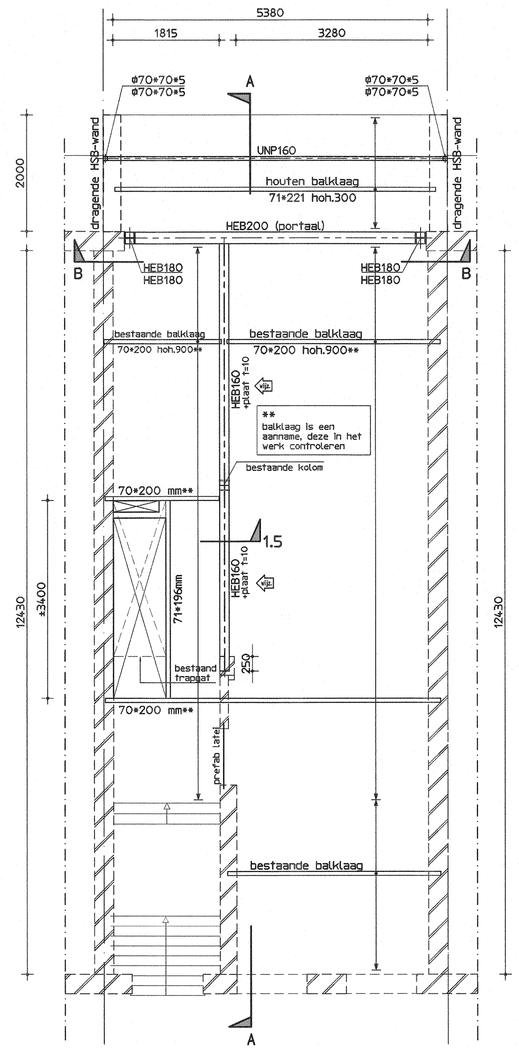
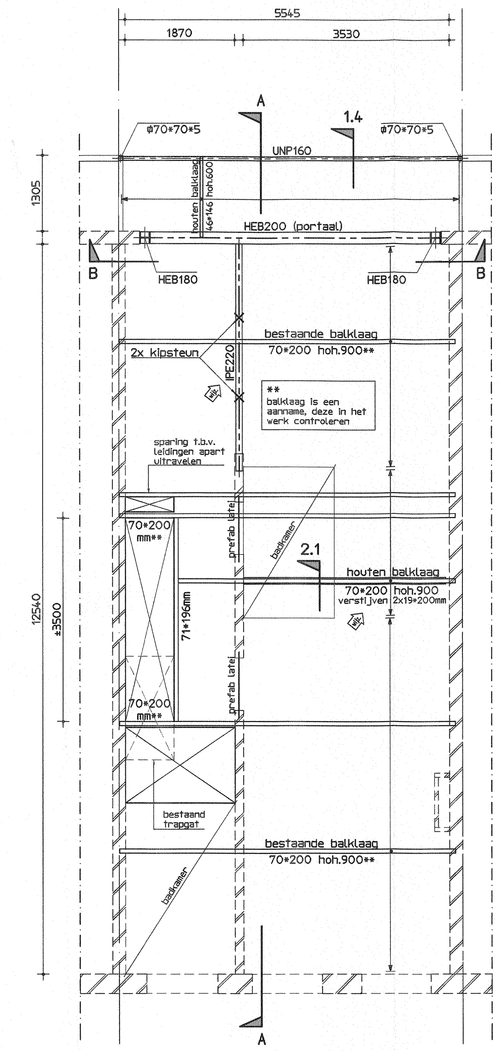
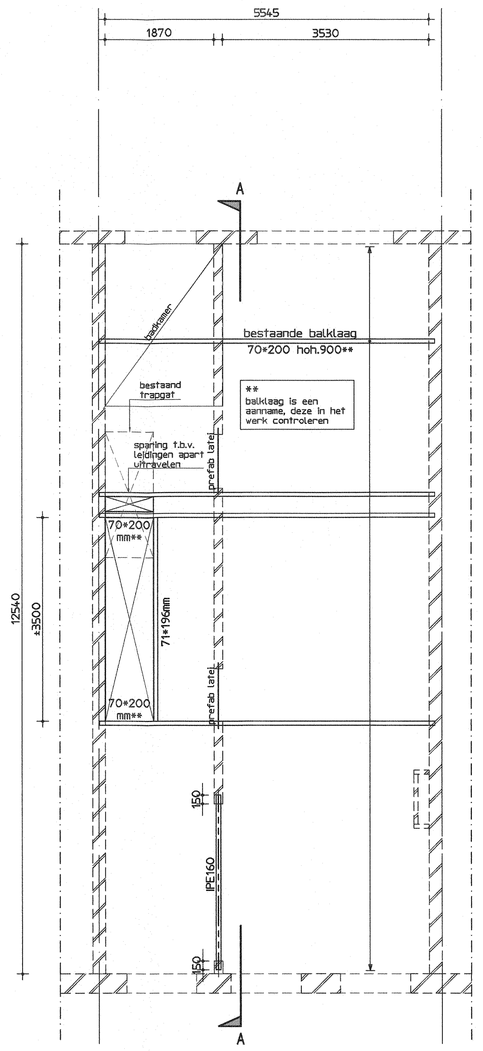


