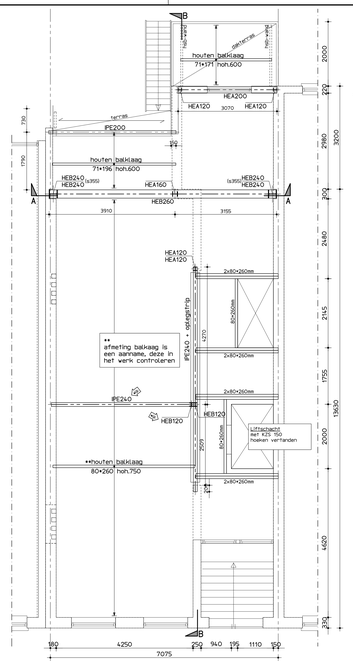
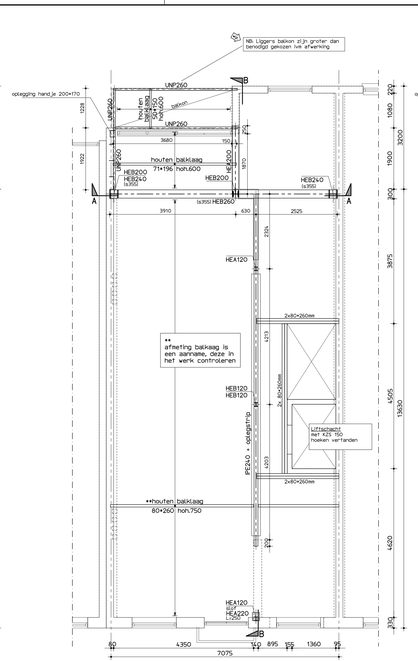
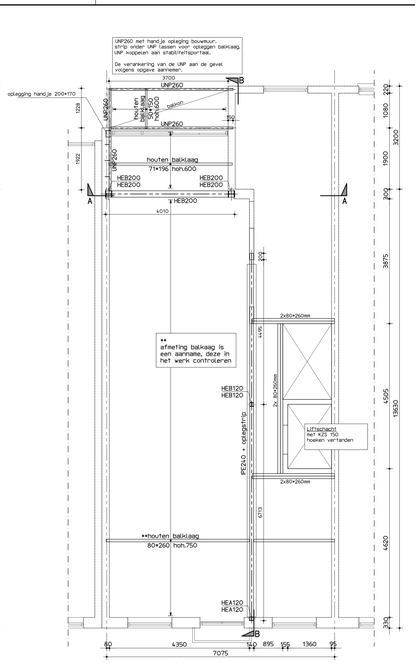


