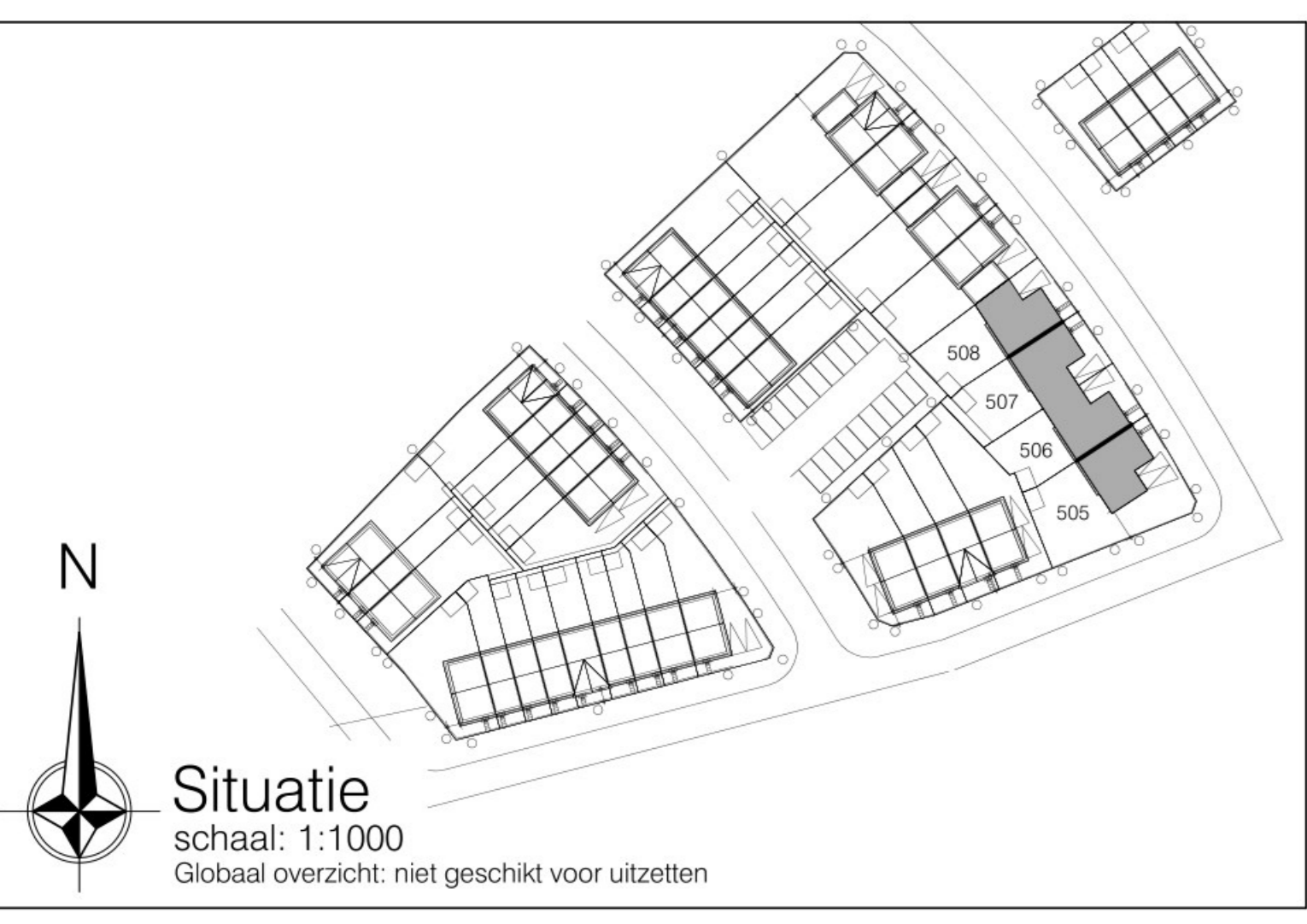
a. De definitieve versie is geschikt voor de bepaling van de definitieve constructiekosten en het maken van het uitvoeringsontwerp (na goedkeuring door het bouwtoezicht).
 b. De hoeveelheden betrekkelijk zijn exclusief hulpstaal, knipveren en lastenlengten.
 c. Na ontvangst van de definitieve bouwkundige uitvoeringsontwerpen met detaillering wordt het uitvoeringsontwerp van de fundering gemaakt.
 d. Overige gegevens worden in een later stadium bij het bouwtoezicht ingediend.

