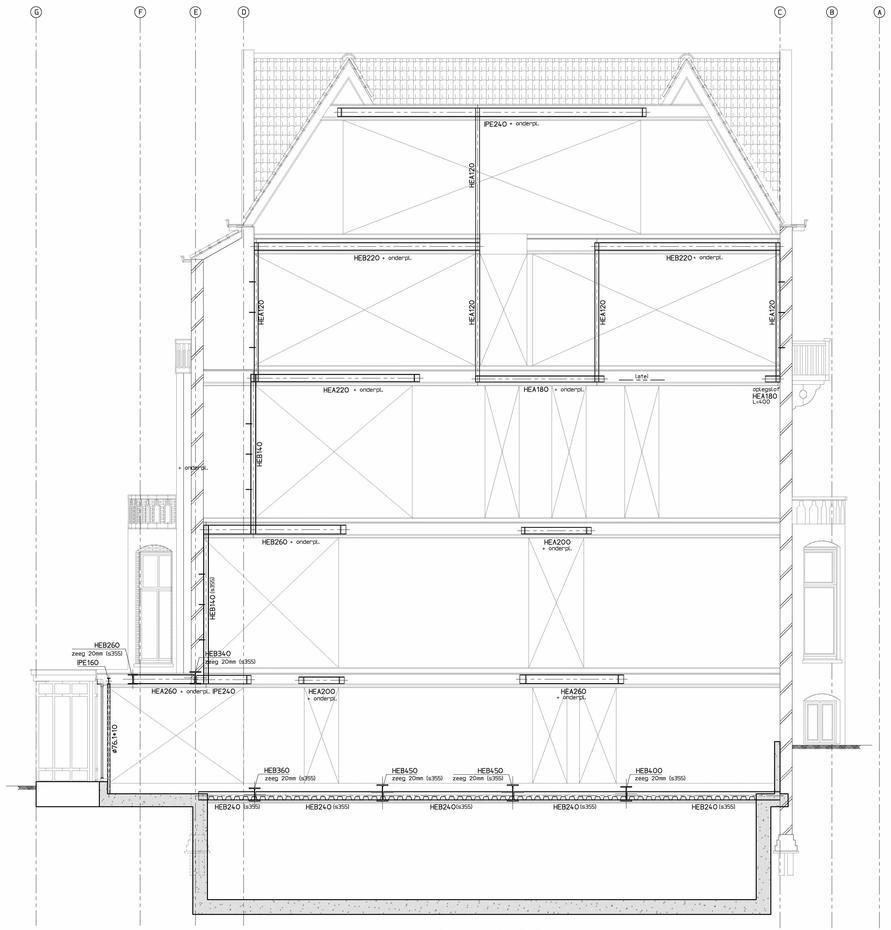
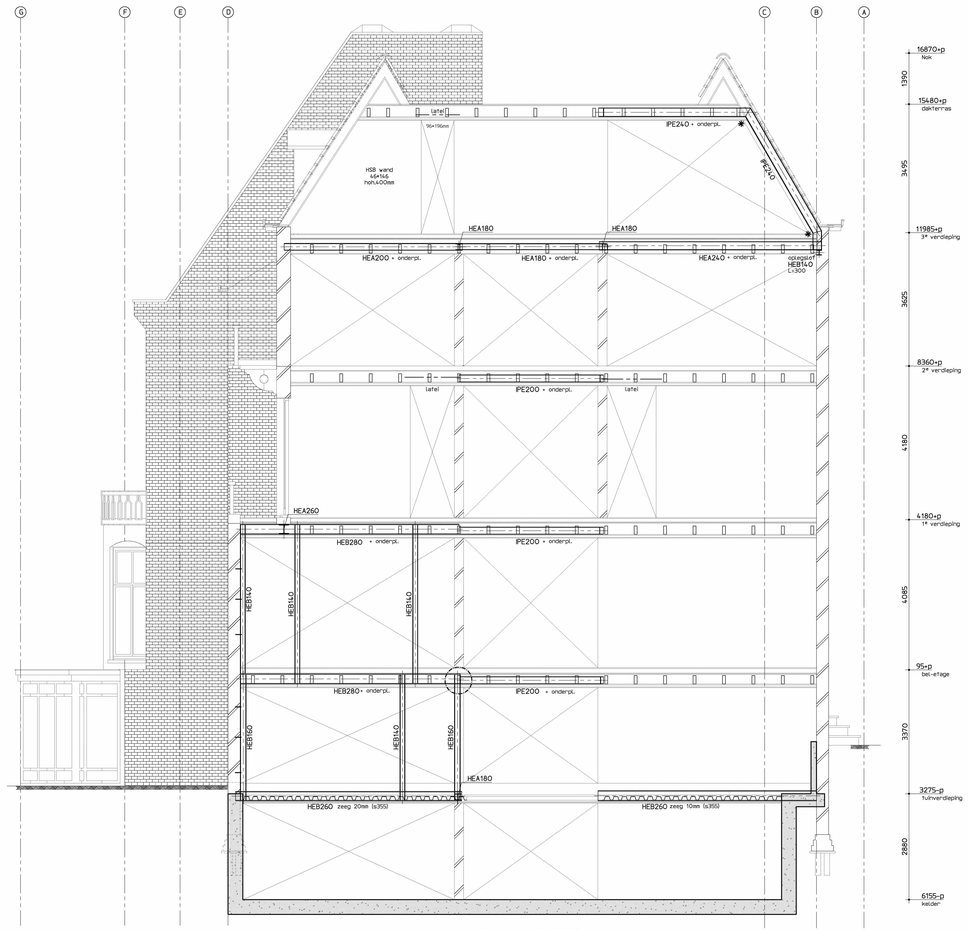


doorsnede C-C

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

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



doorsnede B-B

✱ momentvaste verbinding

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

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

voor details zie tek: 12

Maten in het werk controleren

Brandwerendheid

Brandwerendheid hoofddraagconstructie : 60 minuten

Algemeen

Onderlegger 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 opleggingen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- ■ bakkilagen voorzien van benodigde verankeringen
- ■ dakbakkilaag voorzien van opvaalverankering
- ■ vloer- gevel- en dakconstructie voorzien in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.)
- ■ ravelingen realiseren met bakdragers, volgens opgave leverancier
- ■ bestaande afsettingen 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/2t (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- ■ kop- en voetplaten rondom aflassen
- ■ detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- ■ stroken en eenlijn
- ○ thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkstofcoatpound
- ○ 2× in de epoxyprimer
- ■ bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)
- ○ RVS bevestigingsmiddelen lokeren met nylon ring
- ■ constructie op spanning brengen
- ■ constructie aanwerken
- ■ constructie brandwerend bekleden of verven
- ■ excentrisch belaste staven liggers tijdelijk ondersteunen
- ■ tijlankers
  - tijlijnen met Edilon Dex-R 2K (of gelijkwaardig)
  - tijlijn verwerken volgens voorschriften leverancier
- ■ windverbanden op spanning brengen
- ■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ■ dakafwerking met tijlvend afschot min. 16kn per m²
- ■ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag blijven staan
- ○ staken dakplaten in halfsteensverband leggen
- ○ dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- ○ 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/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 onconstroleerbare 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

De Ingenieursgroep BV
Groenmarktkade 48
1016 TA Amsterdam
T 020 666 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Project : Van Eeghenstraat 94-98 Amsterdam

Opdrachtgever :

Onderdeel : doorsnedes

Projectnr.	Schaal	Formaat	Getekend	Datum	Wijziging	Blad
211123	1:50	1400x594	JV	24-02-23	A / B	-10-