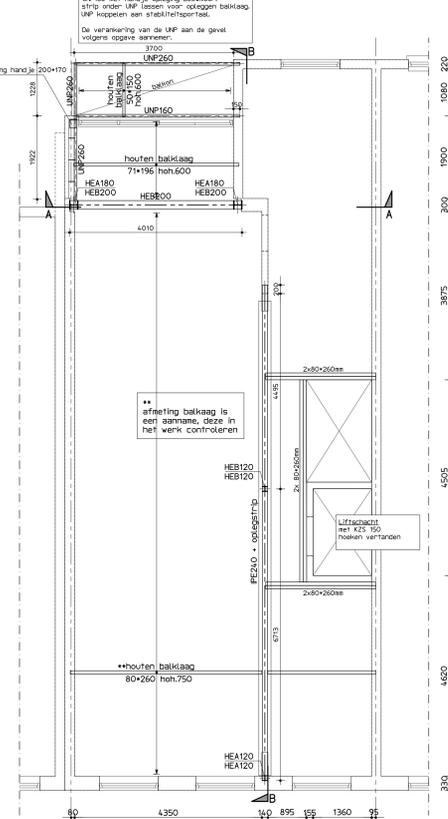
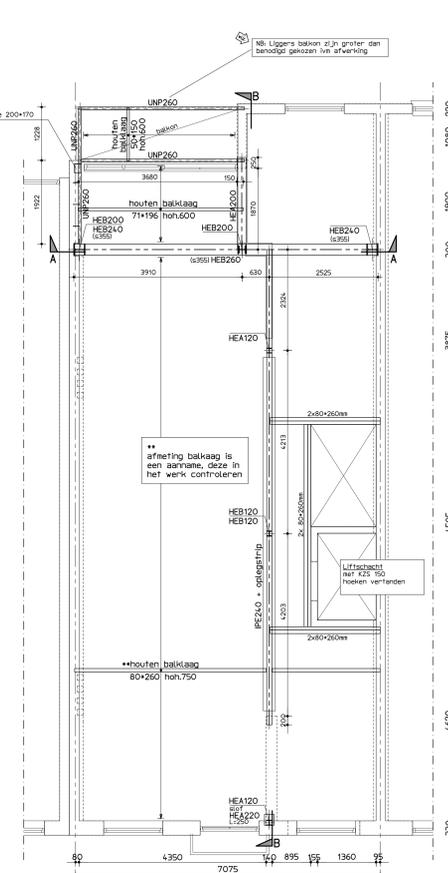


