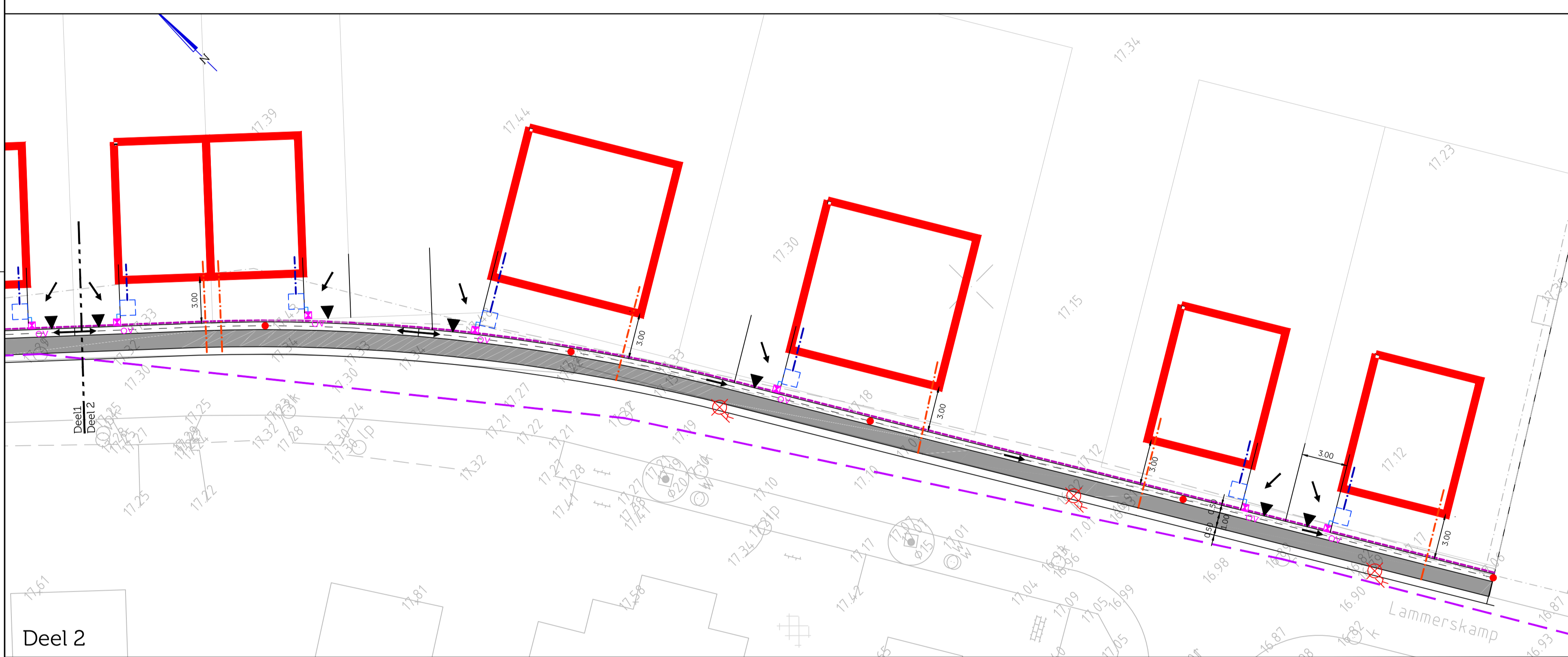
