

totale horizontale dakoppervlakte: meergezinswoning + garages + fietsenberging: 381,58 + 229,82 + 44,32 = 655,72m²
aftappunten regenwater: 2 toiletten, 2 buitenkranen bij de gelijkvloerse appartementen
regenwaterput voorzien van 10.000 liter

verharde oppervlakte oprit en terras: waterdoorlatende materialen, op waterdoorlatende fundering, hemelwater infiltreert op eigen terrein

infiltratievoorziening:
18 infiltratieboxen in waterdoorlatend prefabbeton met bruto afmetingen: 250*125*70cm met netto afmetingen: 230*105*50cm

30cm onder het maaiveld te plaatsen
toevoer 57cm onder mv
onderzijde infiltratieboxen op 100cm onder mv

door plaatsing van een controleput stroomafwaarts, na alle infiltratieputten en het niveau van zijn noodoverloop gelijk of hoger dan de bovenkant van de infiltratieputten te voorzien, kunnen de infiltratieputten zich volledig vullen.

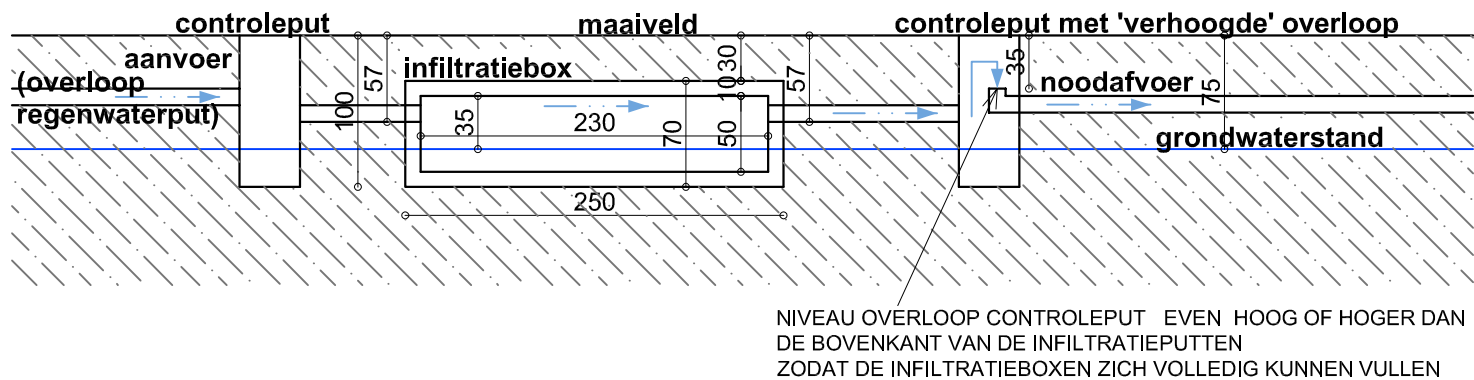
echter door de grondwaterstand van 75cm onder het maaiveld kunnen we slechts een deel (hoogte van 35cm) van deze infiltratieputten in rekening brengen.

nuttige inhoud: (23*10,5*3,5) liter/box =845,25liter/box
845,25*18boxen = 15214,5 liter
infiltratie-oppervlakte: (1,05*0,35*2+2,3*0.35*2)m²/box = 2.35m²/box
2,35*18 = 42,21m²

volgens regenwaterformulier:
minimum infiltratievolume: 14893 liter
minimum infiltratieoppervlakte: 23,83m²

de rioleringsbuizen zijn vervaardigd uit PVC.
alle rioleringsbuizen hebben voldoende helling.

fundering tot op voldoende draagkrachtige en vorstvrije grond, volgens studie ir.



AANGEPAST PRINCIPEDETAIL EN BEREKENING INFILTRATIE

MEERGEZINSWONING

project: **bouwen van een meergezinswoning, garages en verbouwen berging**
bouwplaats: **Zeveneken-Dorp 43-45**
9080 Zeveneken (Lochristi)

bouwheer: I&L Projects Bvba

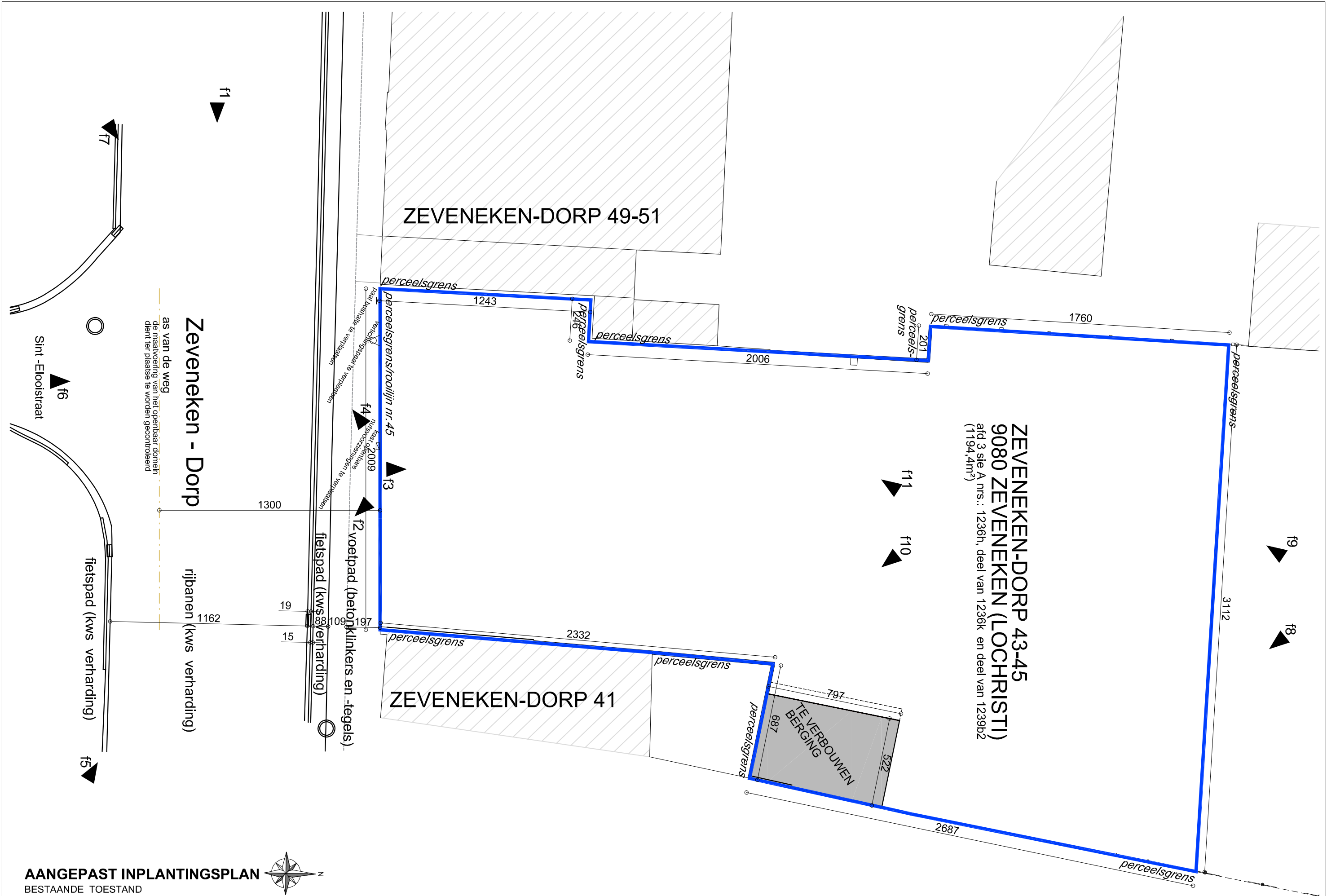
datum: 19/06/2018
schaal: 1/50
0 50 100 150cm

BA

Architectenkantoor Dedalus bvba | Molenstraat 160a 9900 Eeklo | 09/218 91 70 | architectenkantoor@dedalus.be
© dit ontwerp is eigendom van de architect en mag niet zonder zijn uitdrukkelijke toestemming gebruikt worden.

