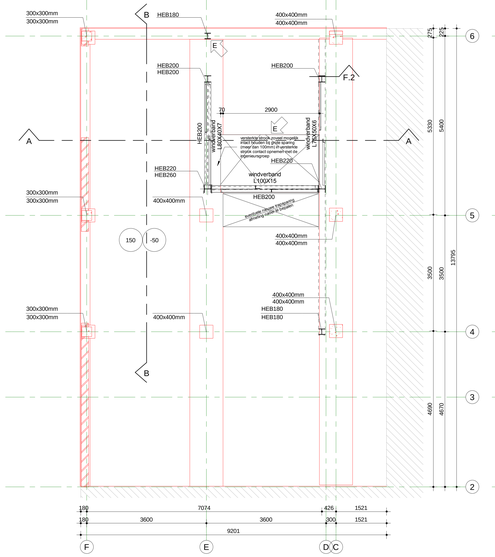
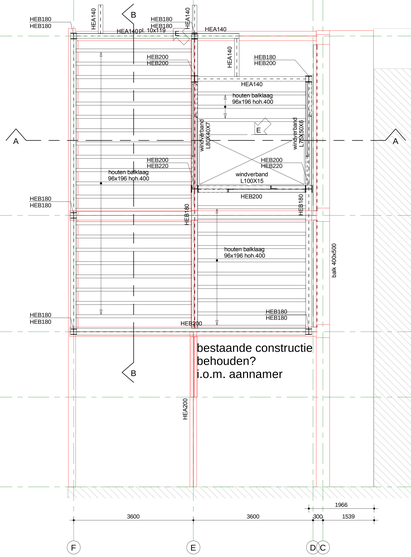


begane grond

1 : 50

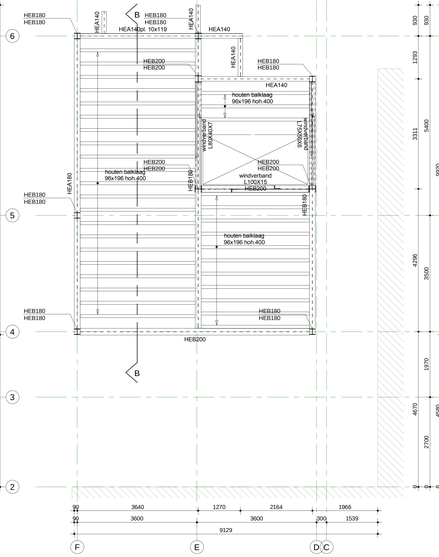
bestaande constructie



1e verdieping

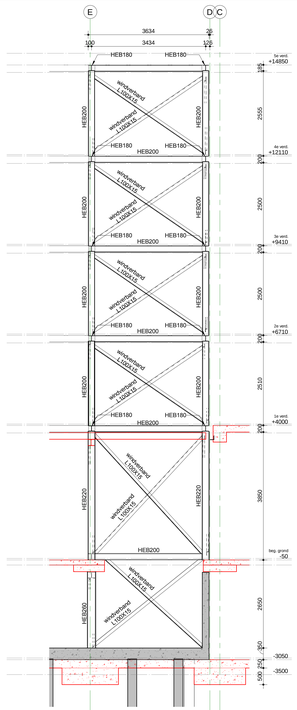
1 : 50

bestaande constructie



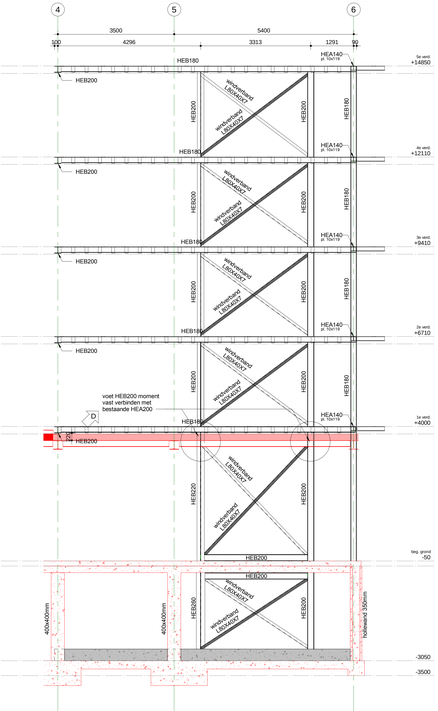
2e verdieping

1 : 50



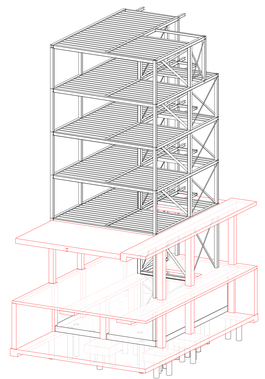
aanzicht as 5'

1 : 50



aanzicht as E

1 : 50



3D tekening

Maten in het werk controleren

Algemeen

Voor palenplan en fundering zie tekening -01- van De Ingenieursgroep.

Onderlegger AVB d.d. 25-08-2020

Algemene maatvoering volgens tekeningen architect.

Wijze van aangeven kolommen: ------ dragend element boven doorsnede ------ dragend element onder doorsnede

Kalkzandsteen;
- Kalkzandsteen kwaliteit CS20 (150mm), lijmbokken.
- Hoeken vertanden
- Metselwerk borstweringen verankeren aan vloerconstructie.
- Latelen volgens berekening en tekening leverancier.

