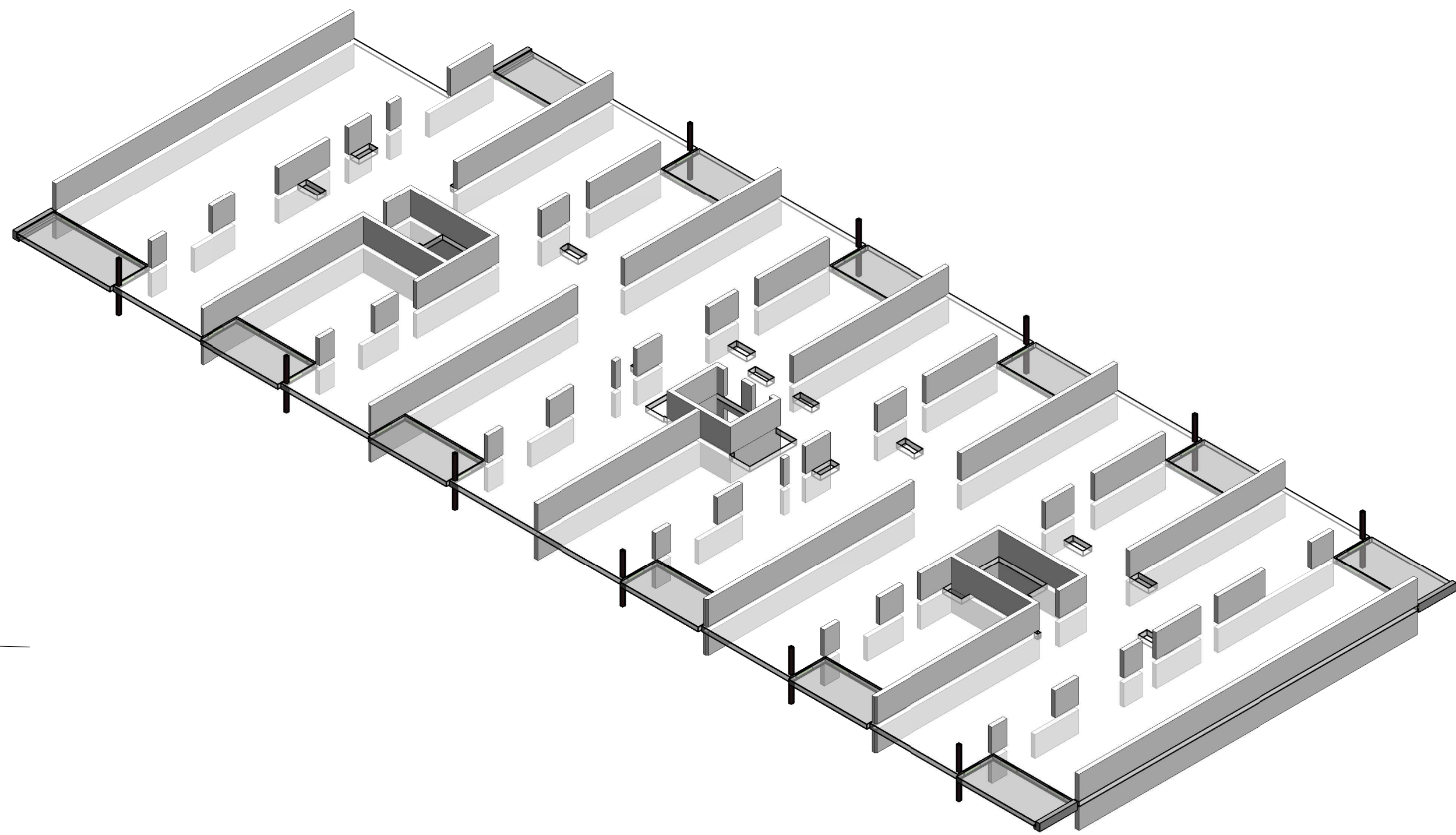
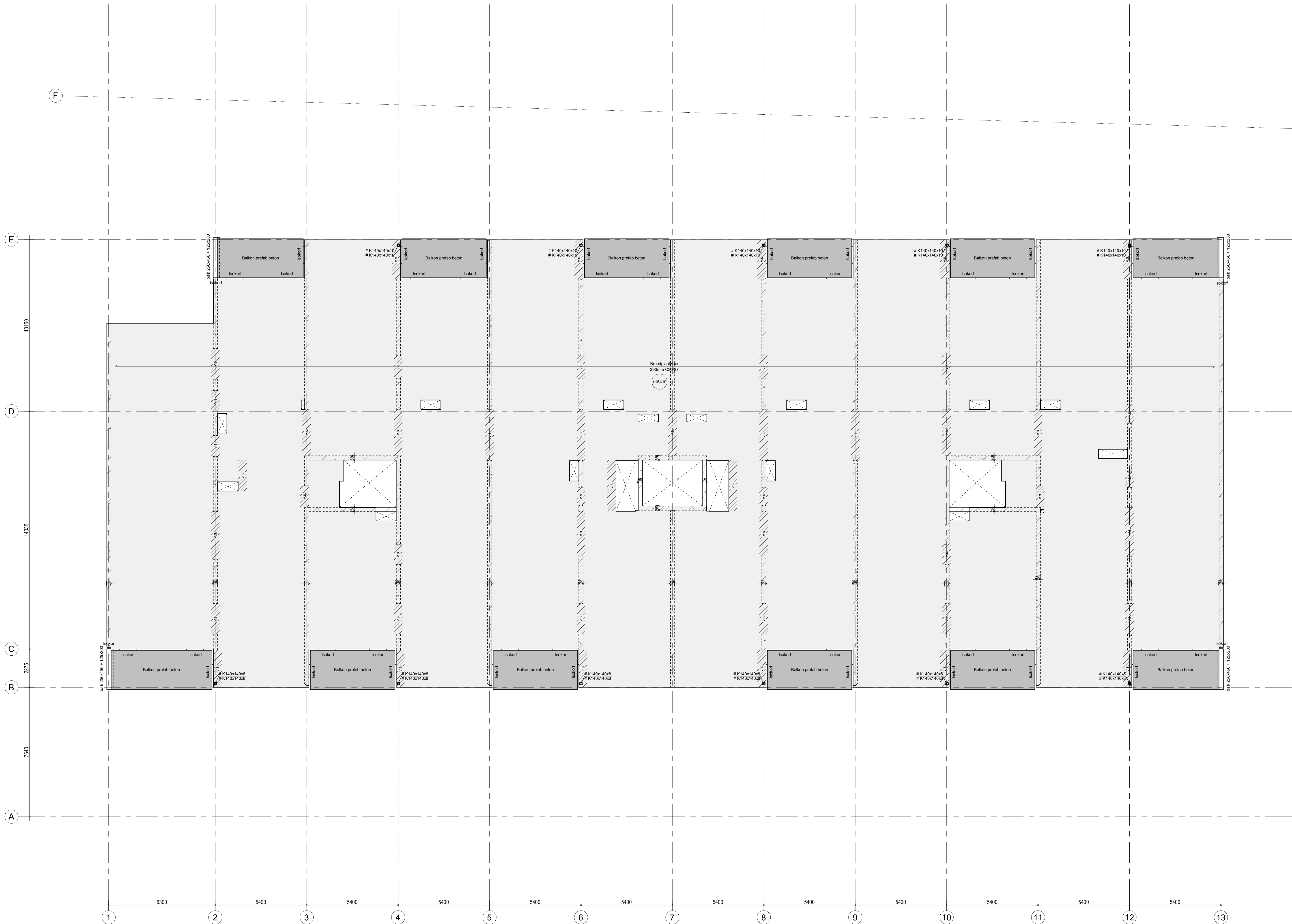




#### VERDIEPINGSVLOER

Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.  
Betonkwaliteit volgens schema.  
Betonwanden C20/25.  
Milleuklasse XC1.  
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.  
Afwerklaag 70mm + isolatie 20mm.  
Spanningen 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 balken en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.  
v.s. versterkte strook volgens berekening en tekening vloerleverancier.  
n.d. niet dragende wand.

breedplaatvloer h = 200mm  
afwerking  
opgelegde belasting  $\Psi_0 = 0.4$   
lichte wanden  
t.p.v. balkons/terrassen  
opgelegde belasting  $\Psi_0 = 0.4$   
t.p.v. ontsluitingsruimtes  
opgelegde belasting  $\Psi_0 = 0.4$

$= 7.25 \text{ kN/m}^2$   
 $= 1.50 \text{ kN/m}^2$   
 $q_k = 8.75 \text{ kN/m}^2$   
 $= 1.75 \text{ kN/m}^2$   
 $= 0.80 \text{ kN/m}^2$   
 $q_k = 2.55 \text{ kN/m}^2$   
 $q_k = 2.50 \text{ kN/m}^2$   
 $q_k = 2.00 \text{ kN/m}^2$

#### Omvang prefab balkon

Als alternatief voor de isokorven, kunnen de prefab balkons worden opgelegd middels "opleg handjes".

tijdssuur van de brandwerendheid met betrekking tot bezinken: 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 lijstplaat.  
Alle niet-dragende wanden aan de binnenzijde 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.  
Prefab onderdelen volgens opgave leverancier.  
Voorzieningen ten behoeve van prefabbeton- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.  
Uitvoering conform 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 wanddijelen zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.  
T.P.V. oplegging, kolom- en liggersaansluiting schorten in de ligging oplossen.  
Oplegging laten 150mm, tenzij anders aangegeven.  
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.  
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsgrond.  
Bij woningen dienen voor- / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuren volgens leverancier.

