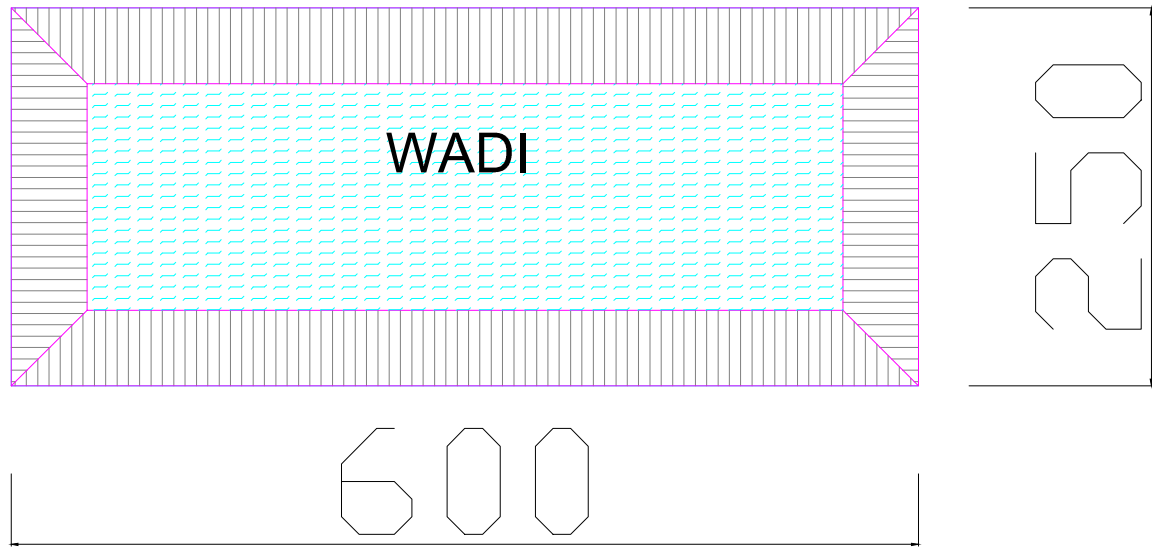


NIEUWE TOESTAND

SCHEMA HEMELWATERPUT
INFILTRATIEVOORZIENING - WADI

GRONDPLAN WADI



BEREKENING INFILTRATIEVOORZIENING
conform GSV 02-10-2023

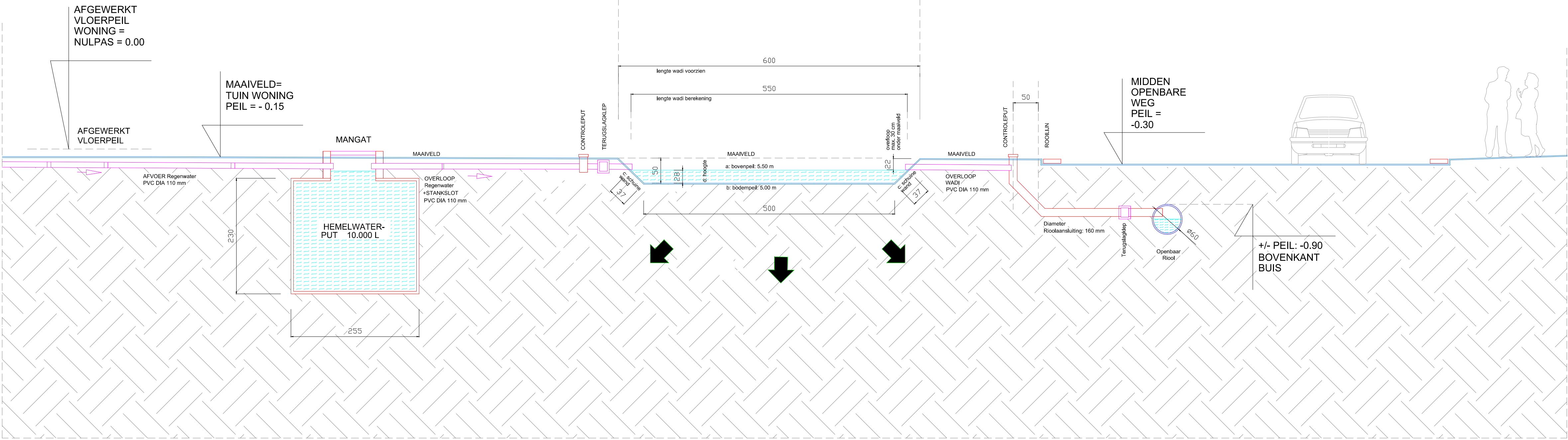
WONING: 85 m²
AFWATERENDE OPPERVLAKTE = 85 - 30 M² = 55 m²

