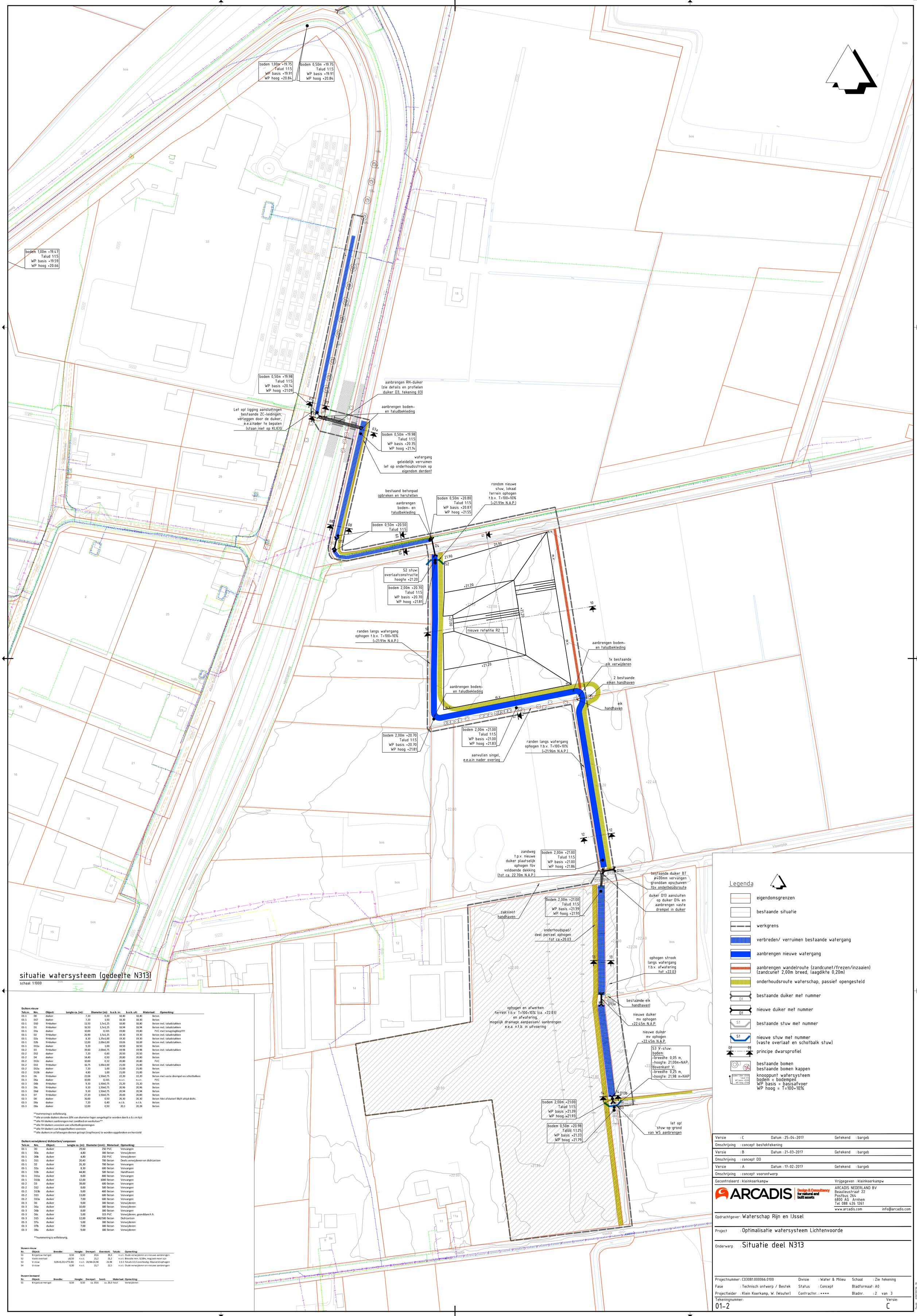

situatie watersysteem (gedeelte N313)

schaal 1:1000

Duikers nieuw

Tek.nr.	Nrs.	Object:	Lengte ca. (m):	Diameter (m):	b.o.b. in:	b.o.b. uit:	Materiaal:	Opmerking:
01-1	D0	duiker	7,20	0,20	18,40	18,40	Beton	
01-1	D17	duiker	7,20	1,50	18,30	18,30	Beton	
01-1	D10	RHduiker	11,50	1,5x1,25	18,80	18,80	Beton incl. taludstukken	
01-1	D1	RHduiker	16,50	1,5x1,25	18,94	18,94	Beton incl. taludstukken	
01-1	D1a	duiker	10,00	0,315	19,80	19,80	PVC met terugslagklep!!!!	
01-1	D2	RHduiker	26,90	1,5x1,25	19,30	19,30	Beton incl. taludstukken	
01-1	D2a	RHduiker	8,30	1,25x1,00	19,30	19,30	Beton incl. taludstukken	
01-1	D2b	RHduiker	12,00	2,00x1,00	19,06	18,69	Beton incl. taludstukken.	
01-1	D11a	duiker	9,20	1,00	18,50	18,50	Beton	
01-2	D3	RHduiker	39,60	2,00x0,75	19,98	19,98	Beton incl. taludstukken	
01-2	D12	duiker	7,20	0,60	20,50	20,50	Beton	
01-2	D4	duiker	14,40	0,50	20,80	20,80	Beton	
01-2	D13c	duiker	10,00	0,32	20,80	20,80	PVC	
01-2	D13	RHduiker	16,75	1,00x1,00	21,00	21,00	Beton incl. taludstukken	
01-2	D13a	duiker	7,20	1,00	21,00	21,00	Beton	
01-2	D13b	duiker	4,80	1,00	21,00	21,00	Beton	
01-3	D6	RHduiker	22,08	1,50x0,75	22,20	22,20	Beton met vaste drempel en schotbalken	
01-3	D6a	duiker	10,00	0,315	n.v.t.	n.v.t.	PVC	
01-3	D6b	RHduiker	9,30	1,50x0,75	21,20	21,20	Beton	
01-3	D6c	RHduiker	9,30	1,50x0,75	20,96	20,96	Beton	
01-3	D6d	RHduiker	9,30	1,50x0,75	20,94	20,94	Beton	
01-3	D7	RHduiker	27,20	1,50x0,75	20,00	20,00	Beton	
01-3	D8	duiker	36,00	0,50	20,30	20,30	Beton Met afsluiter! Blijft altijd dicht.	
01-3	D8a	duiker	7,20	0,40	n.t.b.	n.t.b.	Beton	
01-3	D8a	duiker	12,00	0,50	20,3	20,28	Beton	

