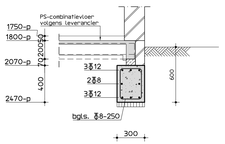
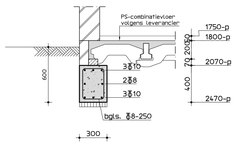
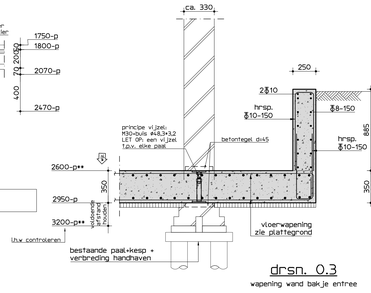


drsn. 0.1
basiswapening balk 1 & 2

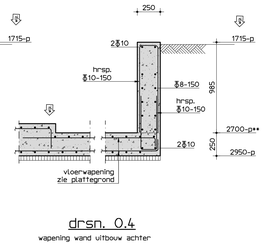


drsn. 0.2
basiswapening balk 3 &4

voor bijlegwapening zie plattergrond

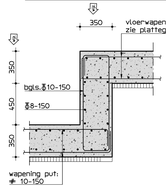


drsn. 0.3
wapening wand bakje entree

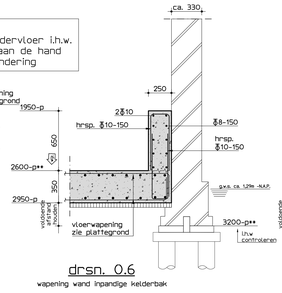


drsn. 0.4
wapening wand uitbouw achter

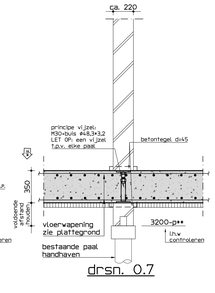
**
exacte diepte nieuwe keldervloer i.h.w.
te bepalen/controleren aan de hand
van diepte bestaande fundering



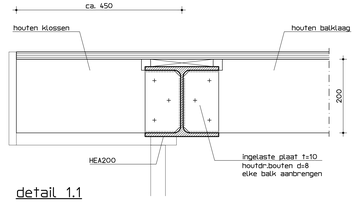
drsn. 0.5
principe poespput



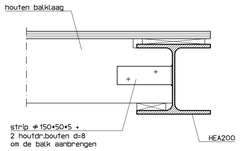
drsn. 0.6
wapening wand inpandige kelderbak



