

Voorzieningen infiltratie nieuwbouw woning zoals vermeld op tekening TO-100

Berekening en detaillering principe riolering vlgs. NEN 3215

Berekening omvang infiltratievoorziening

B Vereiste holle ruimte = Oppervlak x 0,035m
 Oppervlak = dak oppervlakte nieuwbouw

Oppervlakte	
1e verdieping	129 m ²
Dak aanzicht	36 m ²
Totaal	165 m ²

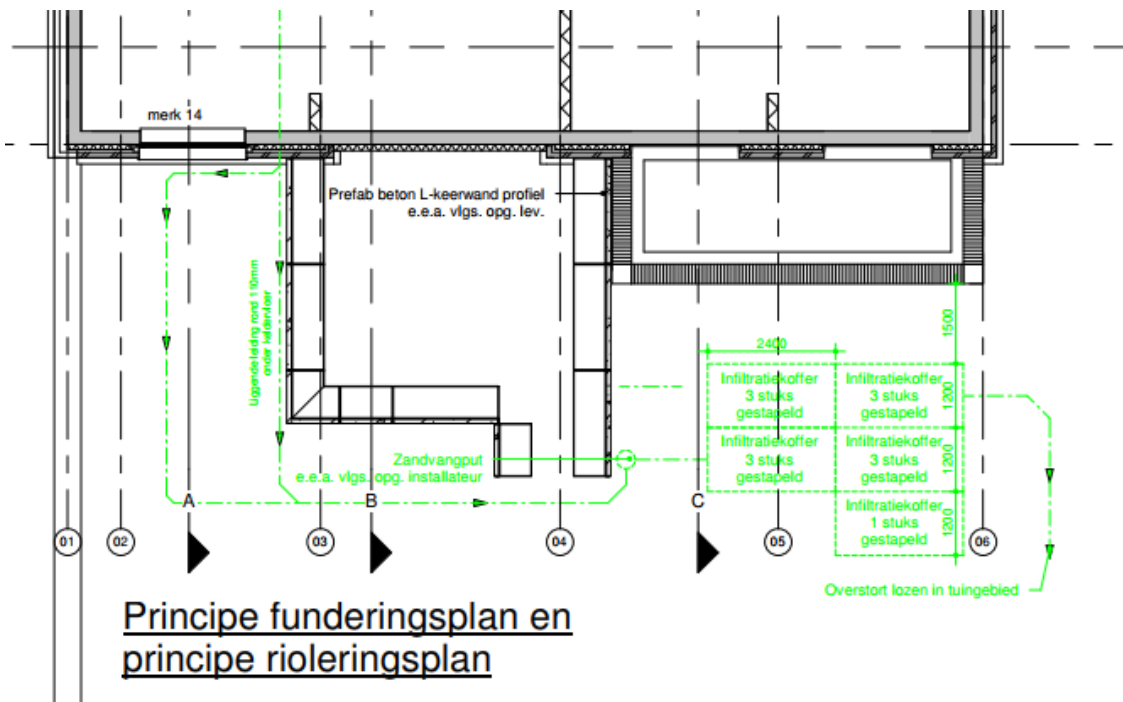
Vereiste holle ruimte inhoud = 165 x 0,08 = 13,2 m³ holle ruimte

Infiltratiekragen:
 Infiltratiekragen met een gemiddelde holle ruimte van 90%
 Zijnde werkelijk benodigde hoeveelheid (100/90) x 13,2 = 14,67 m³

Gekozen kragen
 13x Heitkerbloc 1152 liter (2400x1200x400mm) = 13 x 1,152 m³ = 14,98 m³ VOLDOET AAN EIS

Principe doorsnede infiltratie

The diagram shows a cross-section of the infiltration system. On the left, 'schoon water' (clean water) and 'afkomstig hemelwater van woning' (roof runoff from the house) enter a 'Zandvangput' (sand trap). The water then flows through a series of 'Infiltratiekragen HeitkerBloc' (infiltration crates) which are 2400mm wide and 400mm high. The crates are stacked to a total height of 1200mm. The water then flows into an 'Overstort' (overflow) and finally into a 'tuin gebied' (garden area) under the 'Maaiveld' (ground level).



Principe funderingsplan en
principe rioleringsplan

