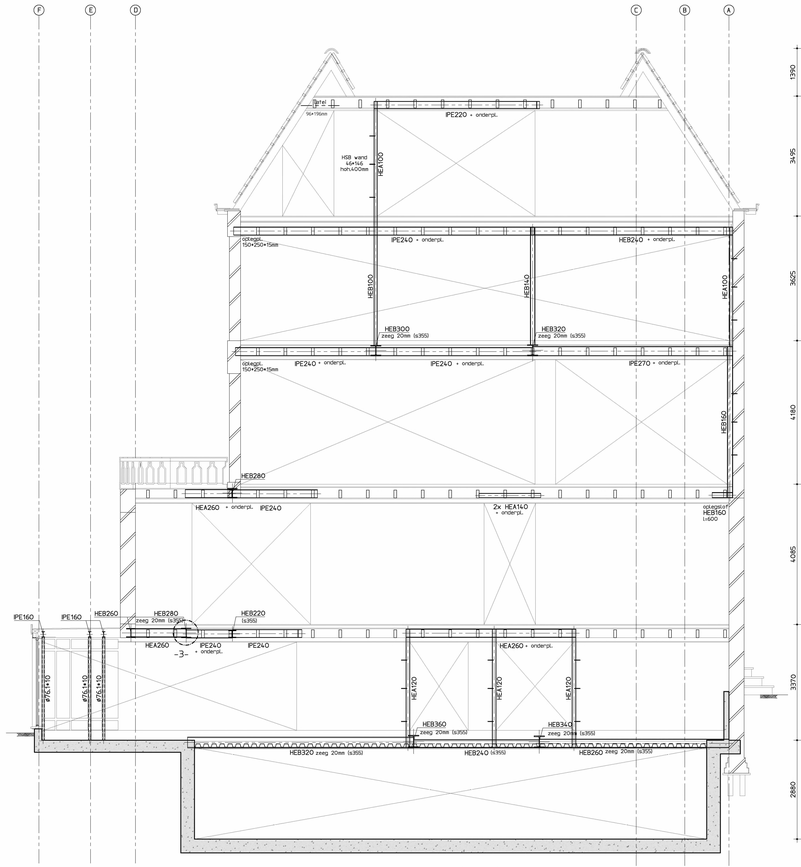
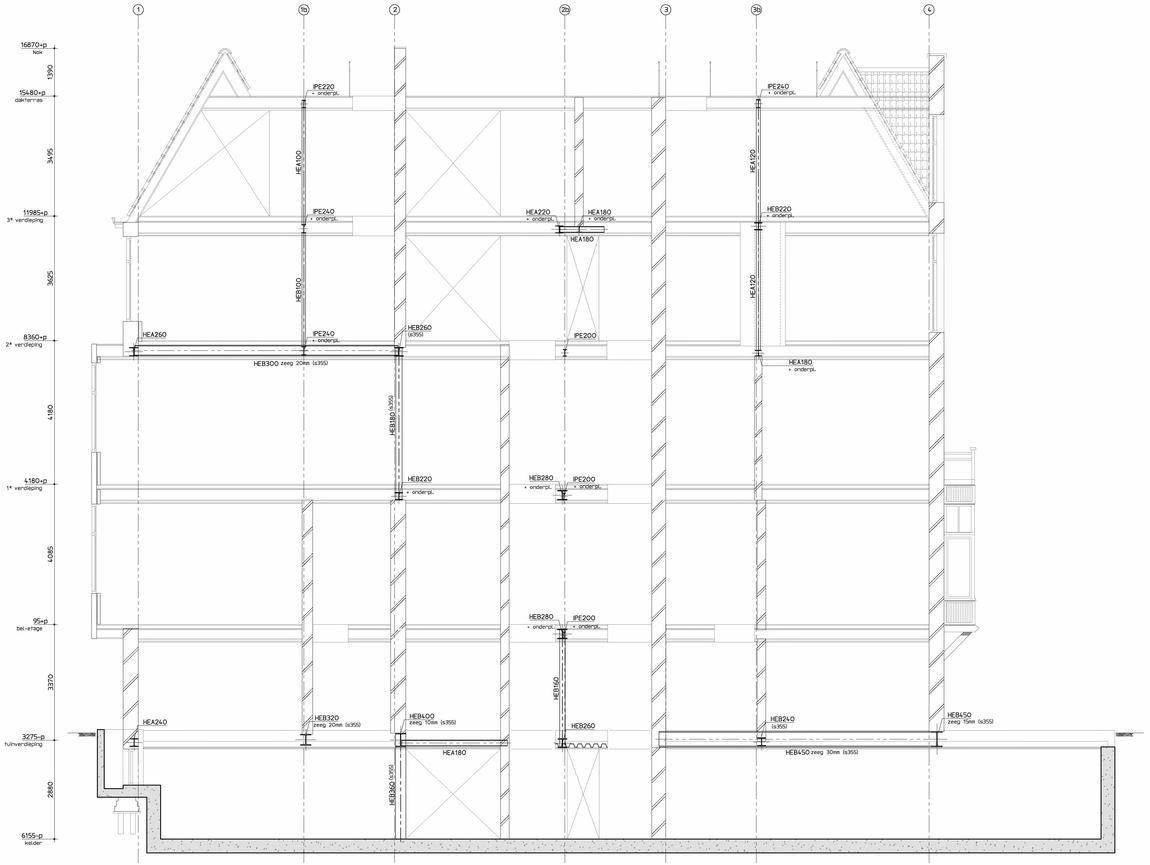