BOUWCONTROLE FUNDERING OP STAAL

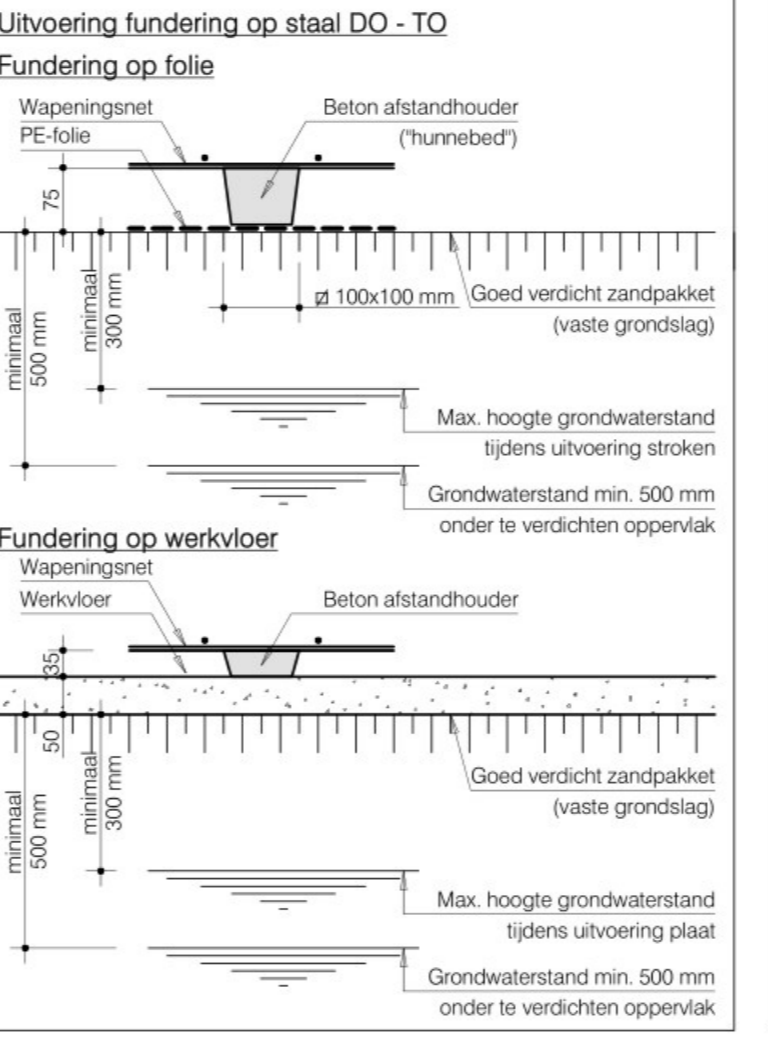
In verband met de controle op de uitvoering van de constructie dient het bouwtoezicht en Bekendam tijdig ingeschakeld te worden:
 - na ontgraven tot de voorgeschreven diepte t.b.v. de beoordeling van de bodemgesteldheid.
 - voor het starten van de funderingsstrook.

CONTROLE DERDEN EN INDIENING

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



Peil i.o.v. NAP	Sondering	Benodigd ontgravingniveau i.o.v. NAP	Benodigde grondverbetering
± 18500	4	+17100	$\pm 50 \text{ mm}$
± 18500	5	+17400	$\pm 0 \text{ mm}$
± 18500	6	+17500	$\pm 0 \text{ mm}$
± 18500	7	+17500	$\pm 0 \text{ mm}$
± 18500	8	+17100	$\pm 50 \text{ mm}$



Fundering op staal

a. Uitvoering fundering op staal volgens: NEN 13670 en NEN 9670.
 b. De ontgraving-, en verdichtingswerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens het funderingsadvies van het grondwatermeet- en onderzoeksbureau.
 c. Bij het ontbreken van een funderingsadvies dient in overleg met het Bouwtoezicht en Bekendam de gewenste ontgravingtoestand bepaald te worden. Op basis van ten voorschijn en ervaring wordt gekozen voor een goede draagkrachtige grondslag. Indien nodig zal een grondverbetering worden voorgeschreven.
 d. Eventuele grondverbeteringen dienen 'ten 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 lichter zand aan belemmeringen kan ontstaan dient dit verzand te worden door de opdrachtgever.
 h. In plaats van peilmateriaal wordt voor wormgroeiprojecten een praktische, ongevoelige betonnen plaat op de fundering toegepast. Deze betonplaat kan scheuren ten gevege van verharde wimp. Deze scheuringen zijn niet van invloed op de draagkracht.
 i. Gronddekking aanbrengen tot minimaal bovenzijde van de funderingsstrook / funderingsvoer, tenzij anders aangegeven.
 j. Geen infiltratierisico's toestaan binnen een afstand van 5 keer de breedte van de funderingsstrook.

BEKENDAM
 ADVIESBUREAU VOOR BOUWCONSTRUCTIES

22.505-2
 TO-102

Project: Nieuwbouw 27 woningen, plan 'de Burg'

Fase: 1B, te Boekel

Onderdeel: Overzichtstekening constructie
 Strokenfundering blok 502a

Architect: Quadrant Architecten BNA

to Zevenbergen

Schaal: 1:100 / 1:20

Projectleider: Dhr. R. Renders

Formaat: A0