dossier: D.17.1155 door: kv





AANGEPAST INPLANTINGSPLAN
BESTAANDE TOESTAND



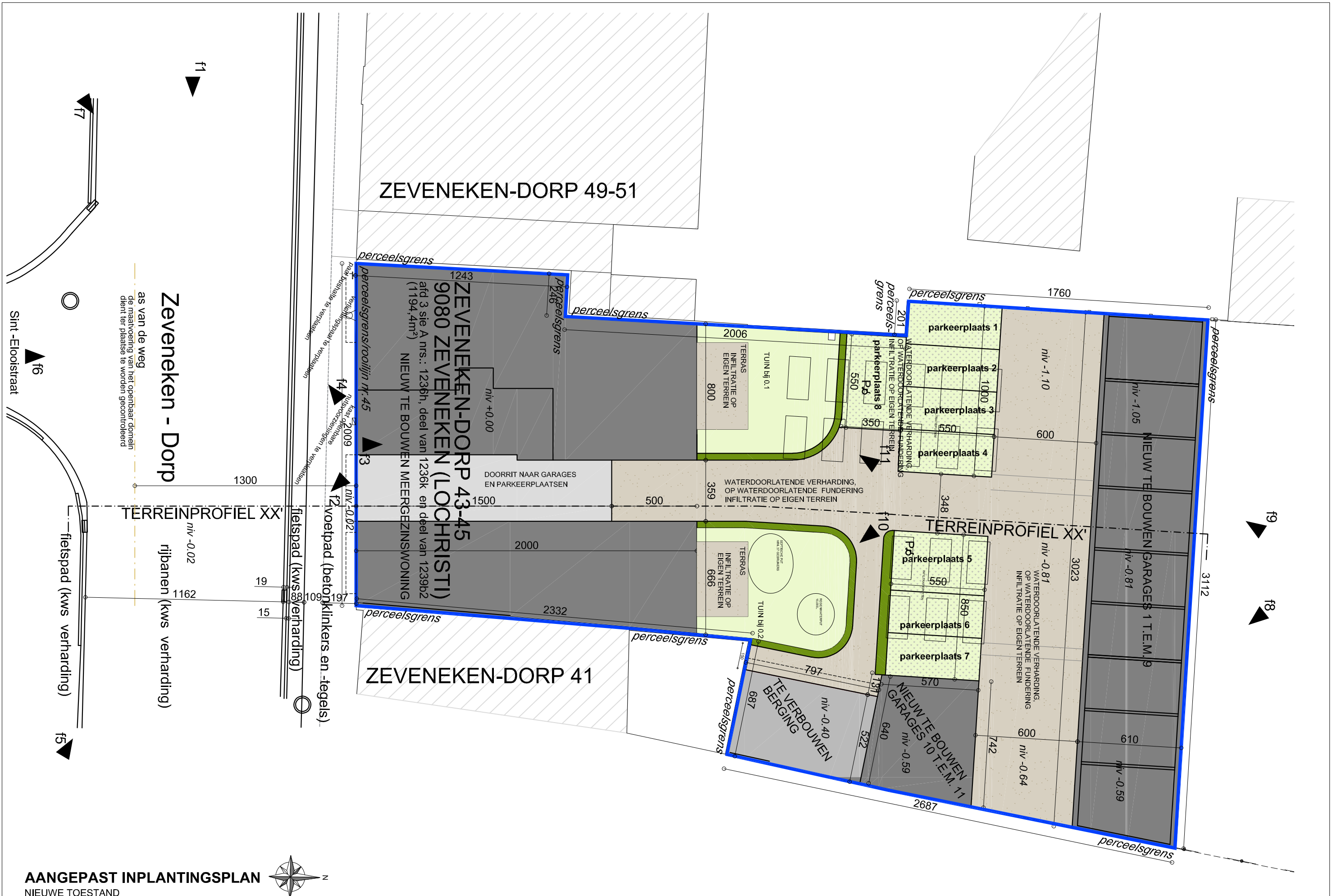
project: **bouwen van een meergezinswoning,garages, verbouwen berging**
bouwplaats: **Zeveneken-Dorp 43-45**
9080 Zeveneken (Lochristi)
bouwheer: **I&L Projects Bvba**

