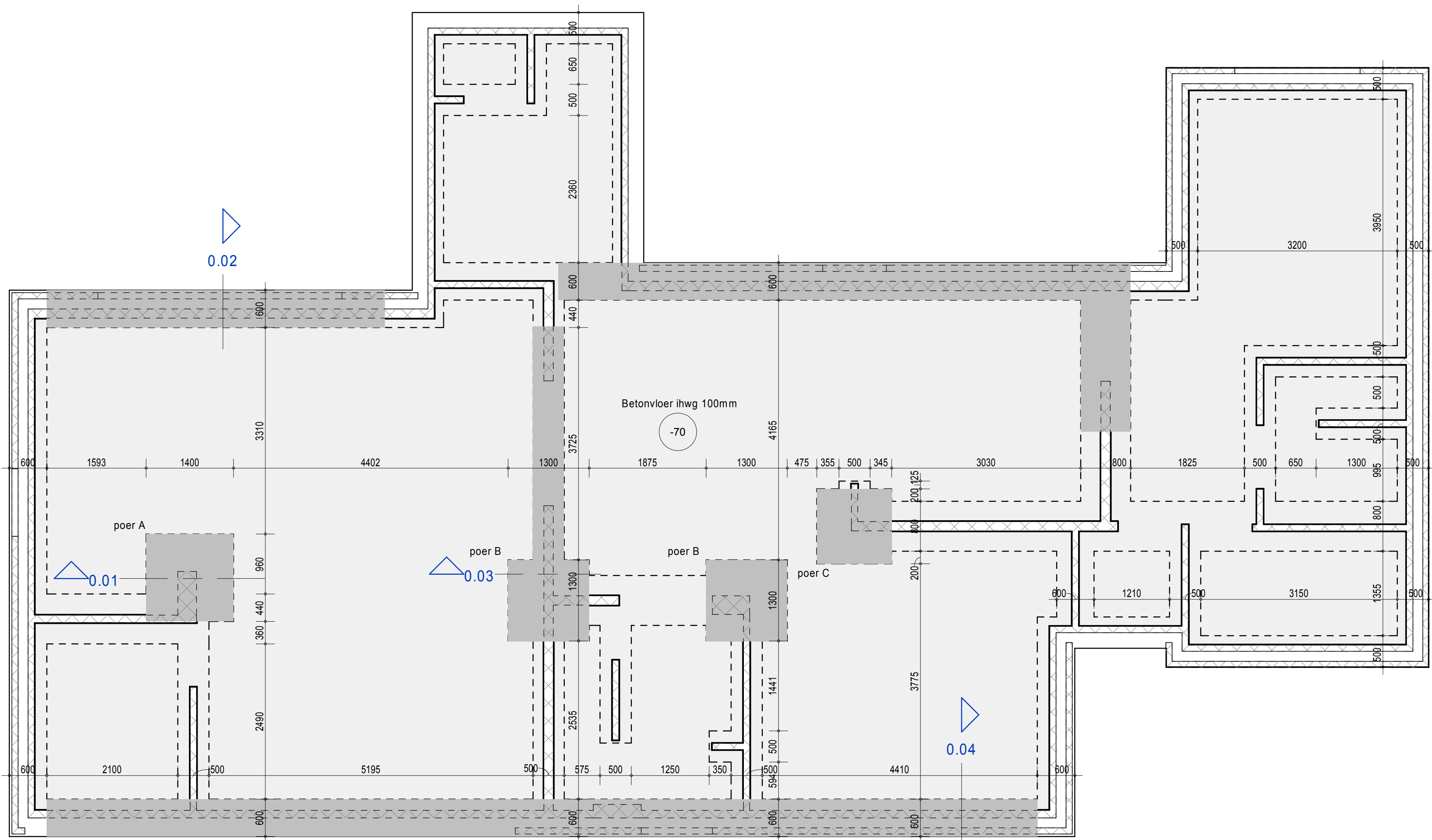


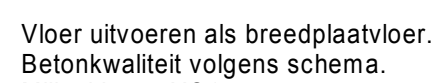


Begane grondvloer uitvoeren als een vloer op zand.
Betonkwaliteit volgens schema.
Milieuklasse XC1.
Bouwput ontgraven tot onderziggende fundering.
Aanvullen in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.
Kruislings verdichten met triplaat van 2 a 4kN,
met een slagkracht van 20kN.
Afwerklaag volgens opgave architect.
Wapening #6 6-150.
Vloer vrij houden van metselwerk.

opgelegde belasting $\psi_0 = 0.4$ $= 1.75 \text{ kN/m}^2$
 lichte wanden $= 1.00 \text{ kN/m}^2$
 $q_k = 2.75 \text{ kN/m}^2$

$q_k = 2.00 \text{ kN/m}^2$
 $F_k = 10.00 \text{ kN}$

overzicht poeren



Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.
Milieuklasse XC1
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
Sparingen in de vloer volgens opgave derden.
Alle wanden op de vloer aanbrengen nadat deze verhard is en de stempels verwijderd zijn.
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.
Stalen lateien en kolommen in aanraking met buitenlucht thermisch verzinken.
v.s. versterkte strook volgens berekening en tekening vloerleverancier.
n.d. niet dragende wand.

$$q_k = 7.65 \text{ kN/m}^2$$
$$q_k = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

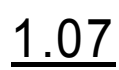
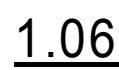
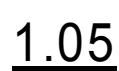
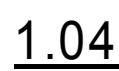
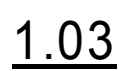
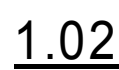
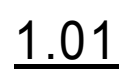
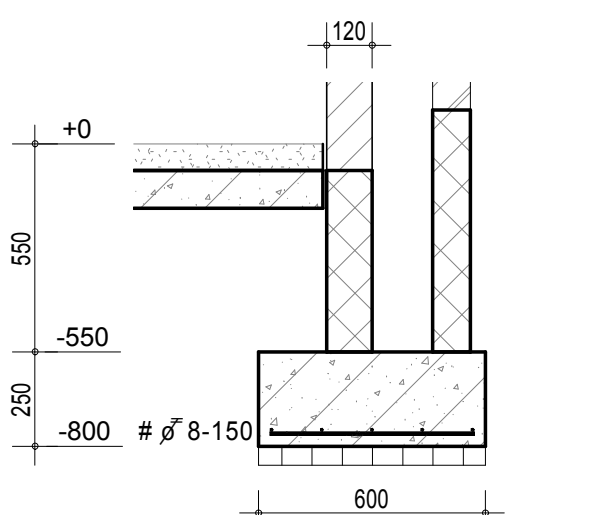
Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.

Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.
Milieuklasse XC1.
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
Sparingen in de vloer volgens opgave derden.
Alle wanden op vloer aanbrengen nadat deze verhard is en de stempels verwijderd zijn.
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.
Stalen laten en kolommen in aanraking met buitenlicht thermisch verzinken.
v.s. versterkte strook volgens berekening en tekening vloerleverancier.
n.d. niet dragende wand.

$$q_k = 7.65 \text{ kN/m}^2$$
$$q_k = 2.75 \text{ kN/m}^2$$

Dakvloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.

Dakvloer uitvoeren als breedplaatvloer.
Betonkwaliteit volgens schema.
Milieuklasse XC1.
Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
Sparingen in de vloer volgens opgave derden.
Niet dragende wanden min. 15mm vrijhouden van bovenliggende vloer.

$$q_k = 7.75 \text{ kN/m}^2$$
$$q_k = 1.00 \text{ kN/m}^2$$
$$s_k = 0.56 \text{ kN/m}^2$$


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 en het getekende niet overeen aan bouww.
- Bekende aanwezige voorgespannen wapening in de bestaande constructie.
- Dit alle metwerkende wapenings opgaaf tevens verificatie van fabrikant.
- Indien niet-gevoerde wanden aan de steenvoer of haken van de vloer, vloeren van een horizontale koppeling vlij. leverancier.
- Maten en afstanden in een breedte van de vloer of in een werk gedeelte van de vloer, vloeren van een horizontale koppeling middel wapening.
- Prefab onderdelen niet: voortzettingen vlijen opgaaf tevens verificatie van fabrikant.
- Voorversterking en betoetsamenstelling conform voorstel aanrekenen en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
- Versterkingen van bestaande van wapening van de vloer, vloeren van een horizontale koppeling vlijen aanrekenen.
- Wapeningsaantallen en details berekeningen vlijen opgaaf tevens verificatie van fabrikant.
- Stipels en stipfels onderaan staalconstructie vlijen opgaaf tevens verificatie van fabrikant.
- Opbouw profielen in aanraking met de vloer, vloeren van een horizontale koppeling vlijen aanrekenen en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
- Horizontale wanden/delen zodanig worden of toegen dat de opgaaf tevens verificatie van fabrikant.
- Ter platte van opgaaf, koppen, koppen en afstanden van de vloer, vloeren van een horizontale koppeling vlijen aanrekenen.
- Opgevoerde bestanden 100mm, tevens opgaaf tevens verificatie van fabrikant.
- Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN 1092.
- Grondafwerking en grondversterking van de vloer, vloeren van een horizontale koppeling vlijen aanrekenen.
- Grondversterking middel 500mm onder verdichtingsniveau.

Renovert:		Renovert vanden:
R+M rollage + mufur volgens opgave leverancier		wand onder de vloer
V.S. versterkte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier		betonwand onder de vloer
Prefab betondeksel met vloerdraagend vlgs. opgave leverancier		vloerdraagende kwalitatief kalkzandsteen
P.B.V. prefab betondeksel, vloerdraagend vlgs. opgave leverancier		wandplaat op de vloer
		lijstlat op de vloer
gording en ballast verzekeren aan constructiewerk		betonkolom onder de vloer
kolom op constructie		betonkolom op de vloer
/S kolom onder constructie		prefab betonkolom op de vloer

Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld	Indicatief voorbeeld milieuklasse in een woongebouw	
Wapeningsstaal:	B 500 (geribd)		

Ombuigingsdoorn: $d=50k$

Laslengte baugels: 100k, $\geq 70mm$

XC4, XD3, XF4
borstwering
XC4, XF1

vloer-wanden binnen
XC1

Verankeringslengte:

[illegible]

min. op enkele staaf	Plaat / Wand	10mm	15mm	25mm	30mm	35mm	40mm	40mm	op werkvloer / HDPE	+5mm
	Balk / Kolom	15mm	20mm	30mm	35mm	40mm	45mm	45mm	op grond/folie	+45mm

Kalkzandsteen:	Metselsteen	CS16	$f_b = 16 \text{ N/mm}^2$	Profielstaal:	S235 kokers/buizen
	Blokken/elementen	CS12	$f_b = 12 \text{ N/mm}^2$		S235 overige
	Blokken/elementen (Xinken)	CS20	$f_b = 20 \text{ N/mm}^2$		Onvervakte behandeling volgens beste

Poros o.g.:	Blokken/elementen (Hoge druk)	CS28	f _b = 28 N/mm ²	Lassen:	Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=5mm
	Porosotuc o.g.		f _b = 15 N/mm ²	Bouten:	min. M16-8.8, tenzij anders vermeld
	Porotherm o.g. (Holle steen)	PM20	f _b = 18 N/mm ²	Ankers:	min. 4M16-4.6, tenzij anders vermeld
	Porotherm o.g. (Holle steen)	PM25	f _b = 21 N/mm ²	Onderschalen:	krónmarke mortel K70 o.g.

Betonsteen:	MBI / BIA o.g.	$f_b = 20 \text{ N/mm}^2$	Houtkwaliteit:
Morstekwaliteit:	$f_m = 10 \text{ N/mm}^2$, tenzij anders vermeld		Sterteklaas: C24

Project Nieuwbouw van een woonhuis te Neerkant

Onderdeel Constructie begane grond + 1e verdieping

Opdrachtgever
Architect Manders architecten BNA

Datum 31-10-2022	Status Definitief	School 1:50 / 1:20	Projectnummer 22311
A	Constructie		

I. Berkers	B01
Modelleur	
T. v. Schijndel	



bolwerk weekers

Zeilbergsestraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0493 21 54 28

info@bolwerkweekers.nl
www.bolwerkweekers.nl