Renvooi:  
K+M rolslag + mufur volgens opgave leverancier  
V.S. versterkte strook in de vloer vlg. opgave leverancier  
P.G. prefab geweddrager vlg. opgave leverancier  
P.B. prefab betonlaag, niet-vloerdragend vlg. opgave leverancier  
P.B.V. prefab betonlaag, vloerdragend vlg. opgave leverancier  
gordring en balklaag verankeren aan constructiewand  
kolom op constructie  
kolom onder constructie  
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  
lijstplaat op de vloer

|                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betonkwaliteit:      | C20/25, tenzij anders vermeld                                                                                                                                                   | Indicatie voorbeeld                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wapeningstaal:       | B 500 (geribd)                                                                                                                                                                  | milleuklasse in een                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ombuigingsdoom:      | Luslengte beugels: 100k<br>d=50k<br>Øk                                                                                                                                          | balkon-galari<br>XC4, XC3, XF4<br>borstwering<br>XC4, XF1<br>kelderdek<br>XC4, XC3, XF4<br>kelderwand<br>XC4, XF1<br>kelderplaat onder, XC3<br>kelderplaat onder, XC3 | renov<br>XC4, XF1                                                                                                                                                                                                                                       |
| Verankeringslengte:  | Ø8<br>Ø10<br>Ø12<br>Ø16<br>Ø20<br>Ø25<br>C20/25<br>380mm<br>470mm<br>570mm<br>750mm<br>940mm<br>1175mm<br>47xØ<br>540mm<br>670mm<br>805mm<br>1075mm<br>1340mm<br>1680mm<br>67xØ | kelderwand<br>XC4, XF1<br>kelderplaat onder, XC3<br>kelderplaat onder, XC3                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beton dekking:       | Milleuklassen<br>XC0<br>XC1<br>XC2/XC3<br>XC4<br>XD1/51<br>XD2/52<br>XD3/53<br>Toeslag: Nabewerking<br>op werkloze / HOPE<br>op grondfolie                                      |                                                                                                                                                                       | +5mm<br>+5mm<br>+5mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| min. op enkele staaf | Plaaf / Wand<br>Balk / kolom                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | 15mm<br>15mm<br>15mm<br>25mm<br>30mm<br>35mm<br>40mm<br>40mm<br>45mm                                                                                                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kalkzandsteen:       | Metselsteen<br>Blokken/elementen<br>Blokken/elementen (Klinker)<br>Porositestuc o.g.<br>Porotherm o.g.<br>Porotherm o.g.<br>MBI / BA o.g.<br>Mortelkwaliteit:                   | CS16<br>CS12<br>CS20<br>CS28<br>PM20<br>PM25<br>Fm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld                                                                                  | Profielstaal:<br>S235 kolers/buizen<br>S235 overige<br>Oppervlakte behandeling volgens bestek<br>Lassen:<br>min. M16-8.8, tenzij anders vermeld<br>Ankers:<br>min. M16-4.6, tenzij anders vermeld<br>Houtkwaliteit:<br>Sterkklasse:<br>Klimaatklasse: 1 |

Project  
Nieuwbouw Coolingsingel 75 te Rotterdam  
56 uur-, 58 koopappartementen, commerciële ruimten en parkeerkeerder

Onderdeel  
5e verdiepingvloer

Opdrachtgever  
Novaform Vastgoedontwikkeling

Architect  
Klunder Architecten

Datum  
01-02-2019

Status  
Definitief

Schaal  
1:100

Projectnummer  
16250

A  
01-05-2020

B  
Constructeur

C  
Modelleur

D  
Bld

E  
B08A

F

bolwerk weekers

Zeilbergstraat 43  
5751 LH Oude  
telefoon 0493 31 54 38  
info@bolwerkweekers.nl  
www.bolwerkweekers.nl

De tekening mag niet worden gebruikt voor andere projecten, noch worden verspreid, noch aan derden ter beschikking worden gesteld.