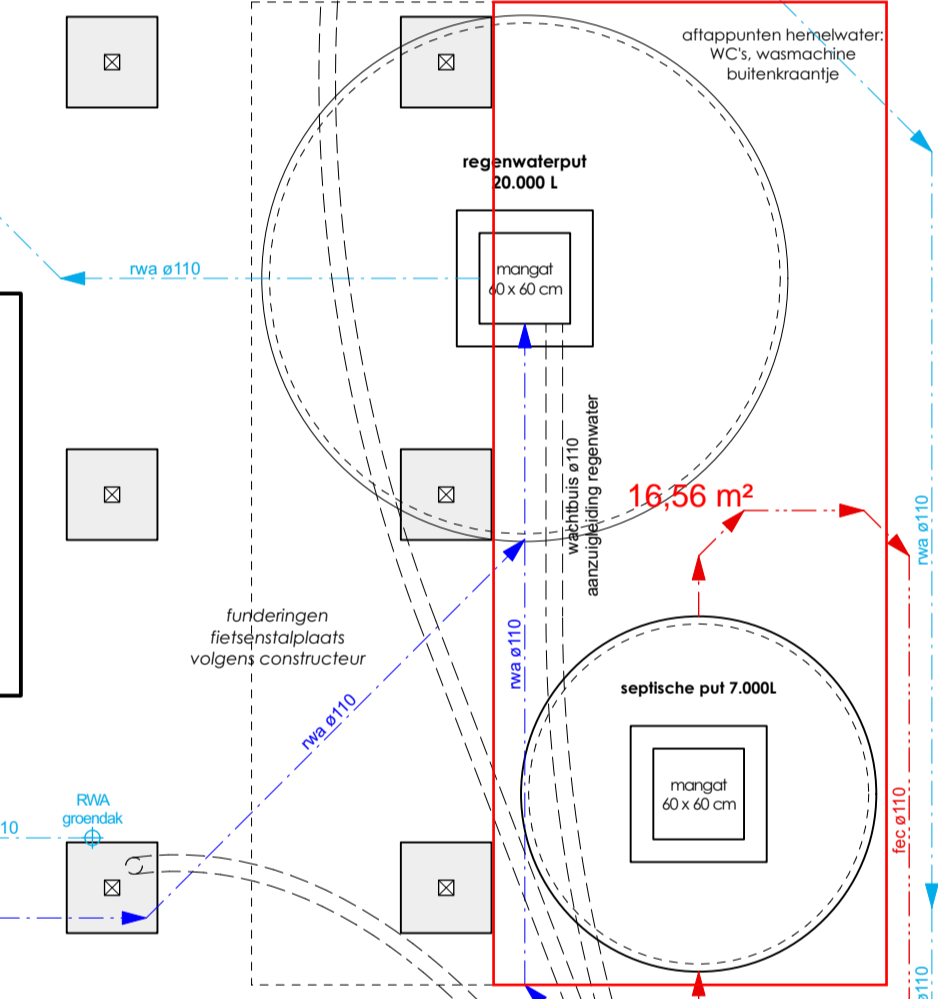


BEREKENING GROOTE WADI (volgens hemelwaterformulier)
 meergezinswoning = 184,23m²
 fietsenstalplaats (groendak) = 19,27m² / 2 = 9,63m²
 carports (groendak) = 73,60 m² / 2 = 36,80m²
 dus
 230,66m² af te wateren oppervlakte - 6x 30m² vrijstelling = 50,66m²
 * **min. infiltratievolume:** 50,66m² x 33 L/m² = min. 1 671,78 liter (= 1,672m³)
 -> **voorzien Wadi** 3,54m² x 0,5m = **1,77m³** (= 1 770 liter) > 1,672m³
 * **min. infiltratieoppervlak:** 50,66m² x 8% = 4,053m²
 -> **voorzien Wadi** (8,15m x 0,7071m) + 1,69m² = **7,453m²** > 4,053m²

De infiltratievoorziening moet vergroot worden tot een minimale inhoud van 2234,76 liter en een oppervlakte van 5,41m².

GROOTE HEWELWATERPUT (volgens hemelwaterformulier)
 totale horizontale dakoppervlakte van de overdekte constructies die nieuw gebouwd worden =
 meergezinswoning 184,23 m² x 100 l/m² = 18 423 liter
 fietsenstalplaats (groendak) 19,27 m² x 0 l/m² = 0 liter (volgens hemelwaterformulier)
 carports (groendak) 73,60 m² x 0 l/m² = 0 liter (volgens hemelwaterformulier)
 18 423 liter
 --> werd voorzien **20 000 liter**
 verharde grond oppervlakte die op de hemelwaterput wordt aangesloten = **0,00 m²**



definitieve indeling & ventilatie in samenprook met leverancier
kruipruimte distributiecabine
 13,03m²
 diepte put volgens leverancier installatie

liftput
 diepte put volgens leverancier installatie

ALLE FUNDINGEN TOT OP VORSTVRIJE EN VOLDOENDE DRAAGKRACHTIGE GROND
 ALVORENS DE WERKEN AAN TE VATTEN DIENT EEN GRONDSONDERING UITGEVOERD TE WORDEN
 FUNDINGEN CONFORM STUDIE STAB. INGÉNIEUR

STABILITEIT VOLGENS STUDIE STABILITEITINGENIEUR

FUNDINGEN & RIOLERINGEN
 meergezinswoning / fietsenstalplaats / carports

schaal 1:50



Bouwen van meergezinswoning (6 appartementen) en handelsruimte met fietsenstalplaats, 4 carports, 2 parkeerplaatsen & distributiecabine na afbreken bestaande bebouwing

220088
 2024 02 02
 Noordstraat 18-20
 9000 GENT

