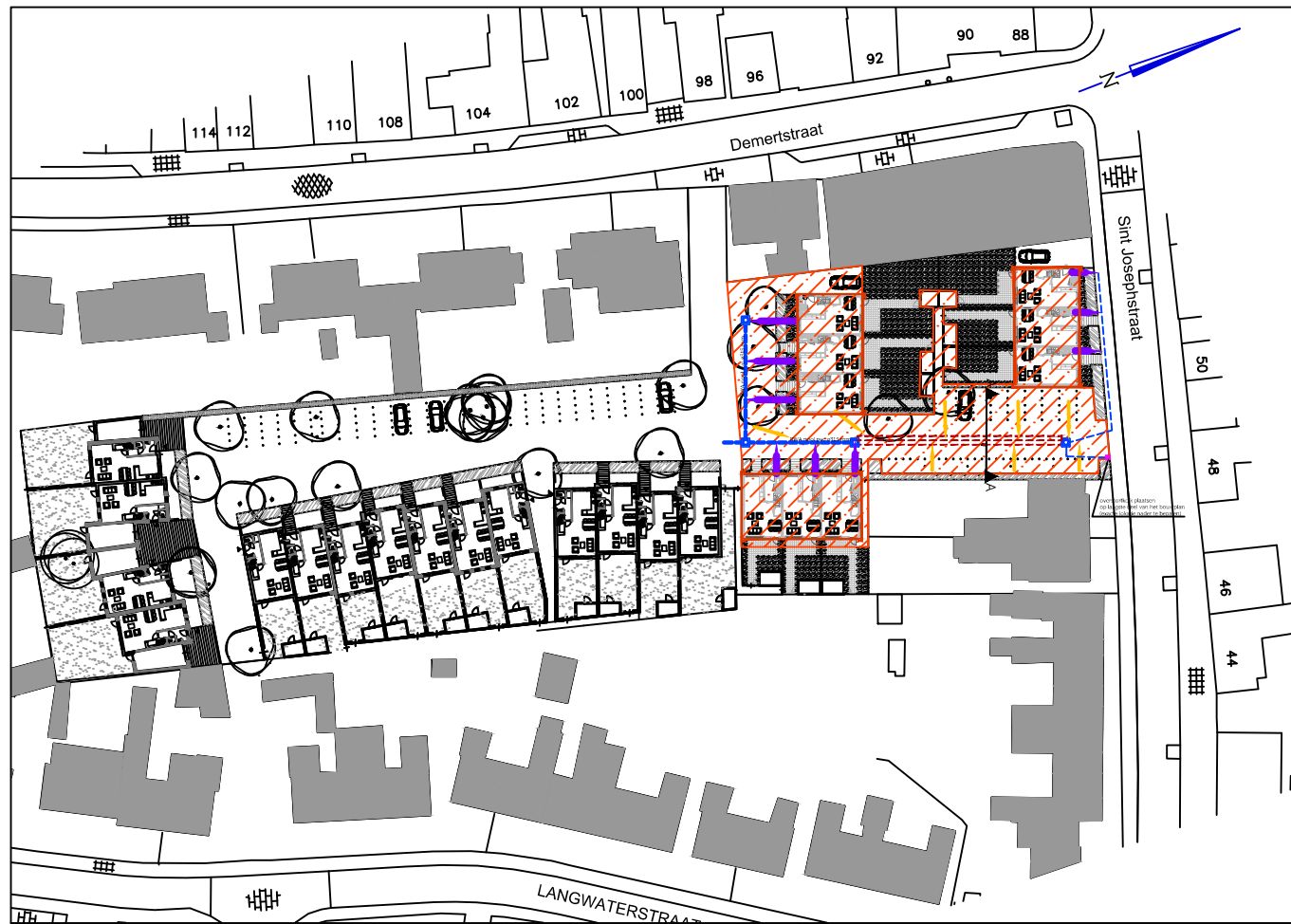
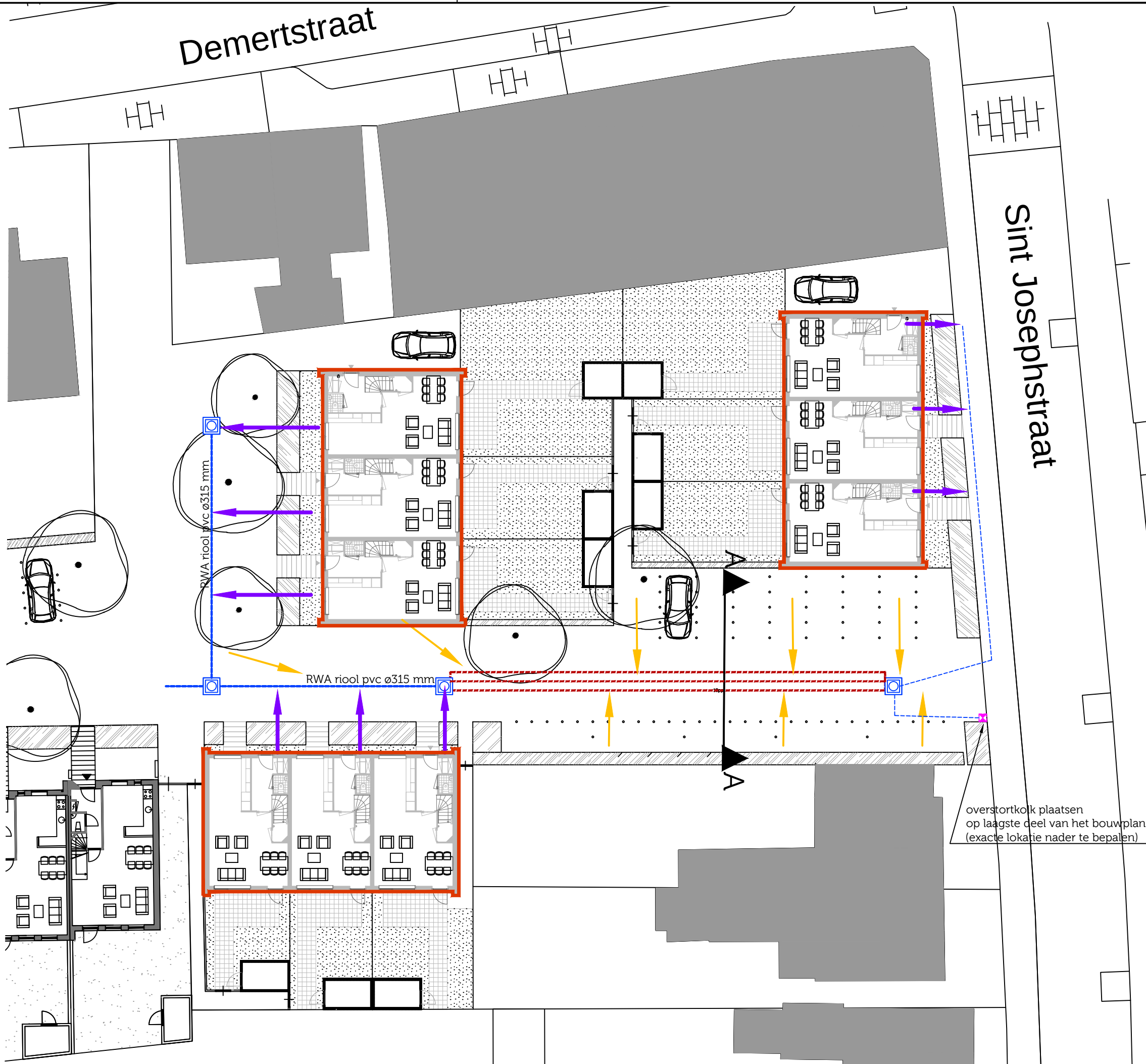
