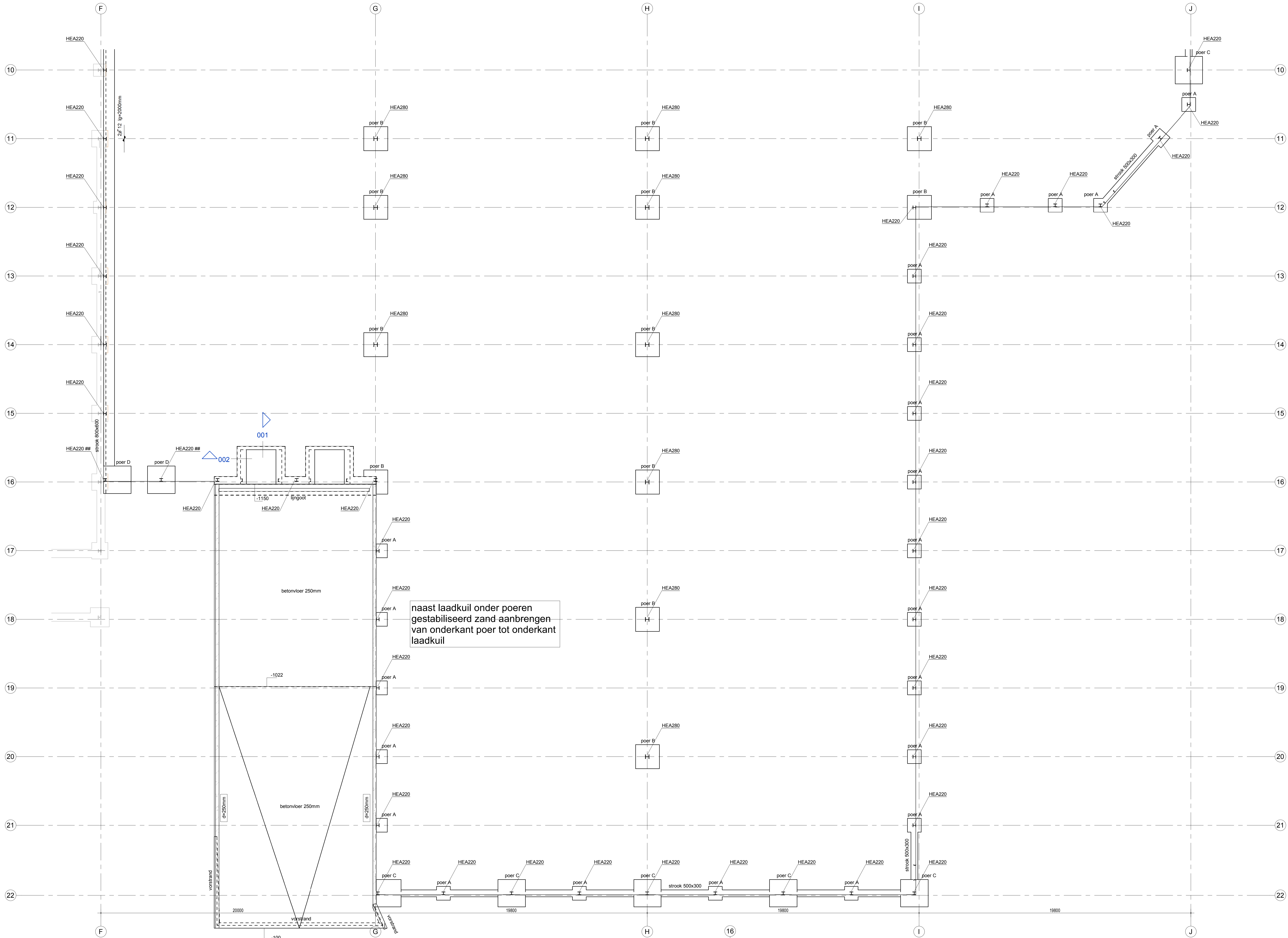




| overzicht poeren |                    |                |                |
|------------------|--------------------|----------------|----------------|
| type             | afmeting           | wapening boven | wapening onder |
| poer A           | poer 1000x1000x300 | #8 8-150       | #8 8-150       |
| poer B           | poer 1750x1750x300 | #8 10-150      | #8 12-150      |
| poer C           | poer 2000x2000x500 | #8 8-150       | #8 8-150       |
| poer D           | poer 2000x2000x600 | #8 8-150       | #8 8-150       |

| overzicht stroken |                |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| type              | afmeting       | wapening boven | wapening onder |
| strook 500x300    | strook 500x300 | #8 8-150       | #8 8-150       |
| strook 800x600    | strook 800x600 | #8 10-150      | #8 10-150      |

kolommen gemerkt met ## in de fundering inklemmen en aan bovenzijde voorzien van kantelvoorziening en 90 minuten brandwerend bekleden

#### FUNDERING

Fundering uitvoeren op staal.  
Betonkwaliteit C20/25.  
Milieuklasse XC2.  
Bouwpak ontruiven tot vaste bank, spreiding 1:1  
Bestaande grondslag en eventuele grondverbetering controleren.  
Minimale coronasweerstand 5,0MPa.  
Aanvullen in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.  
Kruisings verdichten met triplaat van 2 a 4kN, met een slagkracht van 20kN.  
Gronddekking minimaal 400mm.  
Storten op werkvloer of HDPE-folie

E.e.a. volgens sonderingen 1 t/m 7 van Inpin Blokpoel  
opdrachtnummer ..

Dekking bovenzijde 35mm  
onderzijde 35mm

#### BEGANE GRONDVLOER

Begane grondvloer uitvoeren als vloer op zand, dik 180mm.  
Betonkwaliteit C20/25.  
In vloer wapeningsnet #8 8-100 bovenin + #8 8-150 onderin toepassen.  
Onder vloer vanaf onderzijde fundering goed zandpakket aanbrengen, spreiding 1:1.  
Bestaande grondslag en eventuele grondverbetering controleren.  
Minimale coronasweerstand 5,0MPa.  
Aanvullen in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.  
Kruisings verdichten met triplaat van 2 a 4kN, met een slagkracht van 20kN.  
Vloer storten op ondervloer van gecertificeerd menggranulaat conform BRL2506, dik 300mm,  
welke met een kleine zandslag wordt gespatteerd, waarop minimaal 1 laag PE-folie.  
De vloer nabehandelen volgens CUR-aanbeveling 31.  
Dilatatie middels omega-profielen volgens opgave leverancier.

Dekking bovenzijde 60mm  
onderzijde 35mm

In het werk te storten betonvloer h=180mm  
opgelegde belasting  $q_k = 1.0$   $q_k = 4.50$  kN/m<sup>2</sup>  
 $q_k = 15.00$  kN/m<sup>2</sup>

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.  
Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden.  
Dilatatie metselwerk volgens opgave steenleverancier of fabrikant.  
Alle niet dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlg. leverancier.  
Stalen randlagers in een breedplaat, of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening.  
Prestaf onderdelen ind. voorzieningen volgens opgave leverancier.  
Uitvoering stormduren en botsaanmerking 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 stalconstructie tijdens montage waarborgen.  
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en spouw thermische vezenken en onder maalkleur voorzien van epoxy teer.  
Horizontale wanddepgs zodanig monteren of teges dat deze te oplevering recht zijn.  
Ter plaatsen van oplegging, kolom- en figgeraansluiting schotjes in de ligger openen.  
Opkapping ligger 150mm, tenzij anders aangegeven.  
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.  
Grondaanwilling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.  
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.

Renvooi: R+M rollag + murf. volgens opgave leverancier  
V.S. versterkte strook in de vloer vlg. opgave leverancier  
P.B. prefab betonlasi, niet vloerdagend vlg. opgave leverancier  
P.B.V. prefab betonlasi, vloerdagend vlg. opgave leverancier

Renvooi wanden: wand onder de vloer  
betonwand onder de vloer  
verhoogde kwaliteit kalkzandsteen  
wandligger op de vloer  
lijst op de vloer  
betonkolom onder de vloer  
betonkolom op de vloer  
prefab betonkolom op de vloer

Betonkwaliteit: C20/25, tenzij anders vermeld  
Wapeningsstaal: B 500 (geribd)  
Ombuigingsdoom: d=50k  
Verankeringslengte: Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25  
C20/25 380mm 470mm 570mm 720mm 940mm 1175mm 47x2  
Bovestaaf 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67x2  
Beton dekking: Milieuklassen XC0 XC1 XC2/XC3 XC4 XD1/S1 XD2/S2 XD3/S3 Toeslag: Nabewerking +5mm  
rm. op enkele staaf Plaat / Wand 10mm 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 40mm op werkvloer / HDPE +5mm  
Balk / Acolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm op grondfolie

Kalkzandsteen: Metselsteen CS16 Fb = 16 N/mm<sup>2</sup> Profielstaal: S235 kolers/ruizen  
Blokken/elementen CS12 Fb = 12 N/mm<sup>2</sup> S235 overige  
Blokken/elementen (Klinker) CS20 Fb = 20 N/mm<sup>2</sup> Oppervlakte behandeling volgens bestek  
Porositest: CS28 Fb = 15 N/mm<sup>2</sup> Bioten: Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm  
Porotherm o.g. (holle steen) PM20 Fb = 18 N/mm<sup>2</sup> Ankers: min. 4M16-4.8, tenzij anders vermeld  
Porotherm o.g. (holle steen) PM25 Fb = 21 N/mm<sup>2</sup> Oudebalken: krimparme mortel K70 o.g.  
Mortelwals: Fm = 10 N/mm<sup>2</sup>, tenzij anders vermeld Sterkteklasse: C24

Project Bedrijfsruimte aan de Songertweg te Horst aan de Maas

Onderdeel fundering as 10 t/m 22

Opdrachtgever Wijntransport BV

Architect Jos Franken Architectuur en Stedenbouw

Datum 13-07-2021 Status Constructeur L. Weekers Projectnummer 21194

A B C D E F Modelleur E. Bolwerk Blad D02

bolwerk weekers

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

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