

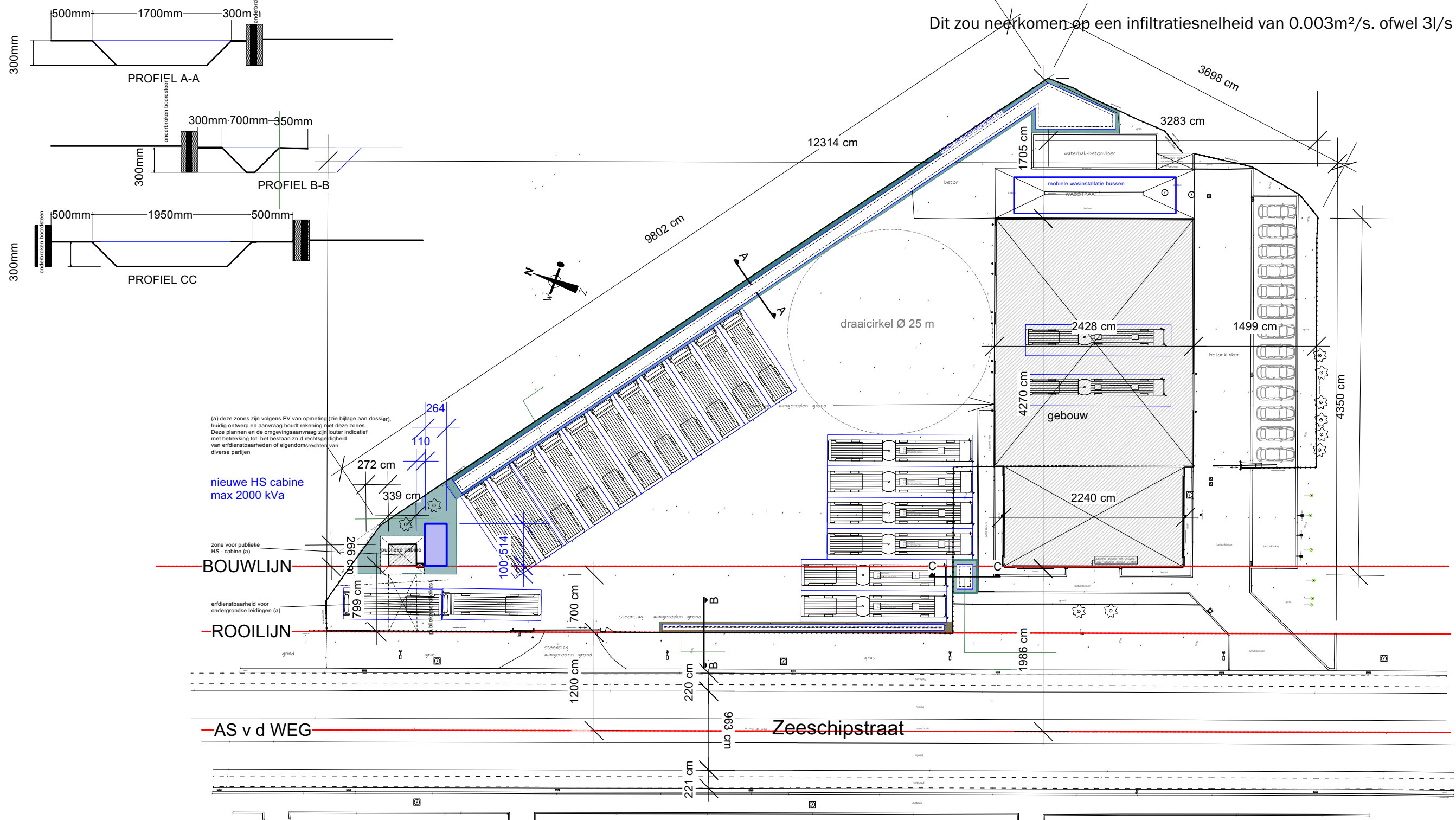
BEREKENING OPPERVLAK TERREINAANLEG:  
 1940 m<sup>2</sup> + 481 m<sup>2</sup> = 2421 m<sup>2</sup> (verharding)  
 BEREKENING BENODIG INFILTRATIEOPPEVLAK:  
 2421 m<sup>2</sup> x 33 m<sup>2</sup>/100 = 799 m<sup>2</sup>

BEREKENING INHOUD INFILTRATIEKOM:  
 ([grootste basis + kleinste basis] / 2) x hoogte  
 a) ([181 + 123] / 2) x 0,3 = 24,06 m<sup>3</sup>  
 b) ([24 + 3] / 2) x 0,3 = 4,05 m<sup>3</sup>  
 c) ([6 + 2] / 2) x 0,3 = 1,2 m<sup>3</sup>  
 TOTAAL 29,31 m<sup>3</sup>

a) dikte 15 cm: 30,16 mm/m<sup>2</sup> of 3,6 l/m<sup>2</sup> x 1940 m<sup>2</sup> = 6130 l of 6,13 m<sup>3</sup>  
 b) bij dikte 20 cm werd dit nog niet getest, maar kan ingeschat worden op 6130 l x 20 / 15 of 8173 l of 8,173 m<sup>3</sup>

INFILTRATIE VAN DE DRAINIX VERHARDING  
 De theoretische waterdoorlaatbaarheid van 1m<sup>2</sup> oppervlak bedekt met porfier, Op 1m<sup>2</sup> drainix, gevuld met grind 2/6, hebben we een oppervlak van 0.3m<sup>2</sup> gri

Dit zou neerkomen op een infiltratiesnelheid van 0.003m<sup>2</sup>/s. ofwel 3l/s



Bouwen HS CABINE, TERREINAANLEG		BA_HS cabine en HERAANLEG TERREIN_I_N_inplanting nieuw gebruik			
Opdrachtgever: NV GEENENS Ligging: Zeeschipstraat 70, 9000 GENT	AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING	Eenheden	cm	Datum	12/08/2024
		Schaal	1:500	Bladnr.	5