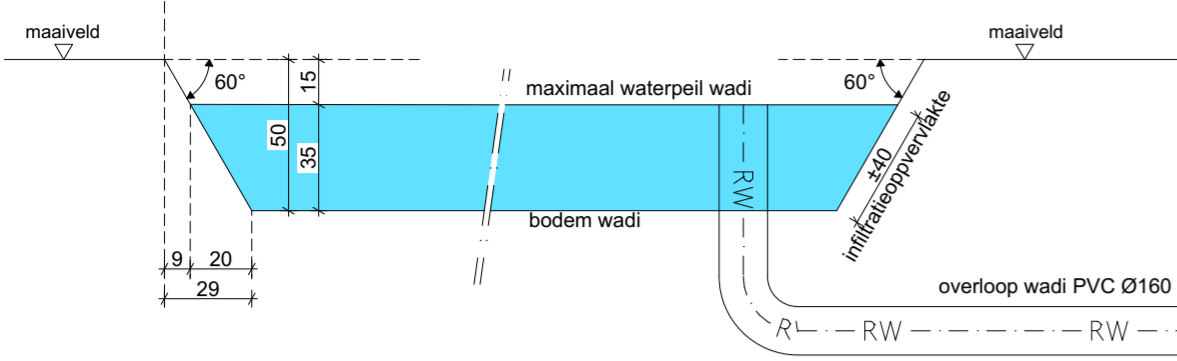


Het buffervolume en de infiltratieoppervlakte van de infiltratievoorziening worden bepaald tussen de laagst gelegen afvoer en de gemiddelde hoogste grondwaterstand of de bodem van de infiltratievoorziening als die zich boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand bevindt. Tot op een diepte van 50 centimeter wordt geacht dat de bodem boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand gelegen is.



PRINCIPE DOORSNEDE WADI 1:25

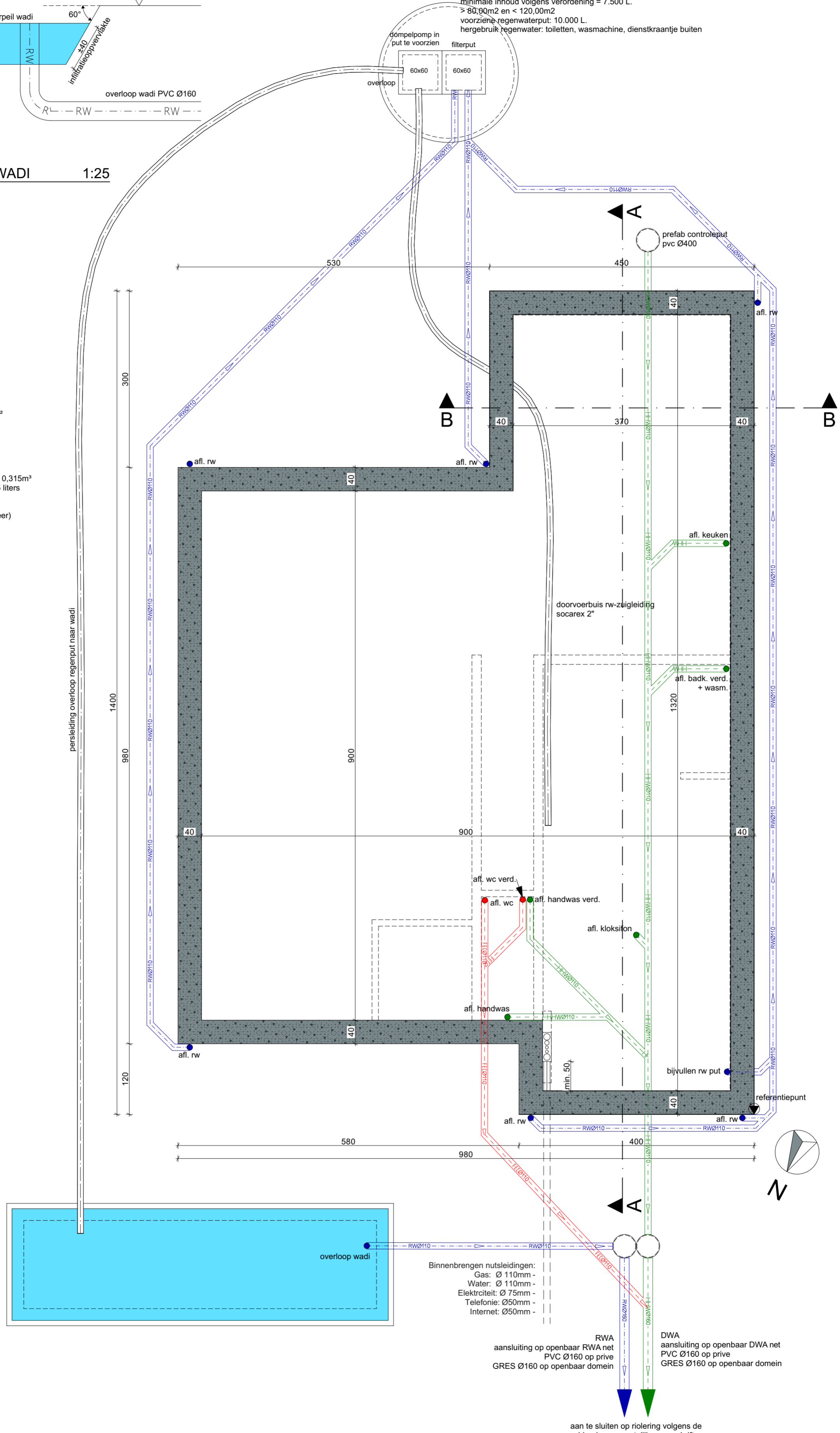
BEREKENING MINIMALE INFILTRATIE:
 totale aangesloten dakoppervlakte: 114,34m²
 dakoppervlakte in rekening gebracht volgens verordening hemelwater: 114,34m² - 30m² = 84,34m²
 minimale buffervolume: 84,34m² x 33 = 2783,22 liter
 minimale infiltratieoppervlakte: 84,34m² x 8% = 6,7472m²
 infiltratie drmv wadi max. diepte 50cm (max. 35cm waterpeil)

