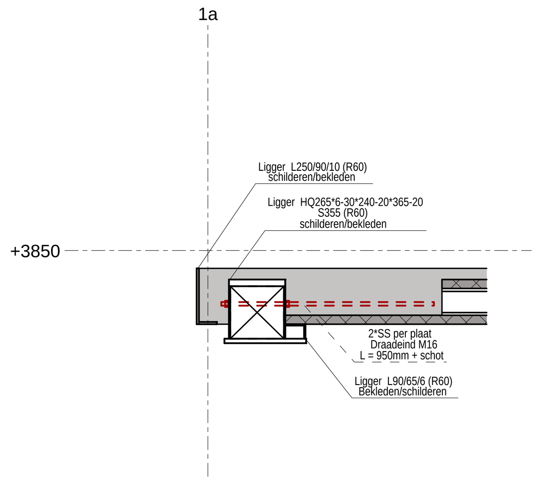
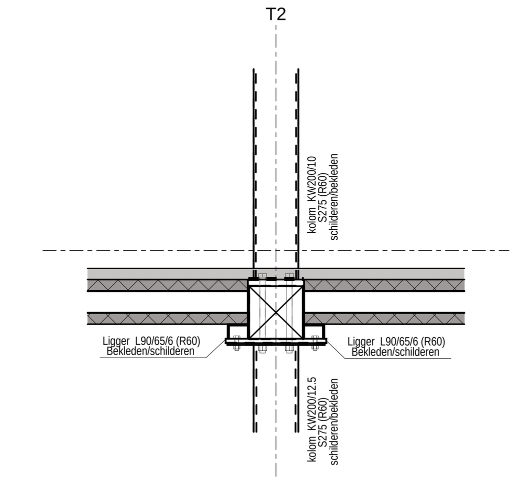
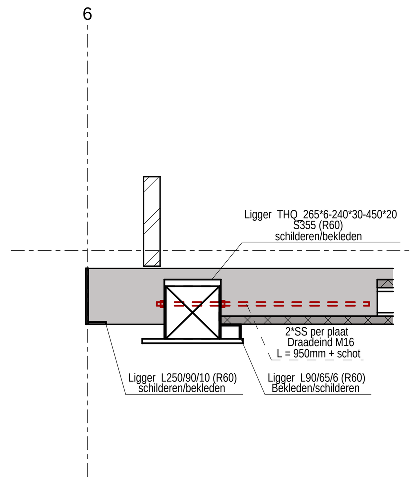