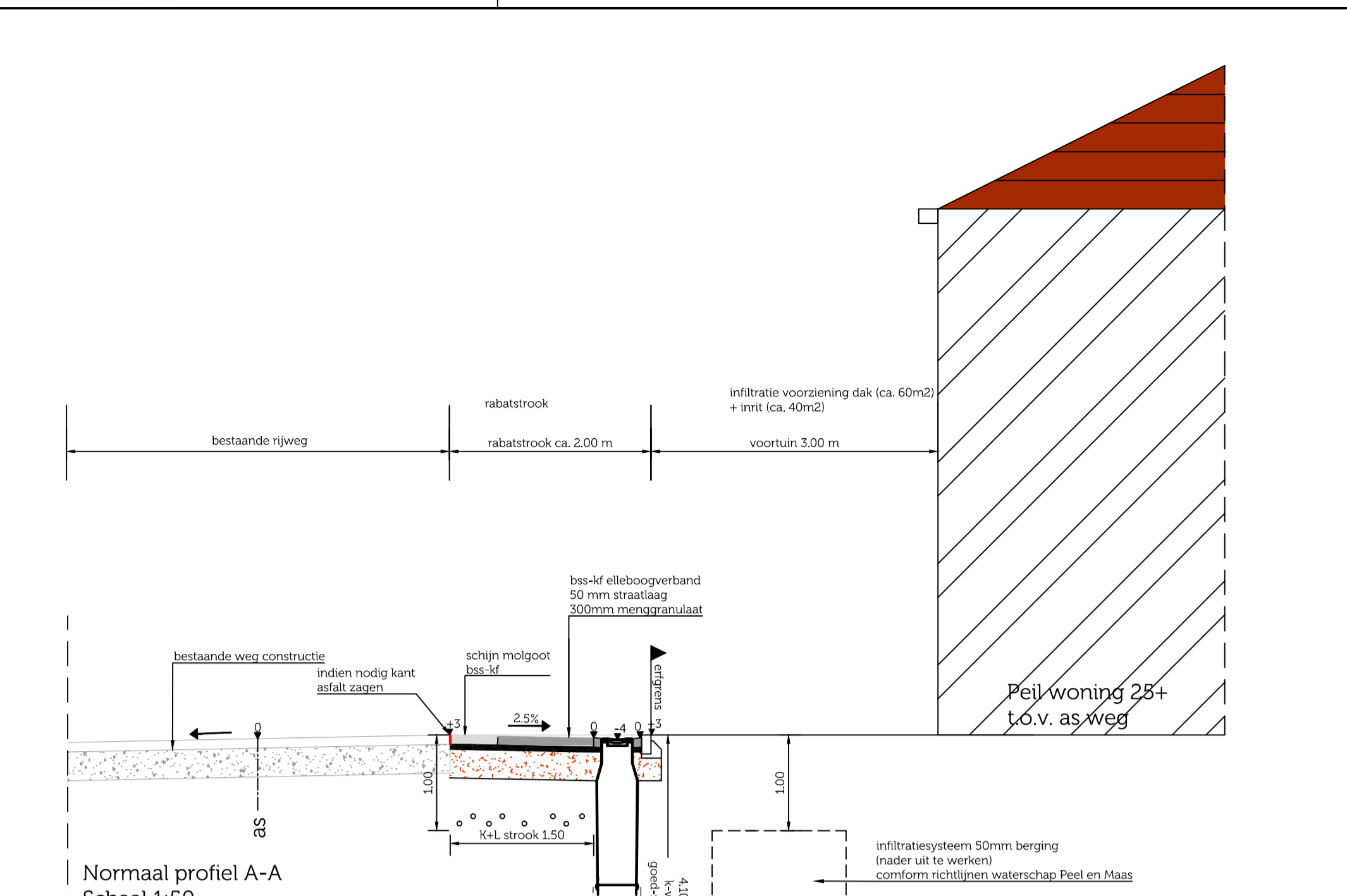