**nummering is willekeurig.
**alle ø ronde duikers dienen 10% van diameter lager aangelegd te worden dan b.o.b.s in lijst
alle RH duikers aanbrengen met zandbed en werkvloer
**alle RH duikers voorzien van schotbalksponningen
**alle RH duikers van koppelbalken voorzien
**alle duikers in asfaltwegen dienen getrapt (trapfrezen) te worden opgebroken en hersteld

Duikers verwijderen/ dichtzetten/ aanpassen

Tek.nr.	Nrs.	Object:	Lengte ca. (m):	Diameter (mm):	Materiaal:	Opmerking:
01-1	D0	duiker	29,60	250	PVC	Vervangen
01-1	D0a	duiker	4,80	300	Beton	Verwijderen
01-1	D0b	duiker	4,80	250	PVC	Verwijderen
01-1	D11	duiker	20,43	700	Beton	Deels verwijderen en dichtzetten
01-1	D2	duiker	26,30	700	Beton	Vervangen
01-1	D2a	duiker	8,30	600	Beton	Vervangen
01-1	D2b	duiker	44,80	500	Beton	Handhaven
01-1	D11a	duiker	8,00	800	Beton	Vervangen
01-1	D11b	duiker	12,00	1000	Beton	Vervangen
01-2	D3	duiker	38,00	600	Beton	Vervangen
01-2	D12	duiker	8,00	500	Beton	Vervangen
01-2	D13b	duiker	9,00	400	Beton	Vervangen
01-2	D13	duiker	13,00	600	Beton	Vervangen
01-2	D13a	duiker	7,00	600	Beton	Vervangen
01-3	D6	duiker	9,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D6a	duiker	10,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D6b	duiker	8,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D6c	duiker	5,00	315	PVC	Verwijderen, gronddam h.h.
01-3	D15	duiker	12,00	400/500	Beton	Dichtzetten
01-3	D7a	duiker	5,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D7b	duiker	7,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D8a	duiker	9,00	300	Beton	Verwijderen

**nummering is willekeurig.

Stuwen nieuw

Nr.	Object:	Breedte:	Hoogte:	Drempel:	Overstort:	Taluds:	Opmerking:
S1	Knijpstuw met gat	0,50	0,50	19,6	20,3	n.v.t.	Oude verwijderen en nieuwe aanbrengen
S2	Vaste overlaat	≥0,50	n.v.t.	21,2	21,2	n.v.t.	Breedte min. 0,50m, mag ook meer zijn
S3	V-stuw	0,05=0,25(+27%:30)	n.v.t.	20,98=21,98	21,98	1:1.5	Taluds 1:1.5 overbodig. Maximale ophogen
S4	U-stuw	0,30	n.v.t.	21,7	22,5	n.v.t.	Oude verwijderen en nieuwe aanbrengen

Stuwen bestaand

Nr.	Object:	Breedte:	Hoogte:	Drempel:	Soort:	Materiaal:	Opmerking:
S1	Knijpstuw met gat	0,50	0,50	ca. 19,6	ca. 20,3	hout	Verwijderen

Versie	: C	Datum : 25-04-2017	Getekend : bargeb
Omschrijving	: concept bestektekening		
Versie	: B	Datum : 21-03-2017	Getekend : bargeb
Omschrijving	: concept DO		
Versie	: A	Datum : 17-02-2017	Getekend : bargeb
Omschrijving	: concept voorontwerp		
Gecontroleerd	: kleinkoerkampw		Vrijgegeven : kleinkoerkampw

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets
ARCADIS NEDERLAND BV
Beaulieustraat 22
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Tel 088 426 1261
www.arcadis.com info@arcadis.com

Opdrachtgever: Waterschap Rijn en IJssel

Project : Optimalisatie watersysteem Lichtenvoorde

Onderwerp : Situatie deel N313

Projectnummer	: C03081.000066.0100	Divisie	: Water & Milieu	Schaal	: Zie tekening
Fase	: Technisch ontwerp / Bestek	Status	: Concept	Bladformaat	: A0
Projectleider	: Klein Koerkamp, W. (Wouter)	Contractnr.	: ****	Bladnr.	: 2 van 3

Tekeningnummer: 01-2

Versie: C

Docid: 07927823 6.10