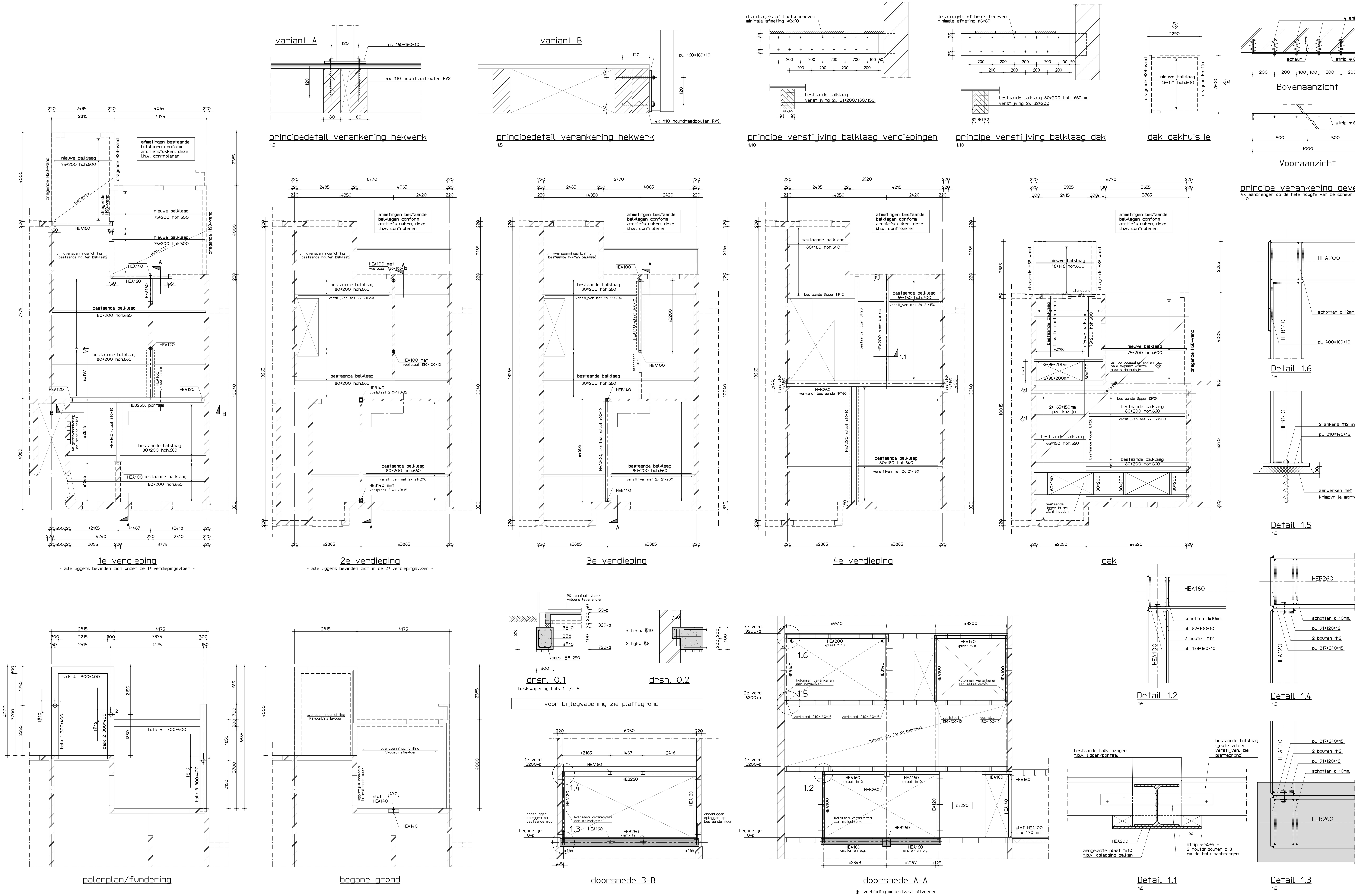


Maten in het werk controleren

Algemeen

Onderlegger AVB d.d. 27-06-2017
Algemene maatvoering volgens tekeningen architect.
Aangegeven is het dragende metselwerk onder de vloer.
Wijze van aangeven kolommen: ----- dragend element boven doorsnede / dragend element onder doorsnede
Geveldragers volgens berekening en tekening leverancier.
Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

