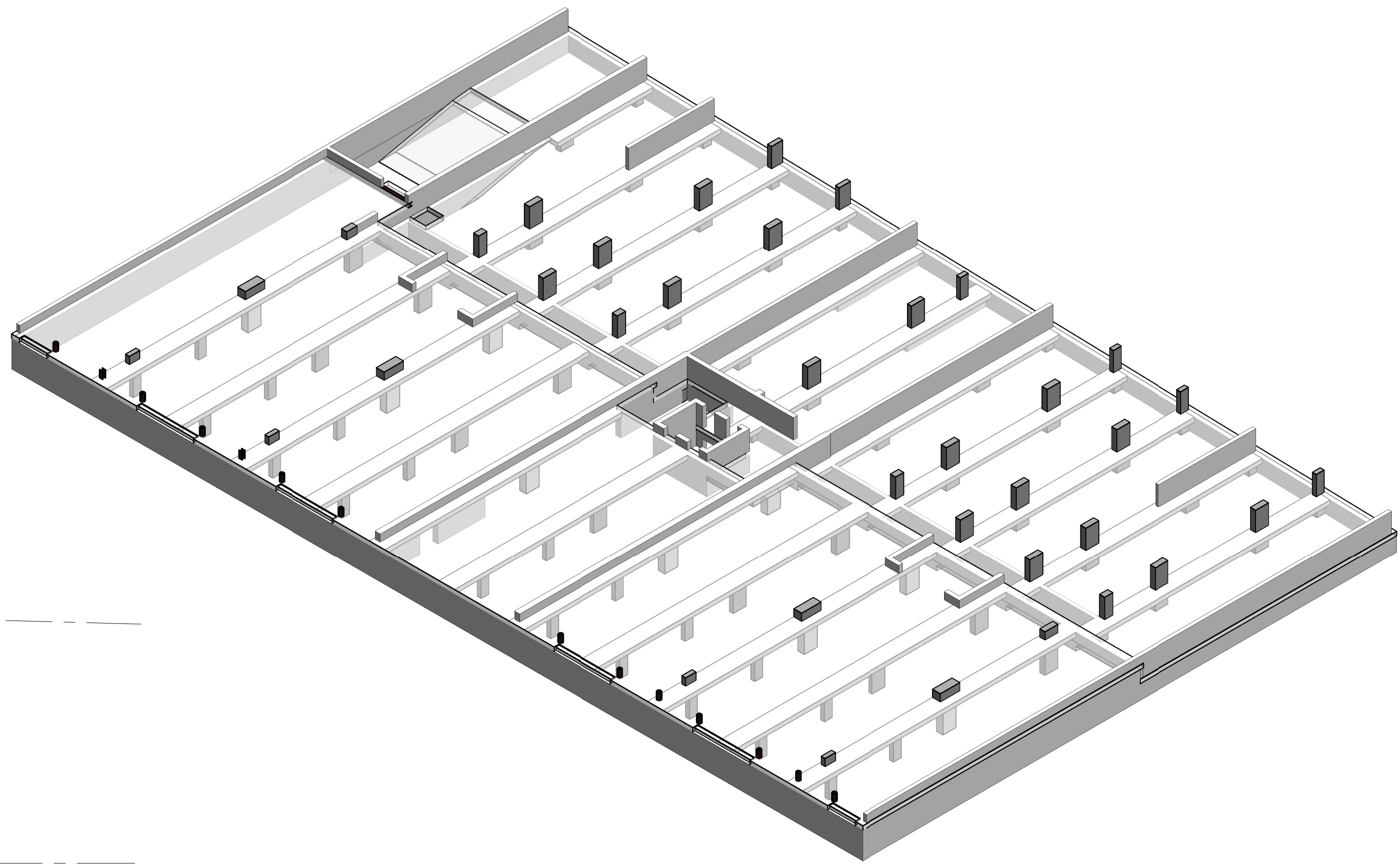