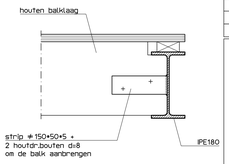
drsn. 0.7



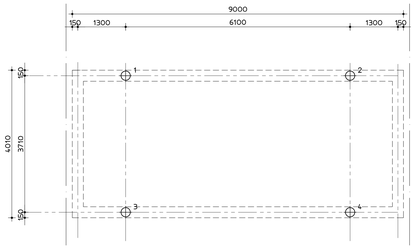
detail 1.1



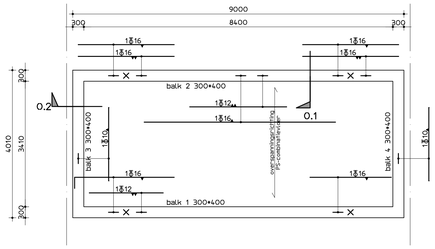
detail 1.2



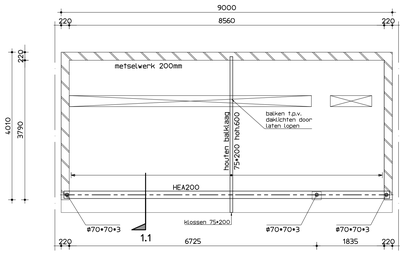
detail 1.3



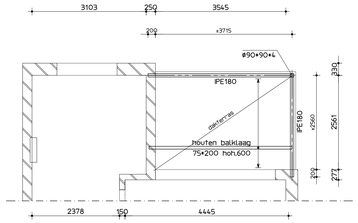
palenplan bijgebouw



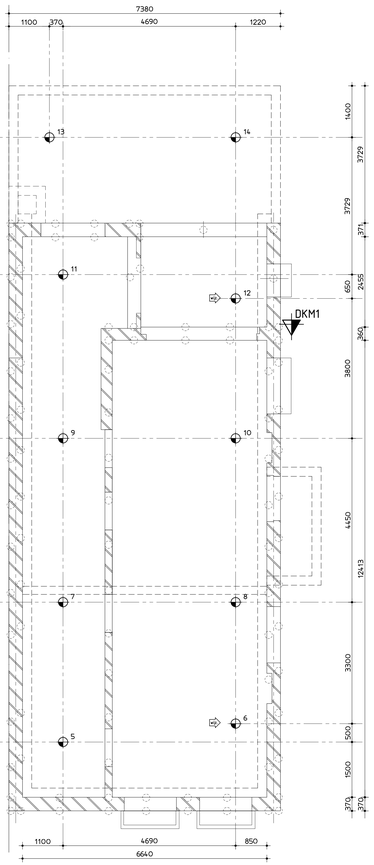
fundering bijgebouw



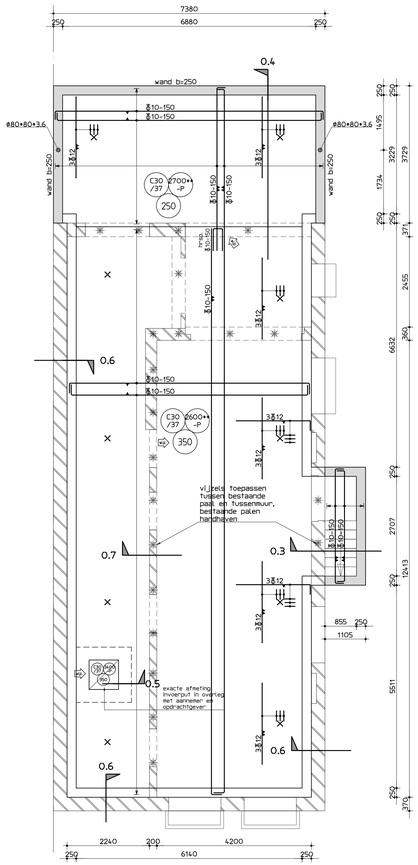
dak bijgebouw



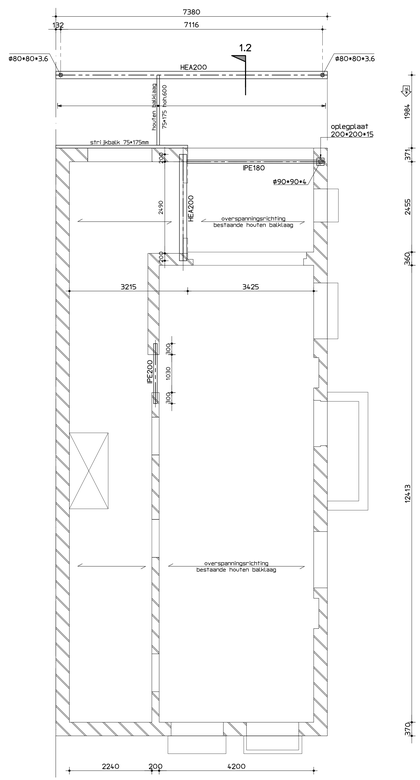
dak serre



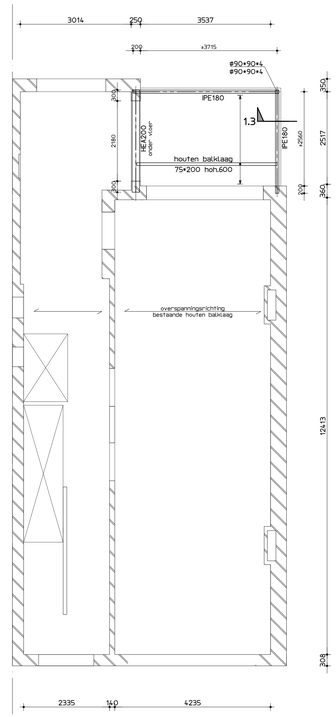
palenplan



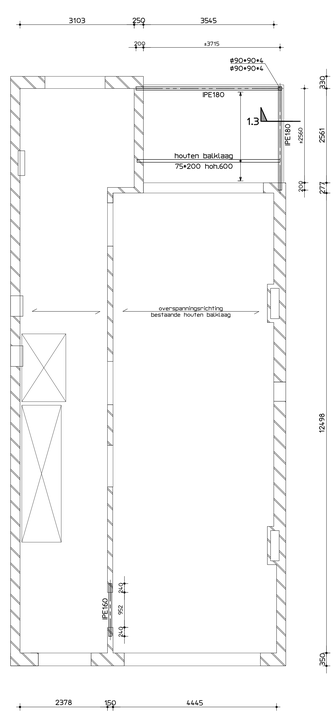
souterrain



begane grond



1e verdieping



2e verdieping

Maten in het werk controleren

Algemeen

Onderlegger Matthiessen d.d. 02-06-2017
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

Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

Peil = ca. 0,90 m + NAP (te controleren door aannemer)

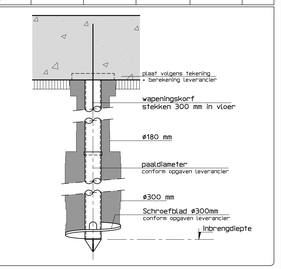
Voor sonderingen en paaladvies zie rapport: Geo-supporting
kenmerk: 600.01.303417 d.d. 24-08-2017

De paalleverancier dient de paalspecificaties ter controle aan te bieden aan de constructeur.
De kop van de buis tot 2m beneden de laagst bekende grondwaterstand buis beschermen tegen corrosie.

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.

Schroefinjectiepalen ø114/180/300

merk	aantal	paaldiameter (mm)	schroefblad (mm)	afsnijniveau (m. t.o.v. PEIL)	inheiniveau (m. t.o.v. NAP)	Rcnetd (kN)
⊕	4	ø 114/180mm	ø 300mm	2,47-	13,00-	277
⊕	10	ø 114/180mm	ø 300mm	2,79-	13,00-	277
totaal	14					



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 voorzien in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.)
- ■ nieuwlengen realiseren met bakdragers, 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 d/2t (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- ■ kop- en voetplaten rondom aflassen
