

NOTA HEMELWATER
Oppervlakte platte daken: 167m2
-> waarvan 77m2 aangesloten op de regenput (dak verdieping +1)
-> waarvan 90m2 aangelegd als groendak (dak +0) aangesloten op de overloop van de regenwaterput (afwaterend naar wadi). Het minimaal bufferend vermogen van het groendak bedraagt 350m2

totale afwaterende oppervlakten aangesloten op wadi-> 167m2
Aftrok 30m2 wegens plaatsing regenwaterput van 10.000L

Dimensionering van de wadi's:
° 167m2 - 30m2 = 137m2 afwaterende oppervlakte
° 137 m2 X 33L/m2 = 4.521L inhoud te voorzien
° 137m2 / 12,5L/m2 = 10,96m2 oppervlakte te voorzien

Geplaatse infiltratie volume/oppervlakte:
Volume: 4.6833.21L
- Infiltratieoppervlakte = 10,08+ (18,26*0,495)=19,12m2
- Oppervlakte volledige wadi: 20,18m2
- Diepte van de wadi: 50cm (waarvan 35cm bruikbare diepte)
- Zijdelings talud onder 45gr.
- Er wordt een terugslagklep voorzien op de uitloop in de wadi en de overloop van de regenwaterput naar de wadi.

terras: natuurlijke infiltratie in eigen bodem
(ofwel is de verharding en bijhorende onderfundering waterdoorlatend, ofwel stroomt het naast de verharding in een tuinstrook).
Verhardingen worden maximaal met een hellingspercentage van 2% aangelegd.

hergebruik regenwater voor toiletten, wasmachines en dienstkransen/buitenkransen

Het hemelwater infiltreert op natuurlijke wijze of door de nieuwe verharde oppervlakte op eigen terrein in de bodem

OPPERVLAKTE VERHARDINGEN/AFWATERENDE OPPERVLAKTE (niet overdekt)
- oprit + terras zijgevel rechts=57,8m2
- stapstenen= 3,84m2
- terras zijgevel links= 21m2
TOTAAL=82,64m2 (allen afwaterend naar tuin en infiltrerend op eigen terrein

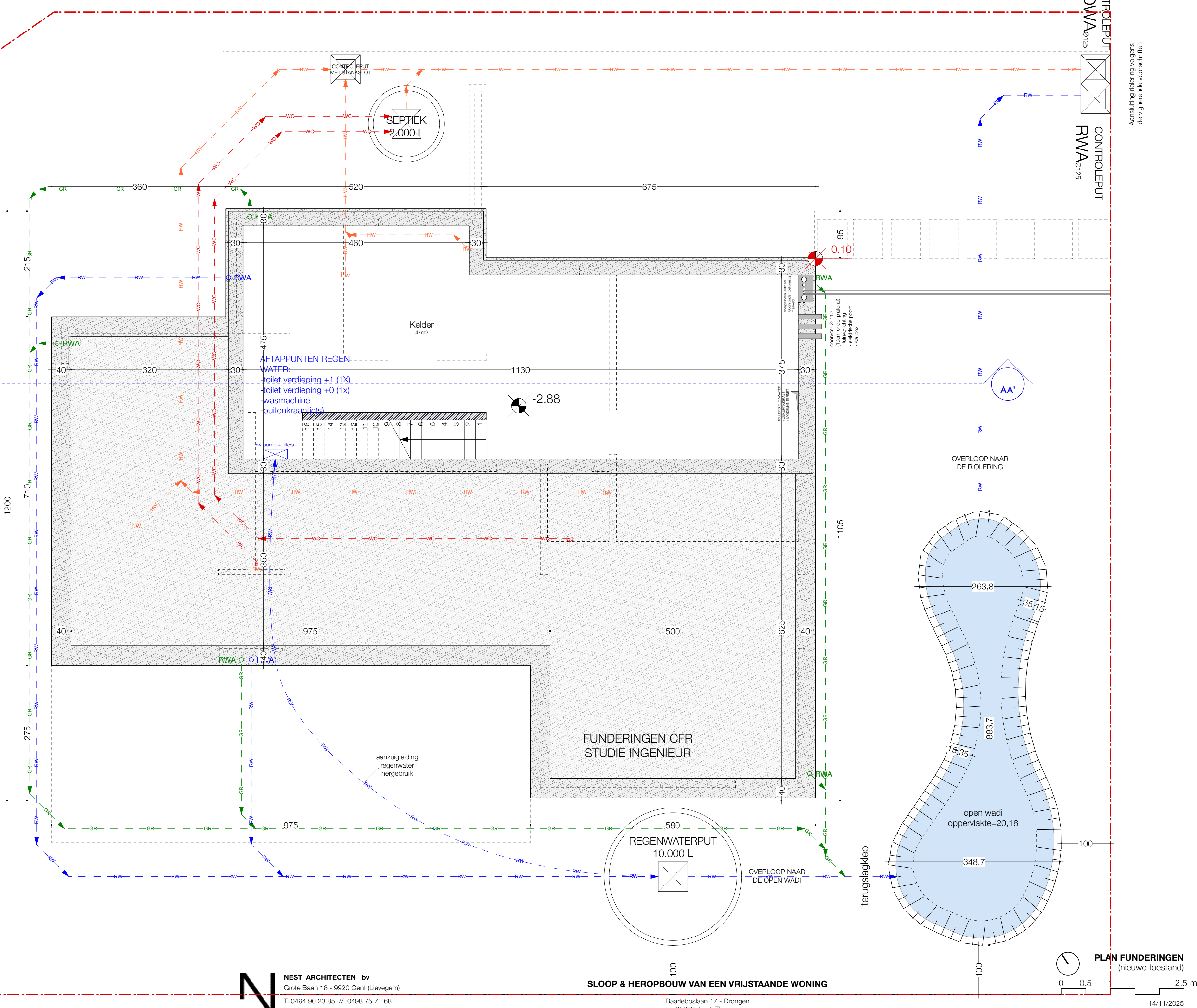


NEST ARCHITECTEN bv
Grote Baan 18 - 9920 Gent (Lievegem)
T. 0494 90 23 85 // 0498 75 71 68
E. info@nestarchitecten.be

SLOOP & HEROPBOUW VAN EEN VRIJSTAANDE WONING

Baarieboslaan 17 - Drongen
25039_1ne & Thomas

Aansluiting riolering volgens de vigerende voorschriften



PLAN FUNDERINGEN
(nieuwe toestand)

0 0.5 2.5 m

14/11/2025