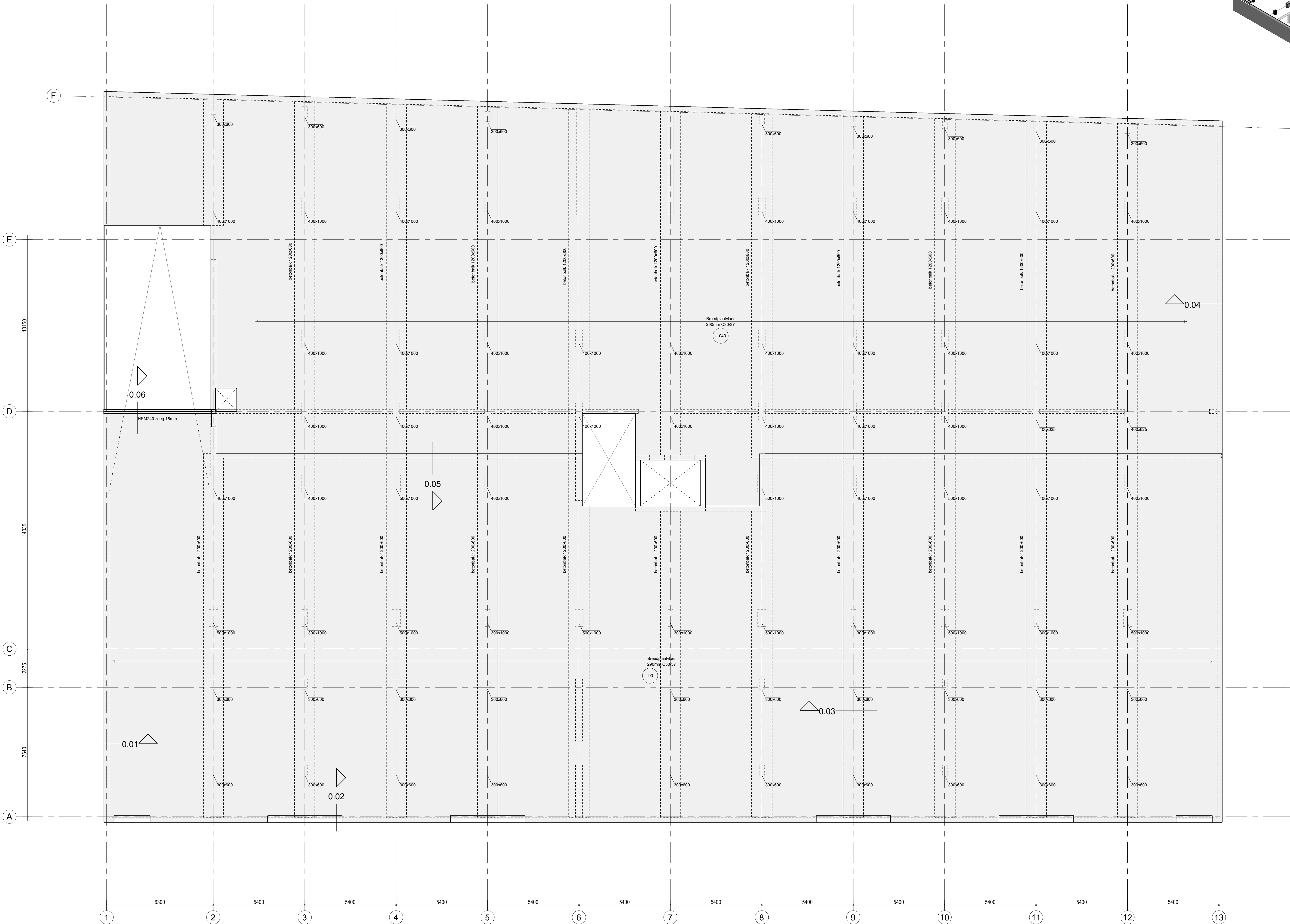




KELDERDEK

Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.
Betonwanden C30/37.
Metselwerk XC1.
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
Afwerklaag 70mm + isolatie 20mm.
Sparingen in vloer volgens opgave architect.
Alle wanden op vloer aanbrengen nadat vloer verhard is en stutten verwijderd zijn.
Dekking bovenzijde 15mm
onderzijde 15mm

breedplaatvloer h = 250mm
afwerking
opgelegde belasting $\Psi_s = 0.4$

Betonkwaliteit kolommen kelder		
Omschrijving	Materialen	Aantal
Betonelement 300x400mm	Ni RS 12 beton prefab C45-55	29
Betonelement 300x1000mm	Ni RS 12 beton prefab C45-55	5
Betonelement 400x400mm	Ni RS 12 beton prefab C45-55	2
Betonelement 400x1000mm	Ni RS 12 beton prefab C45-55	3
Betonelement 600x1000mm	Ni RS 12 beton prefab C45-55	1

tijdsduur 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 lijstlat.
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 ø 10-25mm.
Prefab-onderdelen volgens opgave leverancier.
Voorzieningen ten behoeve van prefabricaten- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
Uitvoering normen en betonarmstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting, volgens aannemer.
Werkplaattekeningen en detailberekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken.
Horizontale wandregels zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.
T.P.V. oplegging, kolom- en liggaarsaansluiting schorten in de ligging oplossen.
Oplegging laten 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.
Bij woningen dienen voor- / achtergevel en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwmuren volgens leverancier.

Renvooi: R+M rolslag + muror volgens opgave leverancier
V.S. versterkte strook in de vloer vlg. opgave leverancier
P.C. prefab gewijderde vlg. opgave leverancier
P.B. prefab betonlaten, niet-vloerdragend vlg. opgave leverancier
P.B.V. prefab betonlaten, 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
lijstlat op de vloer

Betonkwaliteit: C20/25, tenzij anders vermeld
Wapeningstaal: B 500 (geribd)

Omsluitingsdoos: Lasteigtheid beugels: 100%
d=50k
Øk
Lasteigtheid beugels: 100%
d=50k
Øk

Verankeringsglen: Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25
C20/25 380mm 470mm 570mm 750mm 940mm 1175mm 47x20
Bovenstaaf 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67x20

Beton dekking: Miteuklassen XC0 XC1 XC2/XC3 XC4 XD1/51 XD2/52 XD3/53 Toeslag: Nabewerking op werkloze / HDPE +5mm
min. op enkele staaf Plaat / Wand 15mm 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 40mm op grondkote +5mm
Balk / Acolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 40mm

Indicatief voorbeeld realisatie in een woongebouw
XC4, XC3, XF4
beton-galiet
XC4, XF1
borstwering
XC4, XF1
kelderdek
XC4, XC3, XF4
kelderwand
XC4, XF1
kelderdek
XC4, XC3, XF4
kelderwand
XC4, XF1
kelderdek
XC4, XC3, XF4
kelderwand
XC4, XF1

Kalkzandsteen: Metselsteen CS16 Fb = 16 N/mm²
Blokken/elementen CS12 Fb = 12 N/mm²
Blokken/elementen (Klinker) CS20 Fb = 20 N/mm²
Porositat o.g. CS28 Fb = 28 N/mm²
Porotherm o.g. (holle steen) PM20 Fb = 18 N/mm²
Porotherm o.g. (holle steen) PM25 Fb = 21 N/mm²
MBI / BA o.g. Fb = 20 N/mm²
Mortelkwaliteit: Fm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld

Profielstaal: S235 kolers/ruizen
S235 overige
Oppervlakte behandeling volgens bestek
Lassen: Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm
Bouten: min. M16-8.8, tenzij anders vermeld
Ankers: min. 4M16-4.6, tenzij anders vermeld
Houtkwaliteit: Harteklasse: C18
Klimaatklasse: 1

Project: Nieuwbouw Coolingsingel 75 te Rotterdam
56 huur-, 58 koopappartementen, commerciële ruimten en parkeerkeerder
began grondvloer

Onderaai: Novaform Vastgoedontwikkeling

Opdrachtgever: Novaform Vastgoedontwikkeling

Architect: Klunder Architecten

Datum: 01-05-2020 Status: Definitief Schaal: 1:100 Projectnummer: 16250

A: 01-05-2020 Constructeur: Bled

B: 01-05-2020 Modelleur: B03A

C: 01-05-2020 Modelleur: B03A

D: 01-05-2020 Modelleur: B03A

E: 01-05-2020 Modelleur: B03A

F: 01-05-2020 Modelleur: B03A

bolwerk weekers
Zeilbergstraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0493 31 54 38
info@bolwerkweekers.nl
www.bolwerkweekers.nl

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