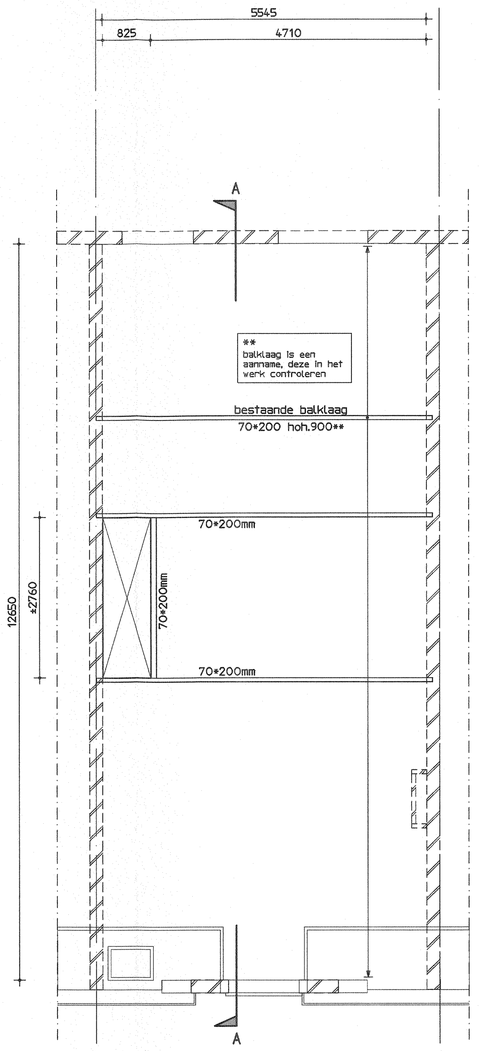
bel-etage



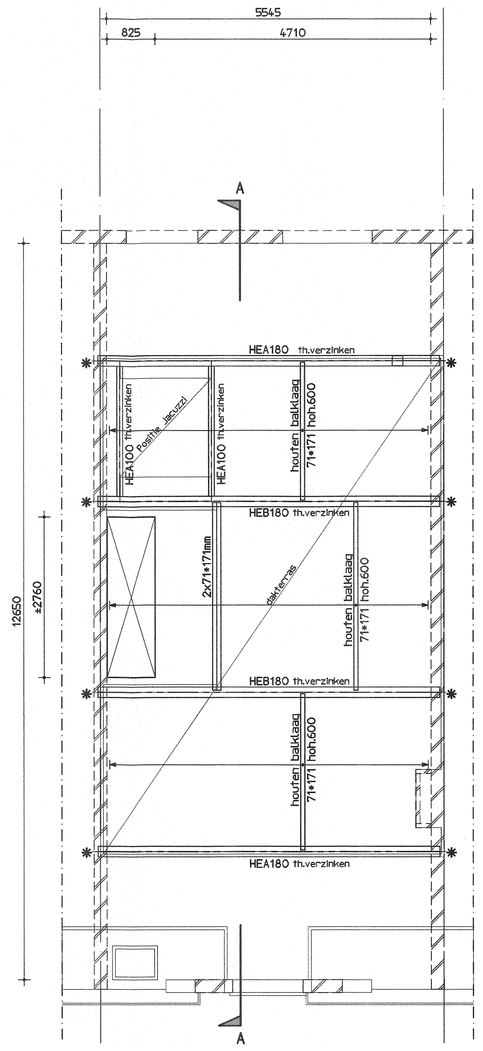
1e verdieping



2e verdieping

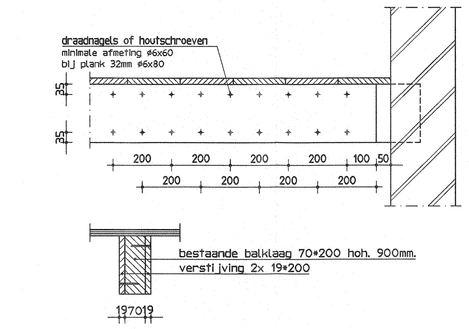


dak

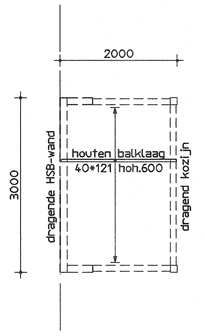


dakterras

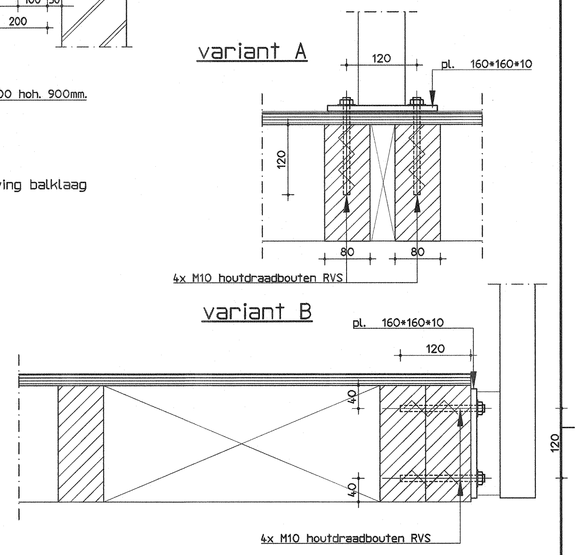
✱ stalenliggers min.150mm oplegging op bouwmuur



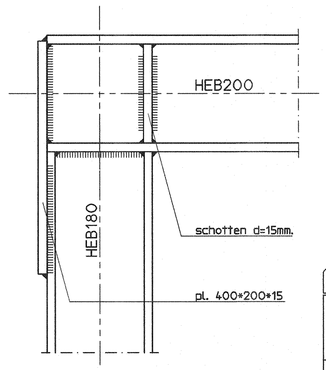
detail 2.1 principe verstijving balklaag



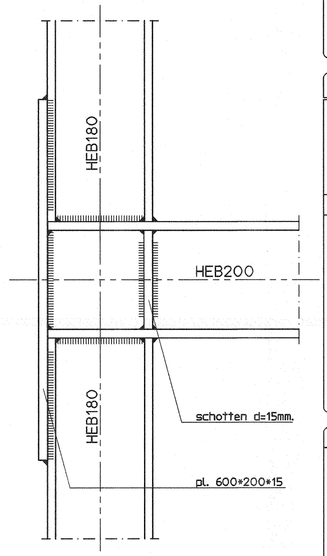
dak dakhuis je



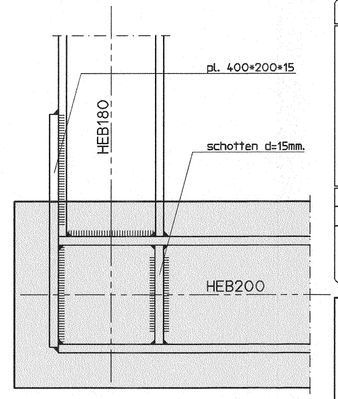
principedetail verankering hekwerk
1:5



Detail 1.1



Detail 1.2



Detail 1.3

Maten in het werk controleren

Algemeen

Onderlegger Bloem en Lemstra architecten d.d. 29-11-2016
Algemene maatvoering volgens tekeningen architect.
Aangegeven is het dragende metselwerk onder de verdiepingsvloer.
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.
Prefab betonconstructies 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 oplegginggen in het werk controleren op kwaliteit, indien nodig herstellen
- ■ balklagen voorzien van benodigde verankeringen
- ■ dakbeklaag voorzien van opwaaiverankering
- ■ vloer-, gevel- en dakconstructie voorzien in schijfwerking (min. 12 mm multiplex o.g.)
- ■ ravelingen realiseren met balkdragers, volgens opgave leverancier
- ■ bestaande afleftingen balklagen in het werk controleren (indien aangegeven)

