



**FUNDERING/BALKENROOSTER**

Fundering uitvoeren op palen.  
 Balkenrooster: 400x50mm  
 Betonkwaliteit C20/25  
 Meeiklasse XC2.  
 Storten op werkvloer.  
 Op balkenrooster systeemvloer volgens berekening en tekening leverancier.  
 Basis wapening als details, extra wapening volgens schema.  
 Dekking: bovenzijde 35mm  
 onderzijde 35mm  
 zijkant 35mm

**BEGANE GRONDVLOER**

Begane grondvloer uitvoeren als geïsoleerde kanaalplaatvloer.  
 Vloer en raafelzigers volgens tekening en berekening leverancier.  
 Spargen in begane grondvloer ten behoeve van installaties, meterkast, watermeterput, knuppelput en knuppelput volgens opgave architect.

geïsoleerde kanaalplaatvloer met druklaag = 3.20kN/m<sup>2</sup>  
 druklaag 70mm = 1.75kN/m<sup>2</sup>  
 afwerking 70mm = 1.40kN/m<sup>2</sup>  
 g<sub>1</sub> = 6.35kN/m<sup>2</sup>

opgelegde belasting  $\psi_s = 0.4$  = 10.00 kN/m<sup>2</sup>  
 lichte wanden = 1.00 kN/m<sup>2</sup>  
 q<sub>1</sub> = 11.00 kN/m<sup>2</sup>

tijdslimiet van de brandwerendheid met betrekking tot bezinken: 60 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, de maten aan ons bureau.  
 Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.  
 Dilatatie metaalwerk volgens opgave steenleverancier of fabricant.  
 Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlgs. leverancier.  
 Stalen randligger in een breedplaat: of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening.  
 Prefab. onderdelen incl. voorzieningen volgens opgave leverancier.  
 Uitvoering stortnaden en betonsamenstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieder aan ons bureau.  
 Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer.  
 Wapelaanzetbeveiliging en detailberekeningen volgens leverancier.  
 Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.  
 Stalen profielen in aansluiting met de buisbalken en spouwen thermische wazinken en onder maaiwijd voorzien van epoxy leer.  
 Horizontale wandregels zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.  
 Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggeraansluiting schoepen in de ligger opnamer.  
 Oplegging ligger 150mm, tenzij anders aangegeven.  
 Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.  
 Grondaanwinning en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.  
 Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.

<b>Renovatie:</b>	R+M rollaag + murfor volgens opgave leverancier V.Z. versierte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier P.B. prefab betonlaten, niet-vloerdragend vlgs. opgave leverancier P.B.V. prefab betonlaten, vloerdragend vlgs. opgave leverancier	<b>Renovatie wanden:</b> wand onder de vloer betonwand onder de vloer verhoogde kwaliteit kalkzandsteen wandligger op de vloer lijstlat op de vloer betonkolom onder de vloer betonkolom op de vloer prefab betonkolom op de vloer
<b>gordings- en balklaag verankeren aan constructiewand</b>	kolom op constructie kolom onder constructie	

<b>Betonkwaliteit:</b> C20/25, tenzij anders vermeld	<b>Wapeningstaal:</b> B 500 (ger. br.)	<b>Indicatief voorbeeld</b> maaiklassen in een woongebouw
<b>Ombuigingsdoorn:</b> Øk	<b>Laslengte beugels:</b> 100k, >72mm	<b>Beton-gelassen:</b> XC4, XD3, XF4 borstwering XC4, XF
<b>Verankeringslengte:</b> C20/25 380mm 470mm 570mm 700mm 940mm 1175mm 47xØ Boverstaaf 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67xØ	<b>kelderdak:</b> XC4, XD3, XF4 <b>vloerwanden:</b> XC1 <b>vloerwanden binnen:</b> XC1 <b>vloerwanden buiten:</b> XC1 <b>liggergrondvloer onder:</b> XC3 <b>liggergrondvloer boven:</b> XC3, XD1 <b>liggervloer onder:</b> XC2	<b>afw.:</b> XC4, XF1
<b>Beton dekking:</b> Plaat / Wand 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm Balk / kolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm 45mm	<b>Meeiklassen:</b> XC0 XC1 XC2, XC3 XC4 XD1, XD2 XD3, XD4 XD5, XD6 Toeslag: Nabewerking op werkvloer / HDPE +5mm op grondvloer +45mm	

<b>Kalkzandsteen:</b>	Metablaan C516 Blokken/elementen (Klinker) C520 Blokken/elementen (Hoge druk) C528 Porosituc o.g. Porotherm o.g. Porotherm o.g. MBI / BA o.g.	C516 Fb = 16 N/mm <sup>2</sup> C512 Fb = 12 N/mm <sup>2</sup> C520 Fb = 20 N/mm <sup>2</sup> C528 Fb = 28 N/mm <sup>2</sup> Fb = 15 N/mm <sup>2</sup> Fb = 18 N/mm <sup>2</sup> Fb = 21 N/mm <sup>2</sup> Fb = 20 N/mm <sup>2</sup>	<b>Profielstaal:</b> S235 kolens/buizen S235 overige OpenAlte behandelings volgens bestel Volgens NEN-EN 10913-3 8 Min. an=5mm Bouten: min. M16-8.8, tenzij anders vermeld Ankers: min. 4M16-4.8, tenzij anders vermeld Oudnabellen: krimparme montage KTO o.g.
-----------------------	---	--	---

**Den Hollander**  
 BOUWADVIES  
 EN ONTWERP

**ALDI**

Project: Aldi aan de Blokhoeve te Nieuwegein

Onderdeel: fundering - begane grondvloer

Opdrachtgever: Den Hollander Bouwadvies en Ontwerp

Architect: Den Hollander Bouwadvies en Ontwerp

Datum: 20-11-2022 Status: Constructeur Schaal: 1:100 Projectnummer: 22229

A: R. van Oosterhout  
 B: R. van Oosterhout  
 C: R. van Oosterhout  
 D: R. van Oosterhout  
 E: E. Bolwerk  
 F: E. Bolwerk

Blad: D02

**bolwerk** **weekeers**

Zeilbergstraat 43  
 5751 LH Deurne  
 telefoon 0493 31 54 38  
 info@bolwerkweekeers.nl  
 www.bolwerkweekeers.nl

Deze tekening mag worden verspreid of openbaar gemaakt, indien de afzender hiertoe toestemming heeft gegeven.