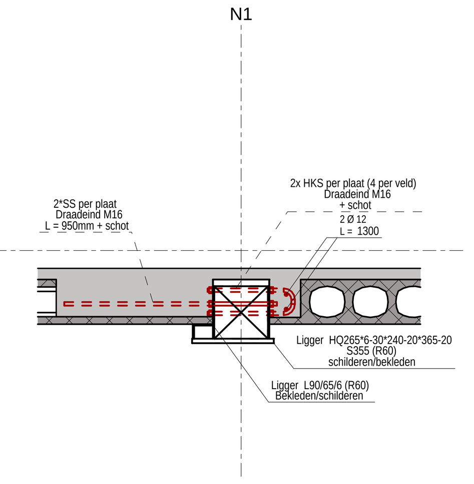
D101
1:20



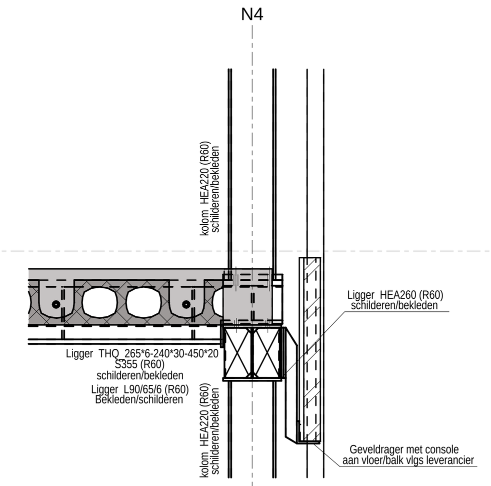
D102
1:20



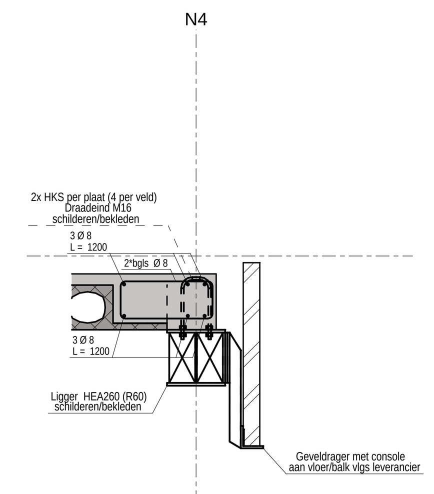
D103
1:20



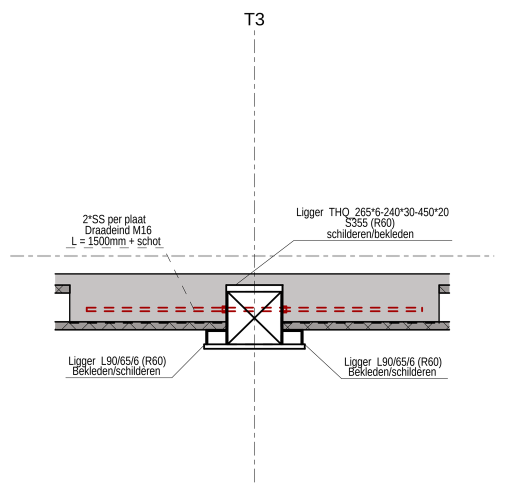
D104
1:20



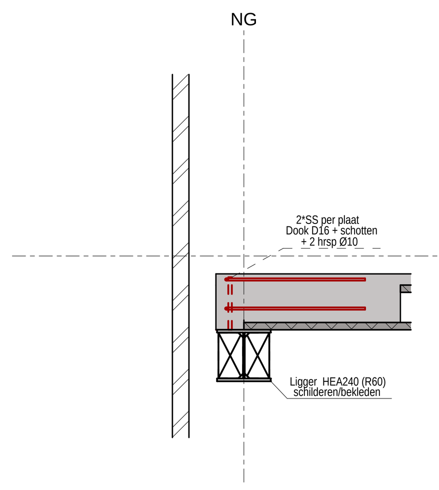
D105
1:20



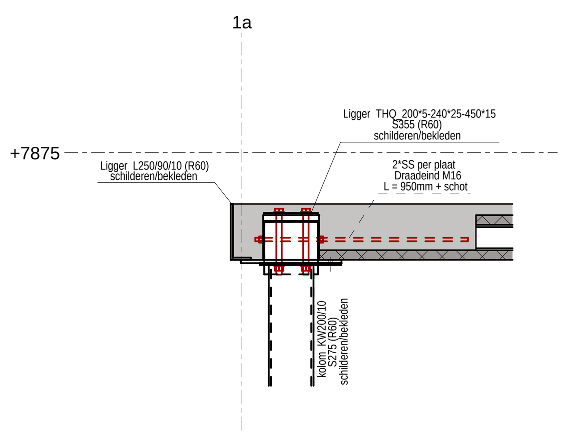
D106
1:20



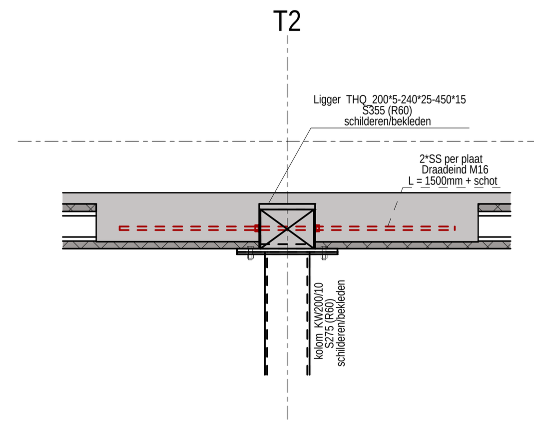
D107
1:20



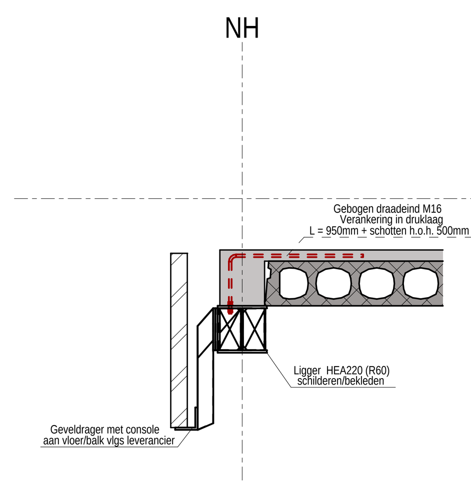
D108
1:20



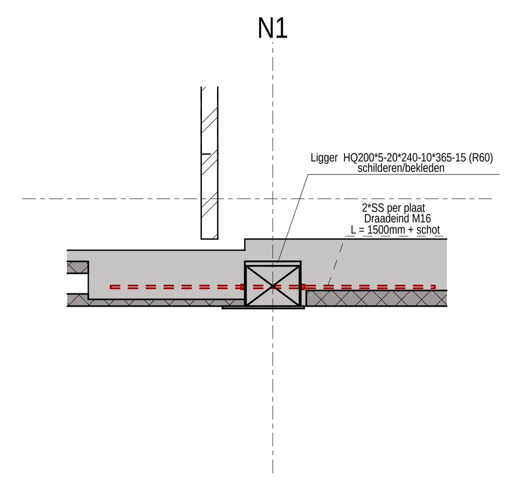
D201
1:20



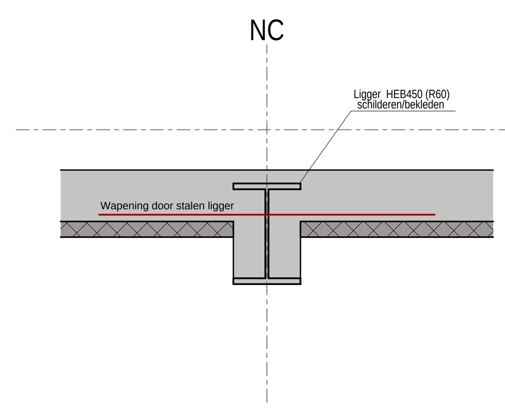
D202
1:20



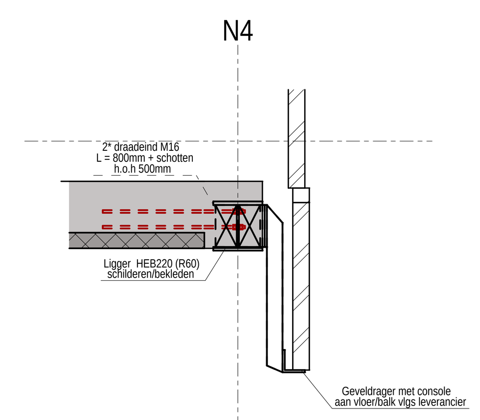
D203
1:20



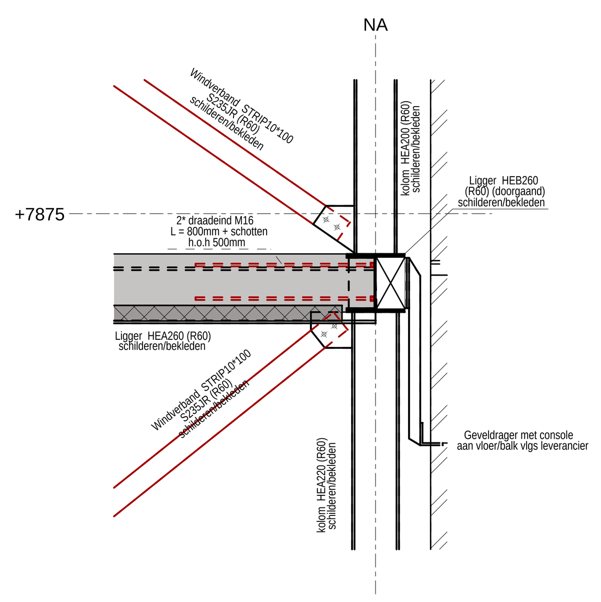
D204
1:20



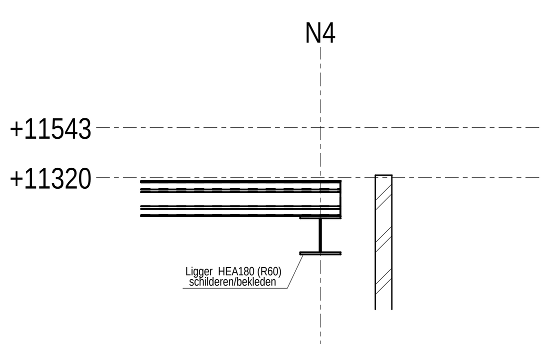
D205
1:20



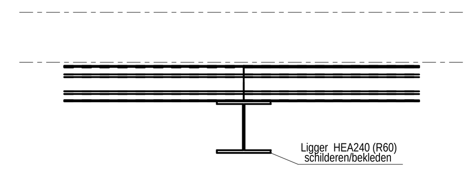
D206
1:20



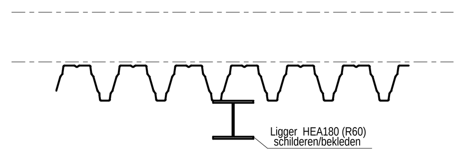
D207
1:20



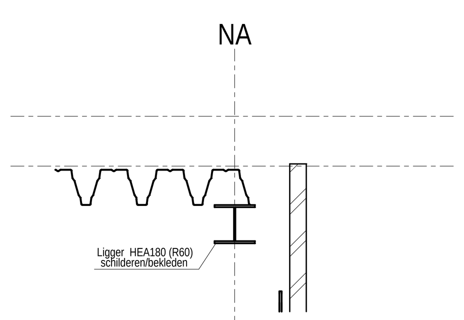
D301
1:20



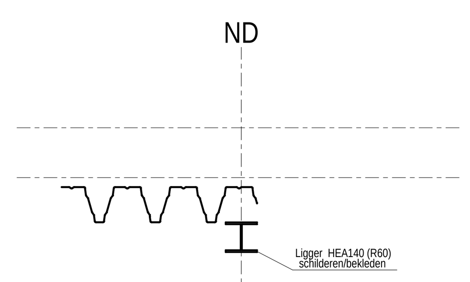
D302
1:20



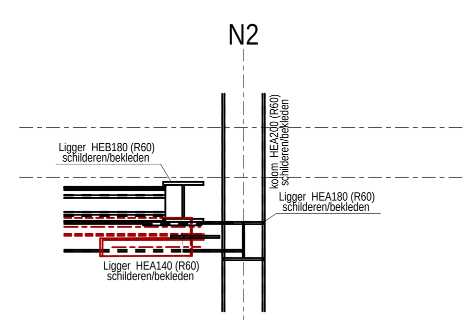
D303
1:20



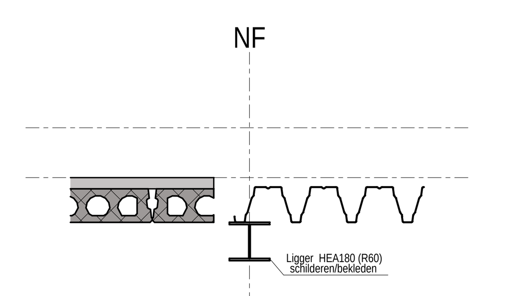
D304
1:20



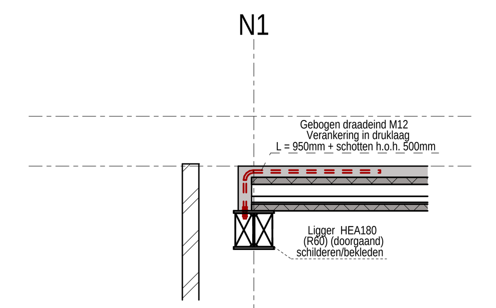
D305
1:20



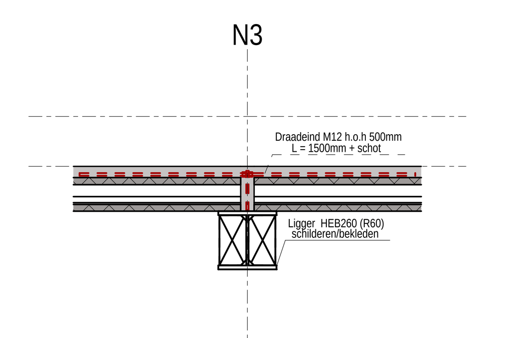
D306
1:20



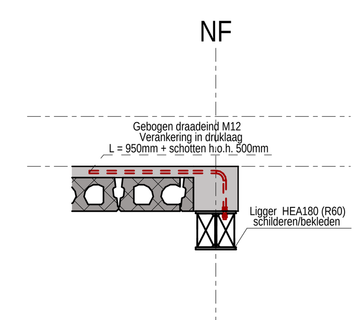
D307
1:20



D308
1:20



D309
1:20



D310
1:20

Peil = -1.230 m NAP
hoofddraagconstructie R60 min brandwerendheid

- Noodafvoeren zie plattegrond o.k. = 50mm boven dakbedekking
- Veranderlijke belasting = 5.0 kN/m2 tenzij anders aangegeven

- Glijfolie merk SCHRUMPF F1/T2 o.g.
- In werkfase te rekenen op stortgewicht bovenliggende vloeren
- Onder alle constructieve betonnen fundering 50 mm werkvloer aanbrengen
- Afwerklagen loshouden van druklaag op kanaalplaatvloer dmv folie of zwevende dekvloer

Algemeen: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- Voor ventilatie kruipruimte zie details architect
- Voor opleglengte's en dikte (vloer+nok) geisoleerde kanaalplaat vl. zie details leverancier
- Voor kruipluiken en raveelijzers zie tekening architect en instructies vloerleverancier
- Voor scheidingswanden en lijnlasten metselwerk zie tekening architect
- Scheidingswanden uitvoeren in Metal-Stud < 1,20kN/m²
- Niet dragend mw vrijhouden tov draagconstructie en veranderen dmv veerankers
- T.b.v. bouwkundige puien, stabiliteit, afsteuning en opvang volgens opgave leverancier
- Hekwerken en leuningen ed volgens tekening en details architect
- Bevestiging hekwerken leuningen ed volgens detailberekening staal leverancier ter controle aan constructeur conform bestek
- In dragend metselwerk te rekenen op prefab betonlateien boven sparingen tbv leidingen voor positie sparingen zie tekening installateur
- Leidingverloop in systeemvloeren dient door de vloeren leverancier te worden gecontroleerd
- (pb) = prefab betolatei evt voorzien van steenstrips (volgens opgave leverancier)
- (ssl) = standaard stalen latei (volgens opgave leverancier)
- (mv) = momentverbinding (volgens detail berekening leverancier)

Staalconstructie: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- Maten in het werk controleren, maten in mm
- Staalconstructie uitvoeren volgens EN 1090
- Constructiestaal: S235JRG2, volgens NEN-EN 1993, muv buizen en kokers in warmgevormde profielen: S275J2H volgens NEN-EN 10210
- Geknikte liggers volledig doorlassen
- T.p.v. stalen portalen rekening houden met momenvaste verbindingen (mv)
- Ingestorte ankers inmeten voor verdere uitwerking staalconstructies
- Boutkwaliteit 8.8 (gerolde draad), ankerkwaliteit 4.6
- Verankeringslengte ankers volgens NEN-EN 1992
- Staalconstructies in vochtig milieu thermisch verzinken conform bestek
- Lasdikte a=0,5t bij 2-zijdige hoeklas (t=plaatdikte, a:min=4mm) bij S235JRG2 reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat dit conform NEN-EN 1993 toelaatbaar is
- Randafstanden bouten voor windverbanden van hoekstaal e1=3d, s1=5d en e2=1,5d reductie alleen toegestaan indien via berekening aangetoond wordt dat, dit conform NEN-EN 1993 toelaatbaar is
- Monteren van staalconstructies (vloeren) dienen er tijdelijke stel- en koppelverbanden worden aangebracht, e.e.a. in overleg met hoofdconstructeur
- Detailberekening van de verbindingen ter controle indienen bij de hoofdconstructeur
- Voor stalen hulp- en afwerkprofielen zie tekeningen en details architekt
- Onderstopmortel: krimparme mortel K30
- In kolommen gevuld met beton overdruk gaten (Ø15) conform CUR rapport 6 (brandwerendheid van staal/beton kolommen)
- Willems trekstang gaffel en trekstang S355JO (Fe 510-C3)
- Bovenkant stalen liggers in betonvloer -60mm bovenkant vloer. Indien maat < 60mm; te rekenen op aangelaste of doorgestoken wapening
- Staalkwaliteit hoed- en petliggers S355 J2G3 (Fe510D). Tijdens montage liggers onderstempelen totdat vloeren en voegvulling zijn verhard
- Liggers aan de onderzijde brandwerend bekleden of verven
- Schotten volgens detailberekening van leverancier en ter controle aan hoofdconstructeur

in het werk gestorte onderdelen

NEN-EN 206-1 en NEN 8005

sterkteklasse: C20/25

cementklasse: CEM III/B42.5, LH HS

staalkwaliteit: B500B

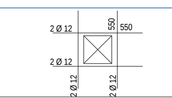
- 1 laag van buitenaf
- 2 laag van buitenaf
- 3 laag van buitenaf
- onder resp. boven (vloer)
- binnen resp. buiten (wand)

Betonstaal NEN 6008

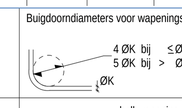
betondekking op buitenste wapening
Als de nominale maximale korrelafmeting groter is dan 32mm, behoort c(min,b) met 5mm te zijn vermeerderd
tolerantie voor het storten -5, +5, na het storten -5, +10

onderdeel	vloeren / wanden	Betondekkingen boven / buiten	Betondekkingen onder / binnen	Betondekkingen zijkant	Milieuklasse boven / buiten	Milieuklasse onder / binnen	Milieuklasse zijkant
funderingsbalken		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
poeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
keldervloeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
begane grondvloeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
verdiepingsvloeren		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
wanden		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--
-		--	--	--	--	--	--

sparingen in wanden of vloeren
voor sparingen zie sparingstekening
indien niet anders aangegeven
tpv sparingen > Ø150 < Ø300
wapening omzetten dan wel hrsp. overeenkomstig
aanwezige wapening rondom 2 staven Ø 12

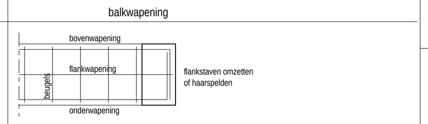


Buigdoorndiameters voor wapeningsstaven

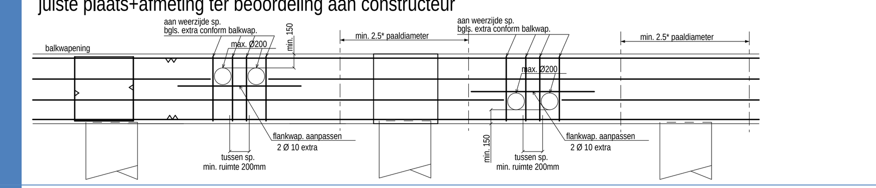


bgl. vorm	min. laslengte, indien niet anders getekend			
in alle hoeken bgl staaf langswap	550	Ø 8	1100	Ø 16
>15Ø K	700	Ø 10	1400	Ø 20
	800	Ø 12	1700	Ø 25

balkwapening



principe plaats sparingen in balken fundering
juiste plaats+afmeting ter beoordeling aan constructeur



Metselwerk: (tenzij op tekening anders aangegeven)

- MW begane grond kalkzandsteen lijmblokken kwaliteit CS12 N/mm²
  MW verdiepingen kalkzandsteen lijmblokken kwaliteit CS12 N/mm²
- Hoeken in verband maken

Opmerkingen

- Koppeling kanaalplaat met staal: Draadeind + schot per sleufsparing, 4 sleufsparingen per plaat (uitwerking UO)
- Koppeling kanaalplaat met staal: 2 Draadeind + 2 schot per hamerkopsparing, 4 hamerkopsparingen per veld (uitwerking UO)
- Koppeling breedplaat met staal-rand: 2 Draadeinden h.o.h. 500mm (uitwerking UO)
- Wapening door stalen ligger t.b.v. koppeling breedplaat (uitwerking UO)

versie	datum	opgesteld	controle	omschrijving
A	25.09.2026	LW	TK	Vergunning

Meeuwensingel

Details
constructie-overzicht
TECHNISCH ONTWERP
5248TO501A

Adviesbureau Brekelmans
Wilhelminasingel 102
6221 BL Maastricht
telnr: +31 (0)43 3254637
www.adviesbureau-brekelmans.nl

A0 1189x841

Het kopiëren of openbaar maken van (delen van) deze tekening is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Adviesbureau Brekelmans BV.
Tekla Structures