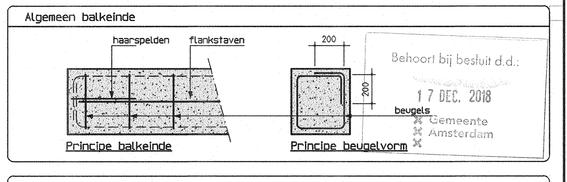
Staalconstructie

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

Algemeen — ■ = van toepassing

- ■ lassen a d/21 (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- ■ hoig- 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 staken liggers tijdelijk ondersteunen
- ■ U.J.markers
  - bij.jken met Edition Dex-R 2K (of gelijkwaardig)
  - U.J.k verwerken volgens voorschriften leverancier
- ■ windverbanden op spanning brengen
- ■ voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- ■ kanaalplaten koppelen aan staalconstructie
- ■ dakafwerking met bitjvend afschot min. 16mm per m²
- ■ noodoverstorten aanbrengen, waarbij maximaal 50mm water op dak mag bitjven staan
- ■ stalen dekplaten in hakfstevensverband leggen
- ■ dekplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- ■ stalen dekplaten dienen als knik- en kipsteunen berekening ter controle aanbieden aan constructeur

Algemeen balkeinde



Behoort bij besluit d.d.: 17 DEC. 2018
Gemeente Amsterdam

Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C28/35
cementsoort	:	CEM III/B42,5N
betonstaal	:	∅ B500B/C
milieuklasse(n)	:	XC3
nominale korrel:		32 mm

aanduiding wapening:

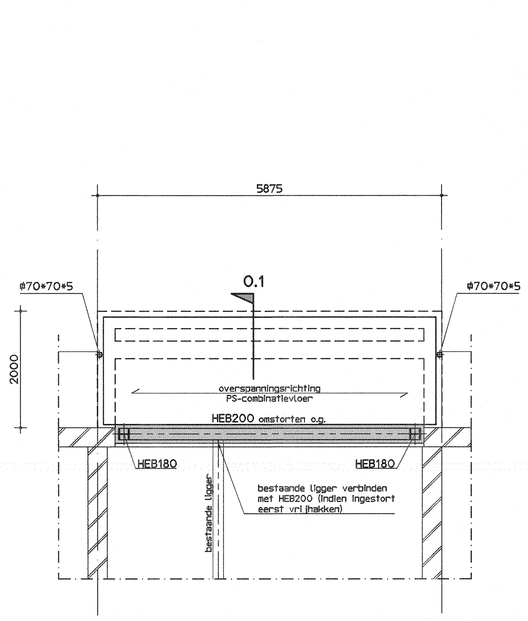
minimale betondekking op betonstaal in (c) mm

	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

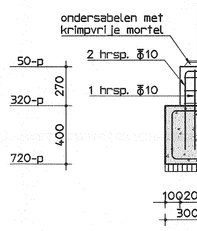
betondekking ten minste gelijk aan staafdiameter ∅ + 5 mm
+ 5mm als de grootste korrelafmeting groter is dan 32mm
+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak
+ 5mm bij oncontroleerbare betonoppervlakken

basis verankeringslengte betonstaal in mm (lassen verspringend aanbrengen)

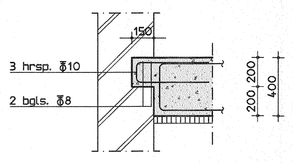
	∅8	∅10	∅12	∅16	∅20	∅25	∅32
C20/25	540	670	800	1070	1340	1670	2140
C28/35	430	540	640	860	1070	1340	1710
C35/45	370	460	550	740	920	1150	1480



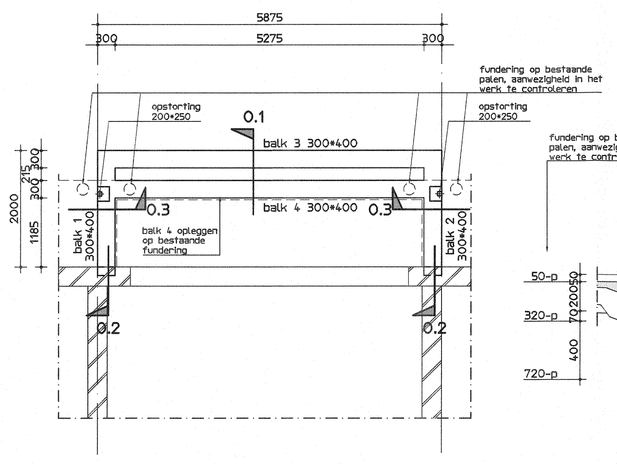
begane grond uitbreiding



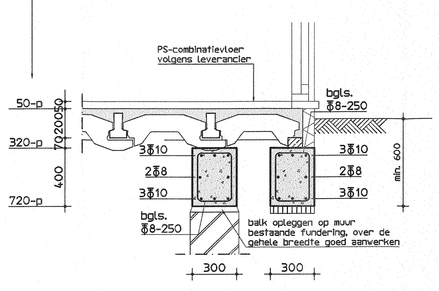
drsn. 0.3
opstorting 200+250



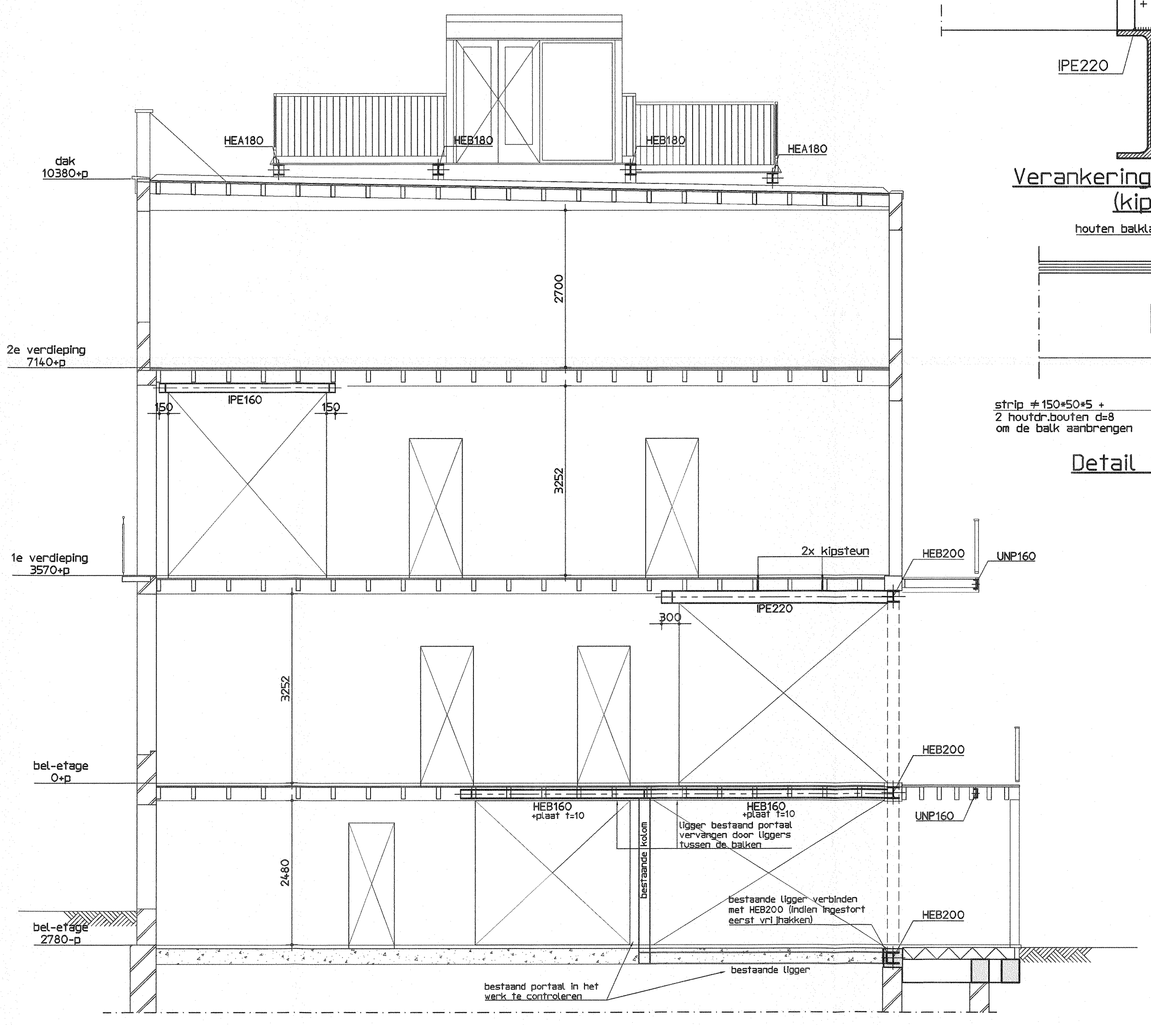
drsn. 0.2



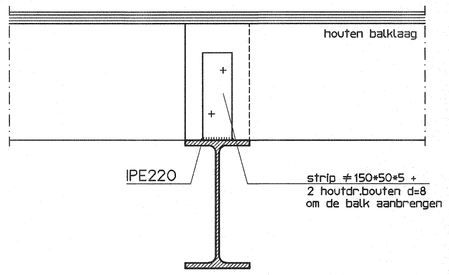
fundering uitbreiding



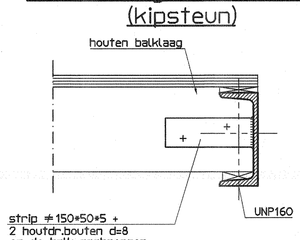
drsn. 0.1
basisvapening balken



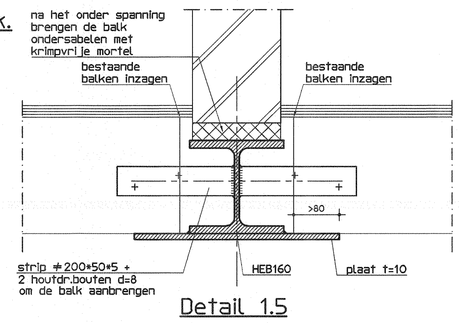
doorsnede A-A



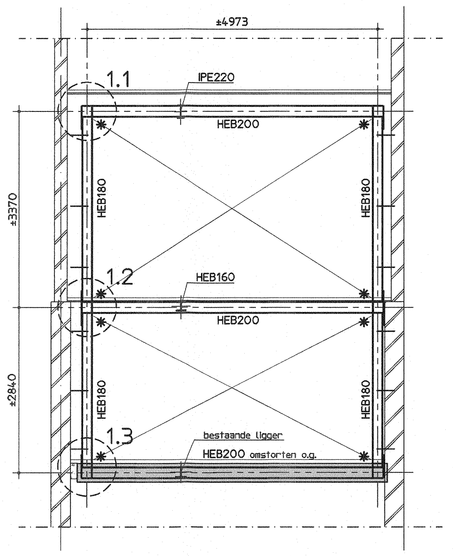
Verankering houten balk. (kipsteun)



Detail 1.4



Detail 1.5



doorsnede B-B

✱ momentvaste verbinding (uitwerking volgens leverancier)

Project :
Van Eeghenlaan 15, Amsterdam

Opdrachtgever :
Bloem en Lemstra architecten

26 JUL 2018
029217-2018

De Ingenieursgroep BV
Keizersgracht 182
Postbus 14607
1001 LC Amsterdam
T 020 668 09 64
E info@deingenieursgroep.nl
W www.deingenieursgroep.nl

Onderdeel :
interne verbouwing

Projectnr.:	Schaal :	Formaat :	Getekend :	Datum :	Wijziging :	Blad :
16561	1:50	1250x838	ddv	23-12-2016	A 08-09-2017 B	-01- A