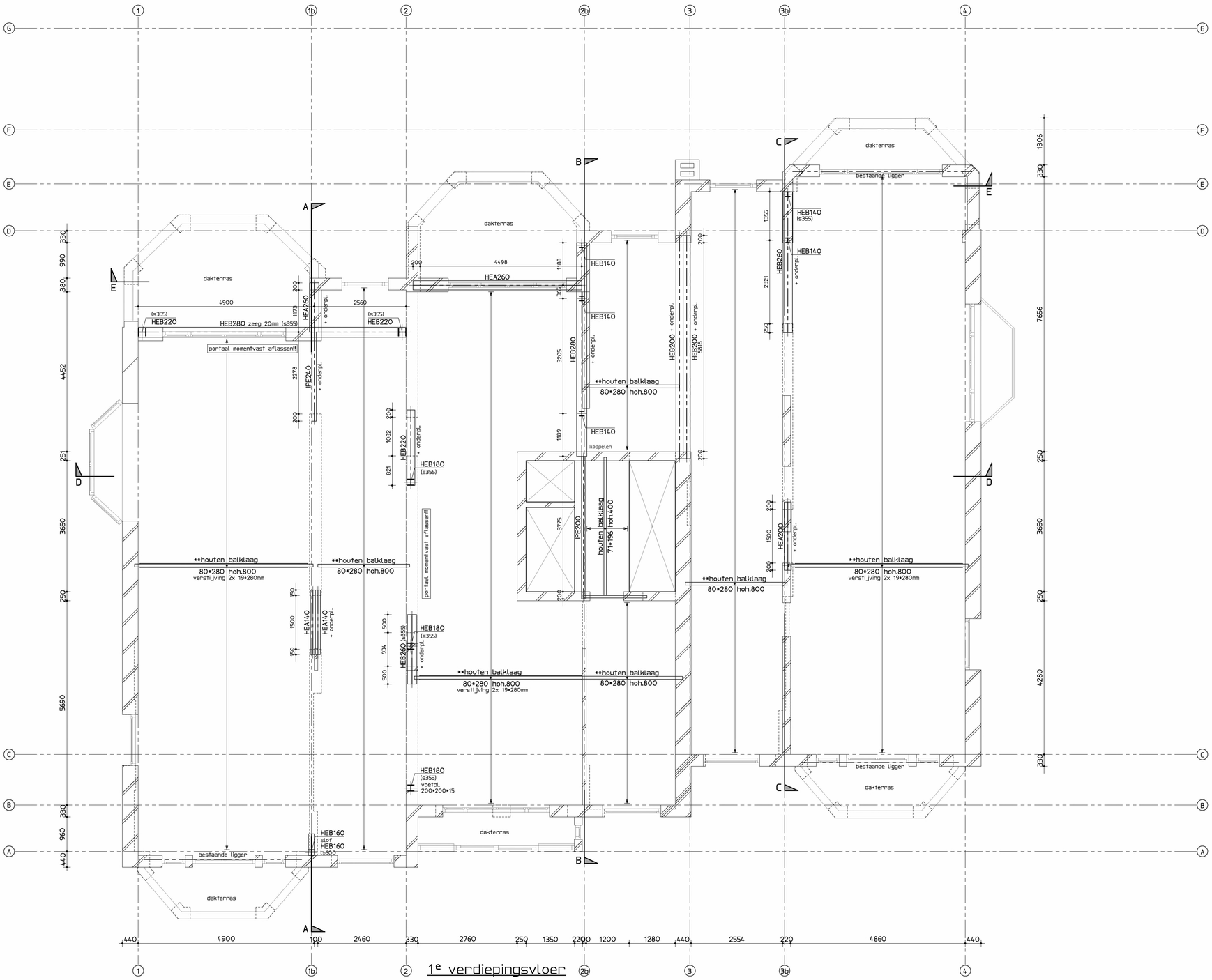

1e verdiepingsvloer

** afmeting balkaag is een aanname, deze in het werk controleren

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

voor doorsnedes zie tek: 09 en 10
voor detals 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
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 opwaalverankering
- ■ vloer- gevel- en dakconstructie voorziet in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.)
- ■ ravelingen realiseren met balkdragers, 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
- ■ detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- ■ stralen en nenlen
- □ thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound
- □ 2* in de epoxyprimer
- □ bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)
- □ RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring
- ■ constructie op spanning brengen
- ■ constructie aanwerken
- ■ constructie brandwerend bekleden of verven
- ■ excentrisch belaste stalen liggers tijdelijk onderstempelen
- ■ lijmankers
  - inlijmen met Edilon Dex-R 2K (of gelijkwaardig)
  - lijm verwerken volgens voorschriften leverancier
- ■ windverbanden op spanning brengen
- ■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ■ dakafwerking met blijvend afschot min. 16mm per m²
- ■ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag blijven staan
- □ stalen dakplaten in "halfsteensverband" leggen
- □ dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- □ stalen dakplaten dienen als knik- en kipsteunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37
cementsoort	:	CEM III/B42,5N
betonstaal	:	ϑ B500B/C
milieuklasse(n)	:	XC3
nominale korrel	:	32 mm

aandvuiding 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 ϑ +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)

	ϑ8	ϑ10	ϑ12	ϑ16	ϑ20	ϑ25	ϑ32
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

Project :
Van Eeghenstraat 94-98 Amsterdam
Opdrachtgever :

De Ingenieursgroep BV
Groenmarktkade 48
1016 TA Amsterdam
T 020 688 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Onderdeel :
interne verbouwing

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
211123	1:50	1000x838	JV	24-02-23	A B	-05-