Deel 1

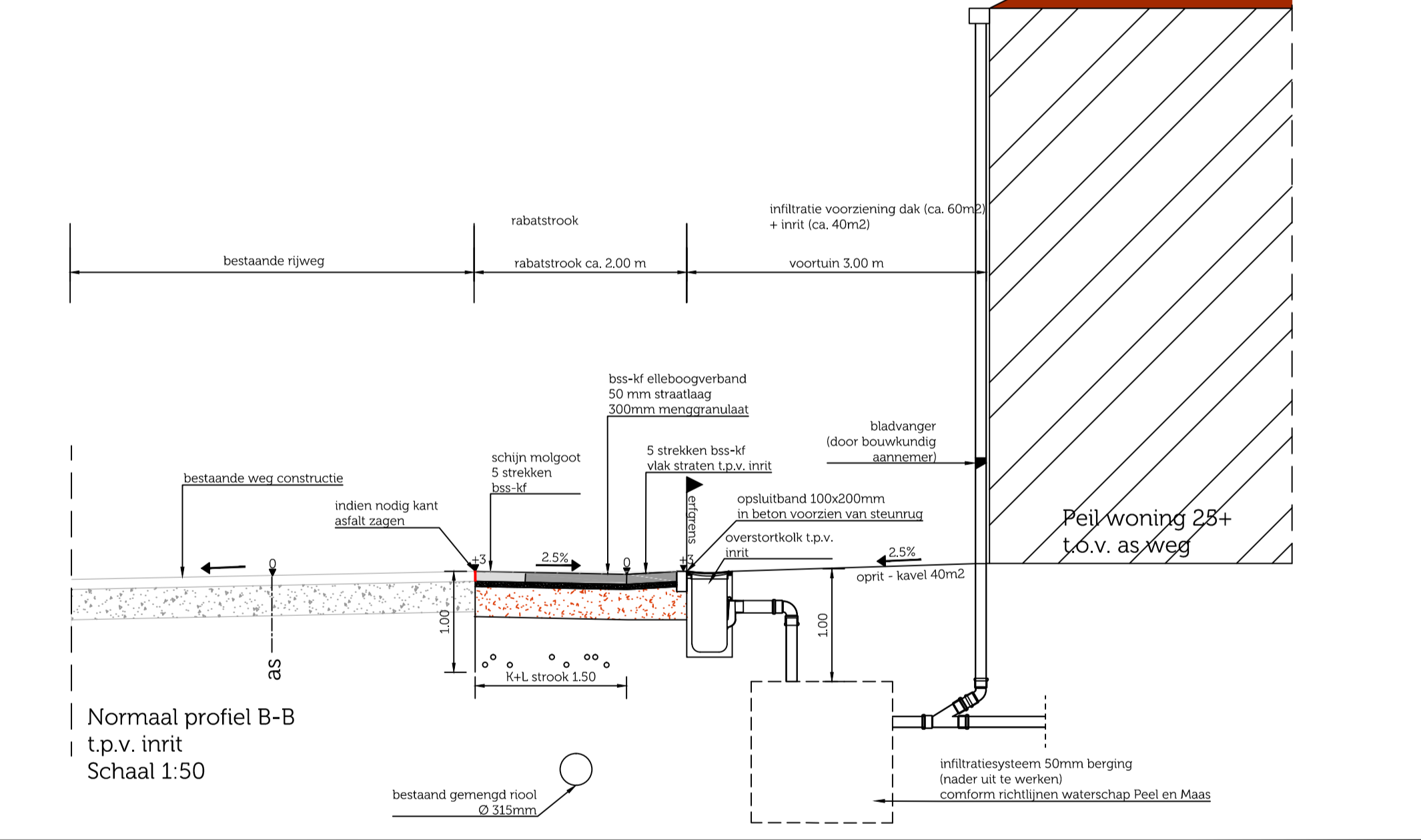


Deel 2



Normaal profiel A-A
Schaal 1:50

- A.a. Leveren en aanbrengen V-flow drainsysteem
- V-flow drainsysteem bestaande uit:
- Boren gat ø500 mm, 8.00 m onder maaiveld
 - Aanbrengen IT-buis ø400 mm voorzien van geotextiel en 1.50 m lange kolk
 - Boorgat rondom buis aanvullen met bodempassage
- bestaande uit:
- drainaard
 - lutum 3-5%
 - stabiele humus 2-4%
 - Infiltratiepaal voorzien van gietijzeren kolkloop Ø315mm



Normaal profiel B-B
t.p.v. inrit
Schaal 1:50

Afkoppelplan

RWA:
Afkoppelen 16 woningen aan Lammerskamp incl. 2m brede rabatstrook.
Af te koppelen onderdelen:
60m² dak oppervlakte
40m² verharding inrit woning
350m² rabatstrook + 155m² rijweg (deels)

Afkoppelen daken en inritten nieuwbouw:
dakafvoer incl. bladvangert aansluiten op infiltratiesysteem conform richtlijnen waterschap Peel en Maas met overstortkolk naar openbare ruimte.

