

DIMENSIONERING INFILTRATIEVOORZIENING:

1. Infiltratie bovengrads

- Totaal volume infiltratie bovengrads
= gemiddelde oppervlakte x hoogte
= $4,60\text{m}^2 \times 0,30\text{m} = 1,38\text{m}^3$
- De totale infiltratieoppervlakte
= de volledige schuine oppervlakte van het bekken tussen overloop en gemiddelde grondwaterstand wordt gerekend als infiltratieoppervlakte
= schuine zijde x omtrek
= $0,42\text{m} \times 9,06\text{m} = 3,80\text{m}^2$

2. CONCLUSIE

Vereiste infiltratievoorziening volgens hemelwaterformulier:

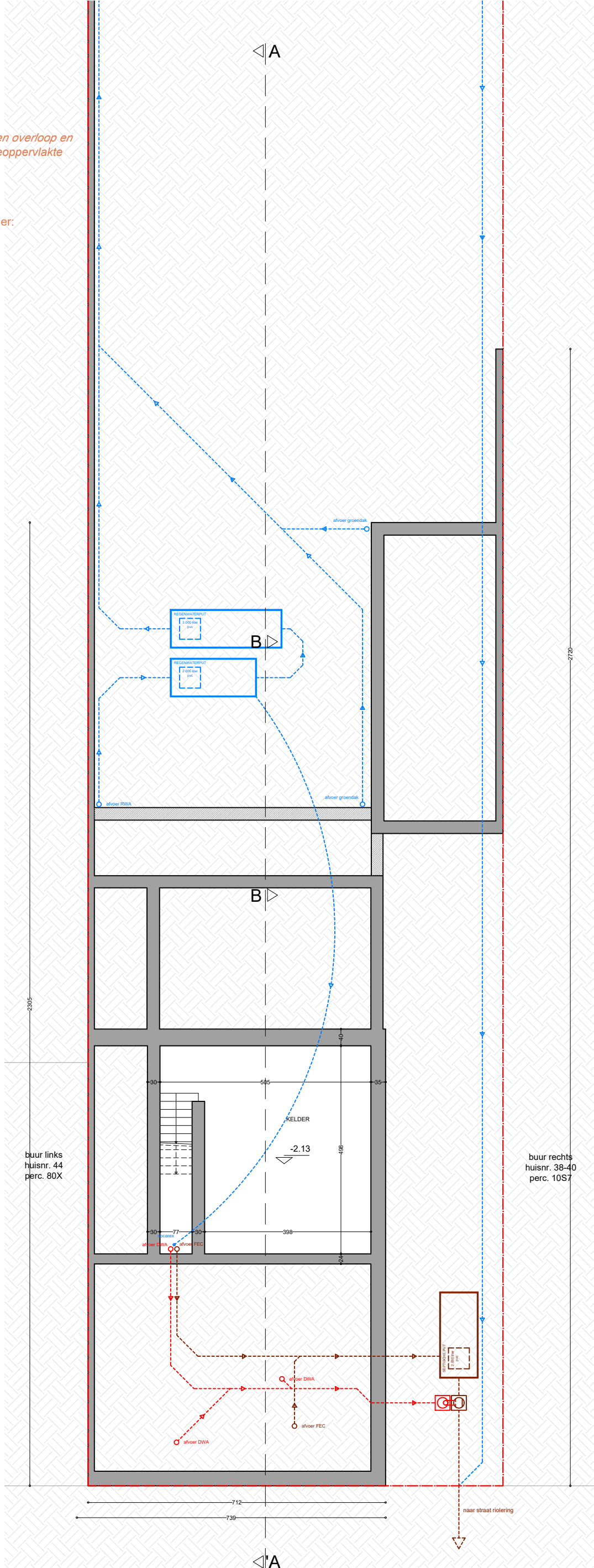
- Minimaal volume = 1.380,72liters
- Minimale oppervlakte = 3,35m²

Totaal infiltratievoorziening:

- Totaal volume = **1.380,72liter**
- Totale oppervlakte = **3,80m²**



INFILTRATIE BOVENGRADS (WADI)
volume +/- 1,38m³
infiltratieoppervlakte +/- 3,80m²



elk ontwerp of inplanting met specifieke natuurkundigeisen, gebaseerd en/of ingeest op de digitale versie, dient voor uitvoering of verdere goedkeuring te worden nagetrokken en/of gecontroleerd op haalbaarheid voor het beoogde doel

stabiliteit
stabiliteitswerken uit te voeren volgens studie ingenieur

EPB, veiligheid & ventilatie
verplichte aanstelling van een veiligheidscoördinator, EPB- en ventilatieverlaggever

maatvoering
deze plannen zijn opgesteld als principetekeningen, de afmetingen zijn richtgevend. Alle documenten en maten dienen vooraf en tijdens de werken gecontroleerd te worden. Alle afwijkingen dienen gemeld te worden aan de architect en opdrachtgever. Deze plannen zijn onder voorbehoud van stabiliteitsstudie en technieken



Fundering/riolering
Geplande toestand

Sint-Dionysiusstraat 42
9051 Gent

plan
17/26

schaal
1/100

datum
12/12/2025