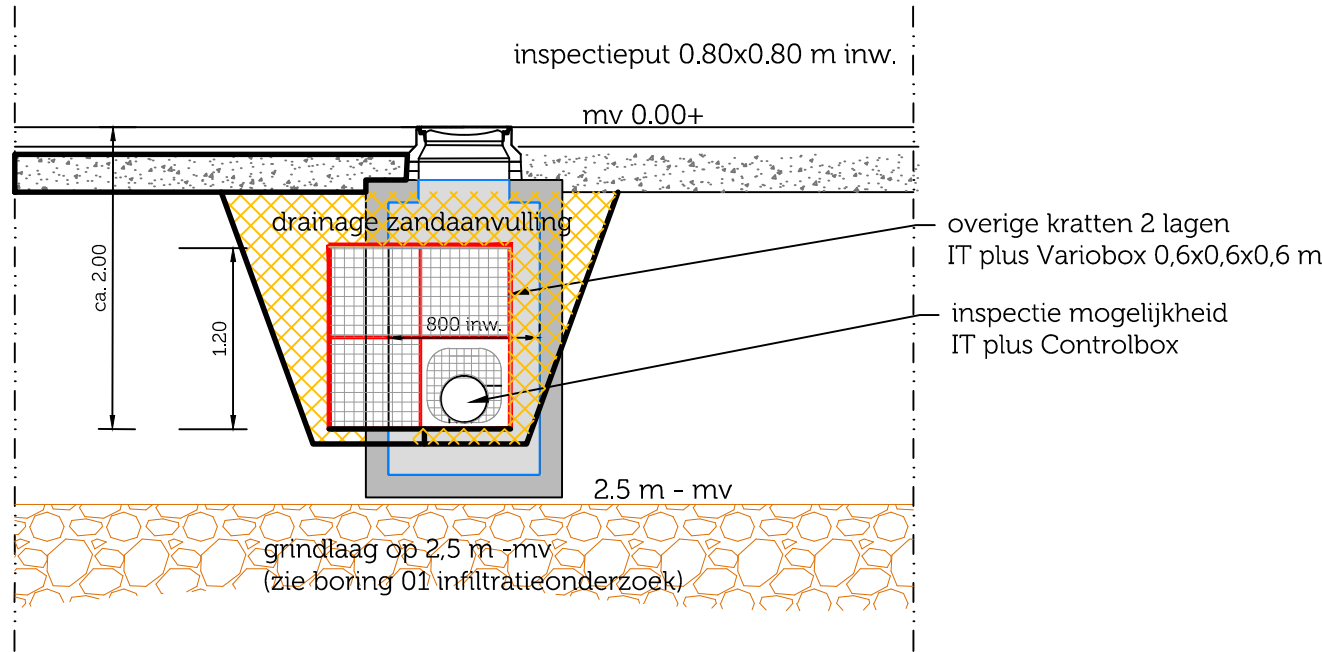




