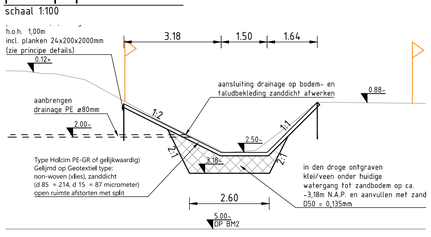
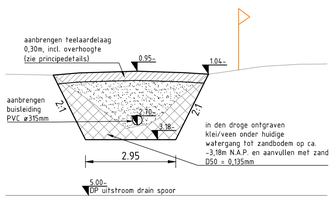


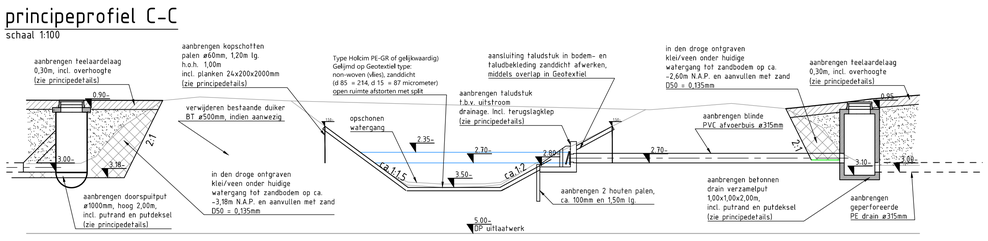
principeprofiel A-A
schaal 1:100



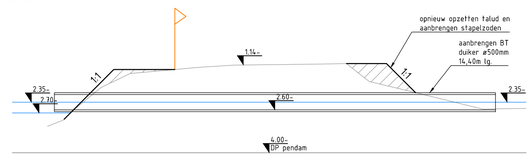
principeprofiel B-B
schaal 1:100



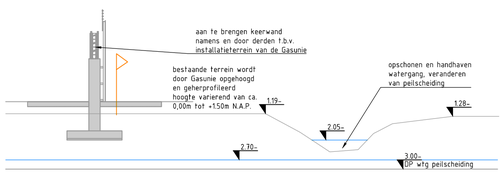
principeprofiel C-C
schaal 1:100



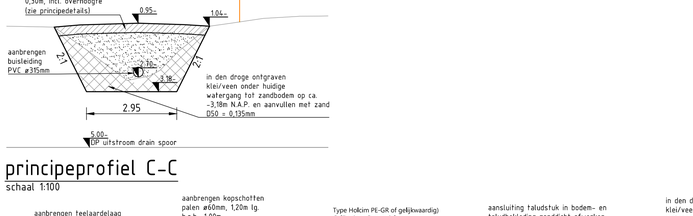
principeprofiel D-D
schaal 1:100



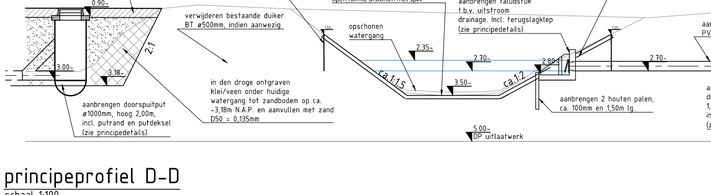
principeprofiel E-E
schaal 1:100



principeprofiel F-F
schaal 1:100

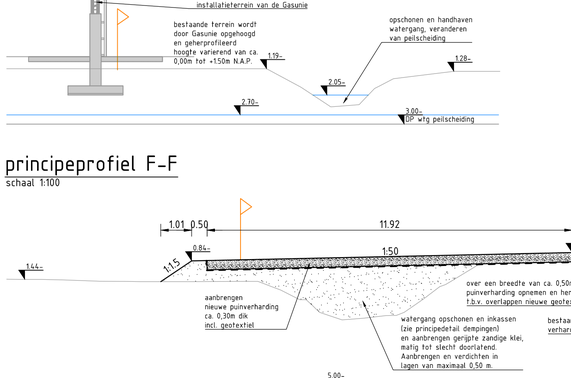


principeprofiel G-G
schaal 1:100

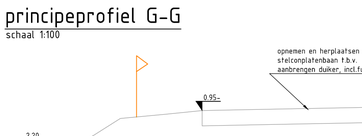


principeprofiel H-H
schaal 1:100

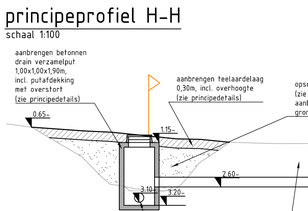
principeprofiel I-I
schaal 1:100



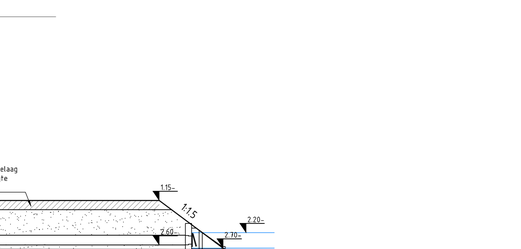
principeprofiel J-J
schaal 1:100



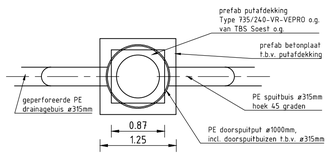
principeprofiel K-K
schaal 1:100



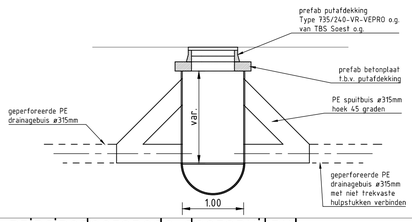
principedoorsnede taludstuk
schaal 1:50



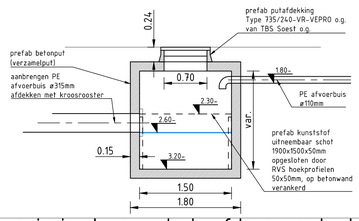
principedoorsnede an aanzicht kopschot
schaal 1:20



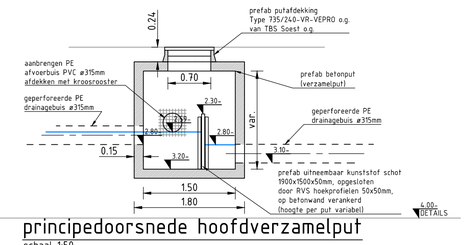
principebovenaanzicht doorspuitput
schaal 1:50



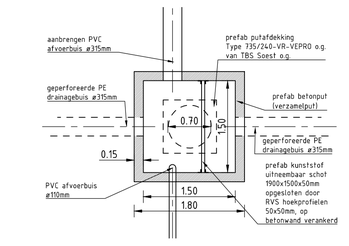
principedoorsnede doorspuitput
schaal 1:50



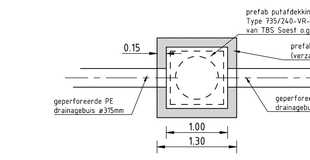
principedoorsnede hoofdverzamelput
schaal 1:50



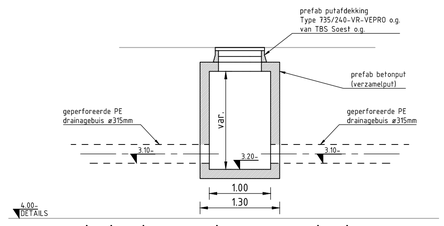
principedoorsnede hoofdverzamelput
schaal 1:50



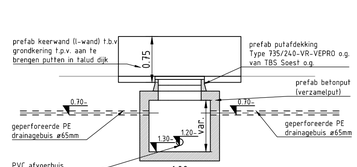
principebovenaanzicht hoofdverzamelput
schaal 1:50



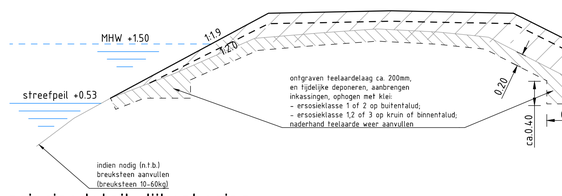
principebovenaanzicht verzamelput
schaal 1:50



principedoorsnede verzamelput
schaal 1:50

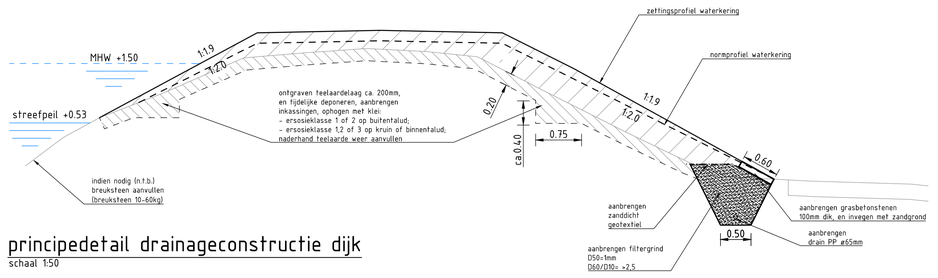


principedetail verzamelput met L-wand drainage dijk
schaal 1:50

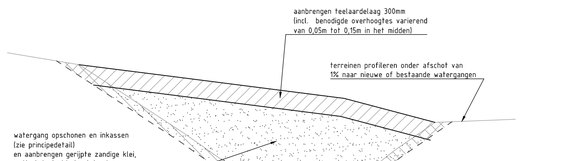


principedetail verleggen puinpad
schaal 1:50

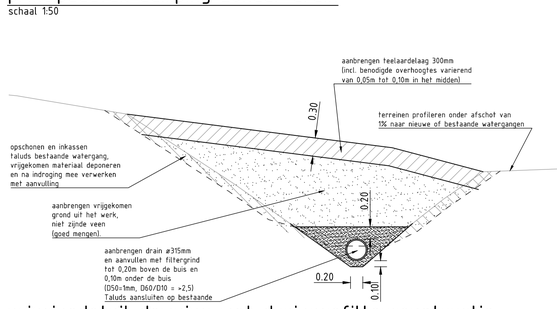
principedetail dijkophoging
schaal 1:50



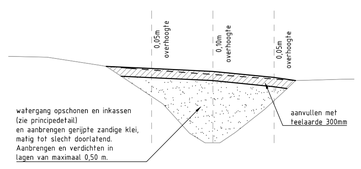
principedetail drainageconstructie dijk
schaal 1:50



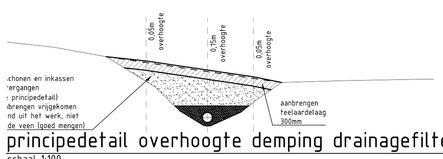
principedetail demping zonder drain
schaal 1:50



principedetail demping met drainagefilterconstructie
schaal 1:50



principedetail overhoogte demping
schaal 1:100



principedetail overhoogte demping drainagefilterconstructie
schaal 1:100

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (<10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal

revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V2	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Principeprofielen en details

.

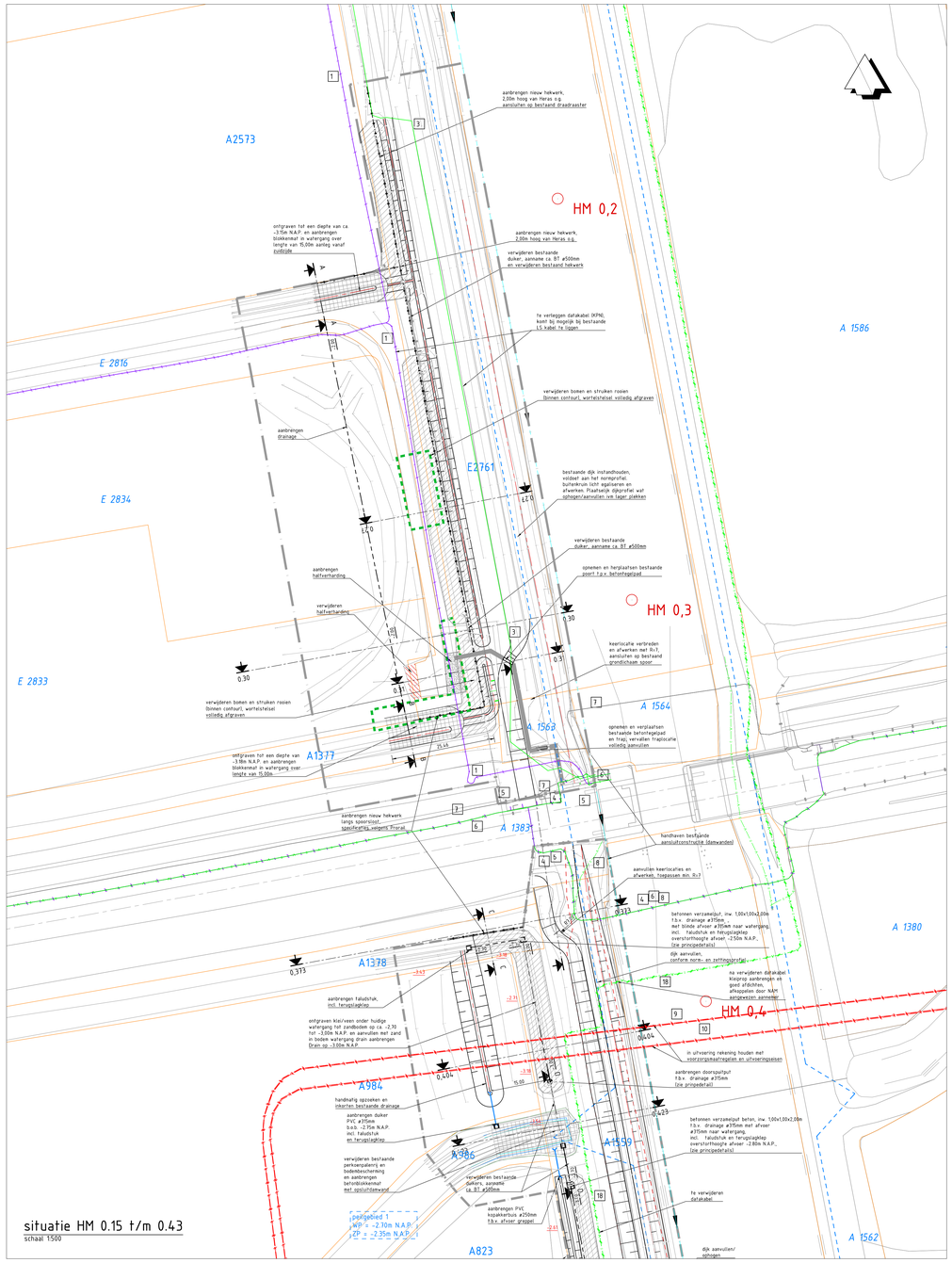
security status: AS2-Internal

WATERSCHAP Hunze en Aa's

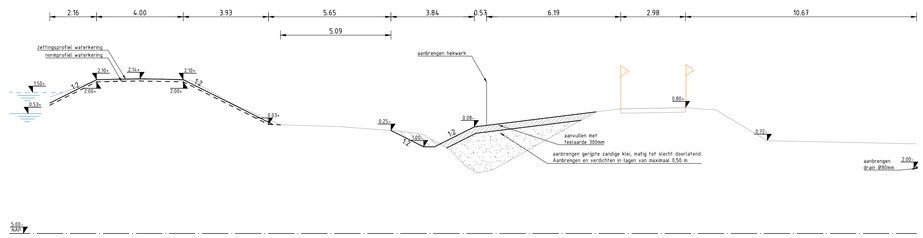
tekenaar:	formaat:
BTB	A0s
datum: 21-12-2020	
schaal: zie tekening	
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-1000	blad no. 1 van 1

FILE:

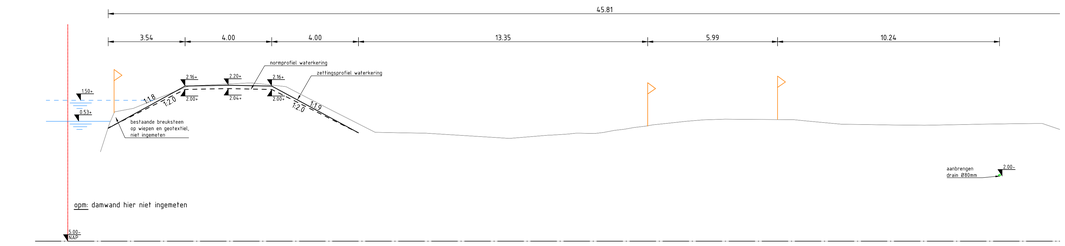
niets uit deze tekening mag worden vervielvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's



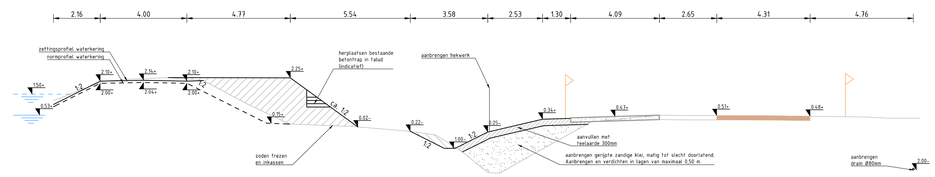
situatie HM 0.15 t/m 0.43
schaal 1:500



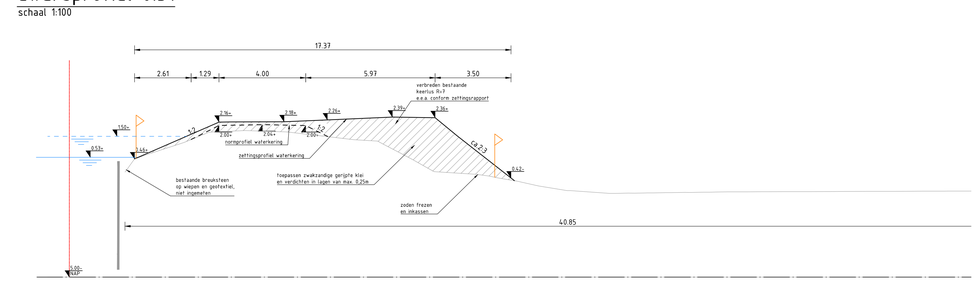
dwarsprofiel 0.27
schaal 1:100



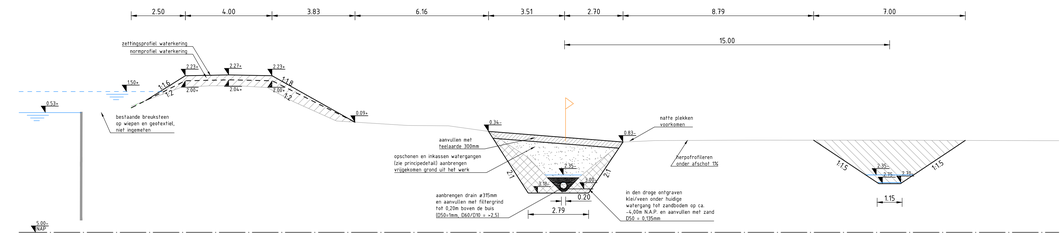
dwarsprofiel 0.3
schaal 1:100



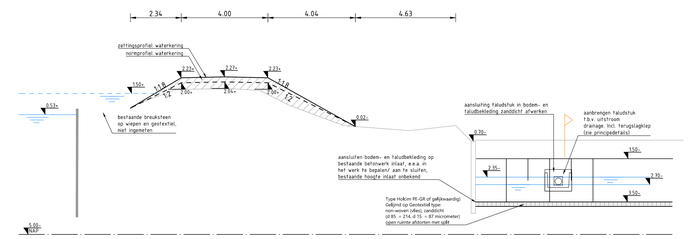
dwarsprofiel 0.31
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.373
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.404
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.423
schaal 1:100

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (fenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)
- bestaande damwanden zijn ten noorden van spoor niet ingemeten

Legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN)
- kadastrale grenzen met nummers (DKK)
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, veraard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (faludstuk)
- potentieel knelpunt leidingen e.d.
- nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (+10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal



versie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie en profielen spoorzone

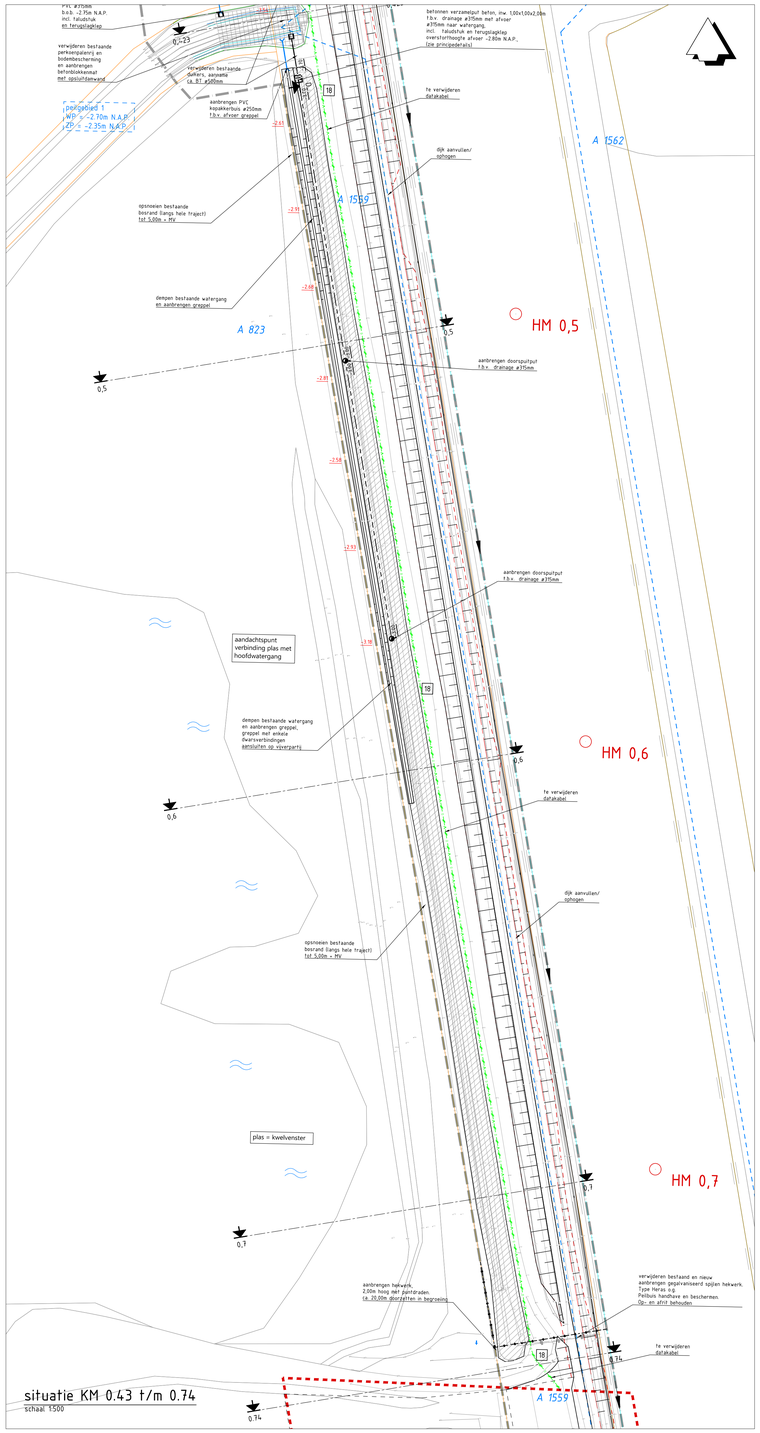
HM 0.15-0.43_dijkvak 1 en 2a (Locatie 1)

WATERSCHAP Hunze en Aa's

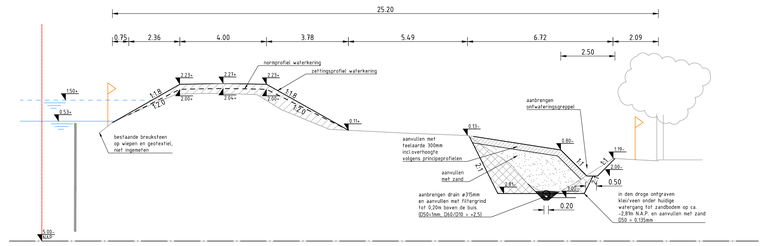
tekenen: BTB
datum: 21-12-2020
formaat: A0
schaal: zie tekening
ex. nos.:
TKP-ARC-SI-00-M2-CE-00-0010
blad no. 1 van 1

security status: ASQ-Internal

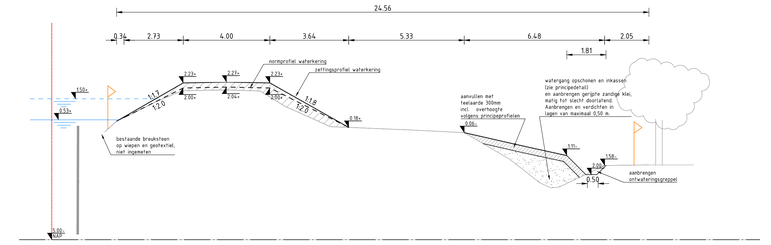
niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's



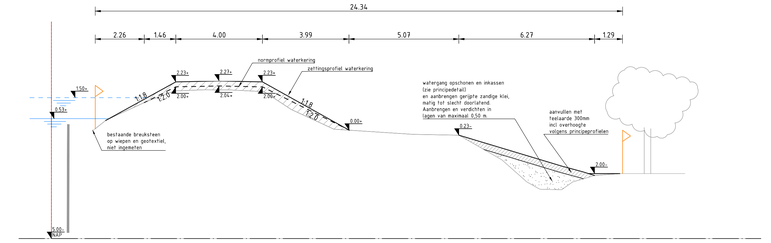
situatie KM 0.43 t/m 0.74
schaal 1:500



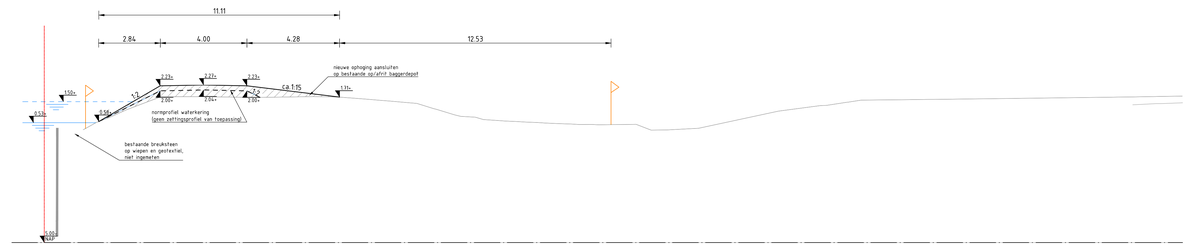
dwarsprofiel 0.5
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.6
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.7
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.74
schaal 1:100

Legenda K&L

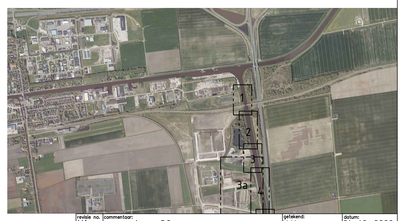
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN)
- 259 — kadastrale grenzen met nummers (DKK)
- A6550
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, verzaard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludstuk)
- 2 — potentieel knelpunt leidingen e.d.
- 3 — nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (+10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal



revisie no.	commentaar	getekend	datum
V4	aanpassingen DO	M.H.	21-12-2020

Situatie en profielen noordkant baggerdepot

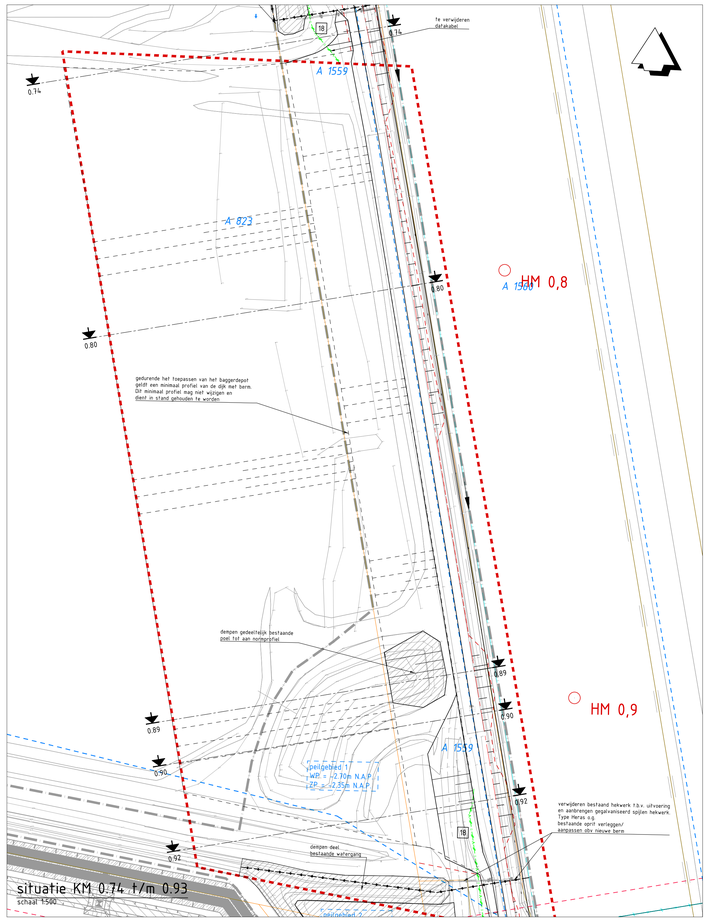
HM 0.43-0.74_dijkvak 2b (Locatie 2)

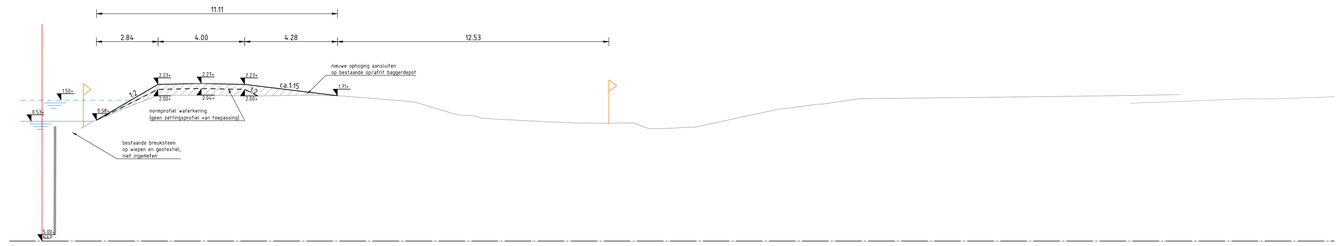
WATERSCHAP Hunze en Aa's	tekenaar: BTB		formaat: A0b
	datum: 21-12-2020		
	stuur: Z1b tekening		
	tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0011	blad no.: 1	van 1

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (fenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)

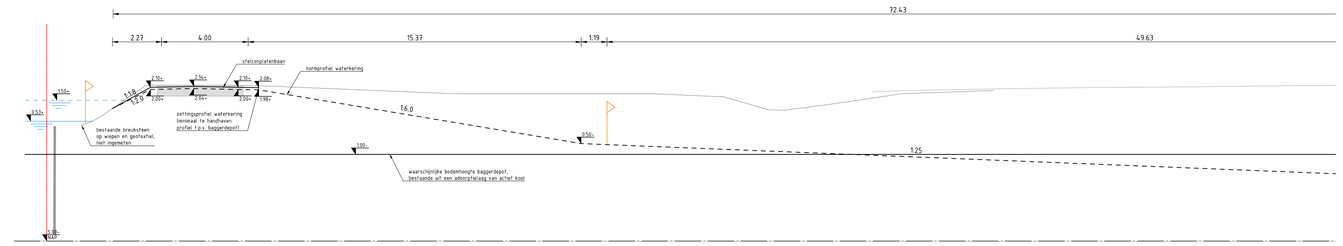
security status: AS2-Internal

niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm, of op welke andere wijze ook, zonder schriftelijke toestemming van het waterschap hunze en aa's

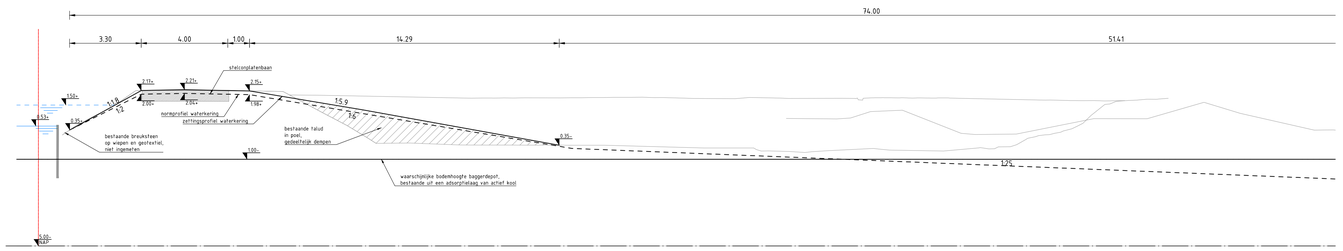




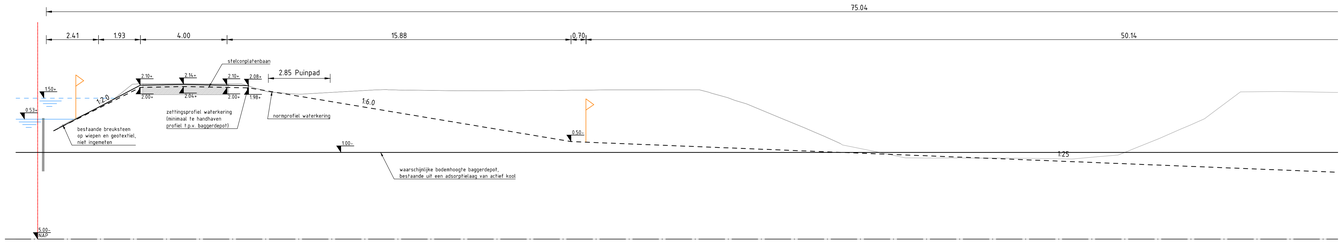
dwarsprofiel 0.74
schaal 1:100



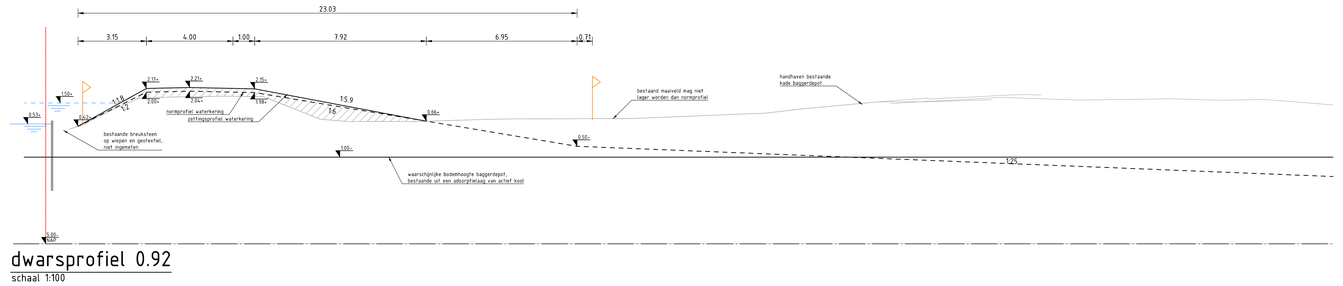
dwarsprofiel 0.8
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.89
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.9
schaal 1:100



dwarsprofiel 0.92
schaal 1:100

Legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

opmerkingen
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (tenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN)
- kadastrale grenzen met nummers (DKK)
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, verwaard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludsfuk)
- potentieel knelpunt leidingen e.d.
- nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (<10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal



revisie no.	commentaar:	getekend	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie en profielen baggerdepot

HM 0.74–0.93_dijkvak 3a (Locatie 3)

WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar:	BTB
datum:	21-12-2020
schaal:	zie tekening
formaat:	A0s
Tek. no.:	TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0012
blad no.	1 van 1

security status: ASG-Intern/pl

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze tekening mag worden vervielfaltigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

verwijderen pendam,
aanbrengen BT duiker ø500mm
b.o.b. -2.60m N.A.P.
bovenbreedte min. 4,00m
stapelzoden aanbrengen

door of namens Gasunie
aan te brengen
keerwand terrein

opschonen
bestaande watergang

dempen gedeeltelijk bestaande
poel tot aan normprofiel

A 1549

peilgebied 1
WP = -2.70m N.A.P.
ZP = -2.35m N.A.P.

HM 0,9

verwijderen bestaand hekwerk t.b.v. uitvoering
en aanbrengen gegalvaniseerd spijlen hekwerk.
Type Heras o.g.
bestaande oprit verleggen/
aanpassen obv nieuwe berm

dempen deel
bestaande watergang

peilgebied 2
WP = -2.70m N.A.P.
ZP = -2.70m N.A.P.

A 1558

door of namens Gasunie
aan te brengen
keerwand terrein

A 1348

in uitvoering rekening houden met
voorzorgsmaatregelen en uitvoeringseisen

te verwijderen
datakabel

verwijderen bestaande
duiker, aannname
ca. BT ø500mm

bestaande damwanden
t.b.v leiding, ca. 0,20m
onder maaiveld afgebrand

door of namens Gasunie
aan te brengen
keerwand terrein

KM 1,0

dempen
bestaande
watergang

Bestaande terrein wordt door
Gasunie opgehoogd en
geherprofileerd,
hoogte varierend van
ca. 0,0 mNAP tot +1,50 m NAP

in uitvoering rekening houden met
voorzorgsmaatregelen uitvoeringseisen

A 1558

door of namens Gasunie
aan te brengen
keerwand terrein

gasleidingen NAM nr. 501014 en 501024
indicatief intgetekend o.b.v. PDF's
in uitvoering rekening houden met
voorzorgsmaatregelen uitvoeringseisen

HM 1,1

A 1349

A 1559

te verwijderen
datakabel

Bestaande terrein wordt door Gasunie
opgehoogd en geherprofileerd, hoogte
varierend van circa 0,0 mNAP tot +1,50 m
NAP. Tot ca. 40 m uit damwand kanaal
geldt minimale hoogte van - 1,50 m NAP

dempen
bestaande
watergang

verwijderen huidige
bekisting in watergang
van HM 1.2 t/m 1.28

HM 1,2

te verwijderen
datakabel

handhaven en instandhouden
huidige plaatselijke dijkverzwaring

aanbrengen doorsp
t.b.v. drainage ø65
met L-wand

verwijderen huidige
bekisting in watergang
van HM 1.2 t/m 1.28

Bestaande terrein wordt door Gasunie
opgehoogd en geherprofileerd, hoogte
varierend van circa 0,0 mNAP tot +1,50
m NAP. Tot ca. 40m uit damwand kanaal
geldt minimale hoogte van - 1,50 m NAP

dempen
bestaande
watergang

A 1559

A 1558

A 990

A 991

A 1640

A 1641

aanbrengen nieuwe
BT duikers ø500mm
b.o.b. -2.80m N.A.P.
stapelzoden aanbrengen

peilgebied 2
WP = -2.70m N.A.P.
ZP = -2.20m N.A.P.

aanbrengen bochtverbreding
met menggranulaat
i.v.m. transportroute

mogelijk te
verwijderen K&L
(en zinker)

te verwijderen
datakabel

verwijderen
bestaande duiker

verwijderen bestaande
PVC duiker ø250mm

aanbrengen taludstuk
met terugslagklep

leidingkruising nog nader
uit te werken i.o.m. Gasunie
in uitvoering rekening houden met
voorzorgsmaatregelen en uitvoeringseisen

A 1554

A 993

betonnen ve
t.b.v. drainag
met blinde a
incl. taludst
overstortbo
(zie principe

van ca. KM1.4 t/m
puinpad verlegen

situatie gasunieterrein

schaal 1:500

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN)
- kadastrale grenzen met nummers (DKK)
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, veraard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludstuk)
- potentieel knelpunt leidingen e.d.
- nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)
- grenslijn huidige peilgebieden
- N.A.P. hoogte zandlaag obv boringen

legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (tenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)
- mogelijk komt de weergegeven bestaande situatie in de tekeningen niet meer overeen met huidige situatie in werkelijkheid ten gevolge van tussentijdse werkzaamheden van derden;



revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie terrein Gasunie

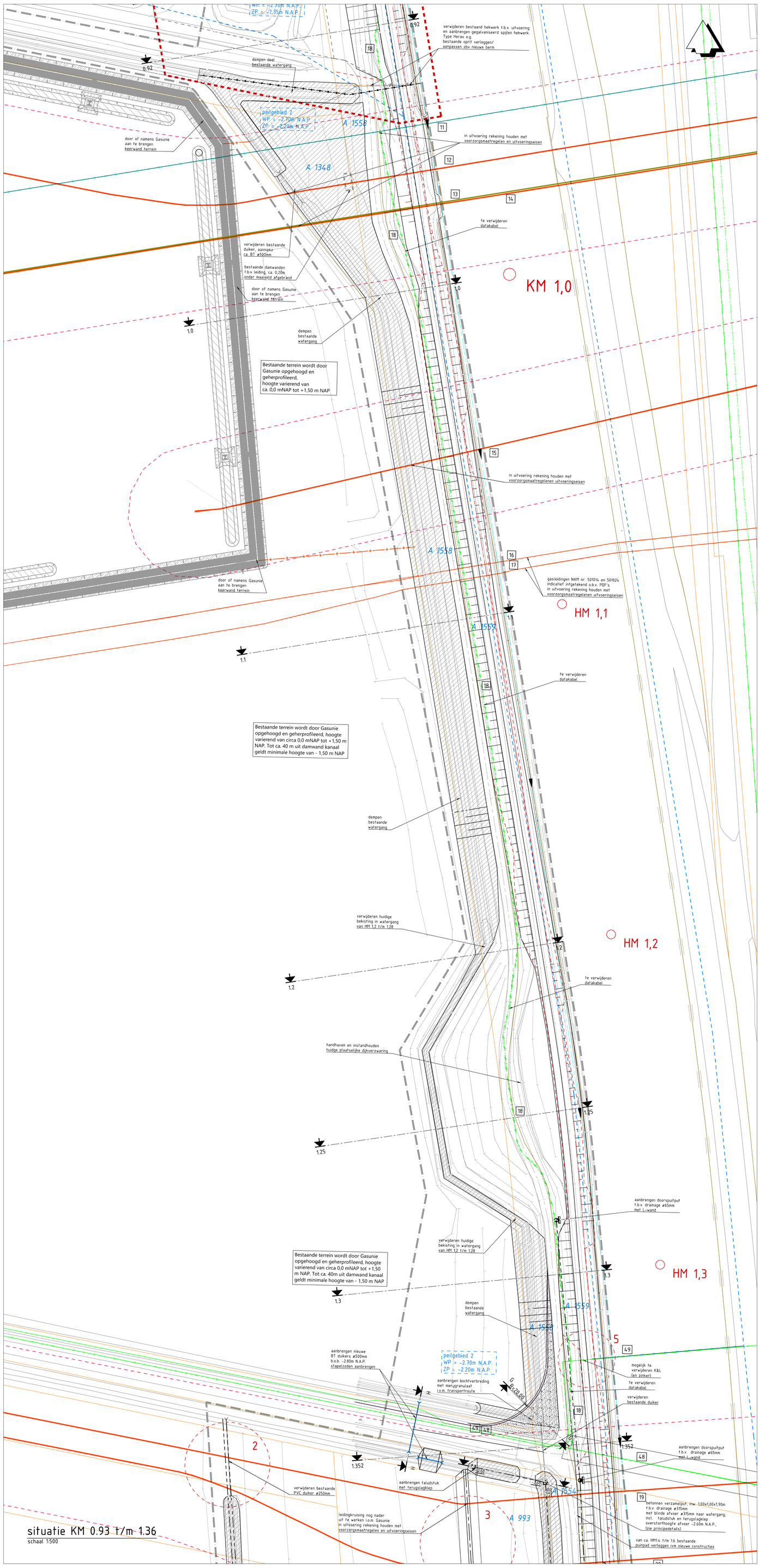
HM 0.93-1.36_dijvak 3b (Locatie 3a)

WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar:	
BTB	
datum:	formaat:
21-12-2020	A0s
schaal:	
zie tekening	
tek. no.:	blad no.
TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0013A	1 van 1

security status: AS2-Internal

niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's



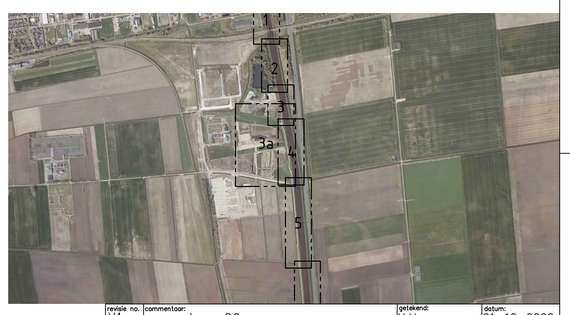
Legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (tenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)
- mogelijk komt de weergegeven bestaande situatie in de tekeningen niet meer overeen met huidige situatie in werkelijkheid ten gevolge van tussentijdse werkzaamheden van derden;

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN)
- kadastrale grenzen met nummers (DKK)
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, veraard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludstuk)
- potentieel knelpunt leidingen e.d.
- nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)
- grenslijn huidige peilgebieden
- N.A.P. hoogte zandlaag obv boringen



revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie langs terrein Gasunie

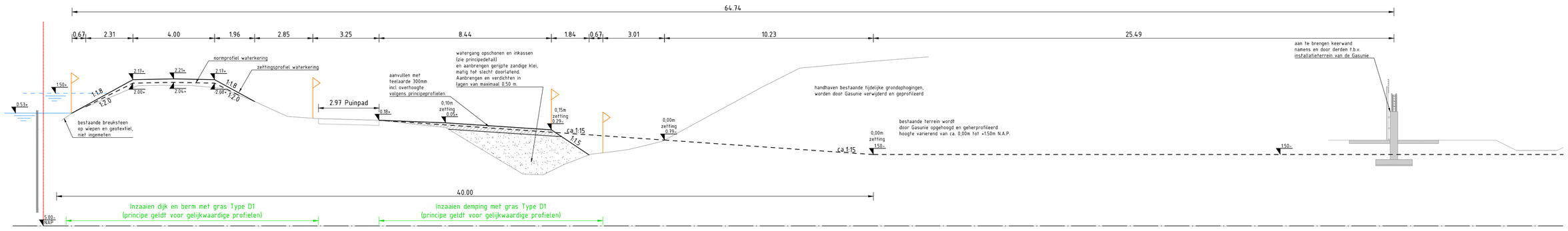
HM 0.93-1.36_dijkvak 3b (Locatie 4)

WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar: BTB	
datum: 21-12-2020	formaat: A0s
schaal: zie tekening	
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0013	blad no.: 1 van 2

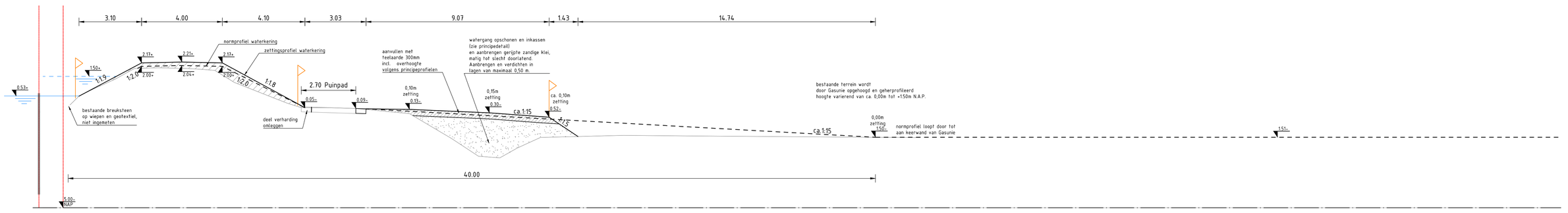
security status: AS2-Internal

niets uit deze tekening mag worden vervielvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's.



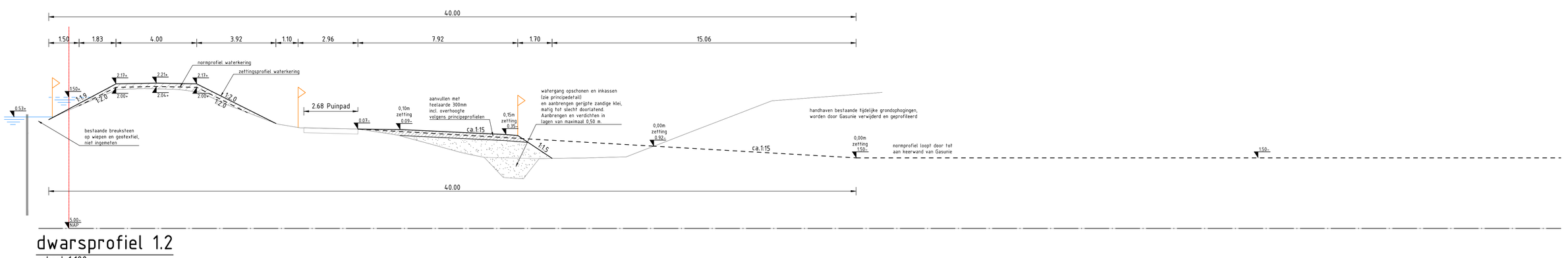
dwarsprofiel 1.0

schaal 1:100



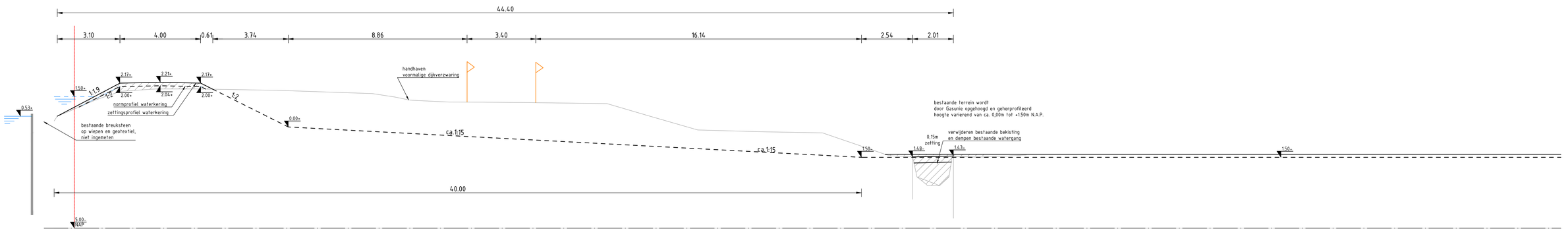
dwarsprofiel 1.1

schaal 1:100



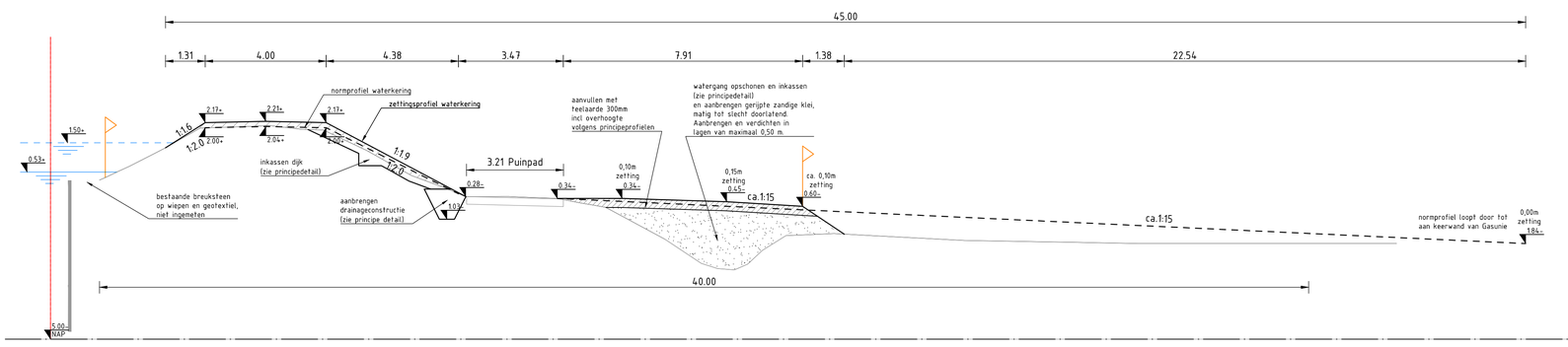
dwarsprofiel 1.2

schaal 1:100



dwarsprofiel 1.25

schaal 1:100



dwarsprofiel 1.3

schaal 1:100

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (<10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal

revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Profielen langs terrein Gasunie

HM 0.93-1.36_dijkvak 3b (Locatie 4)

WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar: BTB	
datum: 21-12-2020	formaat: A0s
schaal: zie tekening	
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0013	blad no. 2 van 2

security status: AS2-Internal

niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

FILE:

bestaande watergang

A 1558

aanbrengen nieuwe BT duikers ø500mm b.o.h. -2.80m N.A.P. stapelzoden aanbrengen

peilgebied 2
WP = -2.70m N.A.P.
ZP = -2.20m N.A.P.

aanbrengen bochtverbreding met menggranulaat i.v.m. transportroute

G ≥ 20.00

5

49

mogelijk te verwijderen K&L (en zinker)

te verwijderen datakabel

verwijderen bestaande duiker

18

49

48

2

1.352

aanbrengen taludstuk met terugslagklep

2.00

-3.00

A 1554

48

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø65mm met L-wand

19

betonnen verzamelput, inw. 1,00x1,00x1,90m t.b.v. drainage ø315mm met blinde afvoer ø315mm naar watergang, incl. taludstuk en terugslagklep overstorthoogte afvoer -2.60m N.A.P., (zie principedetails)

verwijderen bestaande PVC duiker ø250mm

3

A 993

leidingkruising nog nader uit te werken i.o.m. Gasunie in uitvoering rekening houden met voorzorgsmaatregelen en uitvoeringseisen

van ca. HM1.4 t/m 1.6 bestaande puinpad verleggen ivm nieuwe constructies

20

Let op! damwand in de dijk t.b.v. leidingwerk. Bovenkant op ca. +1.80m NAP

peilgebied 2
WP = -2.70m N.A.P.
ZP = -2.20m N.A.P.

1.4

HM 1,4

leidingkruising nog nader uit te werken i.o.m. Gasunie in uitvoering rekening houden met voorzorgsmaatregelen en uitvoeringseisen

1.4

nieuwe watergang gescheiden ontgraven bodem lagen op deze zelfde diepte gebruiken in de dempingen in uitvoering rekening houden met voorzorgsmaatregelen voor K&L beheerders en uitvoeringseisen

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø65mm met L-wand

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø315mm

terrein kilveren richting nieuwe watergang, helling 1%

aanbrengen drainage ø65mm met filterconstructie (zie principedetails en profielen)

aanbrengen drainage ø315mm met filterconstructie (zie principedetails en profielen)

1.5

HM 1,5

van ca. HM1.4 t/m 1.6 bestaande puinpad verleggen ivm nieuwe constructies

verwijderen bestaande duiker, aanname ca. BT ø500mm

verwijderen bestaande duiker PVC ø160mm

1.534

-2.30

-2.10

betonnen verzamelput, inw. 1,00x1,00x0,80m t.b.v. drainage ø65mm met afvoer ø110mm naar hoofdput incl. L-wand t.b.v. opvangen talud (zie principedetails)

betonnen hoofdverzamelput, inw. 1,50x1,50m t.b.v. drainage ø315mm met afvoer ø315mm naar watergang, incl. taludstuk en terugslagklep overstorthoogte afvoer -2.30m N.A.P., drempelhoogte voor noordelijke streng = -2,30m N.A.P. (zie principedetails)

bestaande sloot laagsgewijs dempen met vrijkomend materiaal uit te ontgraven watergang tevens aanbrengen 2x drainagestreng ca. ø80mm

van ca. HM1.4 t/m 1.6 bestaande puinpad verleggen ivm nieuwe constructies

A 993

A 1554

1.6

HM 1,6

terrein kilveren richting nieuwe watergang, helling 1%

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø315mm

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø65mm met L-wand

kabelkruising nog nader uit te werken i.o.m. zonnepark in uitvoering rekening houden met voorzorgsmaatregelen en uitvoeringseisen

4

50

agrarische percelen egaliseren, herprofileren en nabewerken, herprofileren i.o.m. eigenaar en rekening houdend met verschillen in bodemsamenstelling Herprofileren zodanig uitvoeren dat insteek sloot een rechte lijn vormt. Nieuwe percelen tussen watergangen egaliseren en bolrond afwerken

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø65mm met L-wand

1.7

HM 1,7

-2.10

betonnen verzamelput, inw. 1,00x1,00x2,15m t.b.v. drainage ø315mm met blinde afvoer ø315mm naar watergang, incl. taludstuk en terugslagklep (zie principedetails)

A 1557

aanbrengen doorspuitput t.b.v. drainage ø315mm

nieuwe watergang gescheiden ontgraven bodem lagen op deze zelfde diepte gebruiken in de dempingenhoogte

1.8

HM 1,8

terrein kilveren richting nieuwe watergang, helling 1%

betonnen hoofdverzamelput, inw. 1,50x1,50x2,30m t.b.v. drainage ø315mm met afvoer ø315mm naar watergang, incl. taludstuk en terugslagklep overstorthoogte afvoer -2,10m N.A.P., drempelhoogte voor noordelijke streng = -2,10m N.A.P. (zie principedetails)

verwijderen bestaande duiker, aanname ca. BT ø500mm

gedeeltelijk dempen watergang

terrein kilveren richting nieuwe watergang, helling 1%

peilgebied 2
WP = -2.70m N.A.P.
ZP = -2.20m N.A.P.

A 993

-2.10

-2.10

situatie KM 1.36 t/m 1.87

schaal 1:500

Legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (tenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)
- mogelijk komt de weergegeven bestaande situatie in de tekeningen niet meer overeen met huidige situatie in werkelijkheid ten gevolge van tussentijdse werkzaamheden van derden;

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN) — 2.50
- kadastrale grenzen met nummers (DKK) — A6550
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, veraard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludstuk)
- 2 — potentieel knelpunt leidingen e.d.
- 3 — nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)
- grenslijn huidige peilgebieden
- -3.18 — N.A.P. hoogte zandlaag obv boringen



revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie noordkant zonnepark

HM 1.36-1.87_dijvak 3c (Locatie 5)

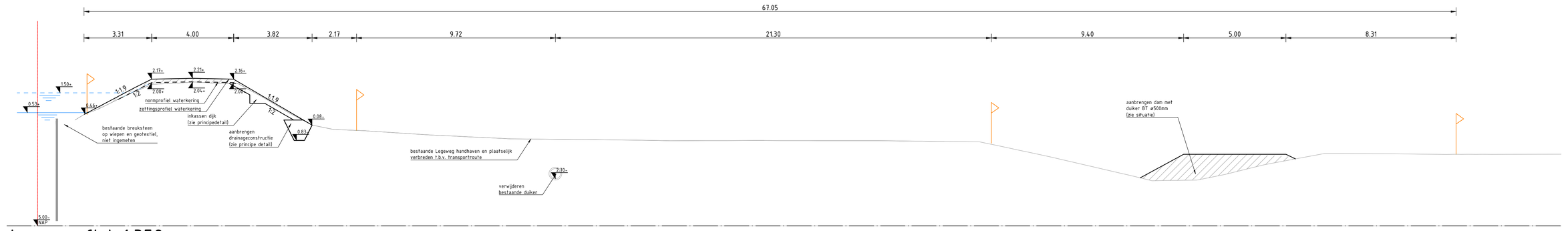
security status: AS2-Internal

WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar: BTB
datum: 21-12-2020
formaat: A0s
schaal: zie tekening
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0014
blad no. 1 van 2

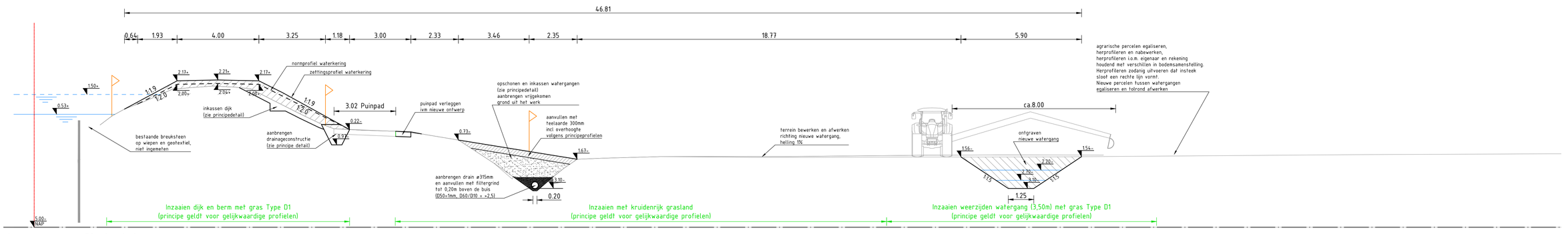
niets uit deze tekening mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

FILE:



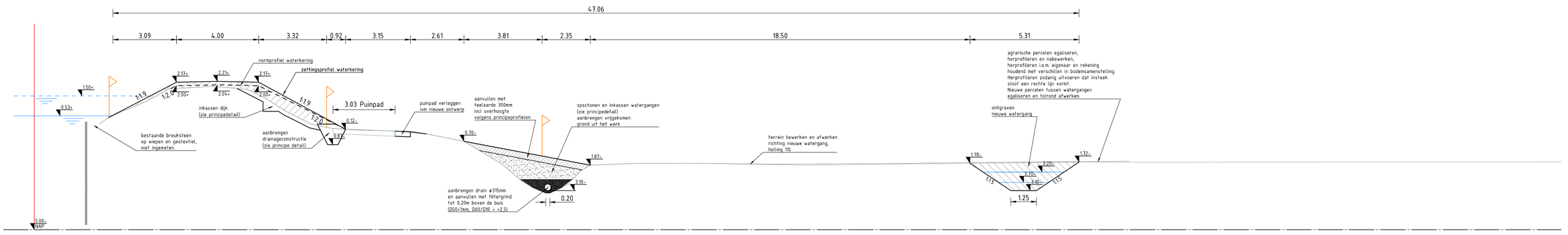
dwarsprofiel 1.352

schaal 1:100



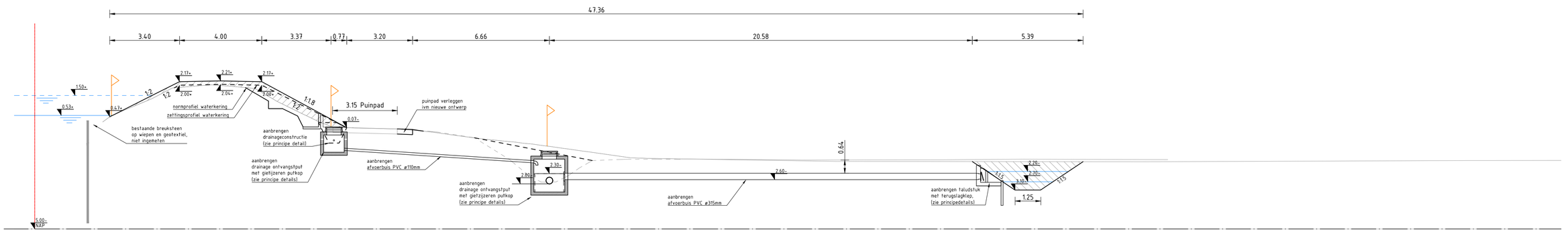
dwarsprofiel 1.4

schaal 1:100



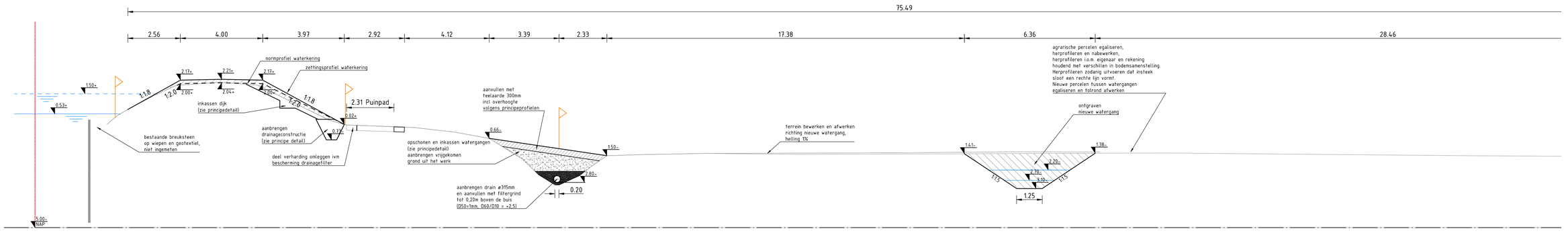
dwarsprofiel 1.5

schaal 1:100



dwarsprofiel 1.534

schaal 1:100



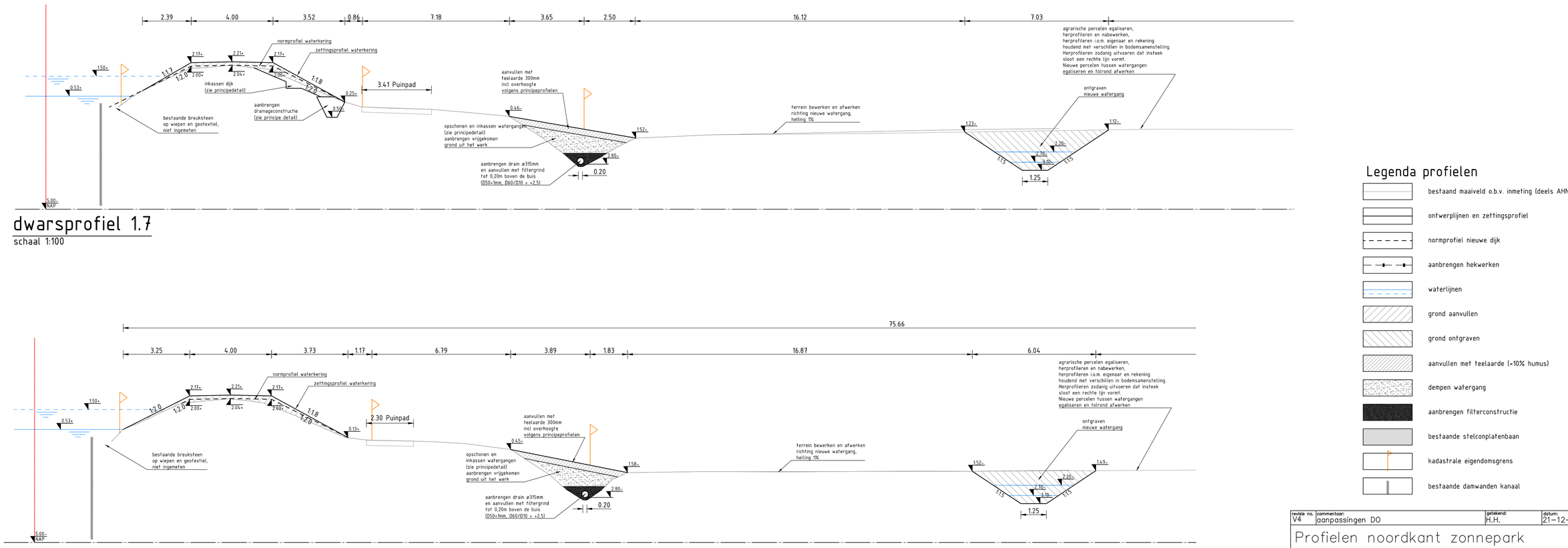
dwarsprofiel 1.6

schaal 1:100



dwarsprofiel 1.7

schaal 1:100



dwarsprofiel 1.8

schaal 1:100

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (<10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal

revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Profielen noordkant zonnepark

HM 1.36-1.87_dijvak 3c (Locatie 5)

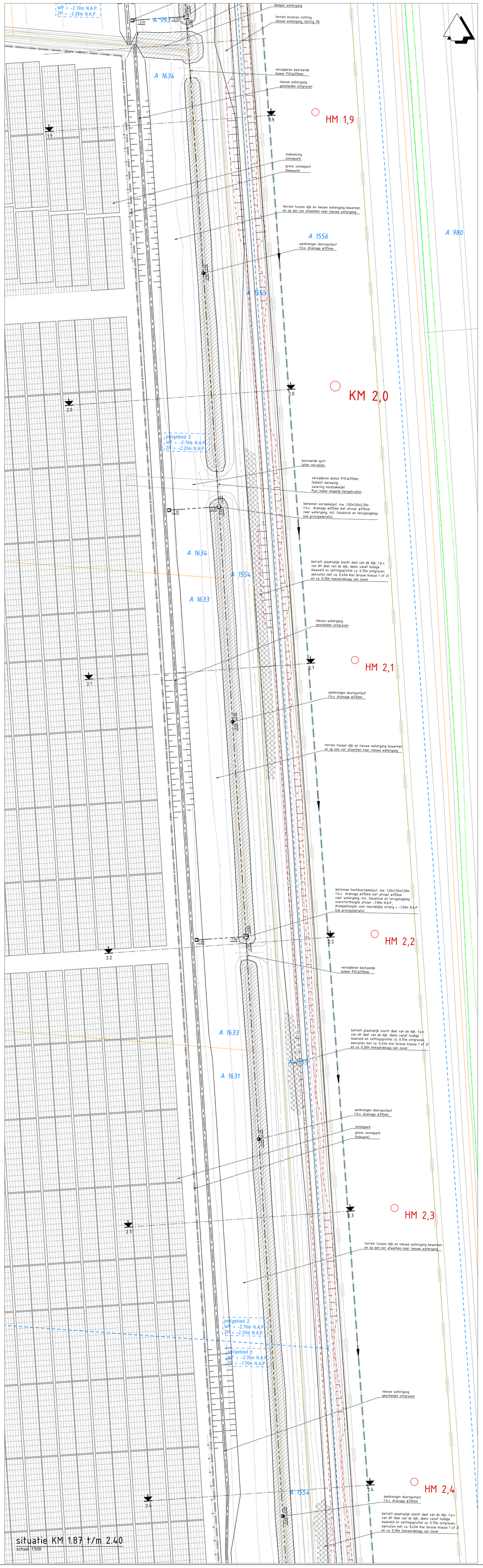
WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar: BTB	
datum: 21-12-2020	formaat: A0s
schaal: zie tekening	
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0014	blad no. 2 van 2

security status: AS2-Internal

niets uit deze tekening mag worden vervielvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

FILE:



situatie KM 1.87 t/m 2.40
schaal 1:500

situatie KM 2.40 t/m 2.90
schaal 1:500

Legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (tenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)
- mogelijk komt de weergegeven bestaande situatie in de tekeningen niet meer overeen met huidige situatie in werkelijkheid ten gevolge van tussentijdse werkzaamheden van derden;

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN) — 2.50
- kadastrale grenzen met nummers (DKK) — A6550
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, veraard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludstuk)
- potentieel knelpunt leidingen e.d. — 2
- nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda) — 3
- grenslijn huidige peilgebieden
- N.A.P. hoogte zandlaag obv boringen — -3.18



revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie langs Zonnepark

HM 1.87-2.90_dijkvak 4 en 5 (Locatie 6)

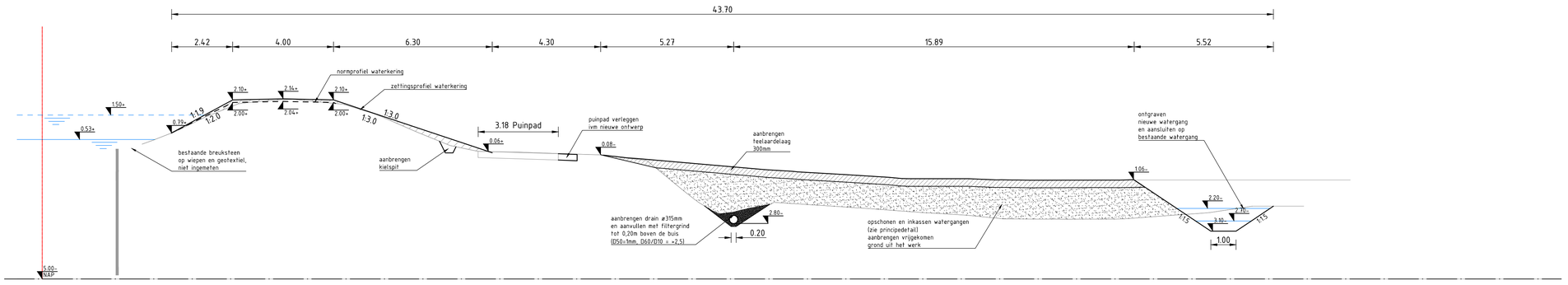
WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar: BTB	
datum: 21-12-2020	formaat: A0s
schaal: zie tekening	
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-D0-0015	blad no. 1 van 3

security status: ASZ-Internal

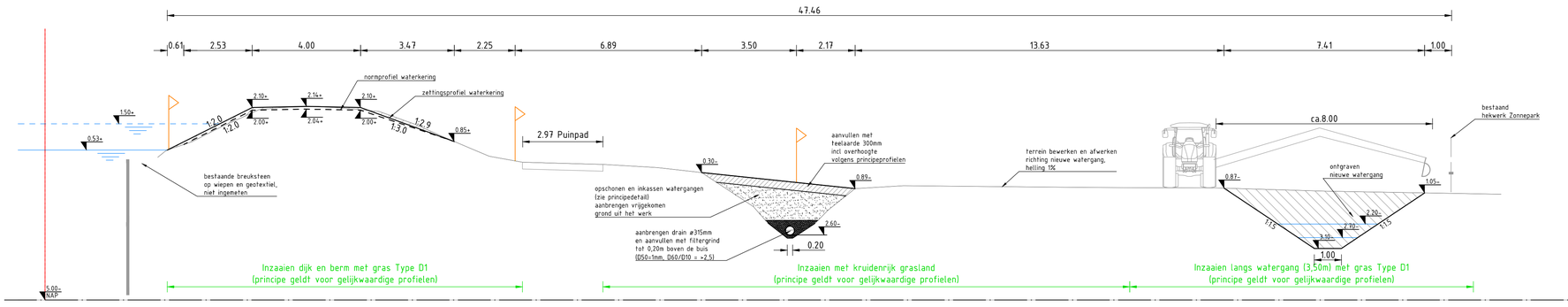
FILE:

niets uit deze tekening mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's



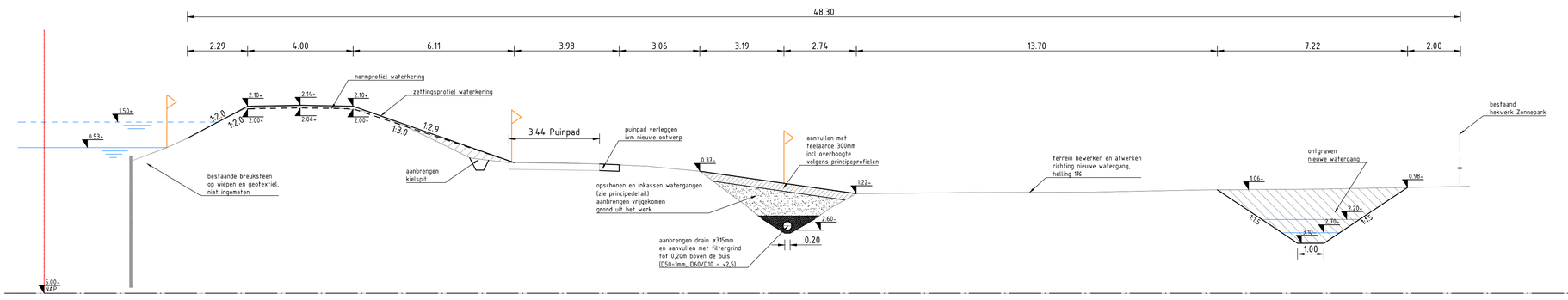
dwarsprofiel 1.872

schaal 1:100



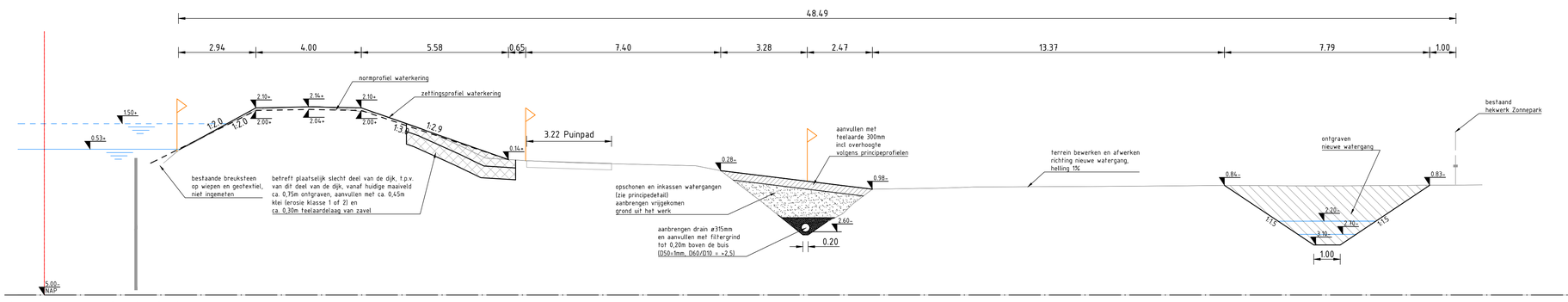
dwarsprofiel 1.9

schaal 1:100



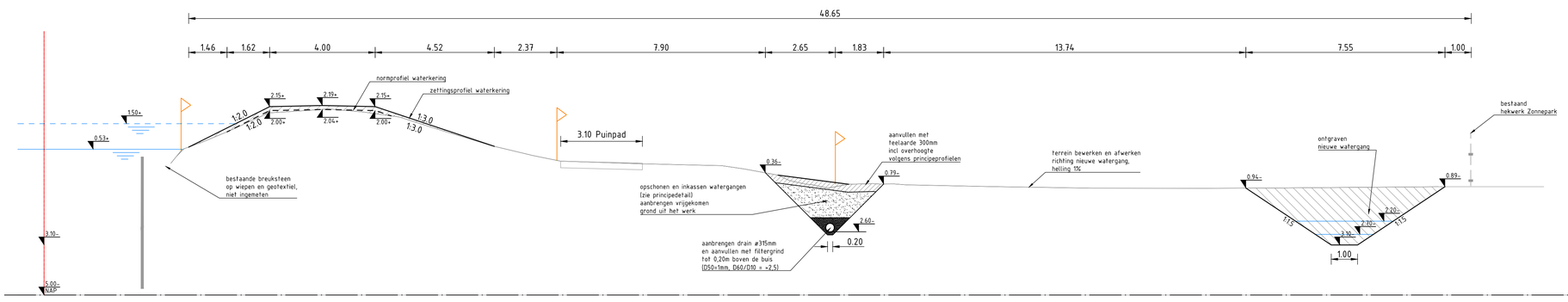
dwarsprofiel 2.0

schaal 1:100



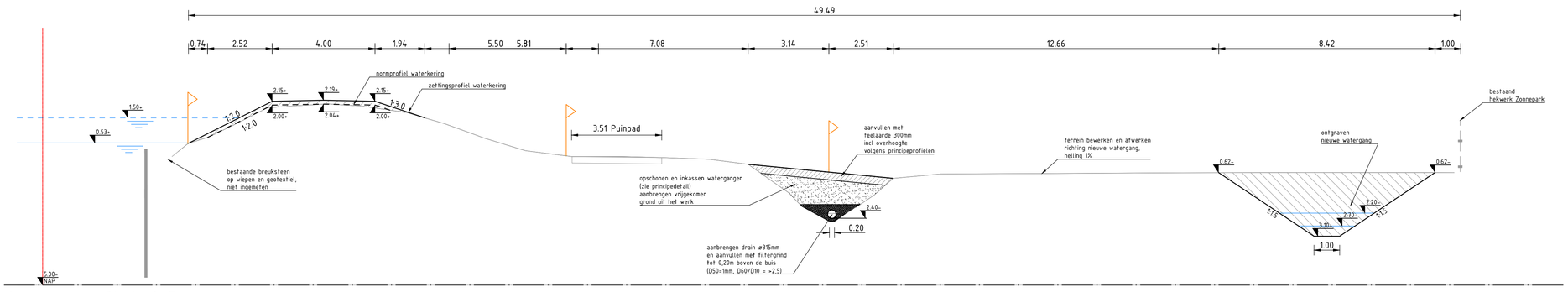
dwarsprofiel 2.1

schaal 1:100



dwarsprofiel 2.2

schaal 1:100



dwarsprofiel 2.3

schaal 1:100

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (<10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal

revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Profielen langs Zonnepark

HM 1.87-2.90_dijkvak 4 en 5 (Locatie 6)

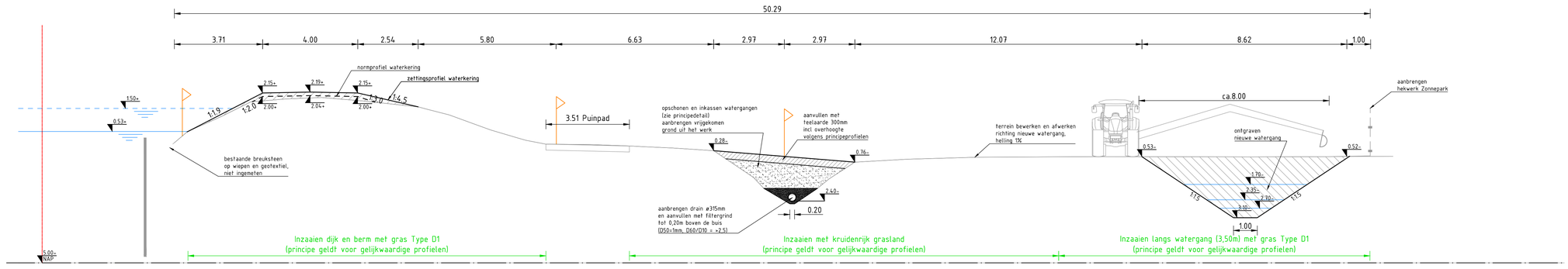
WATERSCHAP Hunze en Aa's

tekenaar: BTB	
datum: 21-12-2020	formaat: A0s
schaal: zie tekening	
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0015	blad no. 2 van 3

security status: AS2-Internal

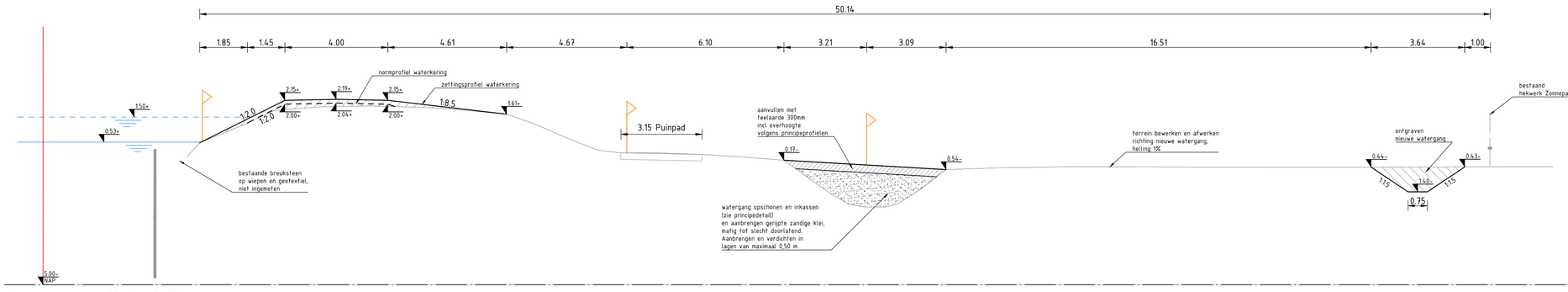
niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

FILE:



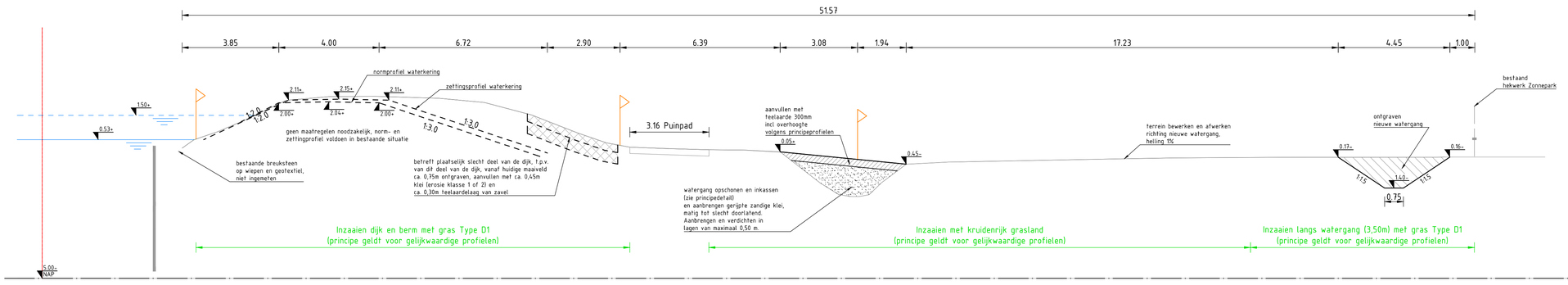
dwarsprofiel 2.4

schaal 1:100



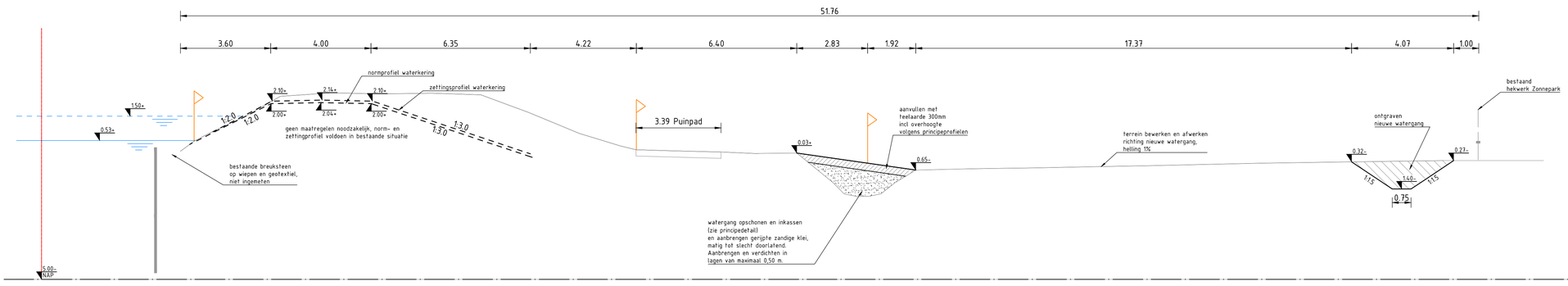
dwarsprofiel 2.5

schaal 1:100



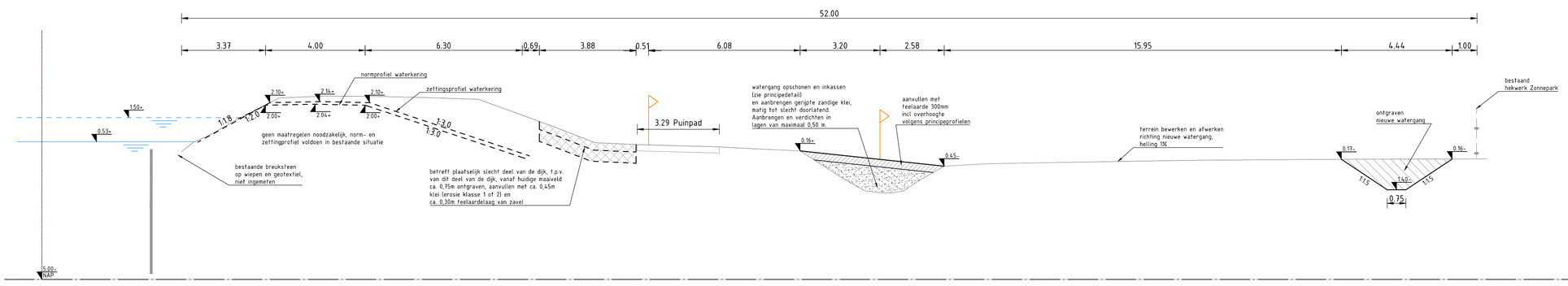
dwarsprofiel 2.6

schaal 1:100



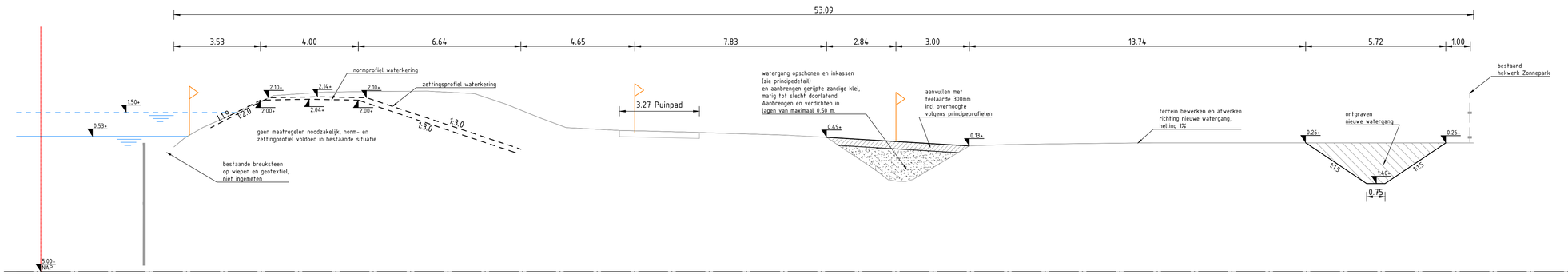
dwarsprofiel 2.7

schaal 1:100



dwarsprofiel 2.8

schaal 1:100



dwarsprofiel 2.9

schaal 1:100

Legenda profielen

- bestaand maaiveld o.b.v. inmeting (deels AHN)
- ontwerplijnen en zettingsprofiel
- normprofiel nieuwe dijk
- aanbrengen hekwerken
- waterlijnen
- grond aanvullen
- grond ontgraven
- aanvullen met teelaarde (<10% humus)
- dempen watergang
- aanbrengen filterconstructie
- bestaande stelconplatenbaan
- kadastrale eigendomsgrens
- bestaande damwanden kanaal

revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Profielen langs Zonnepark

HM 1.87-2.90_dijkvak 4 en 5 (Locatie 6)

tekenaar: BTB		
datum: 21-12-2020		formaat: A0s
schaal: zie tekening		
tek. no.: TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0015		blad no. 3 van 3

WATERSCHAP Hunze en Aa's

security status: AS2-Internal

niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

FILE:

HM 2,9
KM 3,0
HM 3,1
HM 3,2
HM 3,3
2.9
3.0
3.1
3.2
3.3
verwijderen bestaande duiker PVC ø315mm
peilgebied 3
WP = -2.35m N.A.P.
ZP = -1.70m N.A.P.
bestaande dijk voldoet vanaf HM2.9 (geen maatregelen)
betreft plaatselijk slecht deel van de dijk, t.p.v. van dit deel van de dijk, vanaf huidige maaiveld ca. 0,75m ontgraven, aanvullen met ca. 0,45m klei (erosie klasse 1 of 2) en ca. 0,30m teelaardelaag van zavel
in uitvoering rekening houden met voorzorgsmaatregelen en uitvoeringseisen
A 1649
A 1548
A 1481
A 1546
A 1000
A 1480
A 1548
A 1547
A 1481
A 357
A 1479
A 1474
A 1473
A 1550
A 1551
A 97
E 710
21
22
situatie KM 2.95 t/m 3.30
schaal 1:500

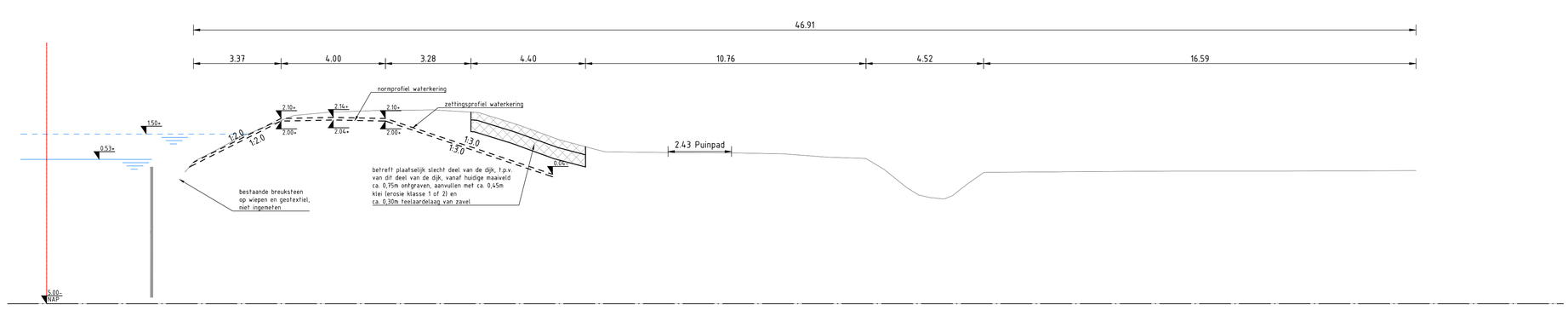
Legenda K&L

- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Datatransport
- Datatransport (VERVALLEN)
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis data
- Hoogspanning
- Hoogspanning (NIEUW)
- Landelijk hoogspanningsnet
- Laagspanning
- Duct
- Kabelbed
- Mantelbuis LS
- Middenspanning
- Duct
- Kabelbed
- Kabelbed (VERVALLEN)
- Mantelbuis MS
- Gas lage druk
- Gas lage druk (VERVALLEN)
- Mantelbuis gas lage druk
- Overig
- Kabelbed
- Kabelbed (NIEUW)
- Mantelbuis overig
- Water
- Mantelbuis water
- Eis Voorzorgsmaatregel
- Drukriolering
- Riolering vrijverval

opmerkingen:
- het zettingsprofiel betreft een overhoogte van 10cm over gehele dijk + extra overhoogte specifiek per deelgebied bepaald o.b.v. zettingsadvies (tenzij dijk in bestaande situaties al voldoet)
- mogelijk komt de weergegeven bestaande situatie in de tekeningen niet meer overeen met huidige situatie in werkelijkheid ten gevolge van tussentijdse werkzaamheden van derden;

Legenda situatie

- bestaande situatie BGT en inmeting (en deels AHN) (2:50)
- kadastrale grenzen met nummers (DKK) (A6550)
- werkgrens
- buitenkruinlijn nieuw dijk (betreft basislijn (aslijn) van ontwerp)
- normprofiel nieuwe dijk (o.b.v. Civil 3D) (valt soms samen met zettingsprofiel)
- zettingsprofiel en grondwerklijnen
- aanbrengen hekwerken, 2,00m hoog type Heras o.g.
- aanbrengen drainage (zie voor maatvoering principeprofiel en dwarsprofielen)
- aanbrengen leidingwerken
- bestaande leidingwerken
- aanbrengen betonplaten (voetpad)
- aanbrengen halfverharding
- verwijderen halfverharding
- aanbrengen blokkenmatten met zanddicht geotextiel
- dempen watergang
- locaties, te vervangen, veraard veen
- overstortput, verzamelput en doorspuitput drainage
- aanbrengen uitstroomputten (taludstuk)
- 2 potentieel knelpunt leidingen e.d.
- 3 nummering K&L (zie aparte tabel met overzicht K&L) (staat los van K&L legenda)
- grenslijn huidige peilgebieden
- -3.18 N.A.P. hoogte zandlaag obv boringen



dwarsprofiel 3.0
schaal 1:100



revisie no.	commentaar:	getekend:	datum:
V4	aanpassingen DO	H.H.	21-12-2020

Situatie zuidkant Zonnepark

HM 2.90-3.30_dijkvak 5 (Locatie 7)

tekenaar:	BTB
datum:	21-12-2020
schaal:	zie tekening
tek. no.:	TKP-ARC-SI-00-M2-CE-DO-0016
formaat:	A0s
blad no.	1 van 1

security status: AS2-Internal

WATERSCHAP Hunze en Aa's

niets uit deze tekening mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotocopy, microfilm of op welke andere wijze ook zonder schriftelijke toestemming van het waterschap Hunze en Aa's

FILE: