



BRITSON PHILIPS architects

steendam 74 -1 9000 gent t 0032-9 334 51 80  
britsomphilips.com office@britsomphilips.com

VROUWE

BOUWHEER

TM VROUWE

LIGGING

CONSTRUCTIETEKENING - WADI

23.10.2024

Vrouwebroerstraat 15 | 9000 GENT

### WADI

#### BEREKENINGSNOTA REGENWATER

(rekening houdend met nieuwe verordening inzake regenwater)

Horizontaal dakoppervlak: 110,07 m<sup>2</sup>

oppervlak terras : 14,02 m<sup>2</sup> -> watered af naar omgeving!

met hergebruik RWA 110,07 m<sup>2</sup> - 2\*30m<sup>2</sup> = 50,07 m<sup>2</sup>

Gebruik regenwater voor  
toiletten, wasmachine en  
buitenkranen.

#### VOLGENS GEWESTELIJKE VERORDENING 01/10/2023 berekening WADI

Berekening infiltratieopp. 50,07 m<sup>2</sup> : 12,5 = 4,01 m<sup>2</sup>

Berekening buffervolume. 50,07 m<sup>2</sup> X 33 = 1652,31 liter

VOORZIEN infiltratieopp. 11,4 m<sup>2</sup>

VOORZIEN buffervolume. 1800 L

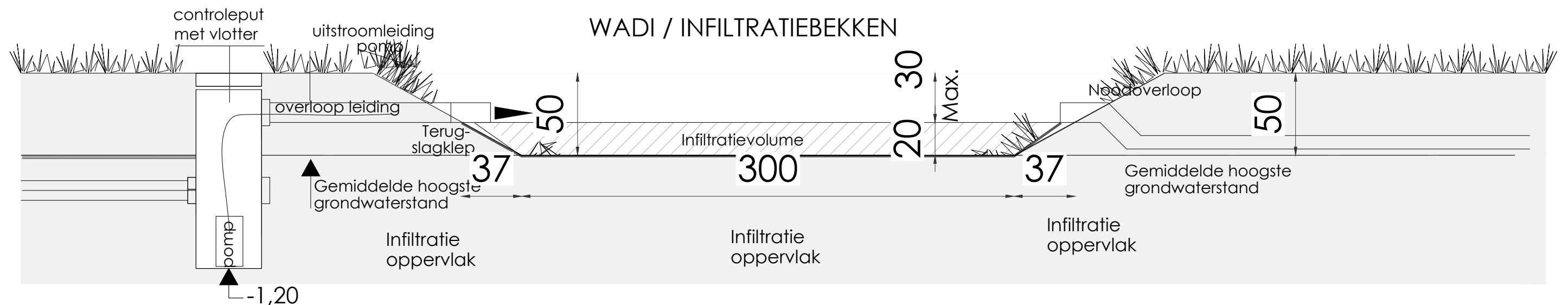
3lm = 1800 L capaciteit

11,4 m<sup>2</sup>

90

300

90



### DOORSNEDE INFILTRATIEBEKKEN / WADI

CAPACITEIT BEREKENING: INHOUD :L/per LM : 3,00m X 0,2mX1,00m= 0,6m<sup>3</sup> of 600L/lm

oppervlakt: m<sup>2</sup>/ per lm : 3,8m<sup>2</sup>/lm