

BEREKENING OPPERVLAK TERREINAANLEG:
 1940 m² + 481 m² = 2421 m² (verharding)
BEREKENING BENODIG INFILTRATIEOPPEVLAK:
 2421 m² x 33 m²/100 = 799 m²

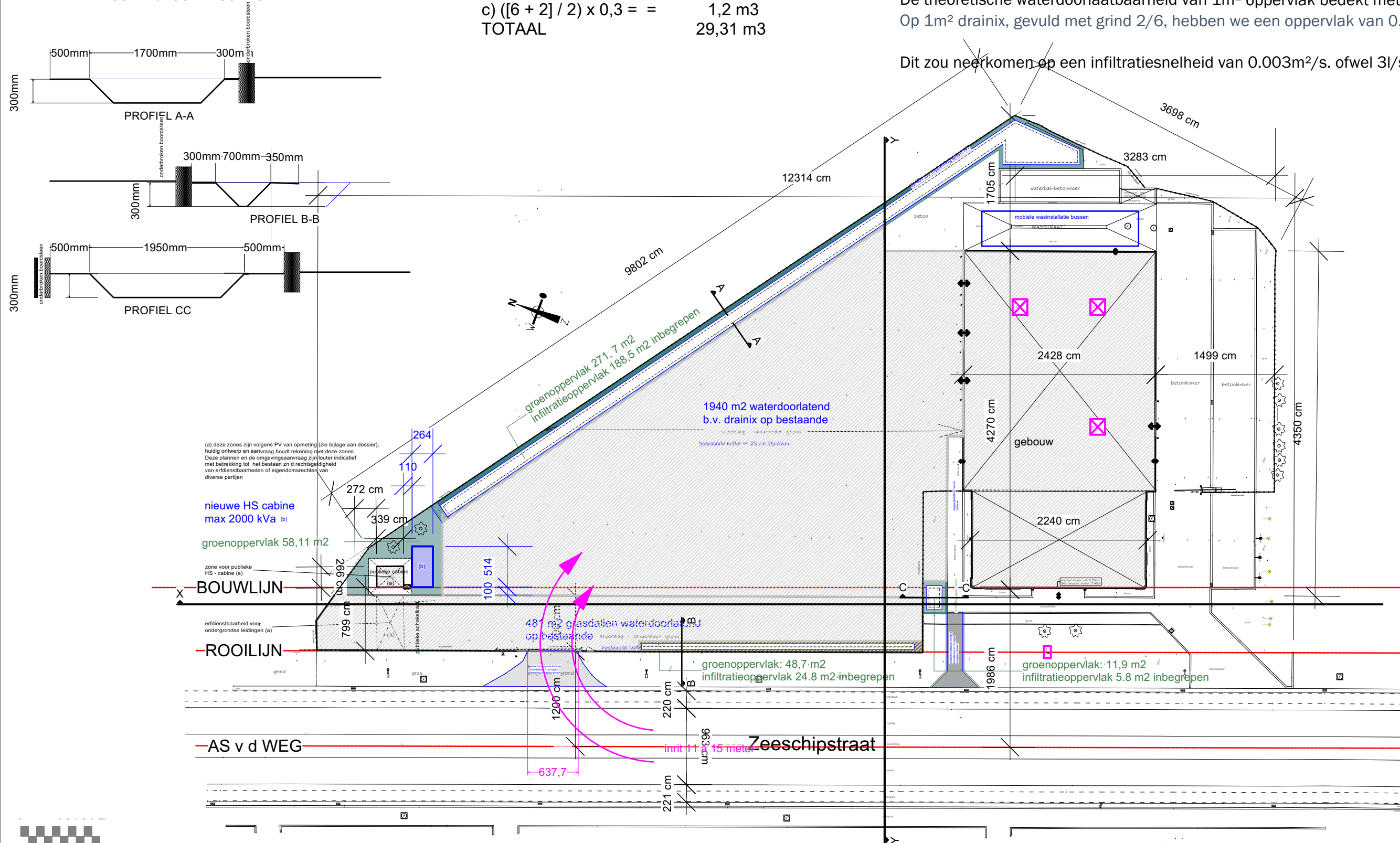
BEREKENING INHOUD INFILTRATIEKOM:
 ([grootste basis + kleinste basis] / 2) x hoogte
 a) $([181 + 123] / 2) \times 0,3 = 24,06 \text{ m}^3$
 b) $([24 + 3] / 2) \times 0,3 = 4,05 \text{ m}^3$
 c) $([6 + 2] / 2) \times 0,3 = 1,2 \text{ m}^3$
TOTAAL 29,31 m³

BEREKENING BUFERINHOUD DRAINIX VERHARDING:
 de berekening geldt voor 15 cm dikke DRAINIX + STRAATLAAG van 3 CM
 a) dikte 15 cm: 30,16 mm/m² of 3,6 l/m² x 1940 m² = 6130 l of 6,13 m³
 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 m³

INFILTRATIE VAN DE DRAINIX VERHARDING

De theoretische waterdoorlaatbaarheid van 1m² oppervlak bedekt met porfier/grind van 2/6, is +/- 0.01m³/s
 Op 1m² drainix, gevuld met grind 2/6, hebben we een oppervlak van 0.3m² grind (30% openingen).

Dit zou neerkomen op een infiltratiesnelheid van 0.003m²/s. ofwel 3l/s



| | | | | | |
|--|------------------------------|--|-------|---------|------------|
| Bouwen HS CABINE, TERREINAANLEG | | BA_HS cabine en HERAANLEG TERREIN_IB_N_inplanting brandweer | | | |
| Opdrachtgever: NV GEENENS Ligging: Zeeschipstraat 70, 9000 GENT | AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING | Eenheden | cm | Datum | 12/08/2024 |
| | | Schaal | 1:500 | Bladnr. | 42 |