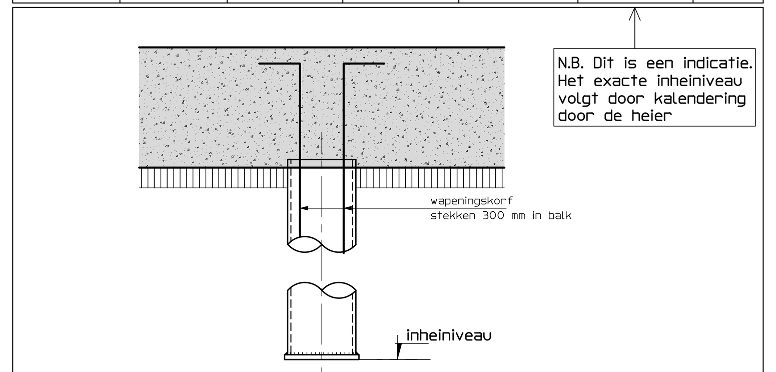
Peil = ±0,85 +NAP, in het werk te controleren door aannemer

De paalleverancier dient de paalspecificaties ter controle aan te bieden aan de constructeur.
In de kop van het funderingselement tot aan 2m beneden de laagst bekende grondwaterstand moet wapening aanwezig zijn.

Het heien dient aan te vangen zo dicht mogelijk bij een sondering.
Bij paalafwijkingen groter dan 50mm contact opnemen met de constructeur.
Alle palen worden door de aannemer gekalenderd.

Inwendig geheide stalen buispalen ø 168mm

merk	aantal	paaldiameter (mm)	voetdiameter (mm)	afsnijniveau (m. t.o.v. PEIL)	inheiniveau (m. t.o.v. NAP)	Rc;net;d (kN)
⌖	3	ø 168mm	ø 180mm	0,70-	14,0-	163
totaal	3					



Houtconstructie

houtkwaliteit bestaand	:	C18
houtkwaliteit nieuw	:	C24
houtdraadboutkwaliteit	:	4.6

Algemeen ▪ = van toepassing

- ▪ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- ▪ bestaande verbindingen en opleggingen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- ▪ balklagen voorzien van benodigde verankeringen
- ▪ dakbalklaag voorzien van opwaaiverankering
- ▪ vloer- gevel- en dakconstructie voorziet in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.)
- ▪ ravelingen realiseren met balkdragers, volgens opgave leverancier
- ▪ bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)

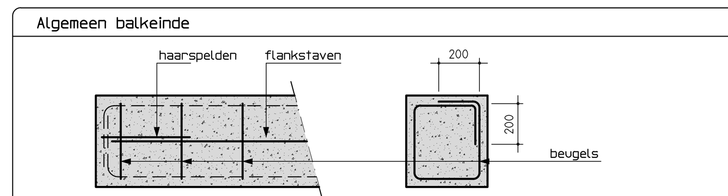
Staalconstructie

staalkwaliteit IPE/HE-profielen	:	S235
staalkwaliteit buizen	:	S275
staalkwaliteit kokers	:	S275
boutkwaliteit	:	8.8
ankerkwaliteit	:	4.6

Algemeen ▪ = van toepassing

- ▪ lassen a =1/2t (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- ▪ kop- en voetplaten rondom aflassen
- ▪ detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- ▪ stralen en meniën
- ▫ thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound
- ▫ 2* in de epoxyprimer
- ▫ bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)
- ▫ RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring
- ▪ constructie op spanning brengen
- ▪ constructie aanwerken
- ▪ constructie brandwerend bekleden of verven
- ▪ excentrisch belaste stalen liggers tijdelijk onderstempelen
- ▪ lijmankers
  - inlijmen met Edilon Dex-R 2K (of gelijkwaardig)
  - lijm verwerken volgens voorschriften leverancier
- ▪ windverbanden op spanning brengen
- ▪ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ▪ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ▪ dakafwerking met blijvend afschot min. 16mm per m1
- ▪ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag blijven staan
- ▫ stalen dakplaten in 'halfsteensverband' leggen
- ▫ dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- ▫ stalen dakplaten dienen als knik- en kipsteunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Algemeen balkeinde



Principe balkeinde   Principe beugelvorm

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C28/35
cementsoort	:	CEM III/B42,5N
betonstaal	:	ф B500B/C
milieuklasse(n)	:	XC3
nominale korrel	:	32 mm

aanduiding wapening: 1e, 2e, 2e, 1e

minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

betondekking ten minste gelijk aan staafdiameter ф +5 mm
+ 5mm als de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm
+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak
+ 5mm bij oncontroleerbare betonoppervlakken

basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

	ф8	ф10	ф12	ф16	ф20	ф25	ф32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480

De Ingenieursgroep BV
Keizersgracht 182
Postbus 14607
1001 LC Amsterdam
T 5.1, 2, e
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Project : Admiralengracht 40 Amsterdam
Opdrachtgever : Woonholland
Onderdeel : verbouwing pand

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
17175	1:50/20/10/5	1450x838	ddv	13-04-2017	E 21-08-2017 D 12-07-2017	-01- E