MINIMALE INHOUD INFILTRATIEVOORZIENING:
55 x 33 = 1815 L

MINIMALE OPPERVLAKTE INFILTRATIEVOORZIENING:
55 / 100 x 8 = 4.4 m²

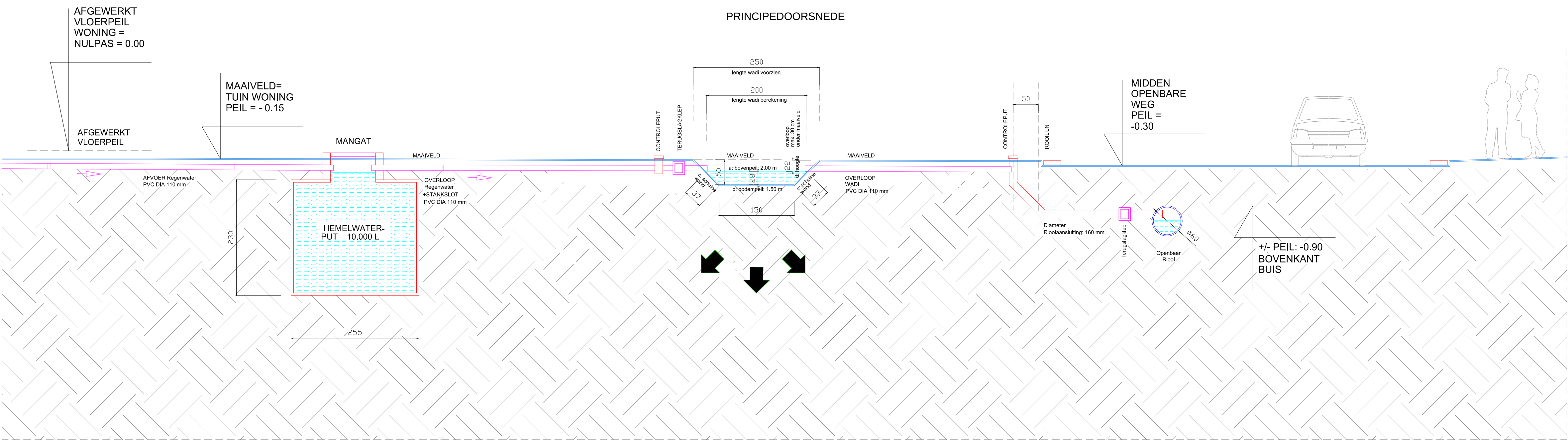
LANGSDOORSNEDE WADI

PRINCIPEDOORSNEDE



DWARSDOORSNEDE WADI

PRINCIPEDOORSNEDE



BEREKENING INFILTRATIEVOORZIENING

BA_BLAUWSTRAAT 8-10_D_N_1_WONDELGEM

SCHAAL 1/100

0 1 2 3 4 5 M

ALLE NIEUWE TERREINVERHARDINGEN
ZIJN VAN HET WATERDOORLATENDE TYPE
EN HEBBEN EEN HELLING VAN MINDER DAN 2%
MATERIAAL: BETONKLINKER

BEREKENING INFILTRATIEVOORZIENING
conform GSV 02-10-2023

Infiltratie - INHOUD:

(opp. a + opp. b) / 2 x h water (d)
opp. a = 5.5 m x 2.0 m = 11.00 m²
opp. b = 5.0 m x 1.5 m = 7.5 m²
hoogte water : d = 0.28 m

INHOUD / VOLUME:
(11.00 + 7.50) / 2 x 0.28 = 2.59 m³ = 2590 Liter

Infiltratie - OPPERVLAKTE:

((omtrek a + omtrek b) / 2) x c
omtrek a = (5.50 m + 2.00 m) x 2 = 15 m²
omtrek b = (5.00 m + 1.50 m) x 2 = 13 m²
schuine wand : d = 0.37 m

OPPERVLAKTE:
Schuine wanden : ((15 + 13) / 2) x 0.37 = 5.18 m²
Bodem van de infiltratievoorziening: 5.0 x 1.5 m = 7.5 m²
Totale OPPERVLAKTE: 5.18 + 7.5 = 12.68 m²

DE INFILTRATIEVOORZIENING IS CONFORM
conform aan de GSV 02-10-2023

PROJECT: NIEUWBOUW 2 WONINGEN
LIGGING: BLAUWSTRAAT 8-10 - 9032 WONDELGEM
AANVRAGER: WONINGBOUW BLOMME BV
050 230 250 info@pieterblomme.be

ARCHITECT: KARL CATTEAU BV ARCHITECT
0496 12 19 52 karl.catteau@telenet.be

ZIE BIJZONDERE
VOORWAARDE(N)