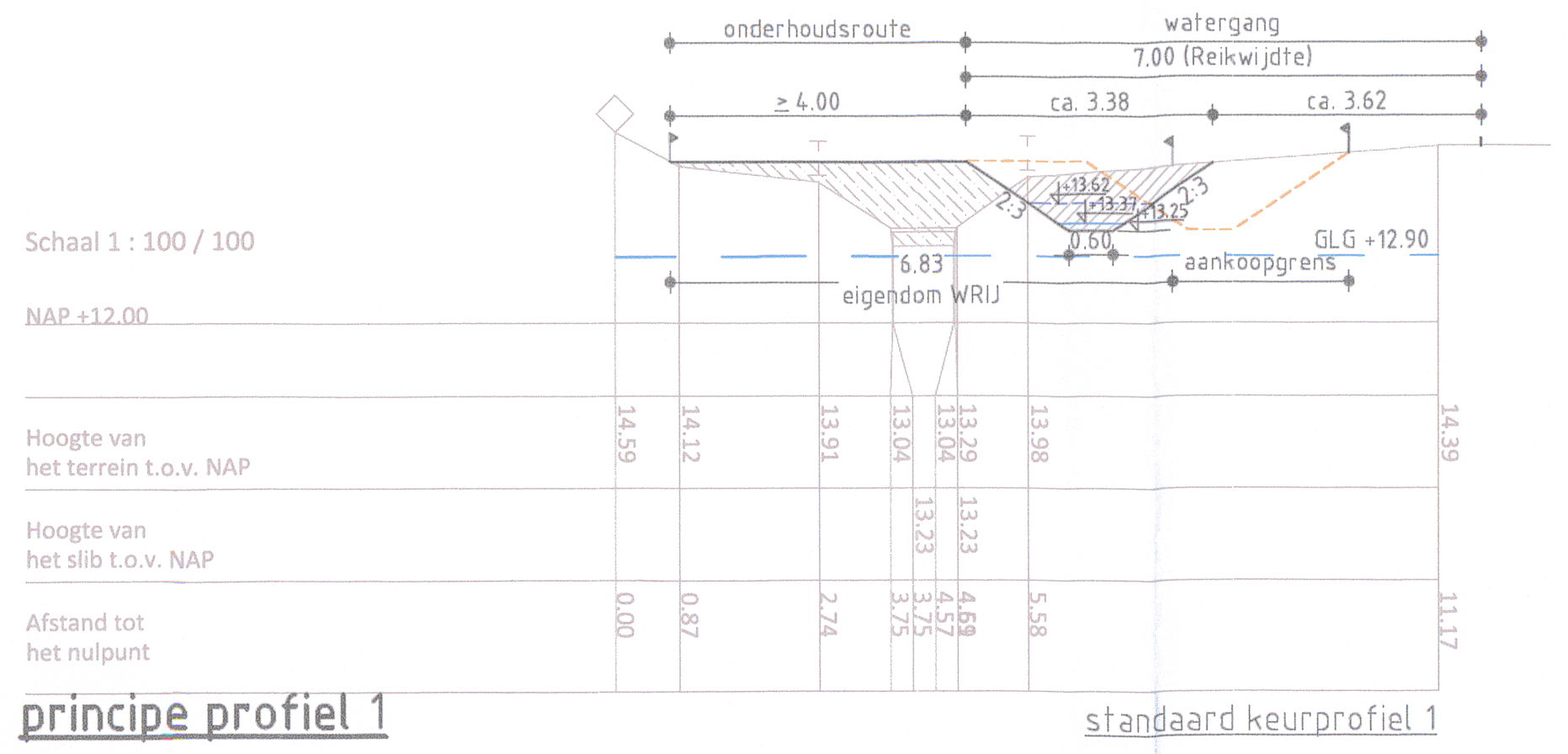
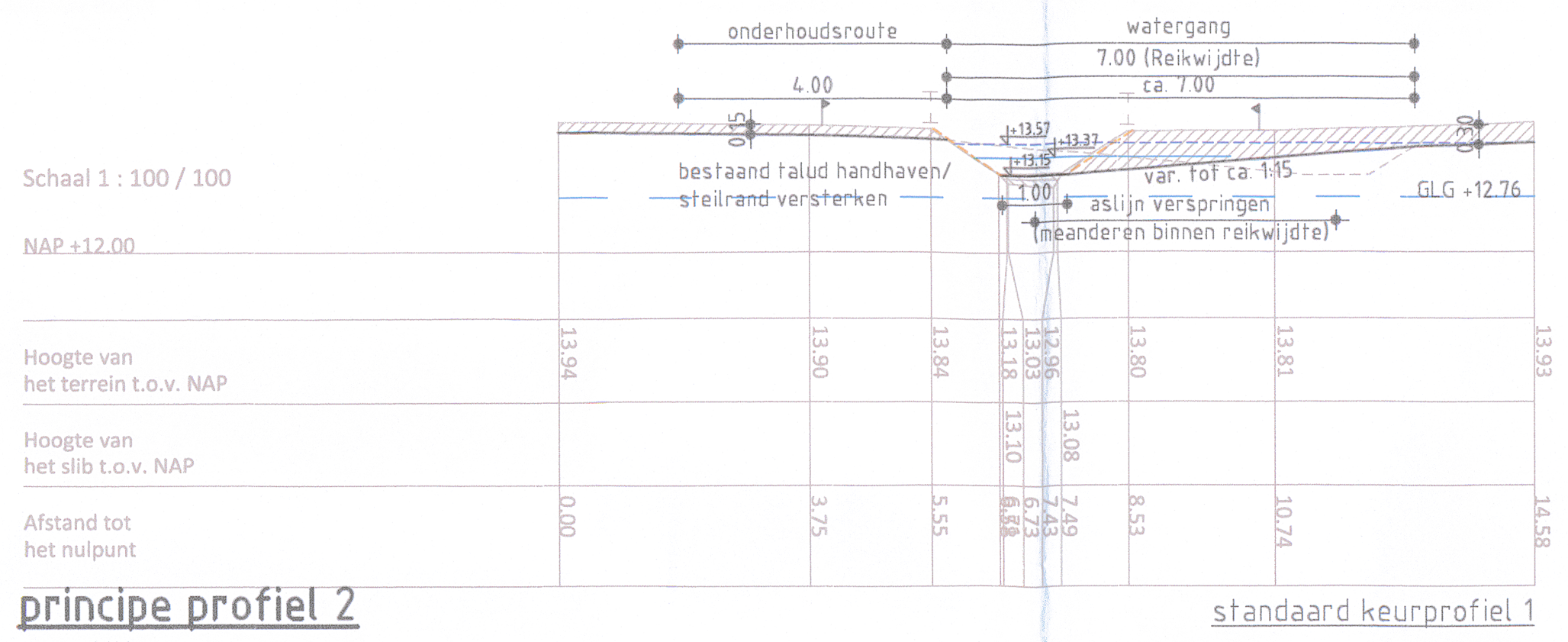


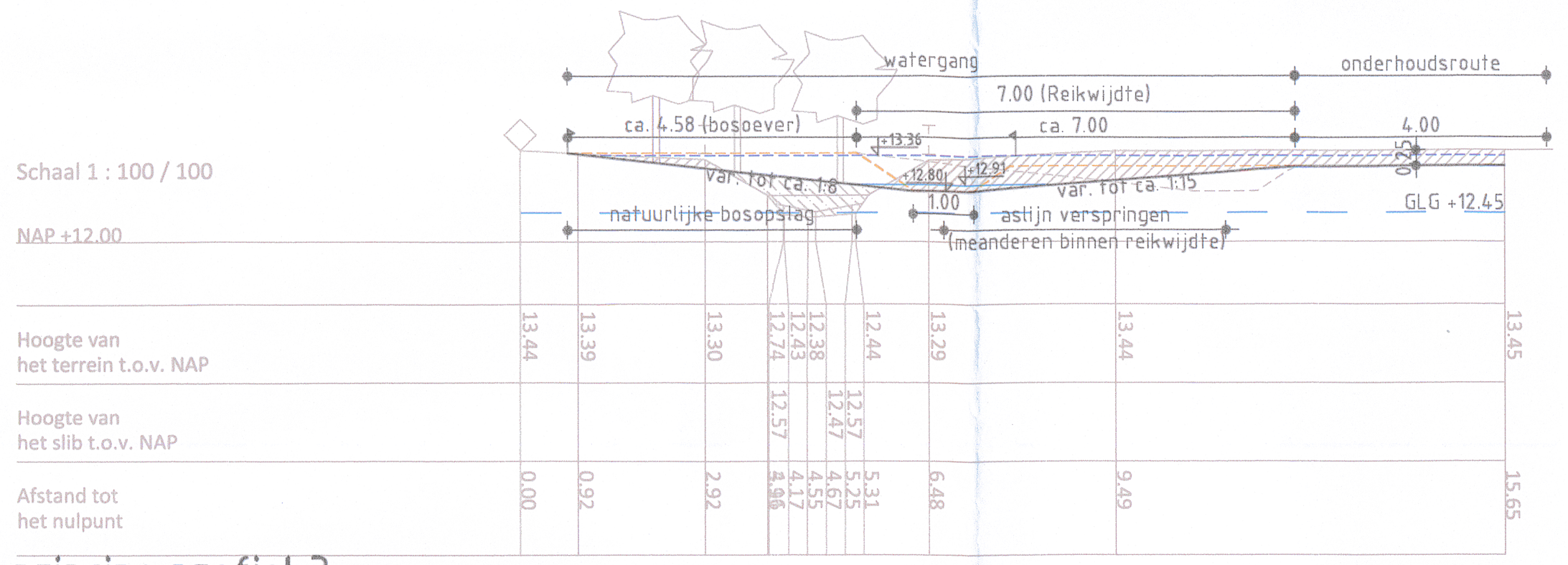
onderhoudsroute
≥ 4.00
watergang
7.00 (Reikwijdte)
ca. 3.38
ca. 3.62
GLG +12.90
aankoopgrens
6.83
eigendom WRIJ
2:3
0.60
+13.62
+13.37
+13.22
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Hoogte van het slib t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
14.59
14.12
13.91
13.04
13.04
13.29
13.98
14.39
13.23
13.23
0.00
0.87
2.74
3.75
3.75
4.57
4.69
5.58
11.17
standaard keurprofiel 1

principe profiel 1
schaal 1:100



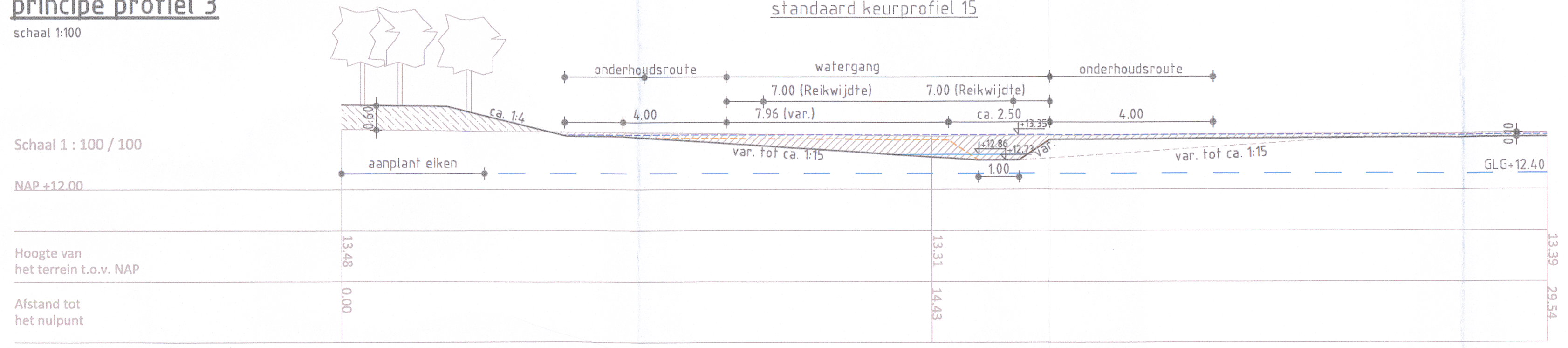
onderhoudsroute
4.00
watergang
7.00 (Reikwijdte)
ca. 7.00
bestaand talud handhaven/ steilrand versterken
var. tot ca. 1:15
asllijn verspringen (meanderen binnen reikwijdte)
GLG +12.76
1.00
+13.37
+13.15
+13.31
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Hoogte van het slib t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.94
13.90
13.84
13.18
13.03
12.96
13.80
13.81
13.93
13.10
13.08
0.00
3.75
5.55
6.78
6.73
7.43
7.49
8.53
10.74
14.58
standaard keurprofiel 1

principe profiel 2
schaal 1:100



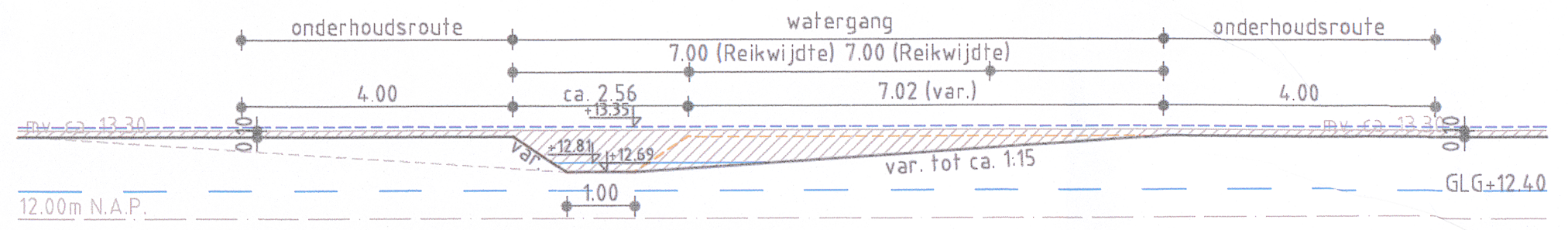
watergang
7.00 (Reikwijdte)
ca. 7.00
onderhoudsroute
4.00
ca. 4.58 (bosoever)
var. tot ca. 1:8
natuurlijke bosopslag
var. tot ca. 1:15
asllijn verspringen (meanderen binnen reikwijdte)
GLG +12.45
1.00
+13.36
+12.80
+12.97
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Hoogte van het slib t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.44
13.39
13.30
12.74
12.43
12.38
12.44
13.29
13.44
13.45
12.57
12.47
12.57
0.00
0.92
2.92
3.96
4.17
4.55
4.67
5.25
5.31
6.48
9.49
15.65
standaard keurprofiel 15