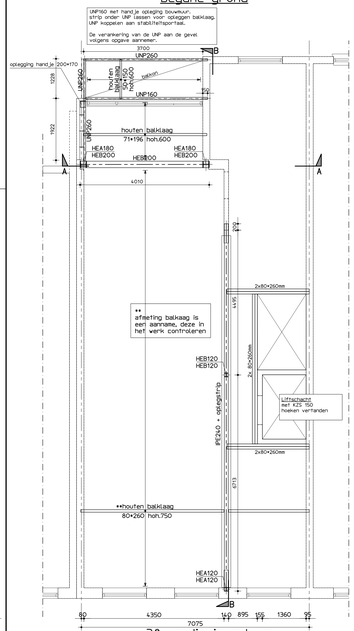
begane grond



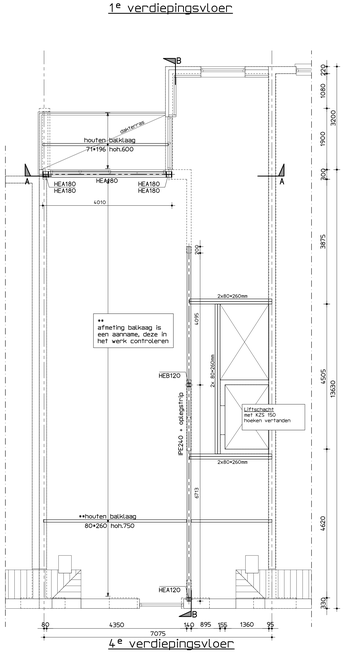
1e verdiepingsvloer



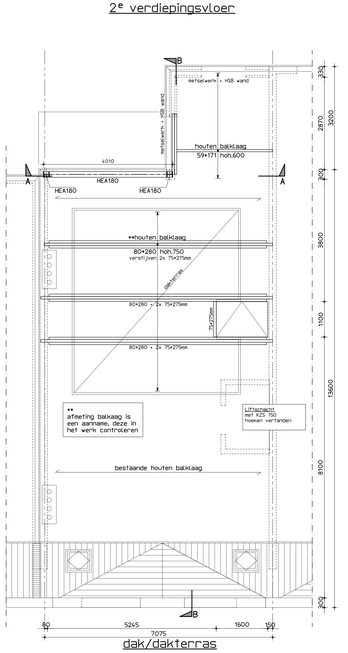
2e verdiepingsvloer



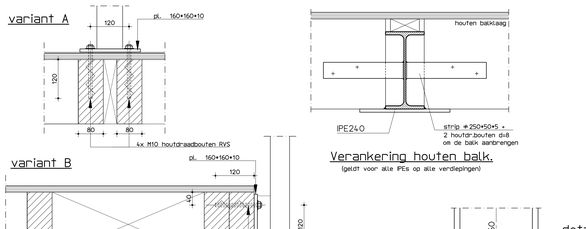
3e verdiepingsvloer



4e verdiepingsvloer

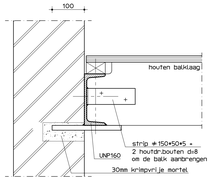


dak/dakterras

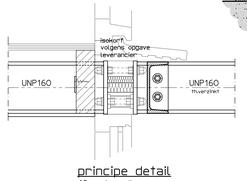


Verankering houten balk.
(geldt voor alle IPEs op alle verdiepingen)

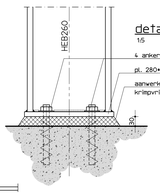
principedetail verankering hekwerk
1:5



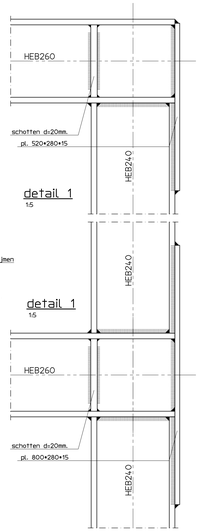
principe detail
1:5 (opleghand_je)



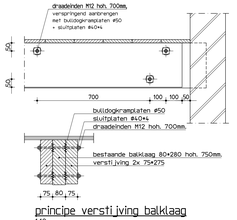
principe detail
1:5 (isokorf)



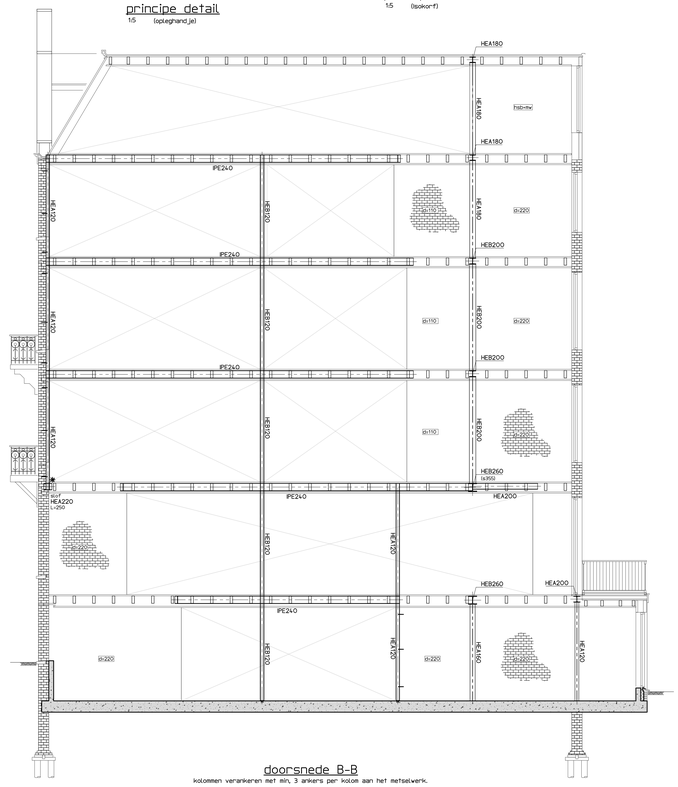
detail 3
1:5



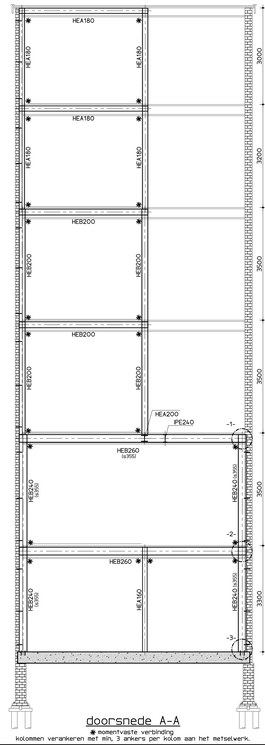
detail 1
1:5



principe verstijving balklaag
1:10



doorsnede B-B
kolommen verankeren met min. 3 ankers per kolom aan het metselwerk.



doorsnede A-A
✱ momentvaste verbinding
kolommen verankeren met min. 3 ankers per kolom aan het metselwerk.

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 boven doorsnede
(dragend element onder doorsnede

Geveldragers volgens berekening en tekening leverancier.
Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

Kalkzandsteen:
- Kalkzandsteen kwaliteit CS20 (150mm) en CS36 (250mm), IJsblokken.
- Hoeken verstanden
- Metselwerk borstweringen verankeren aan vloerconstructie.
- Latelein volgens berekening en tekening leverancier.

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 • bakklagen voorzien van benodigde verankeringen • dakbakklaag voorzien van opvalsverankering	• vloer- gevel- en dakconstructie voorzien in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.) • randbalken realiseren met bakklagers, volgens opgave leverancier • bestaande afwerkingen bakklagen in het werk controleren (indien aangegeven)

Staalconstructie

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

Algemeen	• = van toepassing
• lassen a 4/21 (6th. 4MM) (tenz.) anders aangegeven • kop- en voetplaten rondom aflassen • detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur • strijken en meniën ○ thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkafzinkpoeder) ○ 2x in de epoxyprimer ○ bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304) ○ RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring • constructie op spanning brengen • constructie aanwerken • constructie braakwerend bekleden of vervan • excentrisch belaste staven (liggers tl.jdel.)k onderstempelen	• IJ.plankwerk - HI.plen met Edition Dex-R 2K (of gel.jkwaardig) - IJ.pl.verwerken volgens voorschriften leverancier • windverbanden op spanning brengen • voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect • kanaalplaten koppelen aan staalconstructie • dakafwerking met bij.vend afschot min. 1:66 per m • vloeropvolgstrken aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag bij.ven staan ○ staan dakplaten in hechtfsnverband leggen ○ dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier ○ staan dakplaten dienen als knik- en kipsteunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
cementsoort	:	CEM III/BA2,5N
betonstaal	:	B 500B/C
milieuklassen)	:	XC3
nominale korrel-	:	32 mm
aanduiding wapening:		

minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

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

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

basis verankeringslengte betonstaal in mm (tussen verspringend aanbrengen)

	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
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
Kleizersgracht 182
1016 DW Amsterdam
T 020-688 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Project :
Jan Luijkenstraat 48 Amsterdam

Opdrachtgever :

Onderdeel :
palnplan/funderingsherstel

Project nr.	Schaal	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
201082	1:50/20	1600x838	JV	12-01-21	A 22-01-21 B	-02-