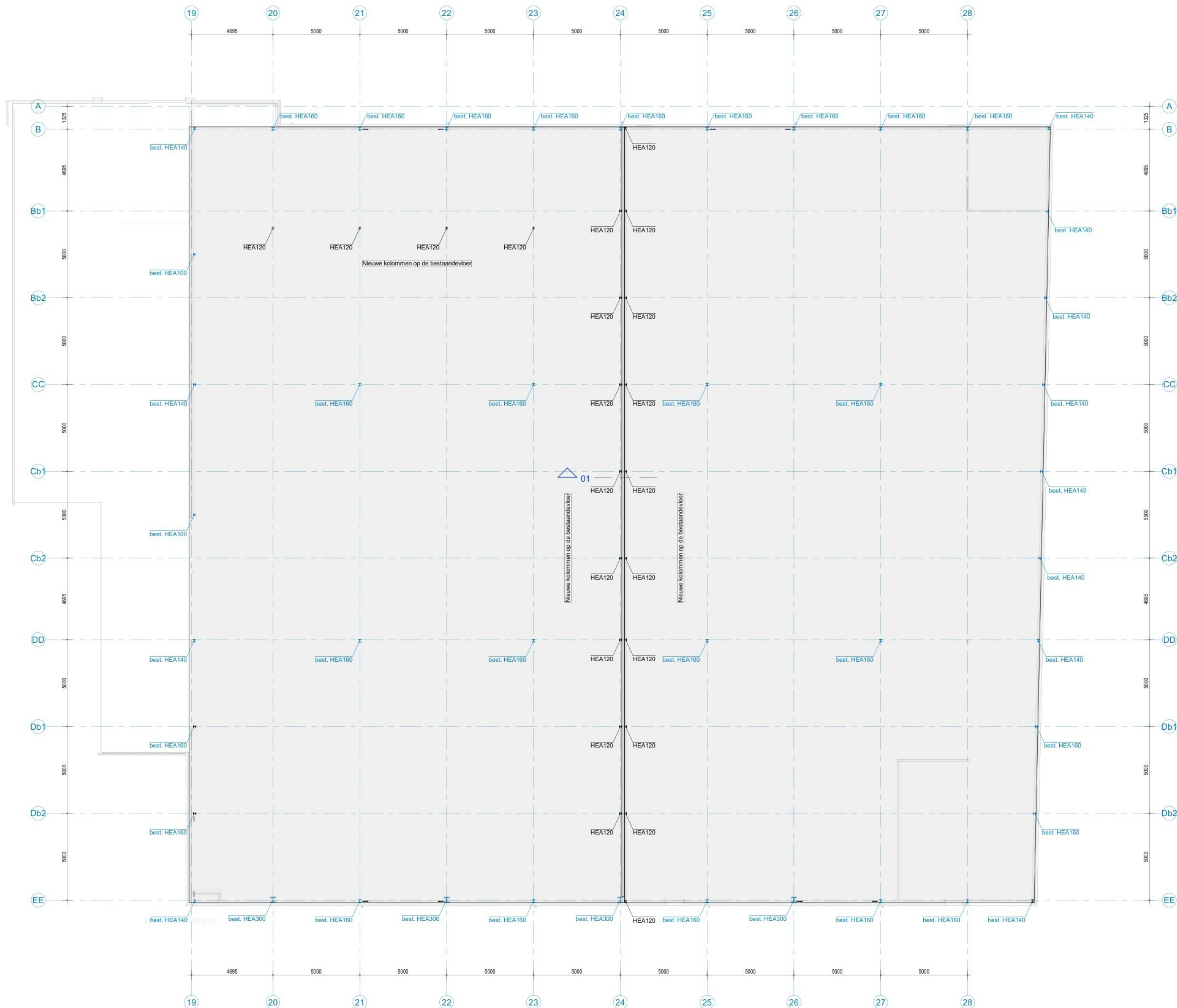




FUNDERING
Fundering bestaand uitgevoerd als fundering op staal.
Strookdikte 300mm.

BEGANE GRONDVLOER
Begane grondvloer bestaand uitgevoerd als vloer op staal.
Dikte 180mm wapening #8 8-150 o/b
in het werk controleren

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 derdes.
Dilatatie metaalwerk volgens opgave staalleverancier of fabrikant.
Alle niet dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlgv. leverancier.
Stalen randligger in een breedplaat of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening.
Prestab onderdelen ind. voorzieningen volgens opgave leverancier.
Uitvoering stortrueden en betonsamenstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting, volgens aannemer.
Werkplaatssteekingen en detailtekeningen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aansluiting met de buitenlucht en spouw thermische isolatie en onder maalfeld voorzien van epoxy teer.
Horizontale wandregels zodanig monteren of fogen dat deze na oplevering recht zijn.
Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggeraansluiting schotjes in de ligger opnemen.
Oplegging latten 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN EN 1997.
Grondaanwinning en grondverstevingen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.

Renvoel: Rv-M riltag + muur volgens opgave leverancier
V.S. versterkte strook in de vloer vlgv. opgave leverancier
P.B. prefab betonlatai, niet vloerdragend vlgv. opgave leverancier
P.B.V. prefab betonlatai, vloerdragend vlgv. opgave leverancier
N.A. noodvloer
gordring en balklaag verankeren aan constructiewand
kolom op constructie
kolom onder constructie

Renvoel 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: C30/37 tenzij anders vermeld
Wapeningstaal: B 500 (geluid)

Ombuigingsdoorn: d=50k
Laslengte beugels: 100k, >70mm
0k, >70mm

Verankeringslengte:
C20/25 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25
Bovenstaaf 540mm 670mm 825mm 1075mm 1340mm 1685mm 67x2
380mm 470mm 570mm 750mm 940mm 1175mm 67x2
C30/37 Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25
Bovenstaaf 410mm 515mm 615mm 820mm 1025mm 1280mm 51x2
290mm 360mm 430mm 575mm 715mm 855mm 36x2

Indicatie voorbeeld
milieuklasse in een
weersgebouw
gevel
XC4, XF1
vloer-wanden binnen
XC1
balken-galferi
borsteering
XC4, XF1
kelderdek
XC4, XD3, XF4
kelderwand
XC4, XF1
begane grondvloer onder, XC3
kelderloer boven, XC1, XD1
kelderloer onder, XC2

Beton dekking:
min. op enkele staaf
Plaaf / Wand 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm
Balk / Kolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm

Toeslag:
Nabewerking
op werkloer / HDPE +5mm
op grondfolie +45mm

Kalkzandsteen: Metaalsteen CS16 Fb = 16 N/mm²
Blokken/elementen CS12 Fb = 12 N/mm²
Blokken/elementen (Klinker) CS20 Fb = 20 N/mm²
Blokken/elementen (Hoge druk) CS28 Fb = 28 N/mm²
Elementen (Hoogbouw) CS36 Fb = 36 N/mm²
(Masa +) CS36 Fb = 36 N/mm²
Porositet o.g. PM20 Fb = 18 N/mm²
Porotherm o.g. (Holle steen) PM25 Fb = 21 N/mm²
Porotherm o.g. (Holle steen) PM25 Fb = 21 N/mm²
Mortelkwaliteit: Fm = 10 N/mm², tenzij anders vermeld

Profielstaal: S235, tenzij anders vermeld
Oppervlakte behandeling volgens bestek
Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm
min. 8,8, tenzij anders vermeld
Ankers min. 4,6, tenzij anders vermeld
Onderstaal: klinker met mortel K20 o.g.
Houtkwaliteit: C24, tenzij anders vermeld

Project Splitsen bedrijfsruimte a/d Piet Mondriaanstraat 3b te Deurne

Onderdeel Fundering - begane grondvloer

Opdrachtgever Gemeente Deurne

Architect

Datum 21-01-2026 **Status** - **Schaal** 1:100 / 1:20 **Projectnummer** 25376

Constructeur **Blad**

Modelleur

DO-01

