

Proefsleuven

Gemeente Den Helder
Kruiszwijn 1 + 2

26-05-2021



PROMMENZ

Proefsleuven

Kruiszwijn 1 + 2

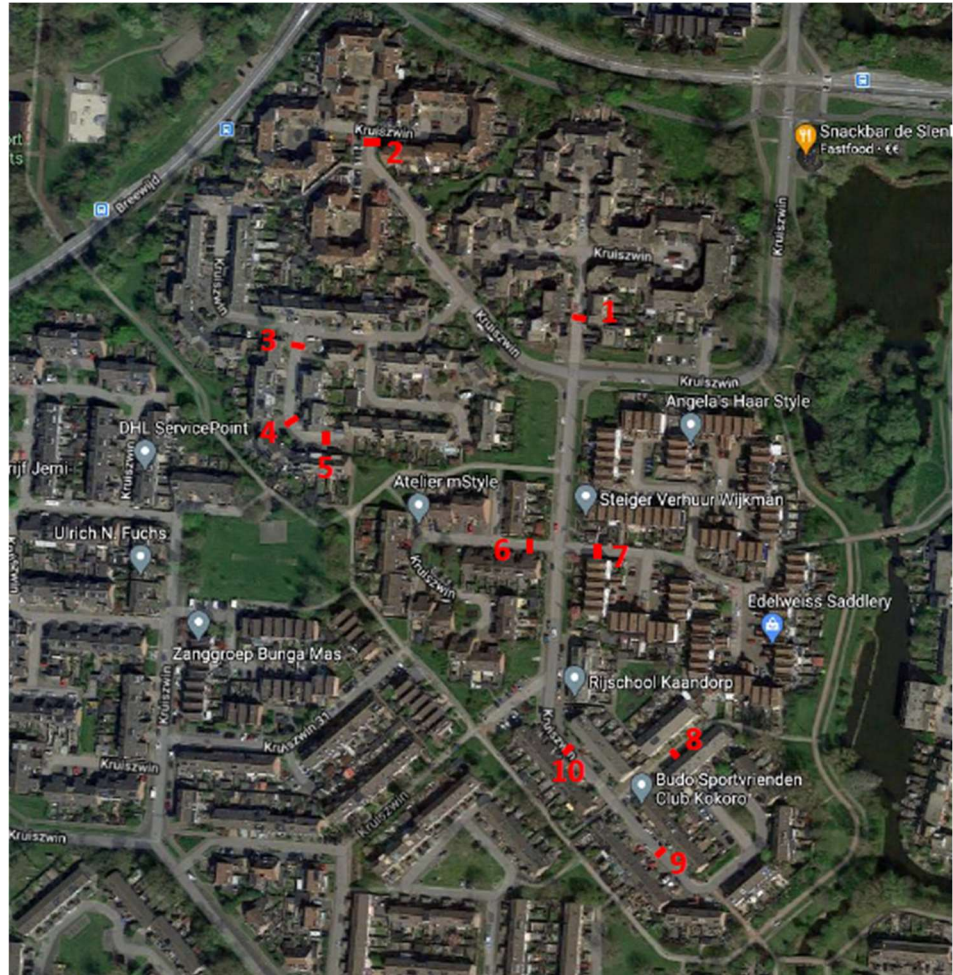


Colofon

opdrachtgever	Gemeente Den Helder
document	19055, Kruiszwijn 1+2 proefsleuven
versie	1.0
datum	26-05-2021
auteur	Q. Souren, M. Buurmans
controle	M. Buurmans



Overzichtskaart



Figuur 1-1: Kruiszwijn 1 + 2

Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	5
1.1 Inleiding	5
1.2 Locatie 1	6
1.3 Locatie 2.....	7
1.4 Locatie 3.....	8
1.5 Locatie 4.....	9
1.6 Locatie 5.....	10
1.7 Locatie 6.....	11
1.8 Locatie 7.....	12
1.9 Locatie 8.....	13
1.10 Locatie 9.....	14
1.11 Locatie 10.....	15
Bijlage 1	16

1 Inleiding

1.1 Inleiding

Ten behoeve van het inzichtelijk maken van knelpunten rondom kabels en leidingen zijn proefsleuven gegraven in Kruiswin 1+2. In overleg met de gemeente Den Helder is op 10 verschillende locaties een proefsleuf gemaakt, zie Figuur 1-1. Hieronder de precieze locaties:

- 1 – ten zuiden van 1176 (tussen de schuurtjes in)
- 2 – ten zuiden van de kruising (voor het bordje 1301-1320)
- 3 - thv nr. 1243
- 4 – thv nr. 1249
- 5 – thv nr. 1254
- 6 – thv nr. 2139
- 7 - thv 1^e lichtmast
- 8 – thv nr. 2315
- 9 – thv nr. 2349
- 10 – thv nr. 2372

In voorliggende rapportage zijn de proefsleuven per locatie uiteen gezet en zijn de foto's toegevoegd. Vanwege de hoge grondwaterstand kon de riolering niet worden vrij gegraven. Zodoende is in bijgevoegde dwarsprofielen voor de riolering uitgegaan van de revisie tekening van het riool die door de gemeente Den Helder is aangeleverd. De dwarsprofielen per proefsleuf zijn toegevoegd in de bijlagen. Op de dwarsprofielen is de diepteligging van de kabels, leidingen en het riool opgenomen en de onderlinge afstand tussen de kabels, leidingen en het riool.