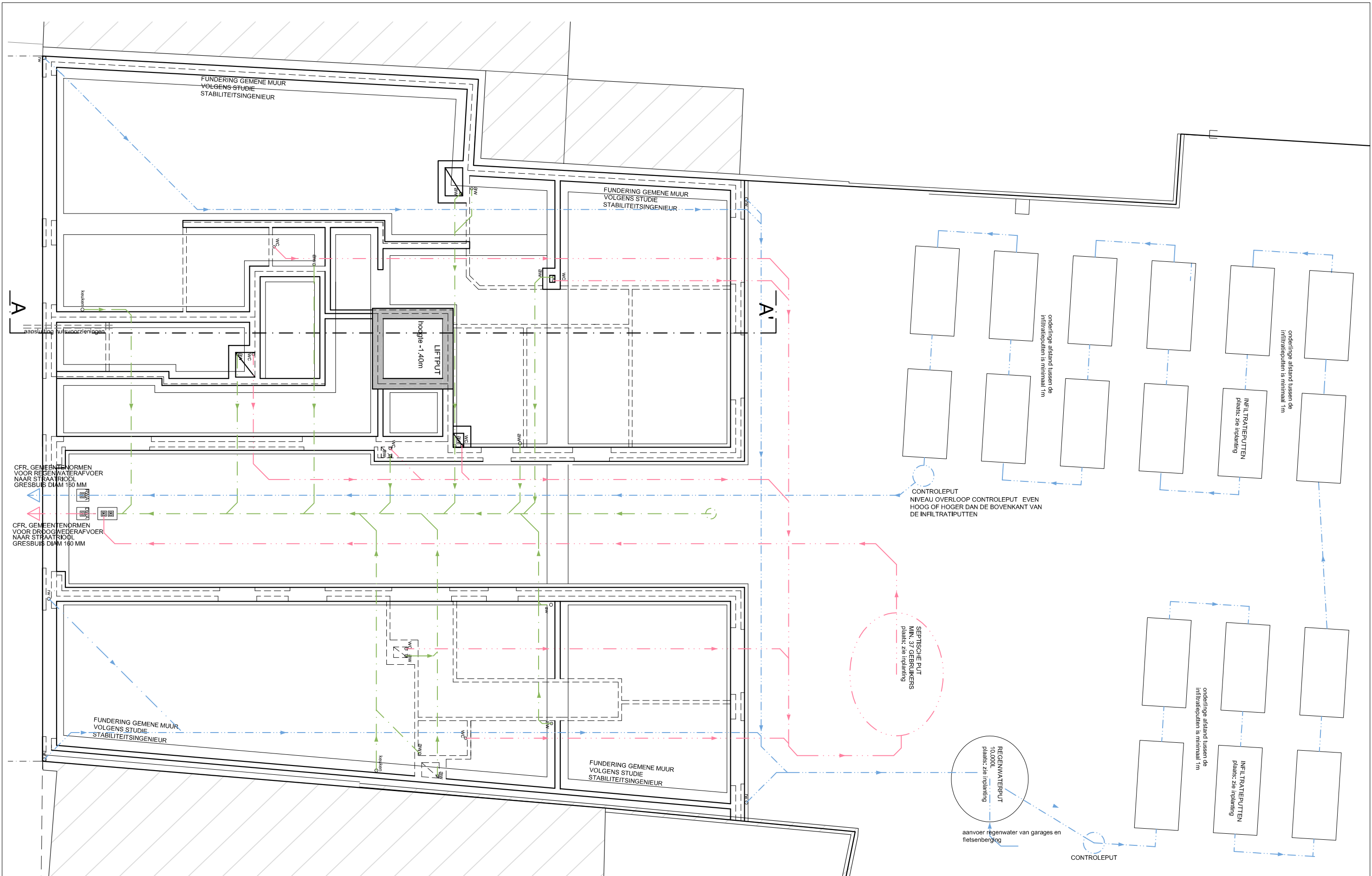
datum: 19/06/2018
schaal: 1/200
0 200 400 600cm

BA

dossier: D.17.1155 door: kv
Architectenkantoor Dedalus bvba | Molenstraat 160a 9900 Eeklo | 09/218 91 70 | architectenkantoor@dedalus.be
© dit ontwerp is eigendom van de architect en mag niet zonder zijn uitdrukkelijke toestemming gebruikt worden.







AANGEPAST FUNDERINGS - EN RIOLERINGSPLAN
MEERGEZINSWONING



project: **bouwen van een meergezinswoning, garages en verbouwen berging**
bouwplaats: **Zeveneken-Dorp 43-45**
9080 Zeveneken (Lochristi)
bouwheer: **I&L Projects Bvba**

datum: 19/06/2018
schaal: 1/100
0 50 100 200 300cm



dossier: D.17.1155 door: kv
Architectenkantoor Dedalus bvba | Molenstraat 160a 9900 Eeklo | 09/218 91 70 | architectenkantoor@dedalus.be
© dit ontwerp is eigendom van de architect en mag niet zonder zijn uitdrukkelijke toestemming gebruikt worden.