- ■ detailtekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- ■ strijken en meniën
- ■ thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound
- ■ 2+ in de epoxygrijner
- ■ bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)
- ■ RVS bevestigingsmiddelen loskeren met nylon ring
- ■ constructie op spanning brengen
- ■ constructie aanwerken
- ■ constructie brandwerend bekleden of verven
- ■ excentrisch belaste staven liggers tijdelijk ondersteepelen
- ■ IJ markers
  - inkijken met Edition Dex-R (X lof gelijkwaardig)
  - IJzer verwerken volgens voorschriften leverancier
- ■ windverbanden op spanning brengen
- ■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ■ dakafwatering met bijvend afschot min. 16mm per m'
- ■ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag blijven staan
- ■ staken dakplaten in hakfsteensverband leggen
- ■ dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- ■ staken dakplaten dienen als knik- en kipsteunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	voor: C30/37 overige: 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

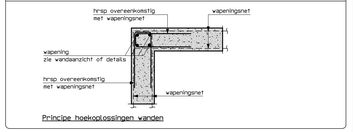
	plaat/wand	balk/poer /console	kolom
XC1	15	25	30
XC2/XC3/XC4/XF1/XF3	25	30	35
XD-/XA-/XS-/XF2/XF4	30	35	40

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)

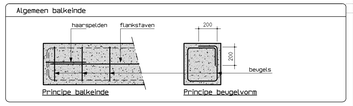
	⧫8	⧫10	⧫12	⧫16	⧫20	⧫25	⧫32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480

Algemeen hoekoplossingen wand



Principe hoekoplossingen wanden

Algemeen balkeinde



Principe balkeinde — Principe beugelvorm

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

Project : Vondelstraat 51 Amsterdam
Opdrachtgever : mevr. R. van Andel
Onderdeel : uitbreiding en verbouw pand

Projectnr.	Schaal	Formaat	Getekend	Datum	Uitgave	Blad
17336	1:50/20/5	1400x838	ddv	20-07-2017	A 02-11-2017 C 24-05-2018	-01- C