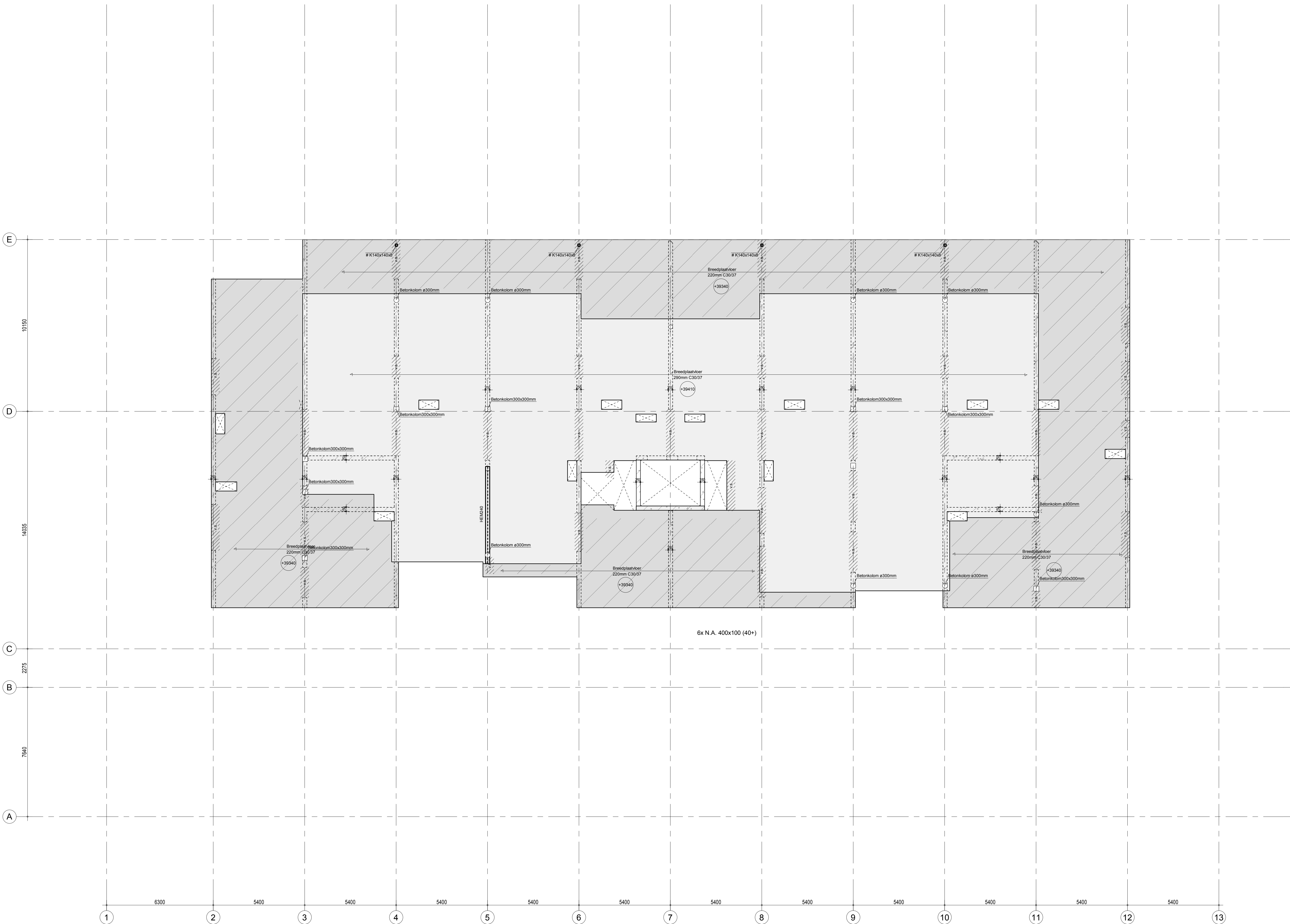
