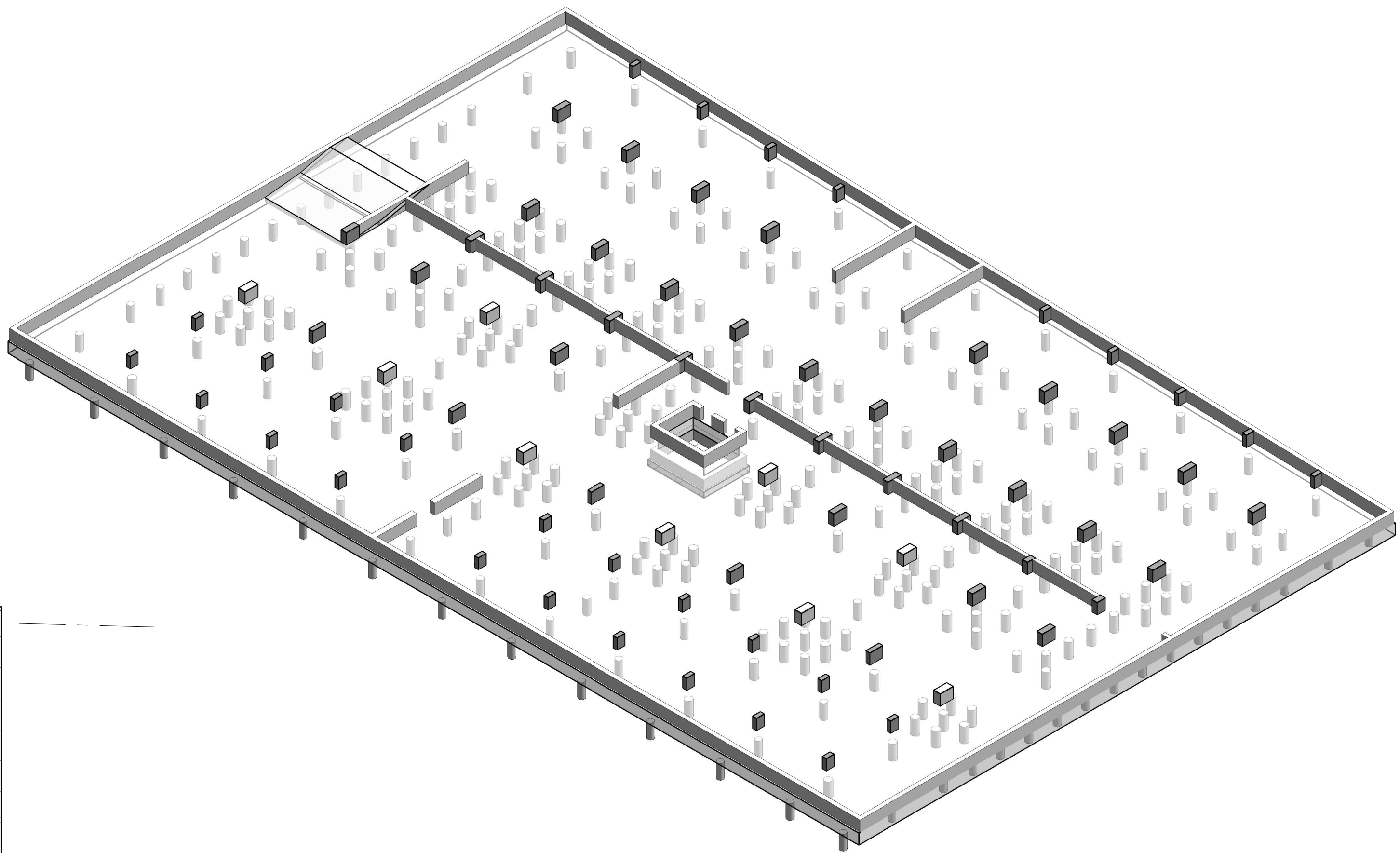




KELDER
Kelder uitvoeren als een in het werk gestorte kelder.
Betonkwaliteit C30/37
Betonkwaliteit kolommen, zie overzicht.
Milieuklasse kelderwand: binnen XC1 en buiten XC4 + XF1.
Milieuklasse keldervloer: binnen XC1 en buiten XC2.
Bij parkenvloer boven XD1, dekking vloer bovenzijde 45mm.
Keldervloer: wapening n.b.
Kelder uitvoeren op palen.
Storten op werkvloer.
Dekking: vloer bovenzijde 15mm
vloer onderzijde 30mm
wand buitenzijde 30mm
wand binnenzijde 15mm

KELDERVLOER
betonvloer 800mm $q_s = 20.00k\ N/m^2$
opgelegde belasting $\psi_0 = 0.7$ $q_k = 2.00\ kN/m^2$
 $F_k = 10.00\ kN$
l.p.v. stadsverwarming: $\psi_0 = 1.0$ $q_k = 5.00kN/m^2$

Betonkwaliteit kolommen kelder		
Omschrijving	Kolomkwaliteit	Aantal
Betonkolom 300x600mm	NLRS_Q beton_prelab C45-55	29
Betonkolom 300x1000mm	NLRS_Q beton_prelab C45-55	5
Betonkolom 400x600mm	NLRS_Q beton_prelab C45-55	2
Betonkolom 400x1000mm	NLRS_Q beton_prelab C45-55	23
Betonkolom 500x1000mm	NLRS_Q beton_prelab C45-55	9
Betonkolom 500x1000mm	NLRS_Q beton_prelab C45-55	78

tijdsluik 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 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 breedteplaat, of een in het werk gestort vloer voorzien van aangelaste hrsp a 10-250mm.
Prelab-onderdelen volgens opgave leverancier.
Voorzieningen ten behoeve van prefabricaten- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
Uitvoering stormduren en betonarmstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting, volgens aannemer.
Werkplaattekeningen en detailtekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische verzinken.
Horizontale wanddijelen 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:
K+M rolslag + muror volgens opgave leverancier
V.S. versterkte strook in de vloer vlg. opgave leverancier
P.C. prefab gewijderij vlg. opgave leverancier
P.B. prefab betonlata, niet-vloerdragend vlg. opgave leverancier
P.B.V. prefab betonlata, 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)
Ombuigingsdoom: d=50k
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: Milieuklassen XC0 XC1 XC2/XC3 XC4 XD1/S1 XD2/S2 XD3/S3 Toeslag: Nabewerking +5mm
Plaaf / Wand 10mm 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm op werkvloer / HPE +5mm
Balk / Acolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm op grondvloer +45mm

Kalkzandsteen: Metselsteen CS16 Fb = 16 N/mm² Profielstaal: S235 kolers/buizen
Blokken/elementen CS12 Fb = 12 N/mm² S235 overige
Blokken/elementen (Klinker) CS20 Fb = 20 N/mm² Oppervlakte behandeling volgens bestek
Porositest: o.g. CS28 Fb = 28 N/mm² Lassen: Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm
Porotherm o.g. (holle steen) PM20 Fb = 18 N/mm² Ankers: min. M16-8.8, tenzij anders vermeld
Porotherm o.g. (holle steen) PM25 Fb = 21 N/mm² Houtkwaliteit: min. 4M16-4.6, tenzij anders vermeld
Mortelkwaliteit: C18 Fb = 20 N/mm² Mortelkwaliteit: C18
Mortelkwaliteit: Fm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld Klimaatklasse: 1

Project Nieuwvouw Coolingsingel 75 te Rotterdam
Onderdeel Keldervloer

Opdrachtgever: Novaform Vastgoedontwikkeling

Architect Klunder Architecten

Datum 01-02-2019 **Status** Definitief **Schaal** 1:100 **Projectnummer** 16250

A 01-05-2020 **Constructeur** **Bld**

C **Modelleur** **B02A**

D

E

F

bolwerk **weekers**

Zeilbergstraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0498 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 beschikking worden gesteld.