principe profiel 3
schaal 1:100



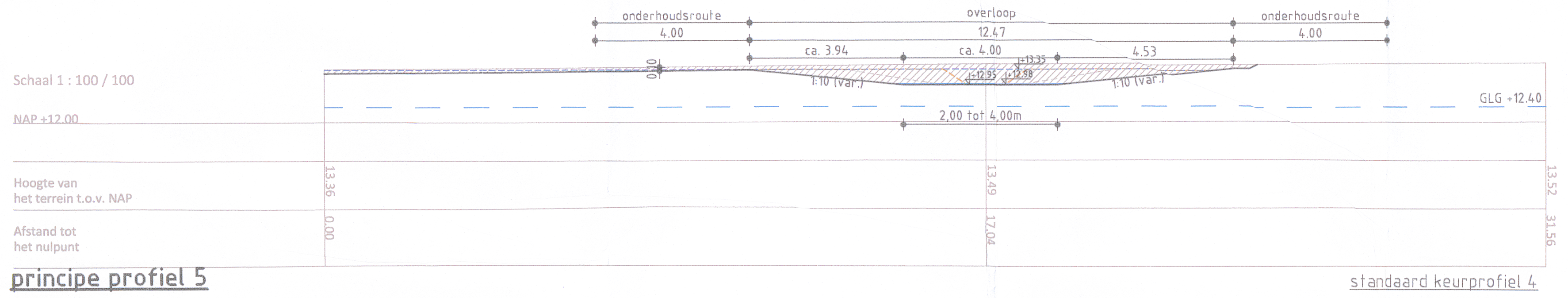
onderhoudsroute
4.00
watergang
7.00 (Reikwijdte)
7.96 (var.)
ca. 2.50
onderhoudsroute
4.00
ca. 1:4
aanplant eiken
var. tot ca. 1:15
var. tot ca. 1:15
1.00
+13.35
+12.86
+12.72
GLG +12.40
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.48
13.31
13.39
0.00
14.43
29.54
standaard keurprofiel 4

principe profiel 4A
schaal 1:100



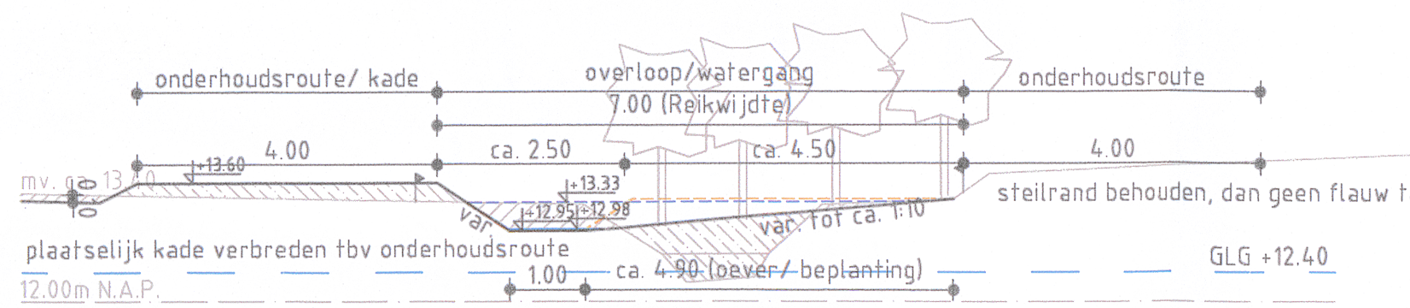
onderhoudsroute
4.00
watergang
7.00 (Reikwijdte) 7.00 (Reikwijdte)
7.02 (var.)
ca. 2.56
onderhoudsroute
4.00
+13.35
+12.81
+12.69
var. tot ca. 1:15
1.00
GLG +12.40
mv. ca. 12.30
12.00m N.A.P.
standaard keurprofiel 4

principe profiel 4B-4B
schaal 1:100



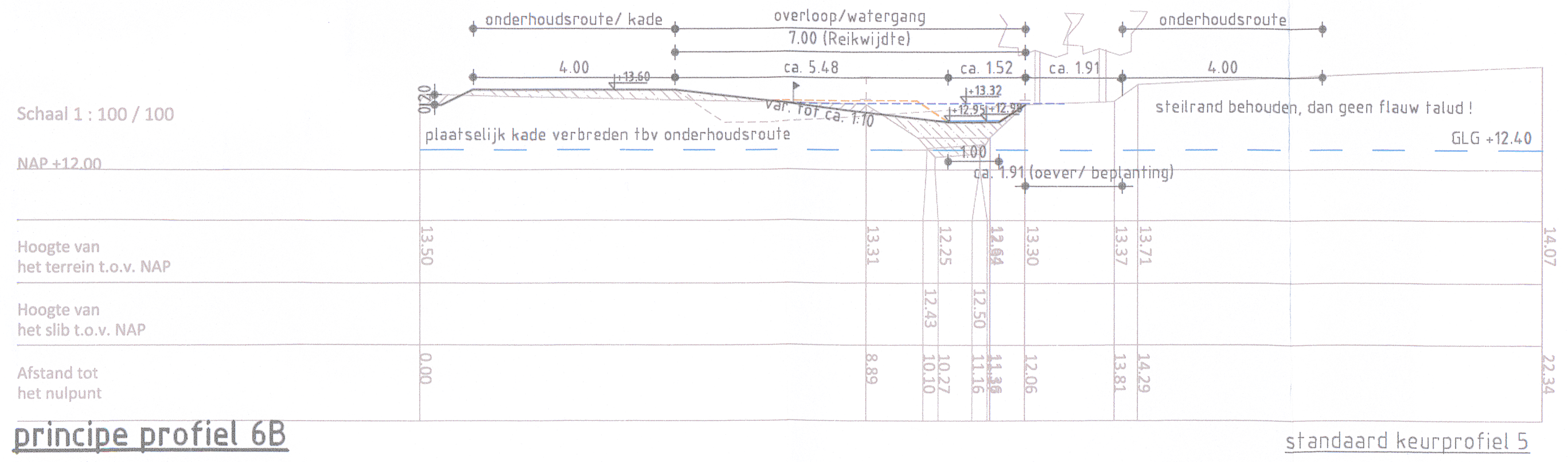
onderhoudsroute
4.00
overloop
12.47
ca. 3.94
ca. 4.00
4.53
onderhoudsroute
4.00
1:10 (var.)
1:10 (var.)
2.00 tot 4.00m
+13.35
+12.95
+12.98
GLG +12.40
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.36
13.49
13.52
0.00
17.04
31.56
standaard keurprofiel 4

principe profiel 5
schaal 1:100



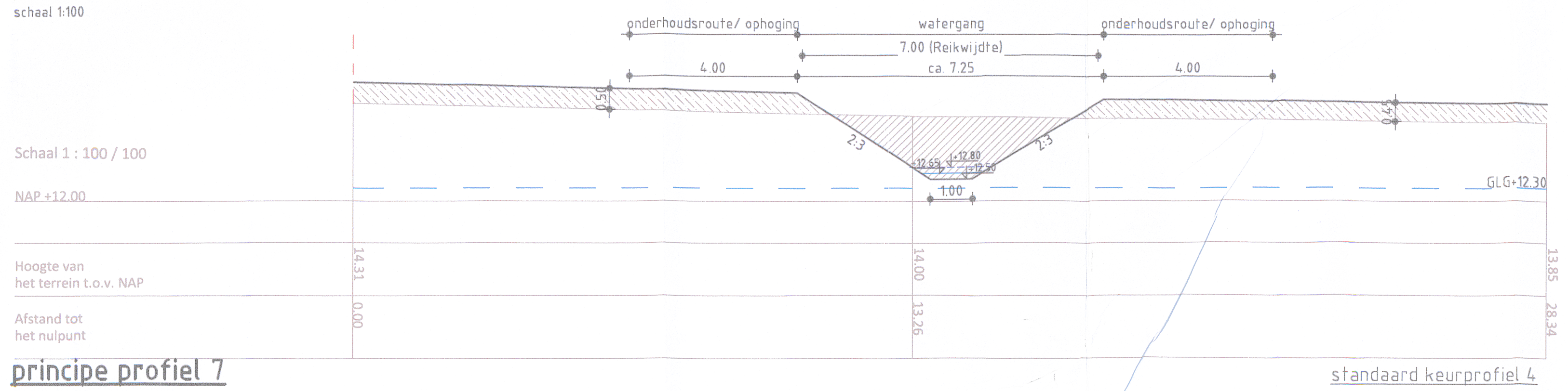
onderhoudsroute/ kade
4.00
overloop/watergang
7.00 (Reikwijdte)
ca. 2.50
ca. 4.50
onderhoudsroute
4.00
+13.50
+13.33
+12.95
+12.98
var. tot ca. 1:10
1.00
ca. 4.90 (oever/ beplanting)
steilrand behouden, dan geen flauw talud !
plaatselijk kade verbreden tbv onderhoudsroute
GLG +12.40
mv. ca. 13.0
12.00m N.A.P.
standaard keurprofiel 5

principe profiel 6A-6A
schaal 1:50



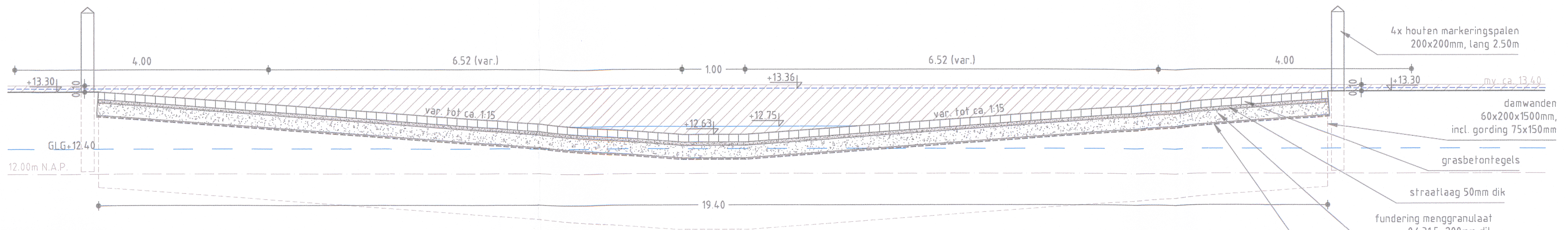
onderhoudsroute/ kade
4.00
overloop/watergang
7.00 (Reikwijdte)
ca. 5.48
ca. 1.52
ca. 1.91
onderhoudsroute
4.00
+13.60
+13.32
+12.95
+12.98
var. tot ca. 1:10
1.00
ca. 1.91 (oever/ beplanting)
plaatselijk kade verbreden tbv onderhoudsroute
steilrand behouden, dan geen flauw talud !
GLG +12.40
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Hoogte van het slib t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.50
13.31
12.25
12.64
12.64
13.30
13.37
13.71
14.07
12.43
12.50
0.00
8.89
10.10
10.27
11.16
11.36
11.36
12.06
13.81
14.29
22.34
standaard keurprofiel 5

principe profiel 6B
schaal 1:100



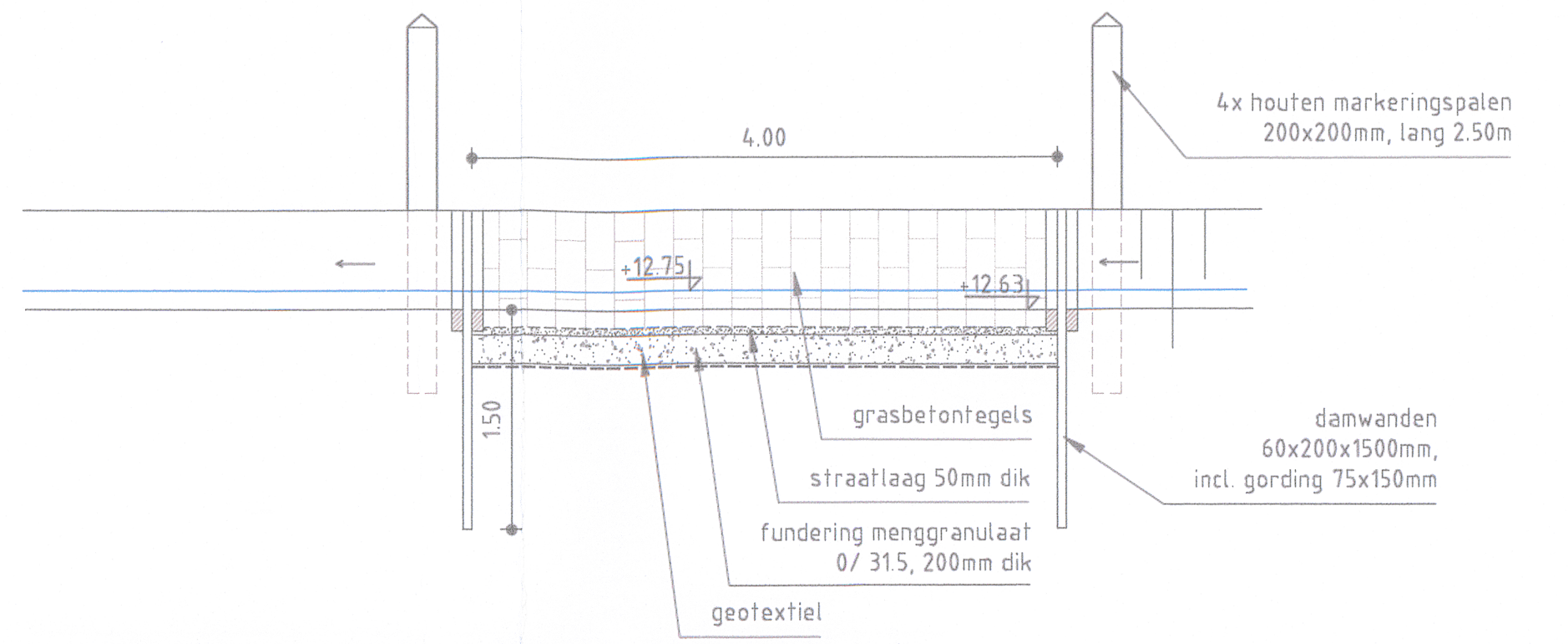
onderhoudsroute/ ophoging
4.00
watergang
7.00 (Reikwijdte)
ca. 7.25
onderhoudsroute/ ophoging
4.00
2:3
2:3
1.00
+12.80
+12.65
+12.50
GLG +12.30
0.50
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
14.31
14.00
13.85
0.00
13.26
28.34
standaard keurprofiel 4

principe profiel 7
schaal 1:100



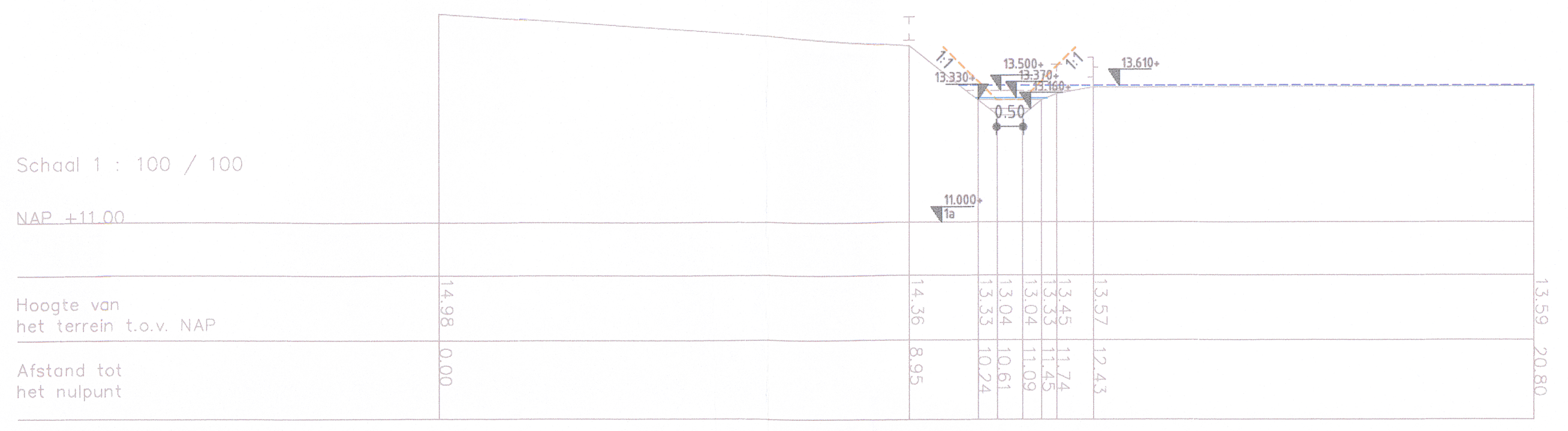
4.00
6.52 (var.)
1.00
6.52 (var.)
4.00
19.40
+13.30
+13.36
+12.75
+12.63
+13.30
var. tot ca. 1:15
var. tot ca. 1:15
GLG +12.40
12.00m N.A.P.
0.10
mv. ca. 13.40
4x houten markeringspalen 200x200mm, lang 2.50m
damwanden 60x200x1500mm, incl. gording 75x150mm
grasbetontegels
straatlaag 50mm dik
fundering menggranulaat 0/ 315, 200mm dik
geotextiel

principe langsdoorsnede voorde
schaal 1: 50



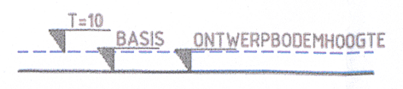
4.00
1.50
+12.75
+12.63
4x houten markeringspalen 200x200mm, lang 2.50m
damwanden 60x200x1500mm, incl. gording 75x150mm
grasbetontegels
straatlaag 50mm dik
fundering menggranulaat 0/ 315, 200mm dik
geotextiel

principe dwarsdoorsnede/aanzicht voorde
schaal 1: 100

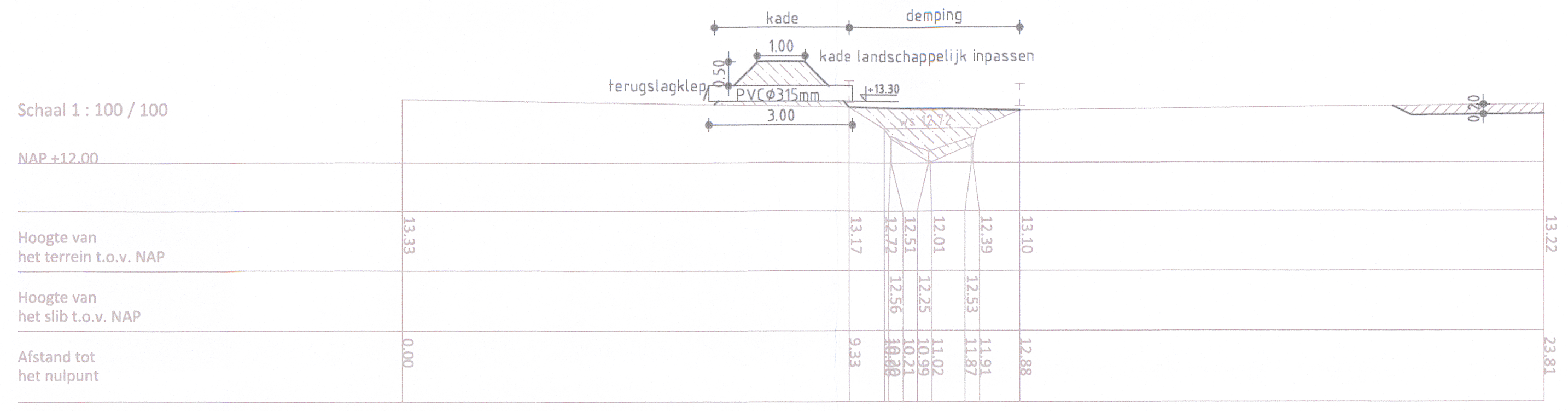


13.610
13.500
13.370
13.160
13.330
1:1
1:1
0.50
11.000
1a
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +11.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
14.98
14.36
13.33
13.04
13.04
13.33
13.45
13.57
13.59
0.00
8.95
10.24
10.61
11.09
11.45
11.74
12.43
20.80

principe profiel 1a

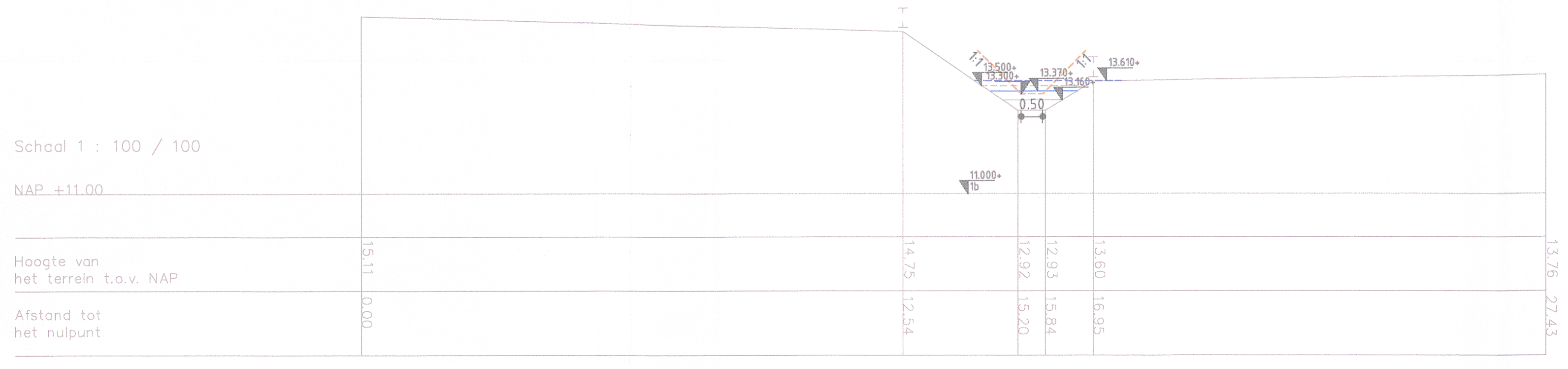


T=10
BASIS
ONTWERPBODEMHOOGTE



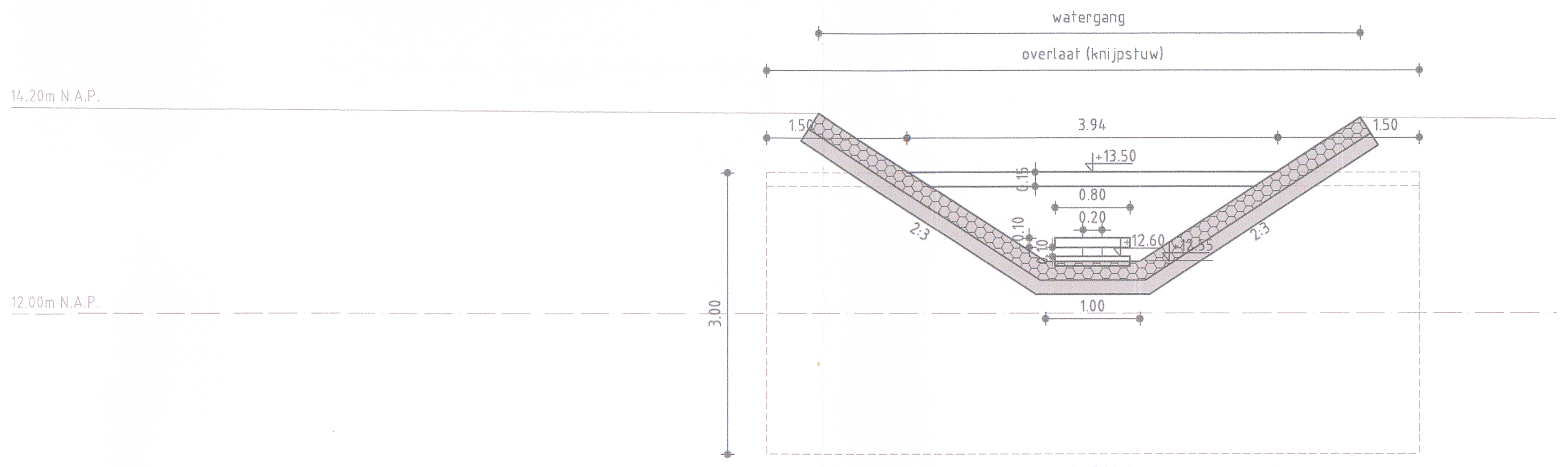
kade
1.00
3.00
demping
kade landschappelijk inpassen
terugslagklep
PVC ø315mm
0.50
+13.30
0.20
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Hoogte van het slib t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.33
13.17
12.72
12.51
12.01
12.39
13.10
13.22
12.56
12.25
12.53
0.00
9.33
10.08
10.21
10.99
11.02
11.87
11.91
12.88
23.81

principe profiel Ab
schaal 1:100



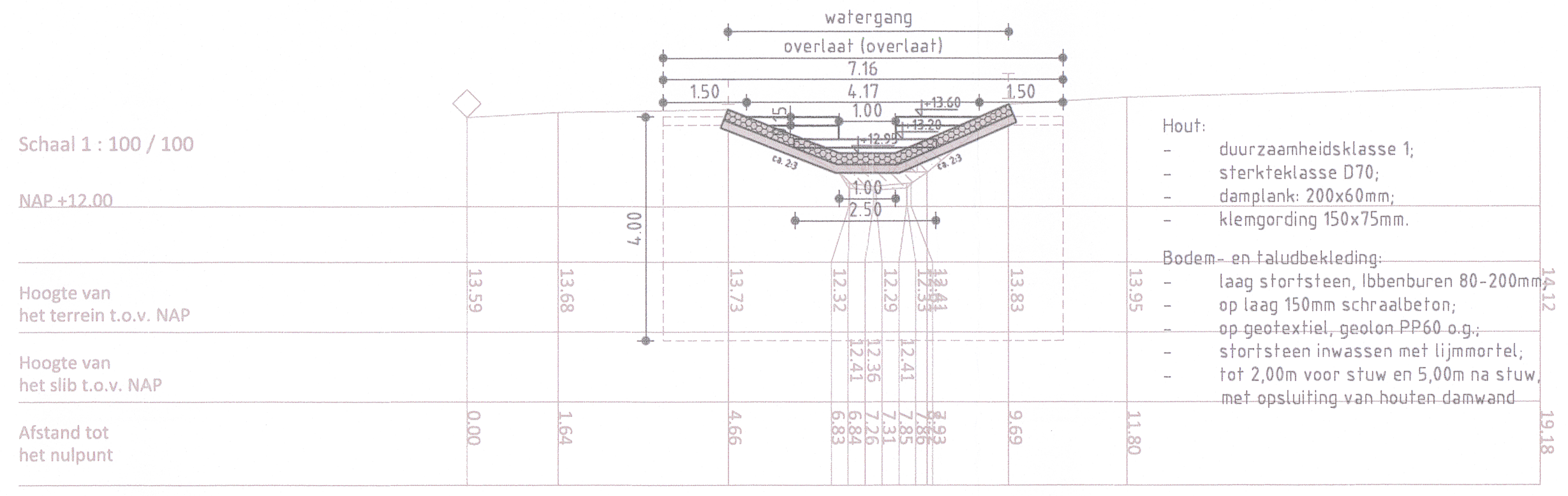
13.610
13.500
13.300
13.370
13.160
1:1
1:1
0.50
11.000
1b
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +11.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
15.11
14.75
12.92
12.93
13.60
13.76
0.00
12.54
15.20
15.84
16.95
27.43

principe profiel 1b



watergang
overlaat (knijpstuw)
3.94
1.50
1.50
+13.50
0.80
0.20
+12.60
0.10
0.15
1.00
2:3
2:3
3.00
ca. 7.00
14.20m N.A.P.
12.00m N.A.P.

principe detail stuw A
schaal 1:50

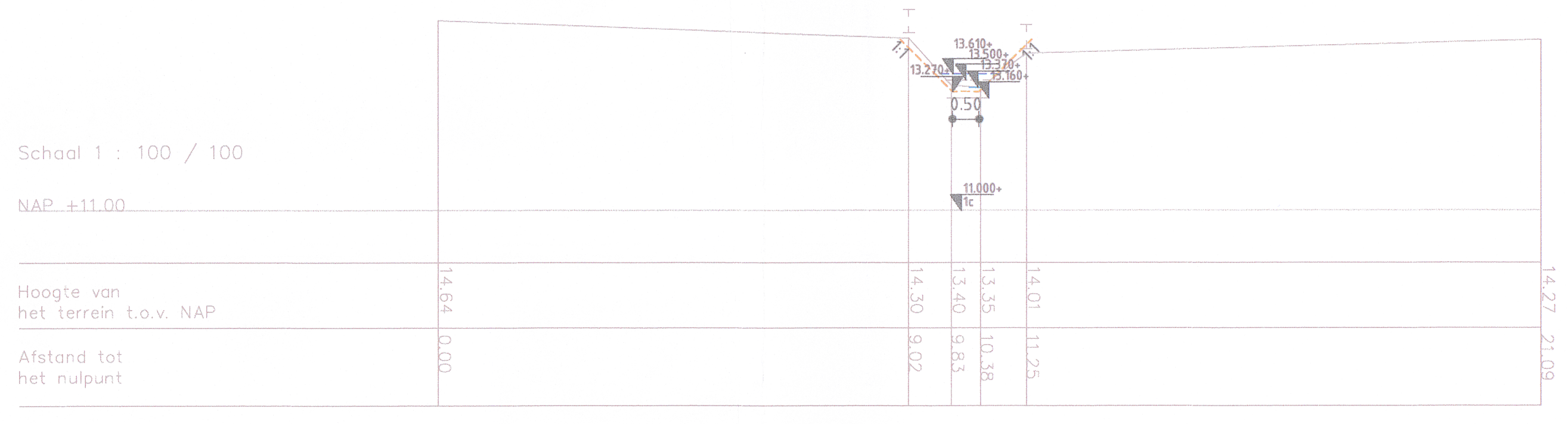


watergang
overlaat (overlaat)
7.16
4.17
1.50
1.50
1.00
2.50
+13.60
4.00
ca. 2:3
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +12.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Hoogte van het slib t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
13.59
13.68
13.73
12.32
12.29
12.33
13.41
13.83
13.95
14.12
12.41
12.36
12.41
0.00
1.64
4.66
6.83
6.84
7.26
7.31
7.85
7.86
7.93
9.69
11.80
19.18

Hout:
- duurzaamheidsklasse 1;
- sterkteklasse D70;
- damplank: 200x60mm;
- klemgording 150x75mm.

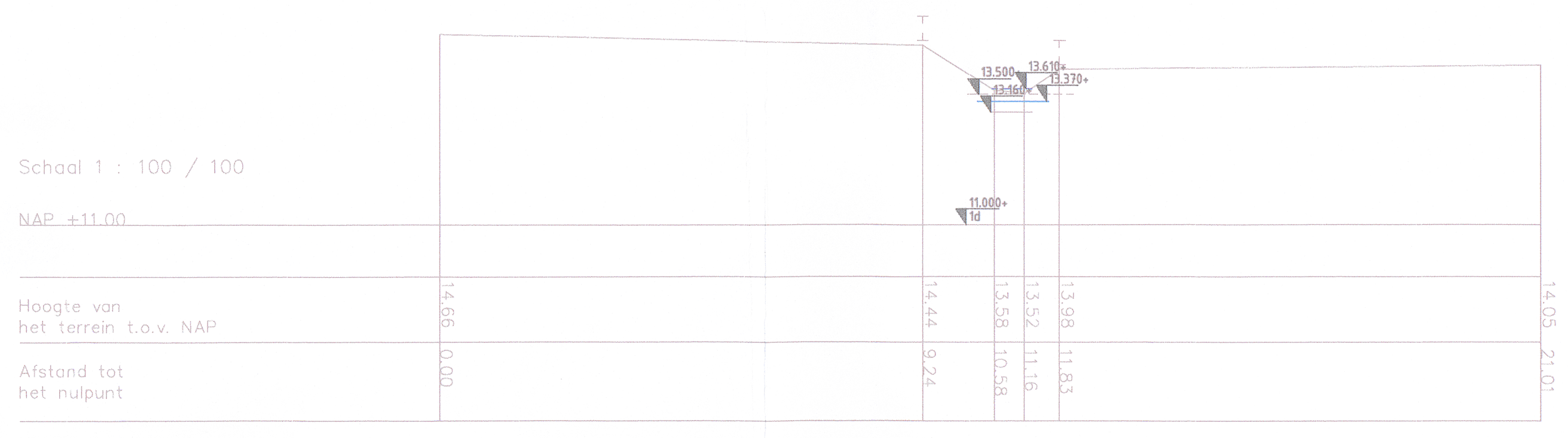
Bodem- en taludbekleding:
- laag stortsteen, Ibbenburen 80-200mm;
- op laag 150mm schraalbeton;
- op geotextiel, geolon PP60 o.g.;
- stortsteen inwassen met lijmmortel;
- tot 2,00m voor stuw en 5,00m na stuw,
- met opsluiting van houten damwand