doorsnede A-A

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

Het dicht zetten van de oude deuropsprongen, zal vertand gemetseld moeten worden met bestaand.



doorsnede D-D

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

Het dicht zetten van de oude deuropsprongen, zal vertand gemetseld moeten worden met bestaand.

voor details zie tek: 12

Maten in het werk controleren

Brandwerendheid

Brandwerendheid hoofddraagconstructie : 60 minuten

Algemeen

Ondertegger ARCHITECT d.d.

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.

Houtconstructie

houtkwaliteit bestaand	:	C18
houtkwaliteit nieuw	:	C24
houtdraadbouwkwaliteit	:	4.6

Algemeen — ▪ = van toepassing

- ▪ bestaande houtconstructies in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- ▪ bestaande verbindingen en oplegdingen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- ▪ bakkigen voorzien van benodigde verankeringen
- ▪ dakbeklag voorzien van opwaalverankering
- ▪ vloer- gevel- en dakconstructie voorzien in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.l.)
- ▪ rawelingen realiseren met bakkerdgers, volgens opgave leverancier
- ▪ bestaande afhetingen bakkagen 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/2? (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- ▪ kop- en voetplaten randen aflassen
- ▪ detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- ▪ stralen en meniën
- o thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkrijkcompound
- o 2x in de epoxyprimer
- o bevestigingsmiddelen RVS (A5) 304)
- o RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring
- ▪ constructie op spanning brengen
- ▪ constructie aanwerken
- ▪ constructie brandwerend bekleden of verven
- ▪ excentrisch belaste staven (liggers t.g.v. kolom) ondersteunplaten
- ▪ tl.jbankers
  - m.j.en met Edilon Sika 4 2K (of gel.jkwaardig)
  - t.g.h verwerken volgens voorschriften leverancier
- ▪ windverbanden op spanning brengen
- ▪ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ▪ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ▪ diakafwerking het bl.jvend afschot min. 15mm per 2
- ▪ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximale 50mm water op dak mag bl.jven staan
- o staken dakplaten in 'halfsteensverband' leggen
- o dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- o staken dakplaten dienen als knik- en kipsteunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
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/AF3	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 onzorgvuldige betonopper-vlakken

basis verankeringslengte betonstaal in mm — Bassen verschijnend 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

Proj.ject : Van Eeghenstraat 94-98 Amsterdam

Opdrachtgever :

De Ingenieursgroep BV
Groenmarktlaade 48
1016 TA Amsterdam
T. 020 668 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Onderdeel : doorsnedes

Proj.jectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
211123	1:50	1500x594	JV	24-02-23	A / B	-09-