Situering nieuwbouwplan incl. arcering afgekoppelde verharding en daken (totaal 1250 m2)
schaal 1:1000



Situering nieuwbouwplan 9 woningen incl. locatie infiltratievoorziening
schaal 1:250



Doorsnede A-A infiltratievoorziening
m.b.v. infiltratiekratten
schaal 1:50

Verhard opp. parkeerplaats (uitbreiding fase 2 incl. daken 9 nieuwbouw woningen): 1250m2

Eisen Waterschap Roer en Overmaas:
- T=25 (35mm neerslag in 45 minuten) leeglooptijd binnen 24 uur
- doorkijk naar T=100 (45mm neerslag in 30 minuten)

Benodigde berging:
- 1250m2 x 0,035m = 44m3

Afmeting infiltratievoorziening:
- controlbox krat HTW: 0,60x0,60x0,60 m
- doorsnede voorziening 1,2x1,2 m (--> 4 st. krat / doorsnede)
- lengte voorziening 31,80 m (--> 53 stuk kratlengtes)
Totaal benodigd aantal kratten : 4x53 st =212 st

Leeglooptijd:
- wandoppervlak (verticaal): 1,2m (hoogte)x2x32m (lengte)=76,8m2
- K-waarde = 9,3m/dag volgens rapport 13211b.BKK dd 23 aug '13
- Leeglooptijd (T) = 44m3/(76,8x0,5x9,3)= 0,12 dagen (voldoet aan eis WRO)

46m3 inhoud infiltratiekrat (controlbox):
(95% bergend vermogen):
44m3 berging / 0,95 = 46m3 kratten

omschrijving wijziging		acc.	gez.	get.	datum	A
eerste uitgave		BM	BM	EJH	03.09.13	
project	Bouwplan Demerthof fase 2 Maastricht					
onderdeel	Afkoppelplan en bergingsberekening					
opdrachtgever	Woningstichting Maasvallei					
fase						
schaal	1:1000/1:250					
projectnr.	13-535					
besteknr.						
tekeningnr.	13-535-TK001					
bestand	13-535-TK-001.dwg					



Engineering & Advies

Werken met ruimte, ruimte **die werkt**

Ducot
Engineering &
Advies BV

Business Center
Roerpoort
Boven de Wolfskuil 3
unit 3.D30
6049 LX Roermond

Tel: 0475 - 71 13 90

info@ducot.nl
website: www.ducot.nl