principe detail stuw B
schaal 1:100



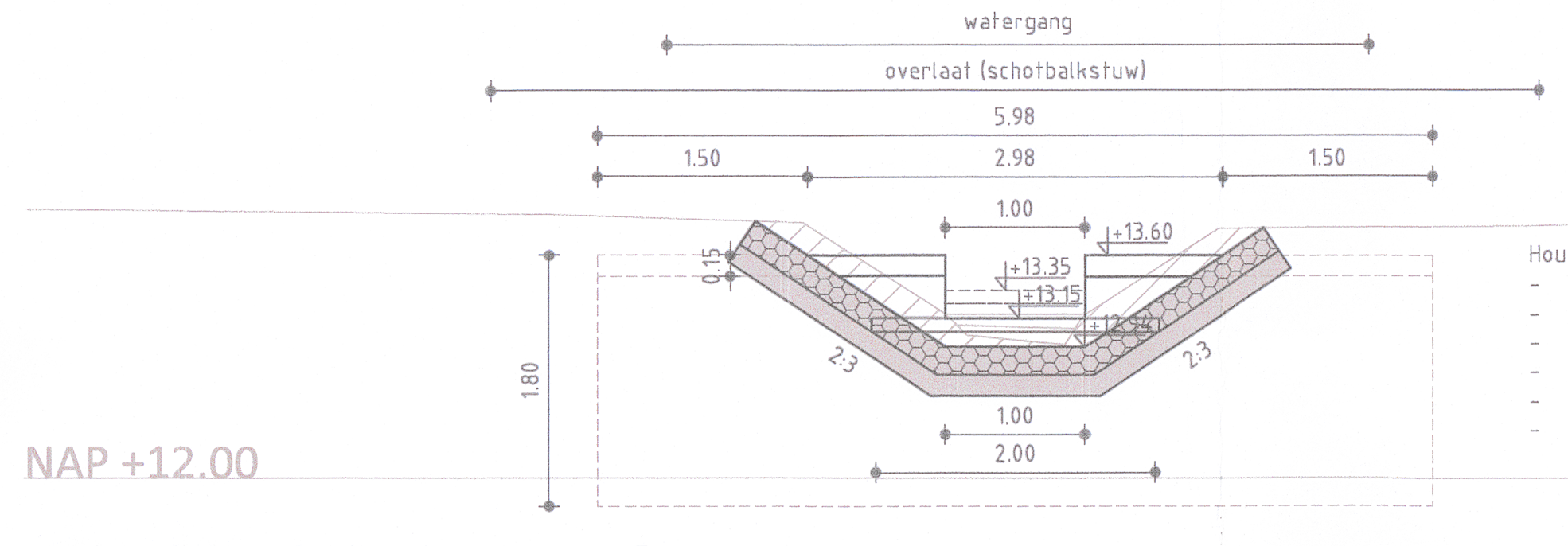
13.610
13.500
13.370
13.160
13.270
1:1
1:1
0.50
11.000
1c
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +11.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
14.64
14.30
13.40
13.35
14.01
14.27
0.00
9.02
9.83
10.38
11.25
21.09

principe profiel 1c



13.610
13.370
13.500
13.160
11.000
1d
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +11.00
Hoogte van het terrein t.o.v. NAP
Afstand tot het nulpunt
14.66
14.44
13.58
13.52
13.98
14.05
0.00
9.24
10.58
11.16
11.83
21.01

principe profiel 1d

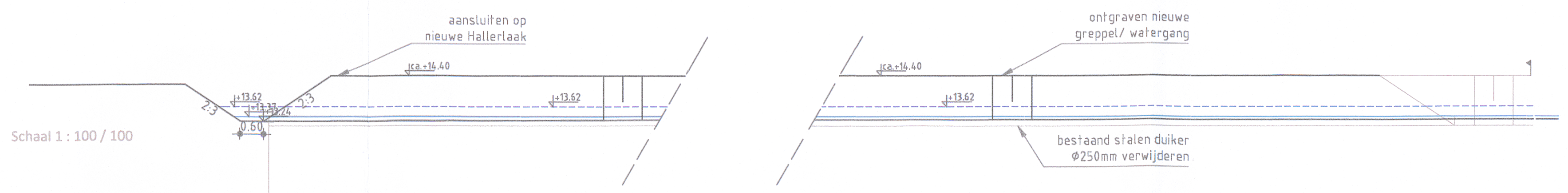


watergang
overlaat (schotbalkstuw)
5.98
2.98
1.50
1.50
1.00
+13.60
+13.35
+13.15
1.00
2.00
2:3
2:3
1.80
0.15
NAP +12.00

Hout:
- duurzaamheidsklasse 1;
- sterkteklasse D70;
- damplank: 200x60mm;
- klemgording 150x75mm;
- gording drempel 100x75mm;
- schotbalken 100x60mm.

Bodem- en taludbekleding:
- laag stortsteen, Ibbenburen 80-200mm;
- op laag 150mm schraalbeton;
- op geotextiel, geolon PP60 o.g.;
- stortsteen inwassen met lijmmortel;
- tot 2,00m voor stuw en 5,00m na stuw,
- met opsluiting van houten damwand

principe detail stuw C
schaal 1:50



aansluiten op nieuwe Hallerlaak
ca.+14.40
+13.62
+13.38
2:3
2:3
0.50
+13.62
ca.+14.40
+13.62
60.27
ontgraven nieuwe greppel/ watergang
bestaand stalen duiker ø250mm verwijderen
Schaal 1 : 100 / 100
NAP +11.00

principe profiel Aa
schaal 1:100/ 100

Legenda profielen

- kavelgrens
- theoretische verandering profiel (taluds 2:3, bodembreedte 1,00m)
- theoretische asverspringing profiel/ kantverspringing talud/oever of taludverflauwing
- ZP basisafvoer (0,05Q)
- ZP T=10 (1,5Q)
- GLG (+13.35m N.A.P.)
- ▨ ontgraven grond
- ▨ aanvullen grond

let op! Alle onderhoudpaden dienen met 1:20 afschot gelegd te worden

Versie : G	Datum : 17-2-2017	Getekend :	
Omschrijving : aanpassingen defintief ontwerp			
Versie : F	Datum : 25-1-2017	Getekend :	
Omschrijving : Definitief ontwerp			
Versie : E	Datum : 5-8-2016	Getekend :	
Omschrijving : aanpassingen ontwerp			
Versie : D	Datum : 21-6-2016	Getekend :	
Omschrijving : aanpassingen ontwerp			
Versie : C	Datum : 3-6-2016	Getekend :	
Omschrijving : aanpassingen VO			
Versie : B	Datum : 20-5-2016	Getekend :	
Omschrijving : aanpassingen concept VO			
Versie : A	Datum : 13-5-2016	Getekend :	
Omschrijving : concept voorontwerp			
Gecontroleerd : wesselinkb		Vrijgegeven : wesselinkb	

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 : Uitvoeringsplan GGOR Hallerlaak

Onderwerp : situatie, dwp, lpr, details Hallerlaak
(profielen en details)

Projectnummer : C03081.201668.0100	Divisie : Water & Milieu	Schaal : zie tekening	
Fase : Definitief ontwerp	Status : Definitief	Bladformaat : A0	
Projectleider :	Contractnr. : 6384	Bladnr. : 1 van 1	
Tekeningnummer: 02			Versie: G