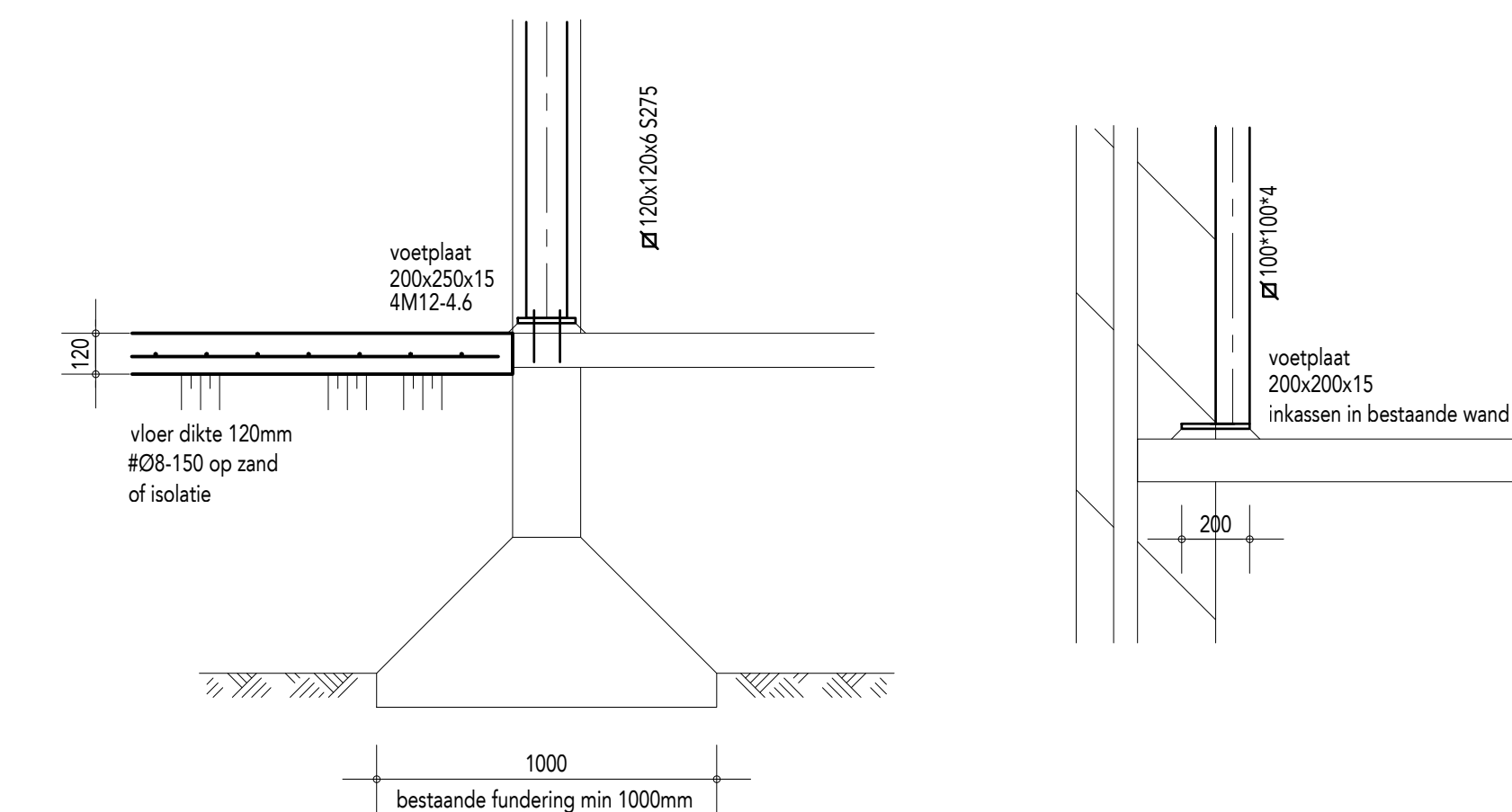
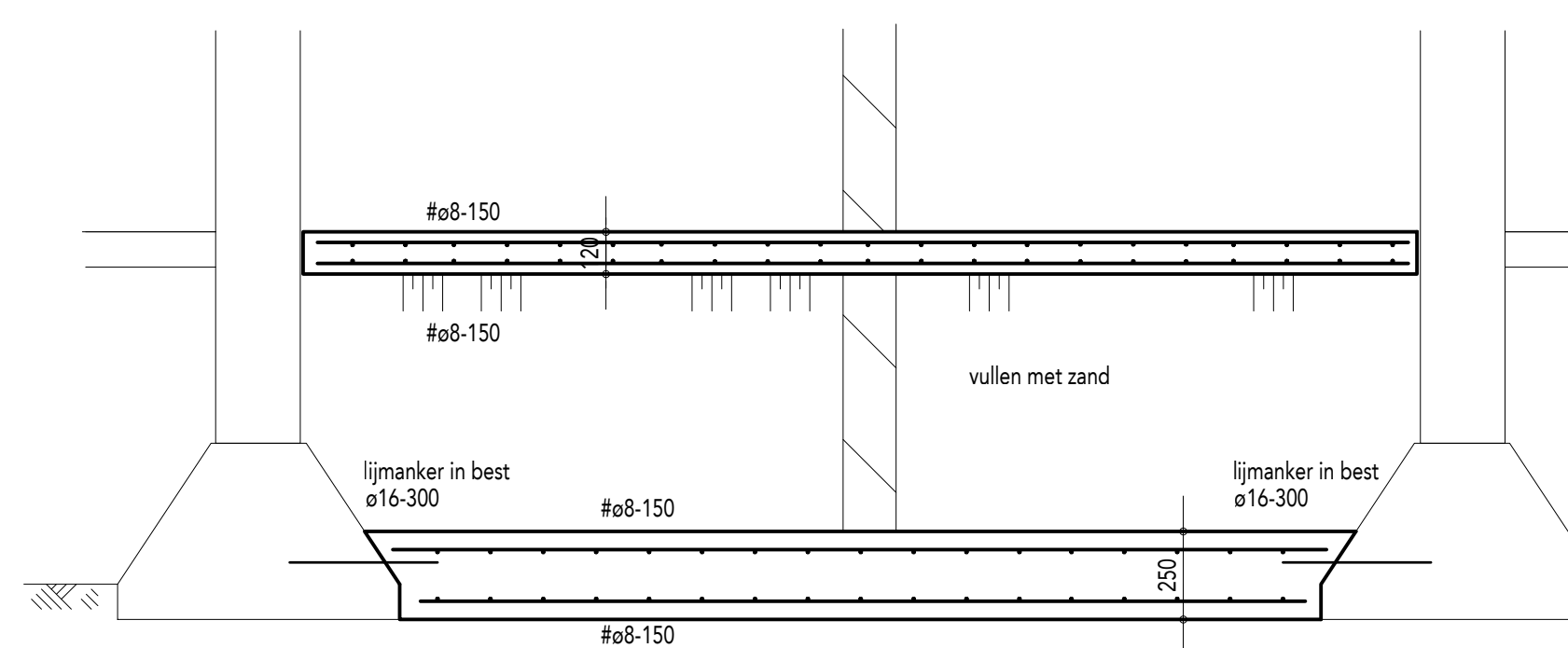




DETAIL 3



DETAIL 2

Begane grond bestaand

Bestaande begane grond handhaven
 Begane grond voor uitvoeren als een vloer op zand.
 Betonkwaliteit volgens schema.
 Milieuklasse XC1.
 Bouwput ontgraven tot onderzichte fundering.
 Anvalten in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.
 Kruisings verdichtten met trilplaat van 2 a 4kN,
 met een draagkracht van 20kN.
 Afwerking volgens opgave architect.
 Vloer v#16-150.
 Vloer v#17 houden van metselwerk.
 helle baksteenvloer $\sigma_{yk} = 2.50 \text{ kN/m}^2$
 betonbalken $0.30 \times 25 / 3.3 = 0.90 \text{ kN/m}^2$
 afwerking 30mm $\sigma_{yk} = 0.60 \text{ kN/m}^2$
 plafond en leidingen $\sigma_{yk} = 0.15 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{yk} = 4.15 \text{ kN/m}^2$

opgelegde belasting leslokaal $\psi_0 = 0,4$, $\psi_1 = 0,5$, $\psi_2 = 0,3$ $q_k = 2,00$ kN/m²
opgelegde belasting praktijklokaal $\psi_0 = 0,4$, $\psi_1 = 0,5$, $\psi_2 = 0,3$ $q_k = 2,50$ kN/m²
opgelegde belasting gang $\psi_0 = 0,4$, $\psi_1 = 0,5$, $\psi_2 = 0,3$ $q_k = 3,00$ kN/m²

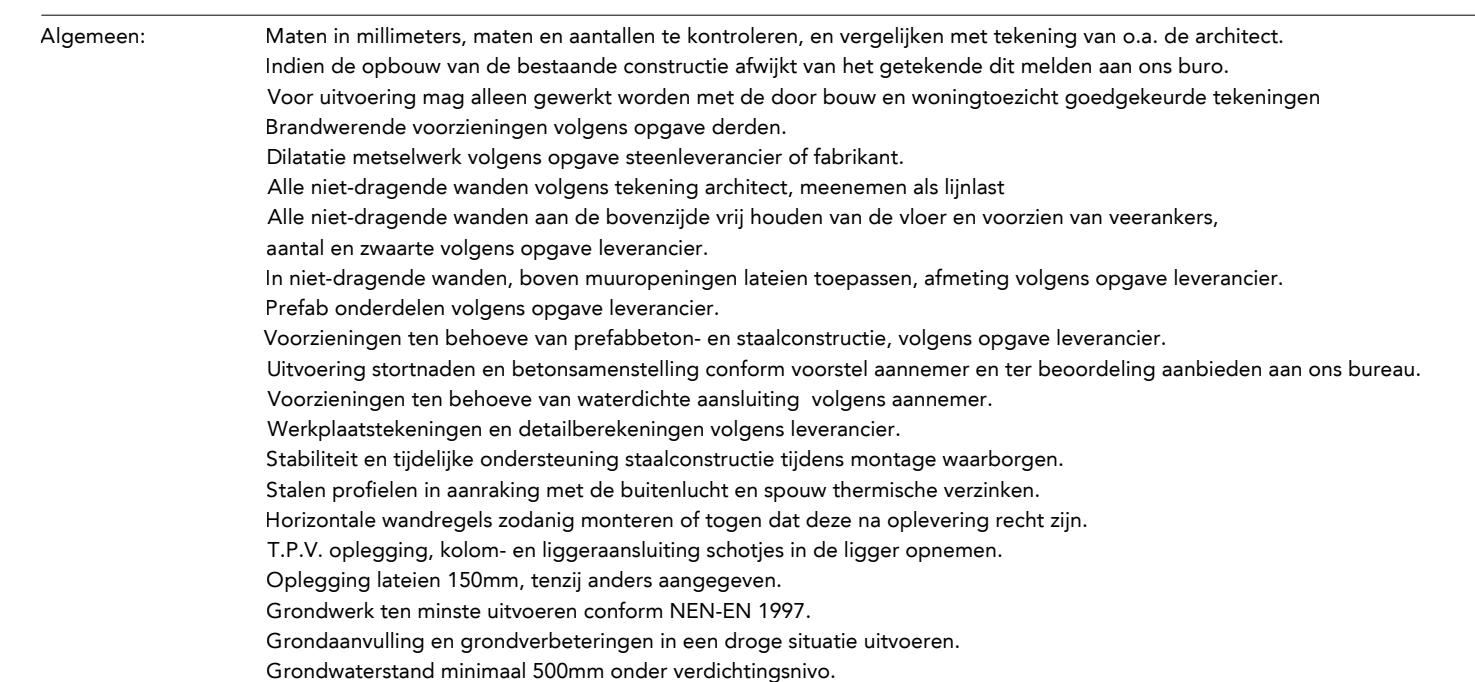
Vloer bestaande vloer handhaven.
Sparingen in de vloer volgens opgave derden.
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.
Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken
holle baksteenvloer = 2.50 kN/m²
betonbalken 0.3*0.4*25 / 3.3 = 0.90 kN/m²
afwerking 30mm = 0.60 kN/m²
plafond en leidingen = 0.15 kN/m²

opgelegde belasting $\psi_0 = 0.4$, $\psi_1 = 0.5$, $\psi_2 = 0.3$ $q_k = 2.00 \text{ kN/m}^2$

1E VERDIEPINGSVLOEREN NIEUW

holle baksteen/loer	$= 2.50 \text{ kN/m}^2$
betonbalken $0.3 \times 0.4 \times 25 / 3.3$	$= 0.90 \text{ kN/m}^2$
afwerking 30mm	$= 0.60 \text{ kN/m}^2$
plafond en leidingen	$= 0.15 \text{ kN/m}^2$
	$q_k = 4.15 \text{ kN/m}^2$

opgelegde belasting $\psi_0 = 0.4$, $\psi_1 = 0.5$, $\psi_2 = 0.3 = 2.00 \text{ kN/m}^2$
 lichte wanden $= 0.50 \text{ kN/m}^2$
 $q_k = 2.50 \text{ kN/m}^2$



Rervoor:	R+M	rolslag + muror volgens opgave leverancier
	V.S.	versterkte strook in de vloer vlg. opgave leverancier
	P.G.	prefab gewelddrager vlg. opgave leverancier
	P.B.	prefab betonlaten, niet-vloerdragend vlg. opgave leverancier
	P.B.V.	prefab betonlaten, vloerdragend vlg. opgave leverancier
	N.D.	nietdragende wand, 15mm vrij houden van bovenlig. gord en balkslag verkeren aan constructiewand

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

Indicatief voorbeeld milieuklasse
in een woongebouw



gevel
XC4, XF

Ombuigingsdoorn: $d=50k$

Laat lengte beugels:
 $L > 200k$
 $L > 200mm$

XC4, XD3, XF4
borstwering
XC4, XF1

vloer-wanden binnen
XC1

kelderdek

Verankeringslengte:	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25		kelderwand XC4, XF1	begane grondvloer onder, XC3	kelderw XC4, XF
C20/25	380mm	470mm	570mm	750mm	940mm	1175mm	47xØ		keldervloer boven, XC3, XD1	

		Kleinvervoer onder AC2									
Beton dekking:	Milieuklassen	XC0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1/S1	XD2/S2	XD3/S3	Toeslag:	Nabewerking	+5mm
	Plaat / Wand	10mm	15mm	25mm	30mm	35mm	40mm	40mm		op werkvloer	+5mm
	Balk / Kolom	15mm	20mm	30mm	35mm	40mm	45mm	45mm		op grond/folie	+45mm

Kalkzandsteen:	Metselsteen	C516	f _b = 16 N/mm ²	Profielstaal:	S275 kokers/buizen
	Blokken/elementen	C512	f _b = 12 N/mm ²		S235 overige
	Blokken/elementen (Klinker)	C520	f _b = 20 N/mm ²		Oppervlakte behandeling volgens be
	Blokken/elementen (Hoge druk)	C528	f _b = 28 N/mm ²	Lassen:	Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5 mm
Poros o.g.:	Porosituut o.g.		f _b = 15 N/mm ²	Bouten:	Min. M16-8, tenzij anders vermeld
	Porotherm o.g.	PM20	f _b = 18 N/mm ²	Ankers:	Min. A16-M6, tenzij anders vermeld
	Porotherm o.g.	PM25	f _b = 21 N/mm ²	Stekelklasse:	C18

F	Onderdeel	fundering - Eerste verdiepingvloer	Blad	DO-1
E				
D	Project:	Herbestemming Kruisstraat 28 te Deurne	Projectnummer	21195

	Datum	28-07-2021
	School	

	1.50	1.20
Status		

... ..

... ..

... ..

