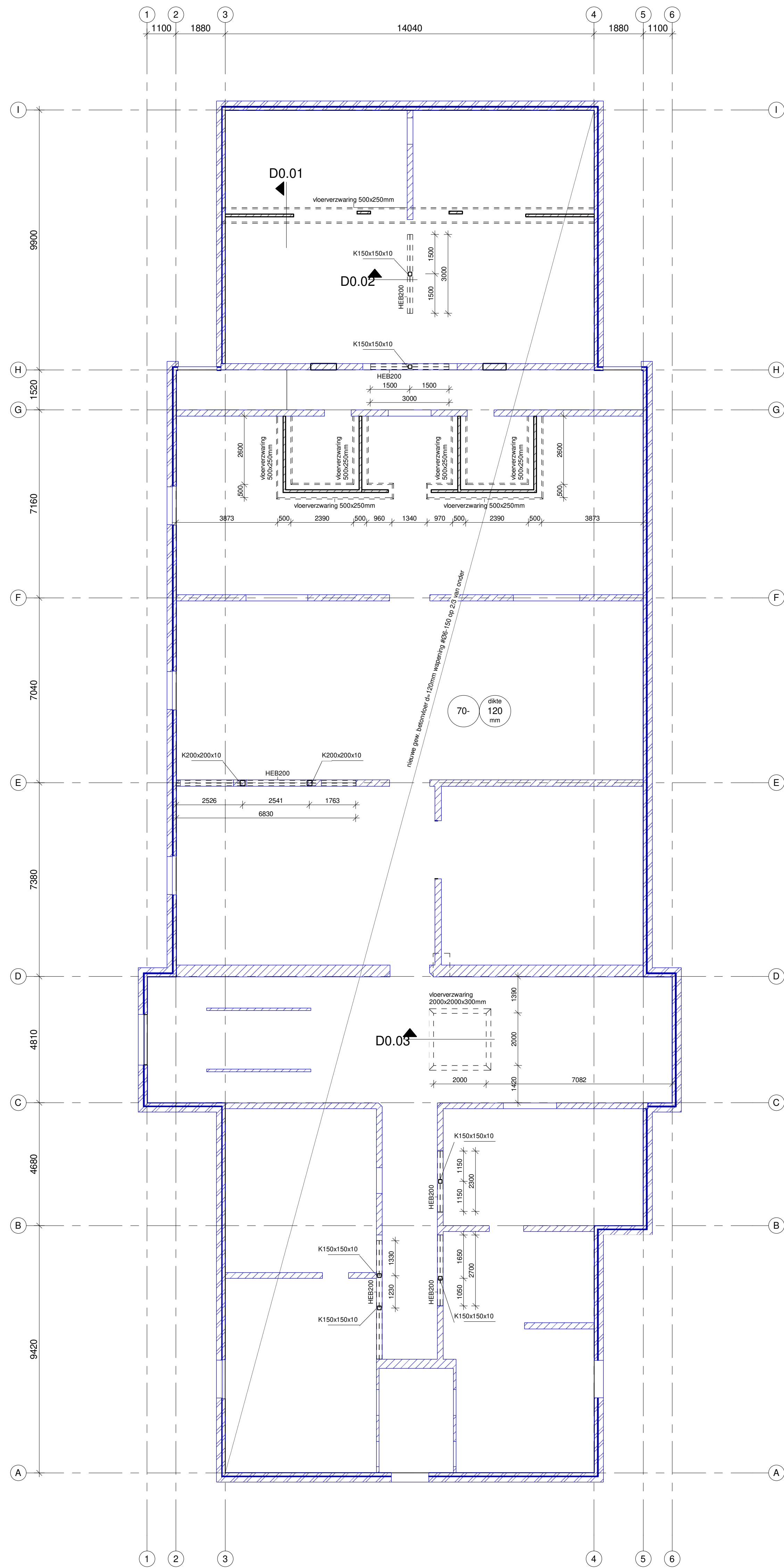
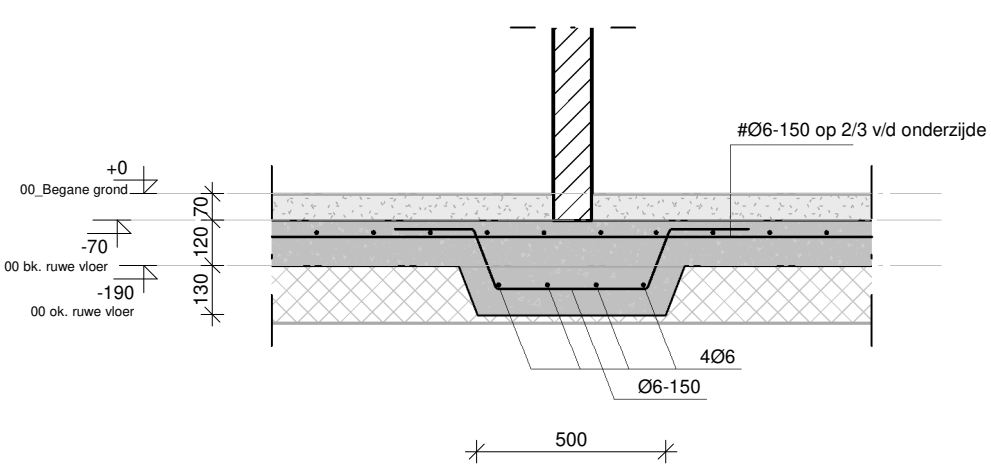
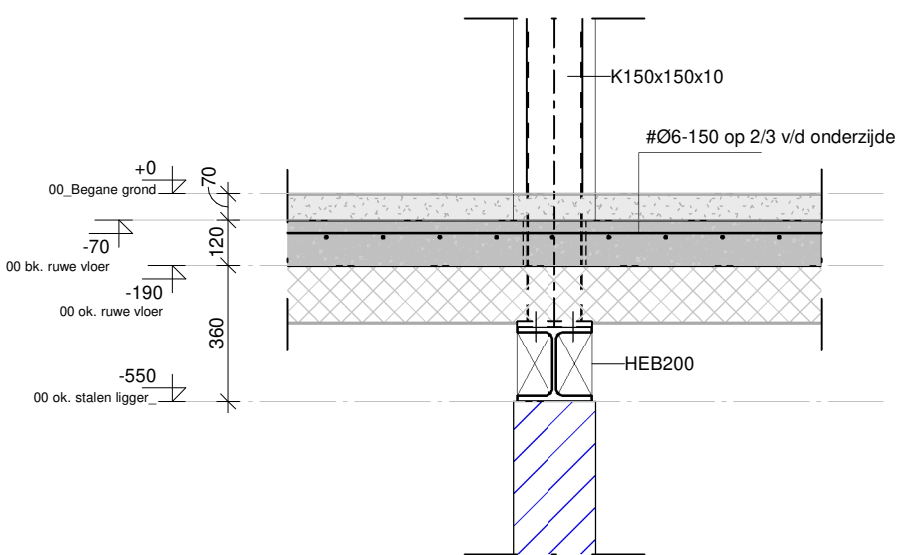




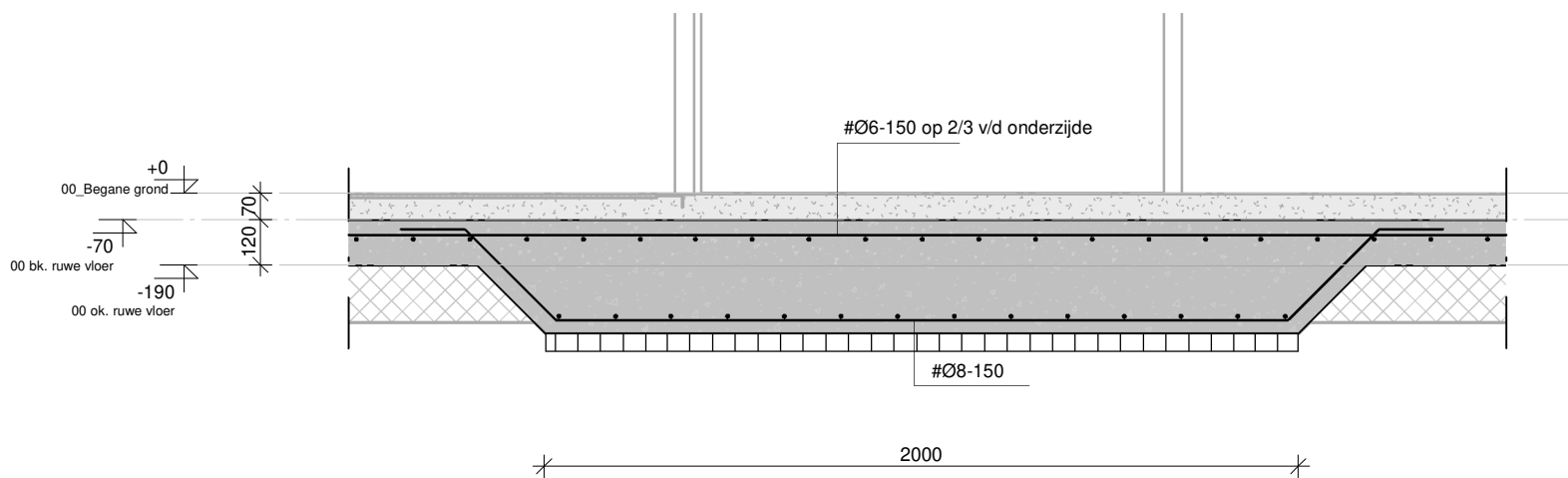
Begane grondvloer / fundering



Detail 0.01
1 : 20



Detail 0.02
1 : 20



Detail 0.03
1 : 20

RENVOOI BEGANE GRONDVLOER
- Vloer dik 120mm, wapening # 06-150 - Vloer op zand vrijhouden van wanden (10mm) en kolommen (20mm) - (Onder vloer drukvaste isolatie toepassen minimaal EPS150 of gelijkwaardig, vb vanaf 10-25 kN/m²) - (Onder vloer drukvaste isolatie toepassen minimaal EPS150 of gelijkwaardig, vb vanaf 25-35 kN/m²) - (Vanaf 35 kN/m², overleg met constructeur) - Begane grondvloer t.p.v. binnendeuren en doorgangen voldoende vrijhouden van funderingsmetselwerk door toepassen van samendrukbare isolatie of open metselwerk - Nieuwe niet constructieve wanden uitvoeren als lichtscheidingwand op nieuwe betonvloer

