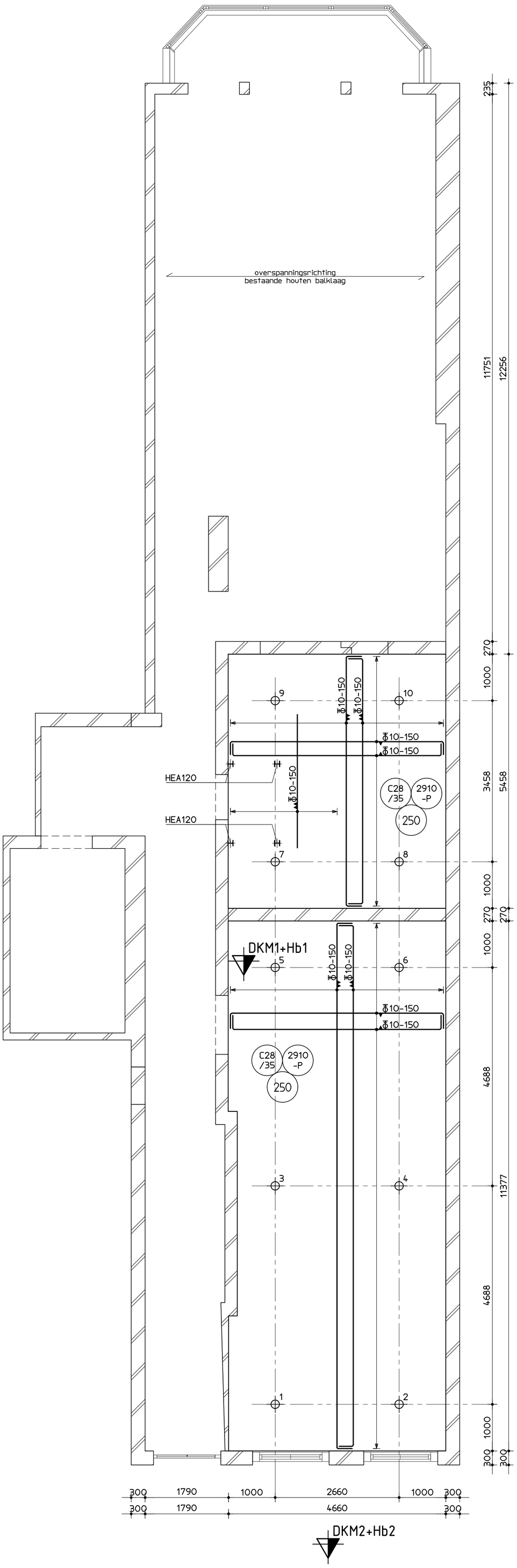


palenplan en beteonvloer souterrain

Maten in het werk controleren

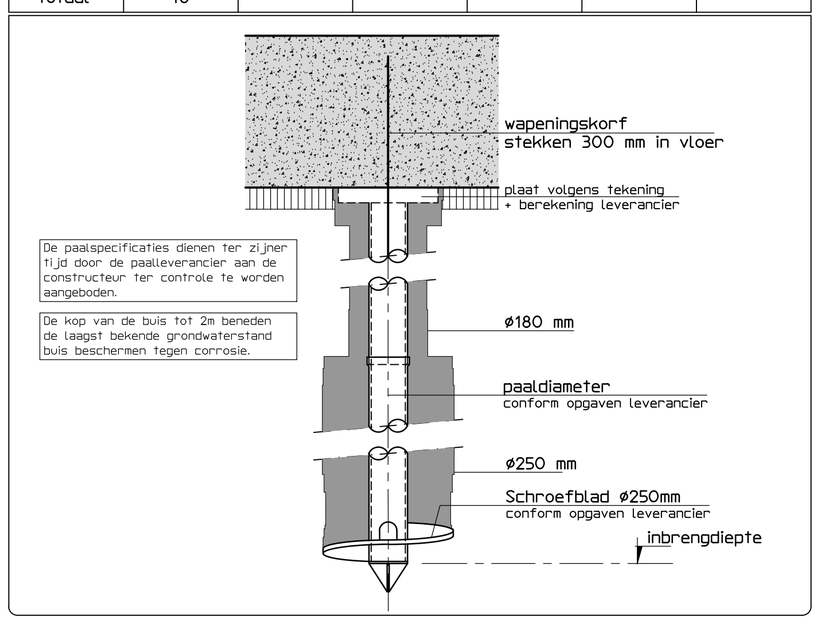
Peil = ca. 4,77 m + NAP (te controleren door aannemer)

Voor sonderingen en paaladvies zie rapport: Geo-Supporting BV
kenmerk: 600.05.400919

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

Schroefinjectiepalen

merk	aantal	diameter slappe lagen (mm)	diameter schroefblad (mm)	afsnijniveau (mm. t.o.v. P)	paalpunt-niveau (m. t.o.v. NAP)	Rc;net;d (kN)
⌖	10	ø180/250	ø 250	-3160	-19,50	203
totaal	10					



Staalconstructie

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

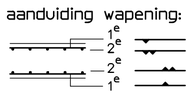
Algemeen — ■ = van toepassing

- ■ 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 m^1
- ■ 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

Betonconstructie

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

aanduiding wapening:



minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

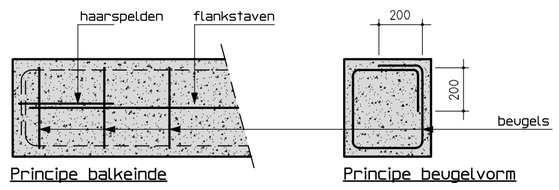
	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

betondekking ten minste gelijk aan staafdiameter ⌀ + 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)

	⌀8	⌀10	⌀12	⌀16	⌀20	⌀25	⌀32
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

Algemeen balkeinde



Principe balkeinde — Principe beugelvorm

De Ingenieursgroep BV
Keizersgracht 182
Postbus 14607
1001 LC Amsterdam
T 020 688 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Project :
Haringvliet 80 Rotterdam

Opdrachtgever :
Stracke Vastgoed BV

Onderdeel :
palenplan en beteonvloer souterrain

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
19150	1:50	594*838	VvdB	04-09-2019	A / B	-01-