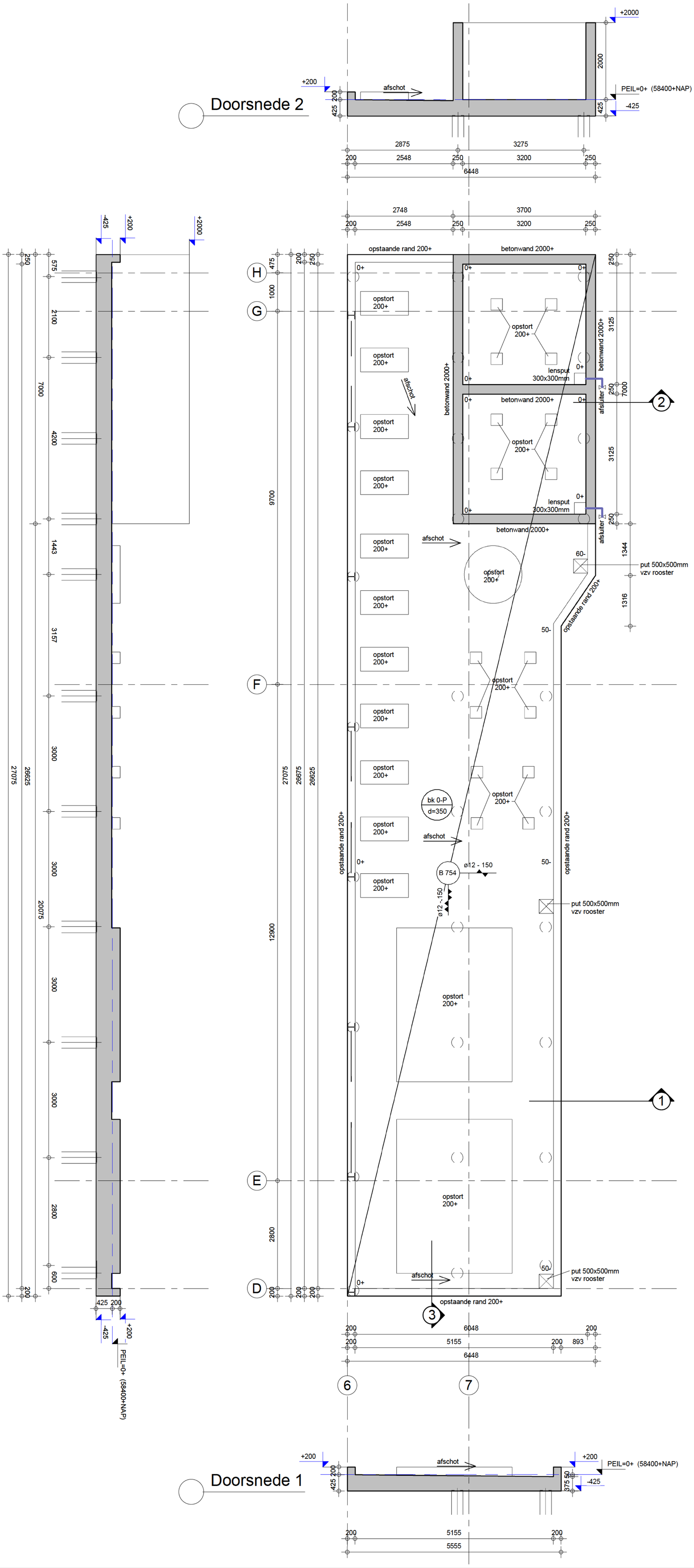
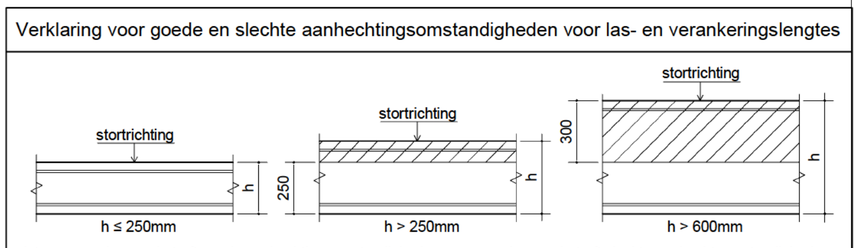