RENVOOI BEGANE GRONDVL / FUNDERING (indien geen funderingsadvies)
- Keuze fundering geheel ter verantwoording van opdrachtgever. - Voor de bepaling van de fundering zijn de volgende aannames gedaan: - Toelaatbare grondspanning stroken 100 kN/m² - Toelaatbare grondspanning poeren 150 kN/m² - Ontgraven tot vaste bank. Vaste bank dient in het werk te worden gecontroleerd. - zandpakket dient een minimale sondeerwaarde te hebben van 4 MN/m² en een minimale dikte van 1,0m onder aanlegniveau, zo nodig grondverbetering met schoon zand toepassen vanaf ontgravingvlak tot onderzijde fundering in lagen van maximaal 200mm knulsings verdichten met trilplaat 2kN. - Genoemde grond uitgraven en aanvullen zoals bij grondverbetering. De grondwaterstand dient tijdens uitvoering van het grondwerk minimaal 500mm onder het ontgravingniveau te staan.

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE
- Staalwalleit kokers en buizen S275 (tenzij anders vermeld). - Staalwalleit overig S235 (tenzij anders vermeld). - Kwaliteit ankers: minimaal 4.6 - Kwaliteit bouten: minimaal 8.8 - Staalbehandeling volgens de geldende normen. - Oplegengte stalen liggers op metselwerk 1x profielhoogte met een minimum van 150mm (tenzij anders vermeld). - Staalconstructies in contact met buitenlucht of onder peil behandelen tegen corrosie - Detailberekening staalconstructie ter controle aanbieden aan ons bureau.

BETONDEKKING CONSTRUCTIE in mm (volgens NEN-EN 1992-1-1)				
constructie-onderdeel	betonkwaliteit	milieuklasse	dekking bovenkant	dekking onder/zijkant
begane grondvloeren	C20/25	XC1	op 2/3 v/d van onderzijde	--
vloerverzwing 500x250mm	C20/25	XC1	--	70mm
vloerverzwing 2000x2000x300mm	C20/25	XC1	--	35mm
• Wapeningstaal: B500 geribd • Nominale korrel 31,5mm • Werkvloer dik 55mm toepassen, betonkwaliteit ≥ C12/15				

WAPENINGSGEGEVENS					
Verankeringsslengten conform NEN-EN 1992-1-1					
goede aanhechtingsomstandigheden			slechte aanhechtingsomstandigheden		
betonsterkteklasse	staafdiameter		betonsterkteklasse	staafdiameter	
	Ø6 t/m Ø32	Ø40		Ø6 t/m Ø32	Ø40
C20/25	47 x Ø	51 x Ø	C20/25	67 x Ø	73 x Ø
C25/30	40 x Ø	44 x Ø	C25/30	56 x Ø	63 x Ø
C30/37	36 x Ø	39 x Ø	C30/37	51 x Ø	55 x Ø
C35/45	32 x Ø	35 x Ø	C35/45	46 x Ø	50 x Ø
C45/55	27 x Ø	30 x Ø	C45/55	39 x Ø	42 x Ø
C55/67	25 x Ø	27 x Ø	C55/67	35 x Ø	38 x Ø
C60/75 en hoger	24 x Ø	26 x Ø	C60/75 en hoger	34 x Ø	37 x Ø

lsslengte van staven moeten verspringend aangebracht worden, anders de lsslengte vermengvuldigen met 1,5
bij gebundelde staven lsslengte vermengvuldigen met 1,5

aanhechtingcondities:

geaarde zone: slechte aanhechtingsomstandigheden
niet geaarde zone: goede aanhechtingsomstandigheden

lassen onderwapening zo dicht mogelijk bij steunpunt !
lassen bovenwapening zo ver mogelijk van steunpunt !

bovenwapening 1e laag
bovenwapening 2e laag
onderwapening 2e laag
onderwapening 1e laag

Alle maten in het werk te controleren

wijz. D	
wijz. C	
wijz. B	
wijz. A	
datum	19-04-2022

projectleider	project	Willemspoort Tilburg Gebouw D
tekenaar	architect	Gis architectuur interieur Goirkestraat 3 5046 GS Tilburg tel. 06 28777825 email.info@gisarchitectuurinterieur.nl
werknummer	opdracht	Born Advies Nieuwlandstraat 7 5038 SL Tilburg tel. 013 - 7370190 email.info@bornadvies.nl
tekeningnummer		
UC101		
schaal	onderdeel	Uitvoeringsgereed Ontwerp Begane grondvloer / fundering
1:100		