Betonbalken aangegeven afmetingen zijn breedte x hoogte.

Geveldragers volgens berekening en tekening leverancier.

Hekwerken en doorvalbeveiligingen volgens berekening en tekening leverancier.

Prefab betonconstructies volgens berekening en tekening leverancier.

Houtconstructie

houtkwaliteit bestaand	:	C18
houtkwaliteit nieuw	:	C24
houtdraadboutkwaliteit	:	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
- dakbalklaag voorzien van opwaaiverankering
- vloer- gevel- en dakconstructie voorzien in schijfwerking (min. . 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

- lassen a = 1/2 t (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- kop- en voetplaten rondom aflassen
- detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- stralen en meniën
- thermisch verzinken., beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound
- 2x 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 ondersteunpalen
- 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 m'
- noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag blijven staan
- stalen dakplaten in 'halfsteenverband' 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	:	ϕ B500B/C
milieuklasse(n)	:	XC3
nominale korrel	:	32 mm
aanduiding wapening	:	

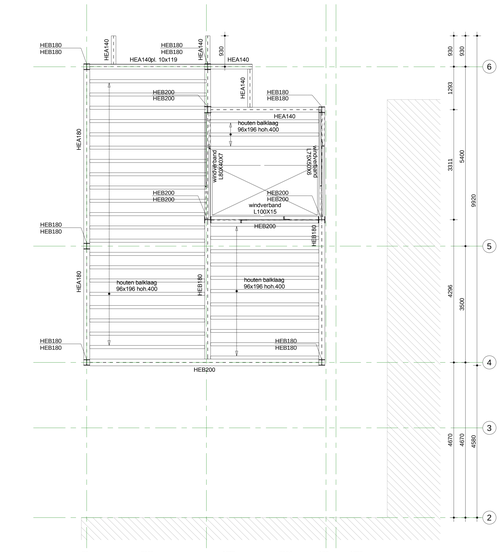
minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

	plaat wand	balkpoer konsole	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 staalfiameter ϕ + 5mm
+ 5mm als de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm
+5mm bij natbewerken betonoppervlak
+5mm bij onzorgvuldeerbare betonoppervlakken

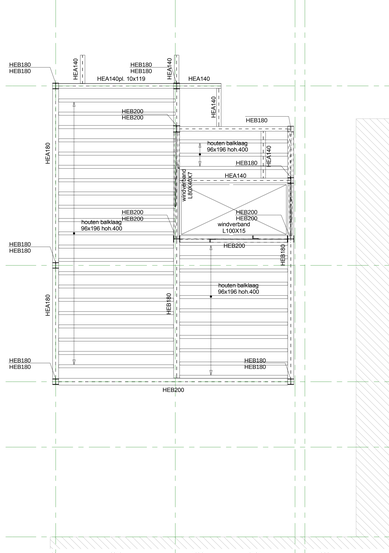
basis verankeringslengte betonstaal in mm (staven verspringend aanbrengen)

	ϕ 8	ϕ 10	ϕ 12	ϕ 16	ϕ 20	ϕ 25	ϕ 32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C30/37	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480



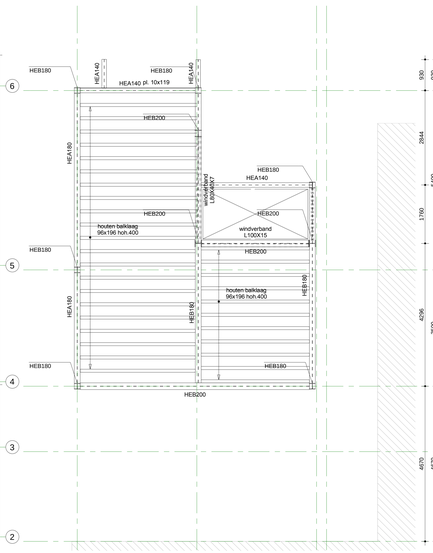
3e verdieping

1 : 50



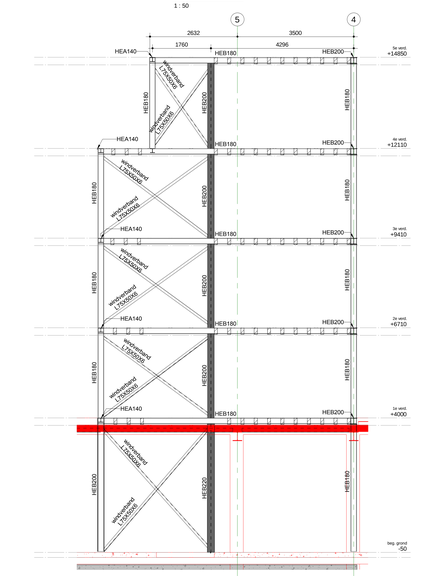
4e verdieping

1 : 50



5e verdieping

1 : 50



aanzicht as D

1 : 50

Project :

te Amsterdam

Opdrachtgever :

AVB

Onderdeel :

bovenbouw

De Ingenieursgroep BV
Postbus 14607
Amsterdam
T
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Projectnr. :	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
20107	1:50	1550 x 838	KvA	13-11-2020	E| 10-11-2021 D| 04-11-2021	-02- E