DWA:
huisaansluitingen (PVC Ø125) op bestaand hoofdriool aansluiten.

Doorlatendheid bovengrond: goed tot zeer goed, zie funderings/infiltratieadvies (GA150162 R01 V3.0 d.d. 30 april 2015)

Afkoppelen rabatstrook + rijweg (deels):

oppervlakte	505 m ²	
k-waarde	10 m/dag	uit infiltratieonderzoek
veiligheidsfactor	2	
reterwaarde	5 m/dag	
infiltratiepaal diameter	400 mm	
hoogte kolkloop	1.5 m	
paallengte	6 m	
grondwaterstand	4 m mv	uit infiltratieonderzoek
diameter boring	500 mm	
infiltratieoppervlakte	3.93 m ²	boven grondwaterstand
infiltratiecapaciteit	19.63 m ³ /dag	
	0.82 m ³ /uur	
	0.23 l/s	
aantal palen	10 stuks	
oppervlakte per paal	50.5 m ²	
infiltratiecapaciteit per paal	16.20 m ³ /uur	
berging per paal	0.31 m ³	
	6.22 mm	
Conclusie:		
infiltratie per uur: 16 mm	8m ³	(vrije berging 1 uur na bui)
inhoud 10 palen:	3.1 m ³	
Water op 505 m ² rabatstrook + rijweg (deels) bij bui 50 mm:		
505 m ² x 50 mm minus 8 m ³ minus 3.1 m ³ - 14 m ³ -> 4 cm water op staat (over 350m ² rabatstrook)		

LEGENDA VERHARDINGEN

- bss kf, elleboogverband, kleur antraciet
- opsluitband 100x200mm in beton voorzien van steunrug
- molgoot 5 strekken bss kf, met aanduiding afschotrichting (3 % in de goot), kleur antraciet
- schijngoot 5 strekken bss kf, kleur grijs
- inrit

LEGENDA RIOOL

- infiltratiesysteem
- V-flow
- overstortkolk / inrit grotendeels afwaterend op overstortkolk (deksel met waaiermotief)
- bestaand riool Ø315mm
- huisaansluiting rwa, locatie indicatief, aansluiting conform eisen Gemeente Bergen (nader op te vragen)
- huisaansluiting dwa aansluiten op gemeentelijk riool, locatie indicatief, aansluiting conform eisen Gemeente Bergen (nader op te vragen)
- bestaande kolk verwijderen en aansluiting dichtzetten

Opmerking:
-Er mag geen gebruik gemaakt worden van uitloobbare bouwmaterialen/metalen.
-Als op tekening aangegeven (zie o.a. legenda met overstortkolk) zal groot deel van regenwater van opritten opgevangen worden door (overstort)kolk op (overstort) perceelgrens en opgevangen worden in infiltratiesysteem perceel. Het restant zal afwateren op rabatstrook en terecht komen in V-flow systeem. We gaan ervan uit dat regenwater op verharding achtertuinen (terras/paden) zal afwateren op gras/groen binnen perceel.

Mail Sventibold d d 20/11/15 : 3 m voortuin	BM	EJH	JB	23.11.15	E
Diverse aanpassingen	BM	EJH	PR	16.10.15	D
IT voorzieningen	BM	EJH	PR	24.09.15	C
uitwerking IT voorzieningen	BM	EJH	OB	17.09.15	B
omschrijving wijziging	acc.	gez.	get.	datum	A
eerste uitgave	BM	EJH	BH	16.06.15	

project **Bouwplan Lammerskamp te Well**

onderdeel **Definitief Ontwerp**

opdrachtgever **Sventibold Projectontwikkeling**

fase : DO

schaal : 1:200/50

projectnr. : 15-677

besteknr. : 15-677 TK001

tekeningnr. : A1

bestand : 15-677 TK001C

Engineering & Advies

Werken met ruimte, ruimte die werkt

Ducot Engineering & Advies BV
Business Center Roerpoort Boven de Wolfskuil 3 unit 3.050 6049 LX Roermond
Tel: 0475 - 71 13 90
info@ducot.nl website: www.ducot.nl

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner.