

**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>

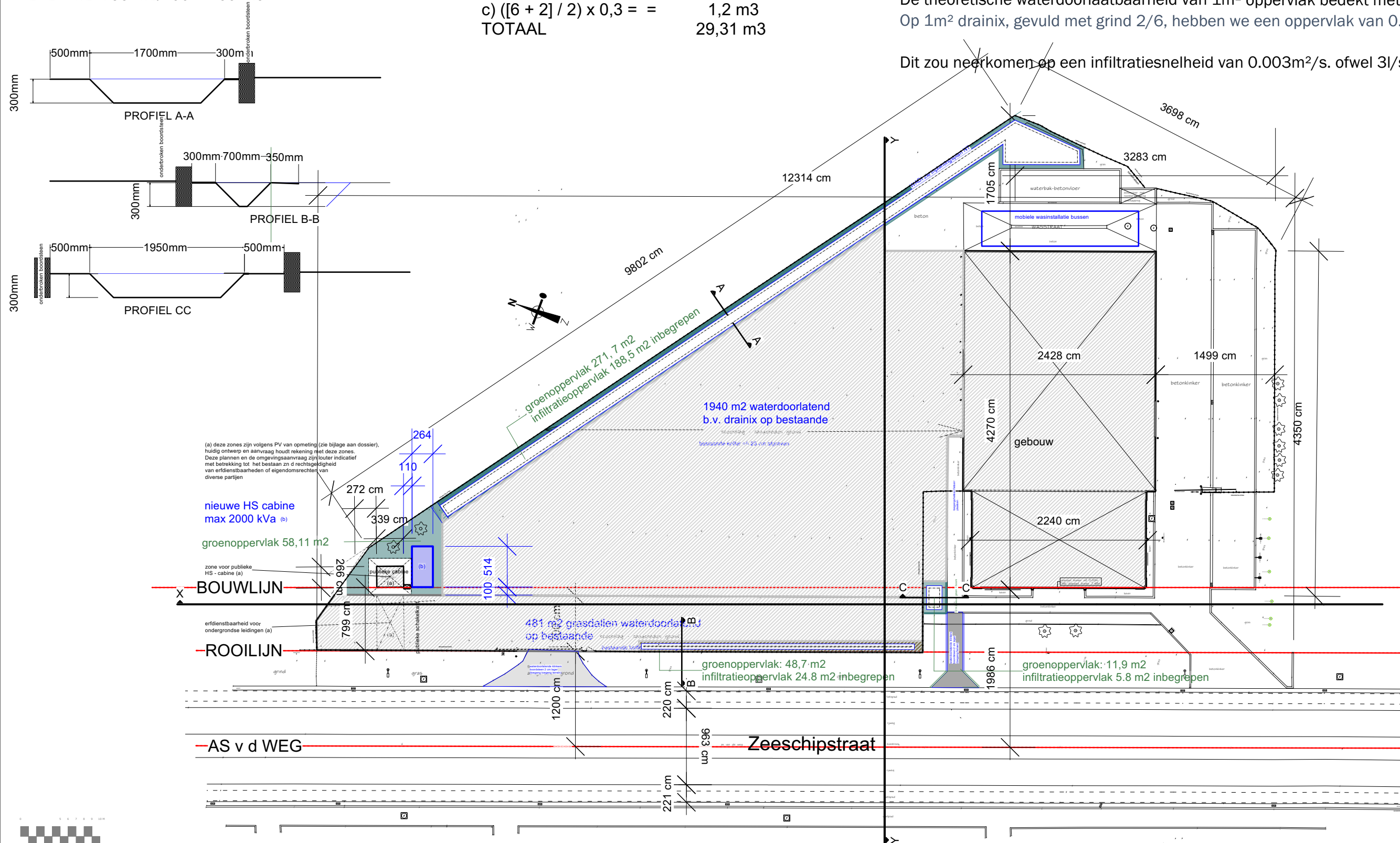
**BEREKENING INHOUD INFILTRATIEKOM:**  
 ([grootste basis + kleinste basis] / 2) x hoogte  
 a)  $([181 + 123] / 2) \times 0,3 = 24,06 \text{ m}^3$   
 b)  $([24 + 3] / 2) \times 0,3 = 4,05 \text{ m}^3$   
 c)  $([6 + 2] / 2) \times 0,3 = 1,2 \text{ m}^3$   
**TOTAAL** 29,31 m<sup>3</sup>

**BEREKENING BUFERINHOUD DRAINIX VERHARDING:**  
 de berekening geldt voor 15 cm dikke DRAINIX + STRAATLAAG van 3 CM  
 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/grind van 2/6, is +/- 0.01m<sup>3</sup>/s  
 Op 1m<sup>2</sup> drainix, gevuld met grind 2/6, hebben we een oppervlak van 0.3m<sup>2</sup> grind (30% openingen).

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



|  |                              |  |       |         |            |
|--|------------------------------|--|-------|---------|------------|
| <b>Bouwen HS CABINE, TERREINAANLEG</b>                                   |                              | <b>BA_HS cabine en HERAANLEG TERREIN _I_N_inplanting nieuw</b> |       |         |            |
| Opdrachtgever:<br>NV GEENENS<br>Ligging:<br>Zeeschipstraat 70, 9000 GENT | AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING | Eenheden   | cm    | Datum   | 12/08/2024 |
|  |                              | Schaal   | 1:500 | Bladnr. | 4          |