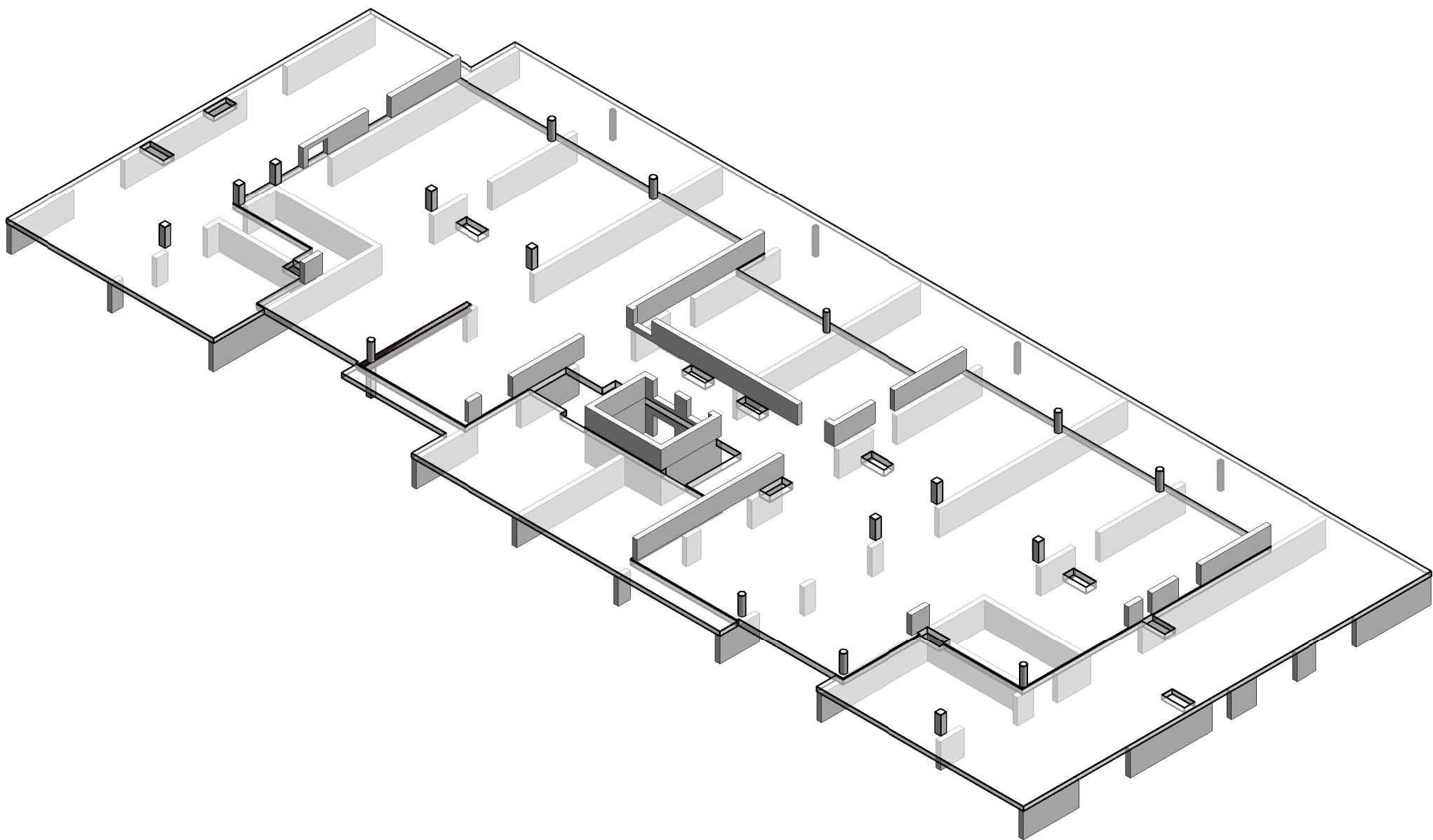




VERDIEPINGSVLOER

Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.
Betonwanden C30/37.
Metselwerk XC1.
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
Afwerklaag 70mm + isolatie 20mm.
Stapringen in de vloer volgens opgave derden.
Alle wanden op de vloer aanbrengen nadat deze verhard is en de stempels verwijderd zijn.
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.
Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.
v.s. versterkte strook volgens berekening en tekening vloerleverancier.
n.d. niet dragende wand.

breedplaatvloer h = 290mm
schuimbeton 170mm
afwerking

= 7.25kN/m²
= 2.00kN/m²
= 1.50kN/m²
q_{sk} = 10.75kN/m²

opgelegde belasting $\Psi_0 = 0.4$
lichte wanden

= 1.75 kN/m²
= 0.80 kN/m²
q_{sk} = 2.55 kN/m²

t.p.v. terras:
breedplaatvloer h = 290mm
afwerking

= 7.25kN/m²
= 1.50kN/m²
q_{sk} = 8.75kN/m²

opgelegde belasting $\Psi_0 = 0.5$
sneeuw belasting $\Psi_0 = 0$

q_{sk} = 2.50 kN/m²
s_{sk} = 0.56 kN/m²

tijdssuur van de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken: 120 minuten

Algemeen:
Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.
Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende dit melden aan ons bureau.
Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met de door bouw en woningtoezicht goedgekeurde tekeningen.
Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.
Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant.
Alle niet-dragende wanden volgens tekening architect, meenemen als lijplaat.
Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer en voorzien van verankeringen, aantal en zwaarte vlg. lev.
In niet-dragende wanden, boven muuropeningen laten toepassen, afmeting volgens opgave leverancier.
Stalen andligger in een breedplaat- of een in het werk gestort vloer voorzien van aangelaste hrsp ø10-25mm.
Prestab onderdelen volgens opgave leverancier.
Voorzieningen ten behoeve van prefabricat- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
Uitvoering vormdelen en betonarmstelling conform voorstel aanneer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting, volgens aanneer.
Werkplaattekeningen en detailtekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermisch verzinken.
Horizontale wandtegels zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.
T.P.V. oplegging, kolom- en liggaarsaansluiting schorten in de ligging oplossen.
Oplegging lateien 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.
Grondverhuizing en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsgrind.
Bij woelingen dienen voor- / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuur volgens leverancier.

Renvooi:	R+M rolslag + murfot volgens opgave leverancier V.S. versterkte strook in de vloer vlg. opgave leverancier P.O. prefab geweddrager vlg. opgave leverancier P.B. prefab betonlatei, niet-vloerdagend vlg. opgave leverancier P.B.V. prefab betonlatei, vloerdagend vlg. opgave leverancier	Renvooi wanden: wand onder de vloer betonwand onder de vloer verhoogde kwaliteit kalkzandsteen wand onder en op de vloer betonwand onder en op de vloer wand op de vloer lijplaat op de vloer
----------	---	--

Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld	Indicatief voorbeeld metselwerk in een woongebouw
Wapeningstaal:	B 500 (geribd)	
Ombuigingsdoorn:	Laatlengte buigels: 100k d=50k Øk	balcon-galffel XC4, XC3, XF4 borstwering XC4, XF1 vloer-wanden binnen XC1 vloer-wanden onder XC3, XF4 kelderdek XC4, XC3, XF4 kelderwand XC4, XF1 kelderwand onder XC3, XF1 kelderwand boven XC3, XD1 kelderwand onder XC2
Verankeringslengte:	Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25 C20/25 380mm 470mm 570mm 750mm 940mm 1175mm 47xØ Bovenstaaf 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67xØ	
Beton dekking:	Metselwerk XC0 XC1 XC2/XC3 XC4 XD1/51 XD2/52 XD3/53 Toeslag: Nabewerking op werkloer / HOPE +5mm op grondkote +45mm	
min. op enkele staaf	Plaaf / Wand 10mm 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm	
Balk / kolom	15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm	

Kalkzandsteen:	Metselsteen Blokken/elementen Blokken/elementen (Klinker) Pottelsteent Porotherm o.g. Porotherm o.g. Porotherm o.g. MBI / BA o.g. Mortelkwaliteit:	CS16 Fb = 16 N/mm ² CS12 Fb = 12 N/mm ² CS20 Fb = 20 N/mm ² CS28 Fb = 28 N/mm ² PM20 Fb = 18 N/mm ² PM25 Fb = 21 N/mm ² Fm = 10 N/mm ² , tenzij anders vermeld	Profielstaal: S235 kolers/buizen CS12 S235 overige Oppervlakte behandeling volgens bestek Lassen: Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm Bouten: min. M16-S8, tenzij anders vermeld Aankers: min. 4M16-4.6, tenzij anders vermeld Houtkwaliteit: C18 Staalklasse: C18 Klimaatklasse: 1
----------------	--	---	--

Project Nieuwbouw Coolingsingel 75 te Rotterdam

56 huur-, 58 koopappartementen, commerciële ruimten en parkeerkelder

13e verdiepingvloer / dak

Opdrachtgever: Novaform Vastgoedontwikkeling

Architect: Klunder Architecten

Datum	Status	Definitief	Schaal	1:100	Projectnummer	16250
A 25-03-2020	Constructeur				Bld	
B 08-04-2020						
C 01-05-2020	Modelleur					B16C
D						
E						
F						



De tekening mag onder een schriftelijke toezegging niet worden gereproduceerd, noch verspreid, noch aan derden ter inzage worden gegeven.