

REGENWATERPUT

regenwaterput = oppervlakte dak: 91m2 x 100l/m2 = min. 9100 liter voor regenwaterput.
We plaatsen een regenwaterput van 10000 liter

WADI

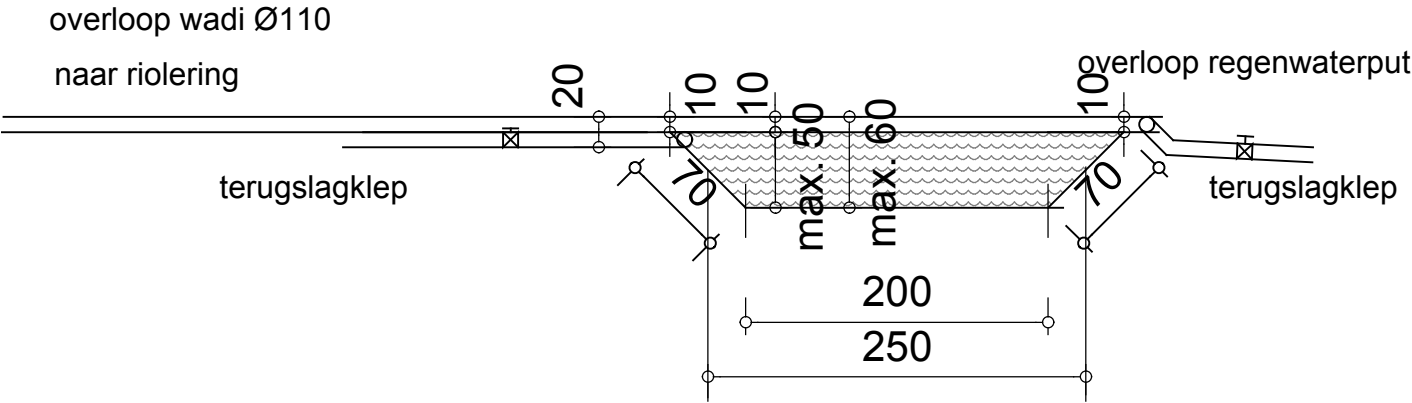
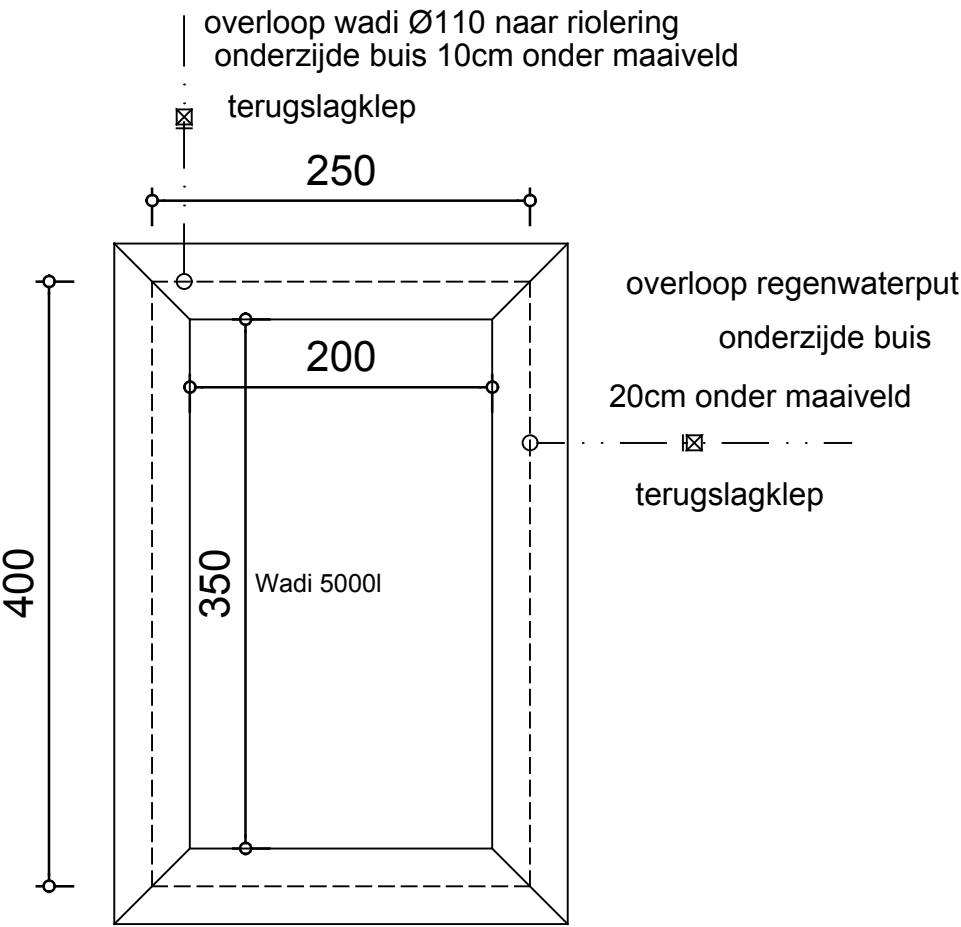
Voor de berekening gaan wij uit van een rechthoekige wadi die minimaal 50cm diep is en een talud heeft van 1:1
dat laatste betekent dat als de wadi 50cm diep is,

de hellingen aan alle vier zijden min.50cm breed zijn en de gehele wadi dus minstens 100cm lang en breed is.
totale opp. dak woning = oversteken inbegrepen = 91 m2 + opp. dak carport 12,80 m2 = 104,3m2

104,3 m2 - 30 x 1 (eigen gebruik indien regenwaterput aanwezig is x aantal wooneenheden) = 74,3 m2
74,3 x 33 (min. volume liter per m² afwaterende oppervlakte) = 2451,9liter minimum te bufferen

De infiltratieoppervlakte van de infiltratievoorziening bedraagt minimaal 8% van de in rekening te brengen afwaterende oppervlakte
74,3 m2 = (min. infiltratieoppervlakte) x 8% = 5944 m2 afwaterende oppervlakte

VOLUME: (2,5m x 4m) x 0.5m = 5 m³
OPPERVLAKTE: zijanten (4 m + 2,5 m) x 0.5m x2 = 6,5m²
+ grondvlak 2 x 3,5 = m2 = totaal 13,5 m2



doorsnede B-B

PROJECT: RENOVEREN BESTAAND PAND	BOUWPLAATS: Zenobe Grammestraat 68 9040 Sint Amandsberg Gent 19 AFD sectie C nr 240x2	Architect : HELLEBUYCK ARCHITECTEN COMM.V. Vriendschapstraat 37 9040 Gent- Sint Amandsberg tel. +32(0) 487 859 437 e-mail : info@hellebuyckarchitecten.eu	DOSSIER : 926–25
	BOUWHEER: Dhr. en Mevr. Altinkaya- Duran Dendermondsesteenweg 245 9070 Destelbergen		PLANNR: BA_ZEN068_P_N_W
PLAN: Nieuwe WADI			DATUM : 15/04/2026
			SCHAAL : 1/50
			BLAD : 21/35