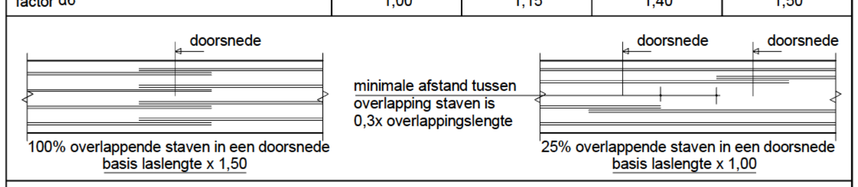
Verklaring voor goede en slechte aanhechtingsomstandigheden voor las- en verankeringslengtes



niet-gearceerde zone betreft goede aanhechtingsomstandigheden; gearceerde zone betreft slechte aanhechtsomstandigheden

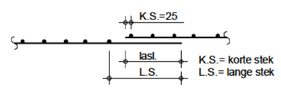
Overlappingen van trekstaven dienen onderling te verspringen. Indien meerdere staven in een doorsnede overlappen dient de overlappingslengte (laslengte) vermenigvuldigd te worden met onderstaande factor α6.

percentage overlappende staven van het totaal aantal staven in een doorsnede	< 25%	33%	50%	> 50%
factor α6	1,00	1,15	1,40	1,50



Laslengte Bouwstaalnetten

bouwstaalnet: zie tekening
korte stek in de oplegging van de vloer
lasl. = laslengte van de netten minimaal 550mm



BETONWERK

NEN-EN 1992

Milieuklasse / betondekking (mm) constructiedeel	sterkteklasse	onder milieuklasse	onder dekking	boven milieuklasse	boven dekking	zijkant milieuklasse	zijkant dekking
betonvloer	C30/37	XC2	30	XC2/XD2	40	XC2/XD2	40
opstaande rand	C30/37	XC2	30	XC2/XD2	40	XC2/XD2	40
betonwanden	C30/37	XC2/XD2	40	XC2/XD2	40	XC2/XD2	40

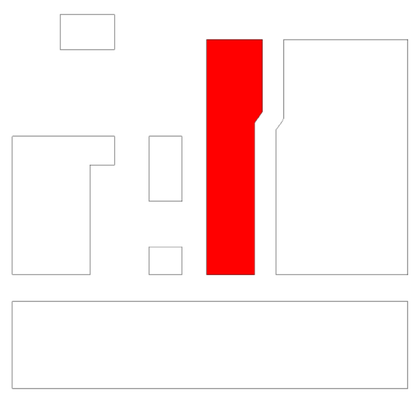
Staalkwaliteit ø
NEN-6008 : 2008
B500B
B500A/B

Overlappings- en Verankeringslengten (mm) vlgs GTB 2013

	goede aanhechtingsomstandigheden ø 6	ø 8	ø 10	ø 12	ø 16	ø 20	ø 25	ø 32	ø 40	slechte aanhechtingsomstandigheden ø 6	ø 8	ø 10	ø 12	ø 16	ø 20	ø 25	ø 32	ø 40
C20/25	300	400	500	600	750	950	1200	1500	2050	400	550	700	800	1100	1350	1700	2150	2950
C25/30	250	350	400	500	650	850	1050	1300	1750	350	500	600	700	950	1150	1450	1850	2550
C30/37	250	300	400	450	600	750	900	1150	1550	350	450	550	650	850	1050	1300	1650	2250
C35/45	200	300	350	400	550	650	850	1050	1400	300	400	500	550	750	950	1150	1500	2000
C45/55	200	250	300	350	450	550	700	900	1200	250	350	400	500	650	800	1000	1250	1700

bovenwapening
in 1e laag van buitenaf
in 2e laag van buitenaf
in 3e laag van buitenaf
in 3e laag van buitenaf
in 2e laag van buitenaf
in 1e laag van buitenaf
onderwapening

OVERZICHT TANKPITS (schaal 1:500)



wijz.	datum	tek.
A	14-09-2023	

project : Nieuwbouw Itero Brightlands Plant te Geleen

ITERO

Opdrachtgever : Itero Technologies Netherlands B.V. Sittard-Geleen

onderwerp : Tankpit D

STEP ENGINEERING
Dordsestraat 20
7822 JR Emmen
Tel +31(0)591 - 646246
www.step-engineering.nl
info@step-engineering.nl

fase: technisch ontwerp
status: definitief

projectnummer :	tekenaar :	schaal :	formaat :	dimensie :	datum :	tekeningnummer :
23.3667		1:50	A1	mm	01-08-2023	3667.2103