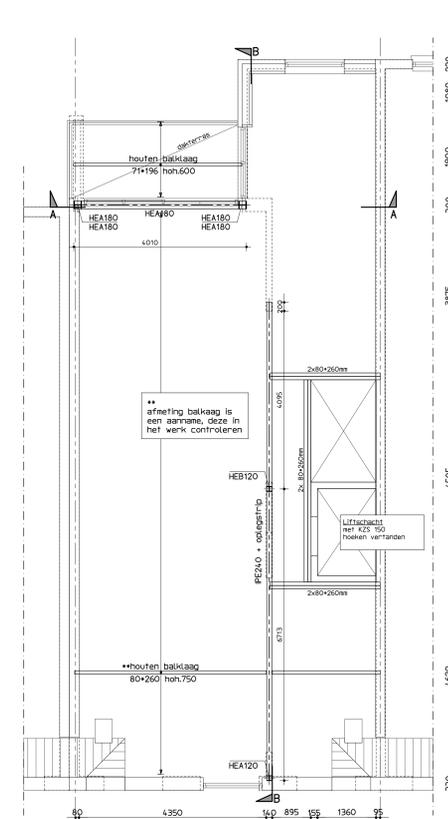
begane grond



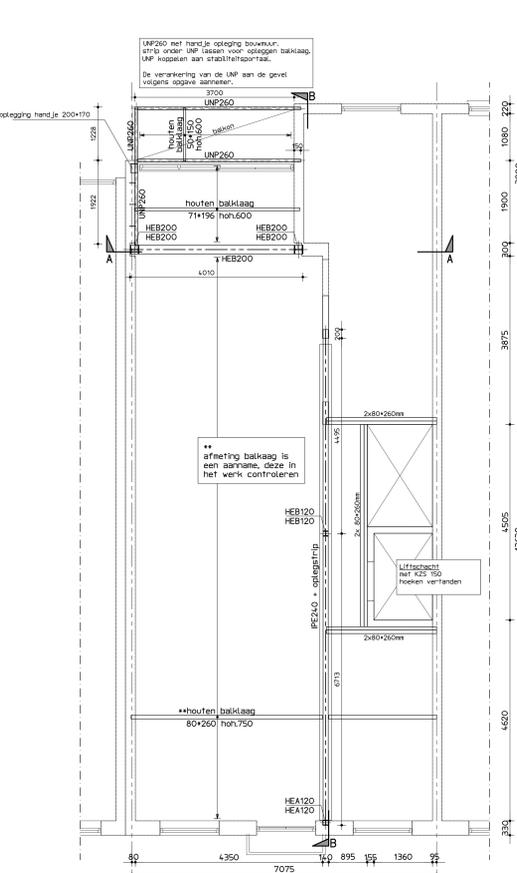
3e verdiepingvloer



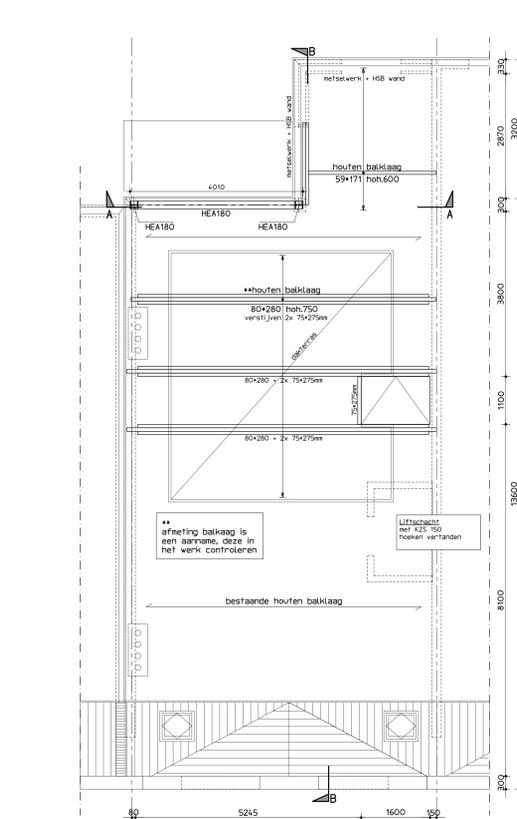
1e verdiepingvloer



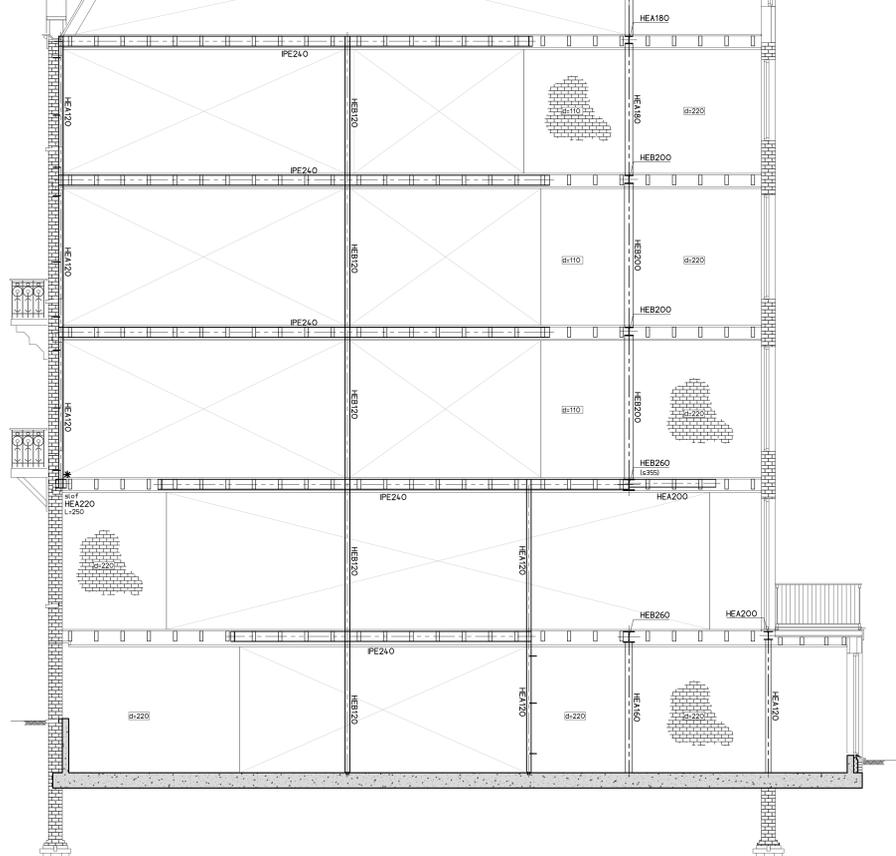
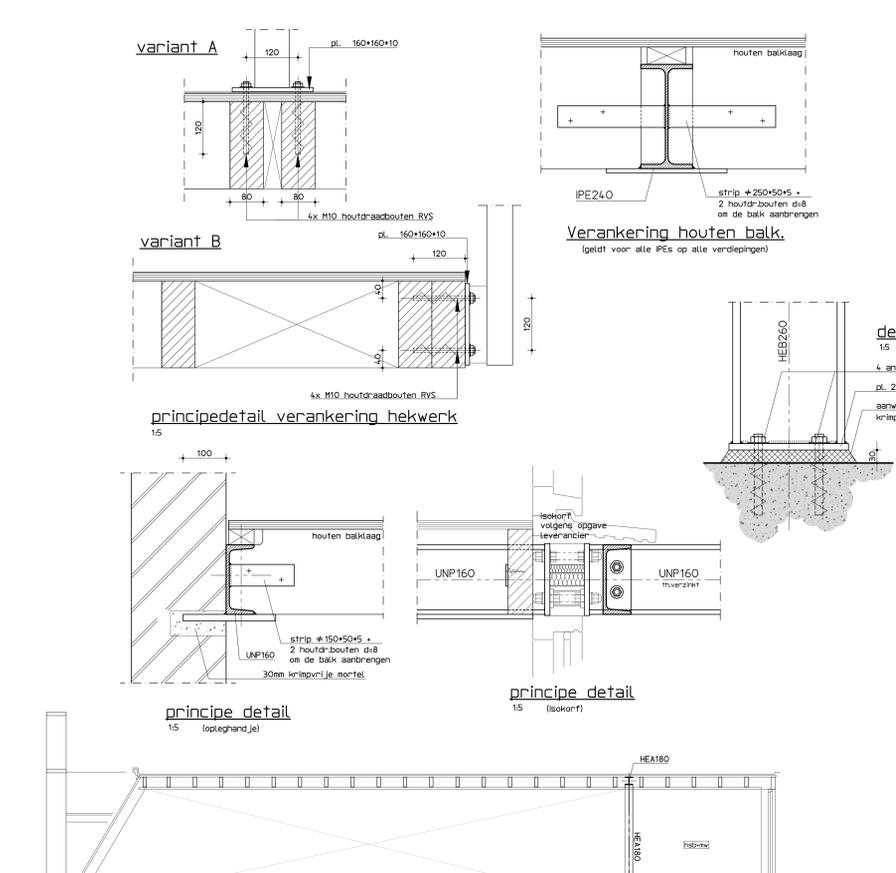
4e verdiepingvloer



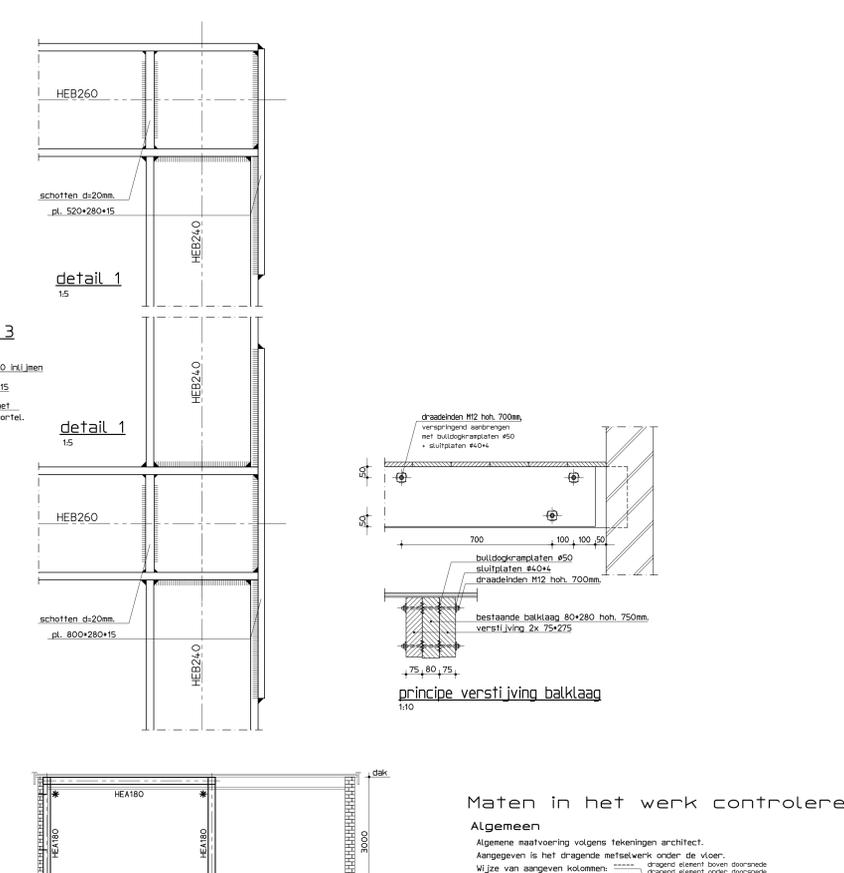
2e verdiepingvloer



dak/dakterras



doorsnede B-B



doorsnede A-A

Maten in het werk controleren

**Algemeen**  
 Algemene maatvoering volgens tekeningen architect.  
 Aangegeven is het dragende metselwerk onder de vloer.  
 Wijze van aangeven: kolommen: dragend element onder doorwaai  
 Gevel dragers volgens berekening en tekening leverancier.  
 Hekwerk en doorvaatbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.  
 Kalkzandsteen:  
 - Kalkzandsteen kwaliteit CS20 (150mm) en CS36 (250mm), lijnloeken.  
 - Hoeken verbanden  
 - Metselwerk doorstervingen verankeren aan vloerconstructie.  
 - Laten volgens berekening en tekening leverancier.

**Houtconstructie**

houtkwaliteit bestaand	: C18
houtkwaliteit nieuw	: C24
houtdraadbouwkwaliteit	: 4.6

Algemeen

- 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
- bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)
- vloer-, gevel- en dakconstructie voorziet in schuifwerking (min. 12 mm multibek spijl)
- randen en randen met bakplaat, volgens opgave leverancier
- bestaande afmetingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)

**Staalconstructie**

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

Algemeen

- lassen a 4/2 (min. 4mm) anders aangegeven
- hup- en veldlassen met aflassen
- detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- strepen en eisen
- mechanisch verzinken, beschadigde delen repareren met zinctroffoerband
- 2x in de eopropriet
- roovertoppunten (RVS 1003 304)
- RVS beveiligingsklems isoleren met nylon ring
- constructie op sparring brengen
- constructie aanbrengen
- constructie brandwerend bekleden of verven
- inwendig bekleden stalen liggers 1/3 dikke ondersteunen
- lijnankers
- lijnen met Ecorin Oor-2x (of gelijkwaardig)
- lijnen vervangen volgens voorschrift leverancier
- invoerbekleden op sparring brengen
- voor bouwkundige vooroplegging zie tekening architect
- kastplaten koppelen aan staalconstructie
- afdekking met bijl. jerd afschot min. 1mm per m<sup>2</sup>
- roovertoppunten aanbrengen, waar nodig minimaal 50mm water op de lig. bijl. jerd draan
- stalen dakplaten in 'half-fabriekverband' koppelen
- constructie aanbrengen volgens voorschriften leverancier
- stalen dakplaten dienen als l. v. en l. bekledingen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

**Betonconstructie**

betonkwaliteit	: C30/37	minimale betondekking op betonstaal in (c) mm			
cementsoort	: CEH III/BA,25N	max. opvoer			
betonstaal	: S 8500B/C	of/ste			
milieuklasse(n)	: XC3	XC1	15	25	30
maximale korrel	: 32	XC2/XC3/NC1/NC1/NC3	25	30	35
aanleiding wapening		XC-XA/NC-NC2/NC4	30	35	40

betondekking ten minste gelijk aan staalafstander 5-5 mm + 5mm als de grootste normaafmeting groter is dan 30mm  
 + 5mm bij nabewerken betonoppervlakte  
 + 5mm bij onconformiteitsaanpak betonoppervlakte

basis verankering lengte betonstaal in mm

	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C36/45	370	460	550	740	920	1150	1480

Pro-ject : De Ingenieursgroep BV  
 Jan Luykenstraat 48 Amsterdam  
 Opdrachtgever : Kalkzandsteen 180  
 1016 DW Amsterdam  
 T 020-688-0944  
 E info@ingengroep.nl  
 W www.ingengroep.nl