

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

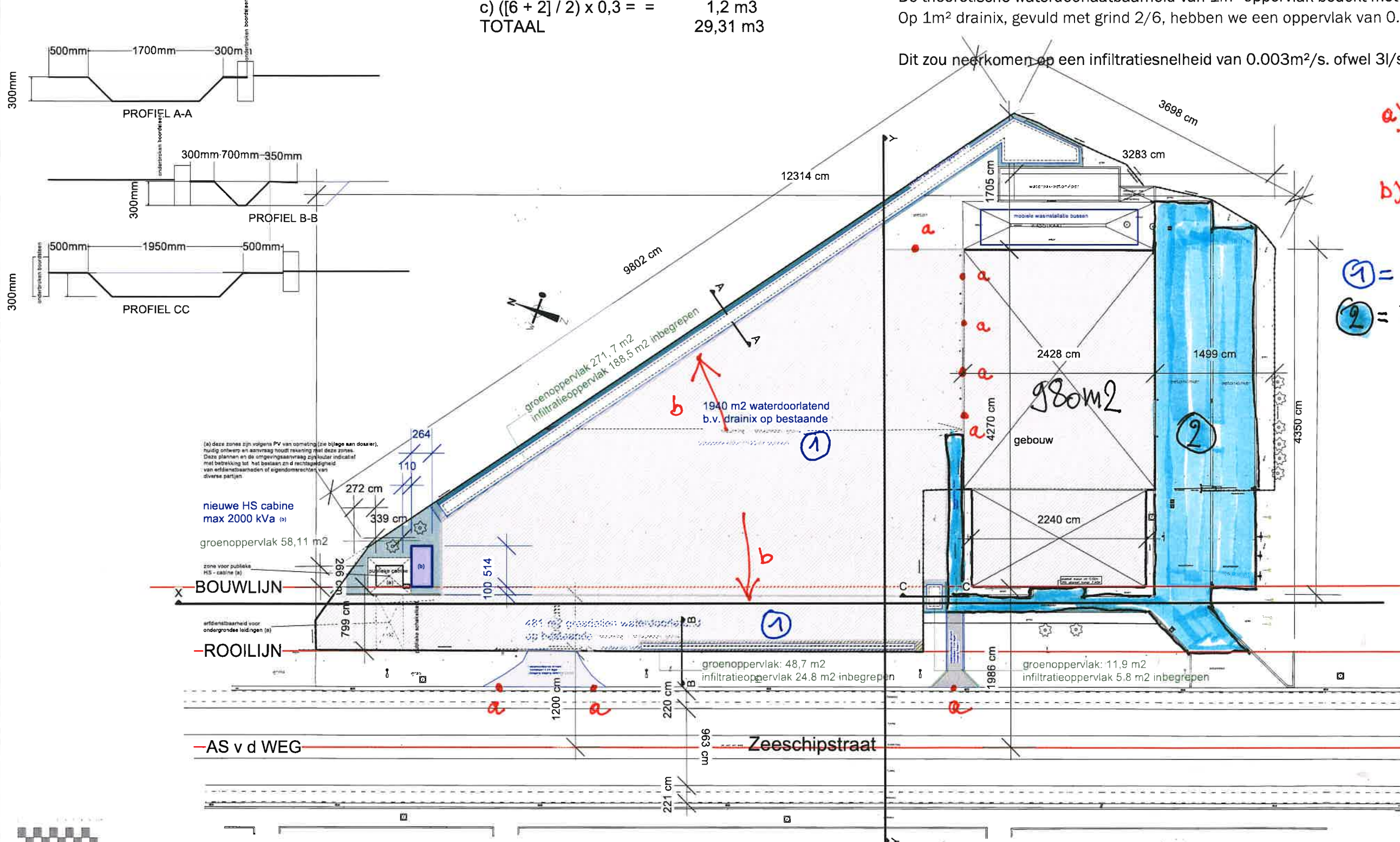
b) bij dikte 20 cm werd dit nog niet getest, maar kan ingeschat worden op 6130 l x 20 / 15 of 8173 l of 8,173 m³

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



a) aansluiten volgens bestaande toestand
b) hiel lichte afbelling naar WADI -

① = 2421 m²
 ② = 742 m²

Bouwen HS CABINE, TERREINAANLEG

BA_HS cabine en HERAANLEG TERREIN_I_N_inplanting nieuw

Opdrachtgever:
NV GEENENS
Ligging:
Zeeschipstraat 70, 9000 GENT

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Eenheden	cm	Datum	12/08/2024
Schaal	1:500	Bladnr.	4