BEREKENING VOORZIENE INFILTRATIEOPPERVLAKTE
 totale oppervlakte bodem wadi = 6,00m x 1,50m = 9,00m²
 9,00 m omtrek x 0,40m schuine infiltratieoppervlakte = 3,60m²
 totale infiltratieoppervlakte: 9,00m² + 3,60m² = 12,60m²

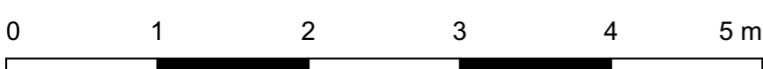
BEREKENING VOORZIENE INFILTRATIEVOLUME
 oppervlakte bodem wadi = 9,00m²
 maximaal waterpeil wadi tov bodem wadi : 0,35m
 volume wadi: 9,00m² x 0,35m = 3,150m³
 volume aan schuine wand wadi: (9,00m x 0,20m x 0,35) / 2 = 0,315m³
 totale infiltratievolume: 3,150m³ + 0,315m³ = 3,465m³ of 3465 liters

positie wadi, zie inplantingsplan
 (vorm en afmetingen wadi in overleg met aannemer / bouwheer)

REGENWATERPUT 10.000 LITER
 totale aangesloten horizontale dakoppervlakte = 114,34 m²
 minimale inhoud volgens verordening = 7.500 L.
 > 80,00m² en < 120,00m²
 voorziene regenwaterput: 10.000 L.
 hergebruik regenwater: toiletten, wasmachine, dienstkraantje buiten



FUNDERINGS- EN RIOLERINGSPLAN 1:50



Ba.

| B10 ARCHITECTUUR |

| | | |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------|
| TITEL PROJECT: | Het bouwen van een eengezinswoning | STEDENBOUWKUNDIGE AANVRAAG |
| BOUWHEER: | Mevr. Gevaert Annelies | DOSSIERNR: 2025-52 |
| BOUWPLAATS: | Leegstraat 181 8780 Oostrozebeke | DATUM: 16/03/2026 |