1.2 Locatie 1

Ter hoogte van Kruiszwijn 1176, tussen de schuurtjes in is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- Gas lage druk (Liander);
- PWN Waterleiding Ø 75 mm;
- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder).



1.3 Locatie 2

Net ten zuiden van de kruising ter hoogte van Kruiszwijn 1301-1320 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- PWN Waterleiding Ø 110 mm;
- Gas lage druk Ø110 mm (Liander);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder);
- Datatransport (KPN).



1.4 Locatie 3

Ter hoogte van Kruiszwijn 1243 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

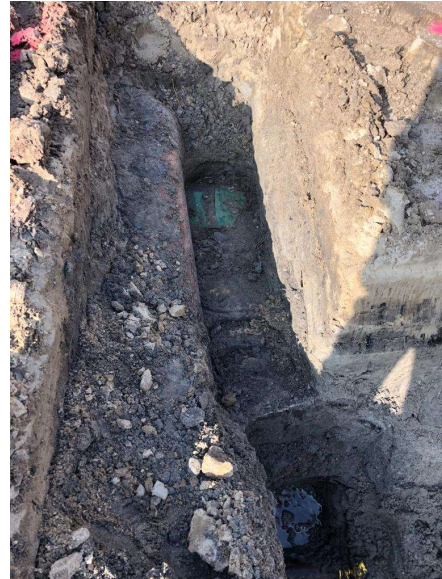
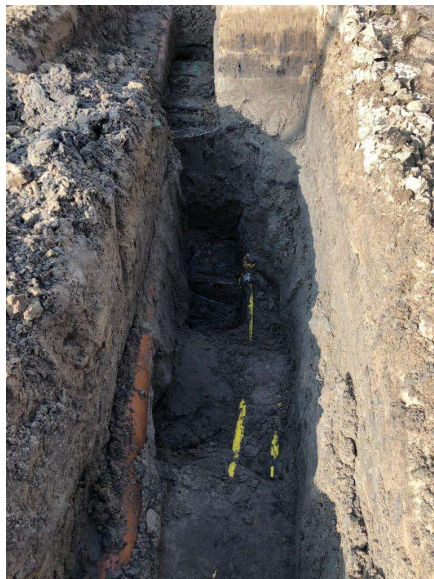
- Datatransport (Ziggo);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder);
- PWN Waterleiding Ø 110 mm;
- Gas lage druk Ø 75 mm (Liander).



1.5 Locatie 4

Ter hoogte van Kruiszwijn 1249 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- Datatransport (Ziggo);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Gas lage druk Ø 75 mm (Liander);
- PWN Waterleiding Ø 75 mm.



1.6 Locatie 5

Ter hoogte van Kruiszwijn 1254 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

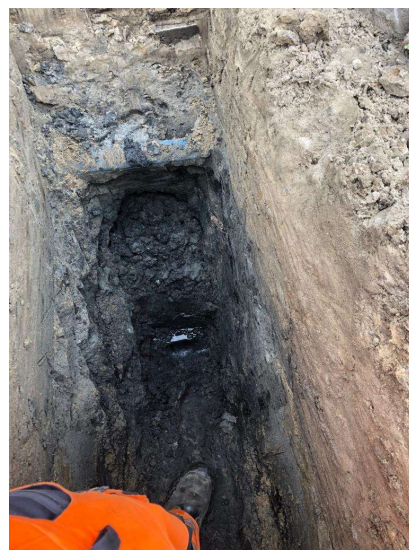
- Datatransport (Ziggo);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Gas lage druk Ø 75 mm (Liander);
- PWN Waterleiding Ø 75 mm.



1.7 Locatie 6

Ter hoogte van Kruiszwijn 2139 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- Datatransport (Ziggo);
- Elektra laagspanning (Liander);
- PWN Waterleiding Ø 100 mm (Asbest cement);
- Onbekende leiding;
- Gas lage druk Ø 110 mm (Liander).



1.8 Locatie 7

Ter hoogte van Kruiszwijn 2284 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder);
- PWN Waterleiding Ø 150 mm (Asbest cement);
- Gas lage druk Ø 160 mm (Liander).



1.9 Locatie 8

Ter hoogte van Kruiszwijn 2315 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- PWN Waterleiding Ø 63 mm;
- Gas lage druk Ø 75 mm (Liander);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder);
- Datatransport (Ziggo).



1.10 Locatie 9

Ter hoogte van Kruiszwijn 2349 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- Datatransport (KPN);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder);
- Gas lage druk Ø 110 mm (Liander);
- PWN Waterleiding Ø 150 mm (Asbest cement).



1.11 Locatie 10

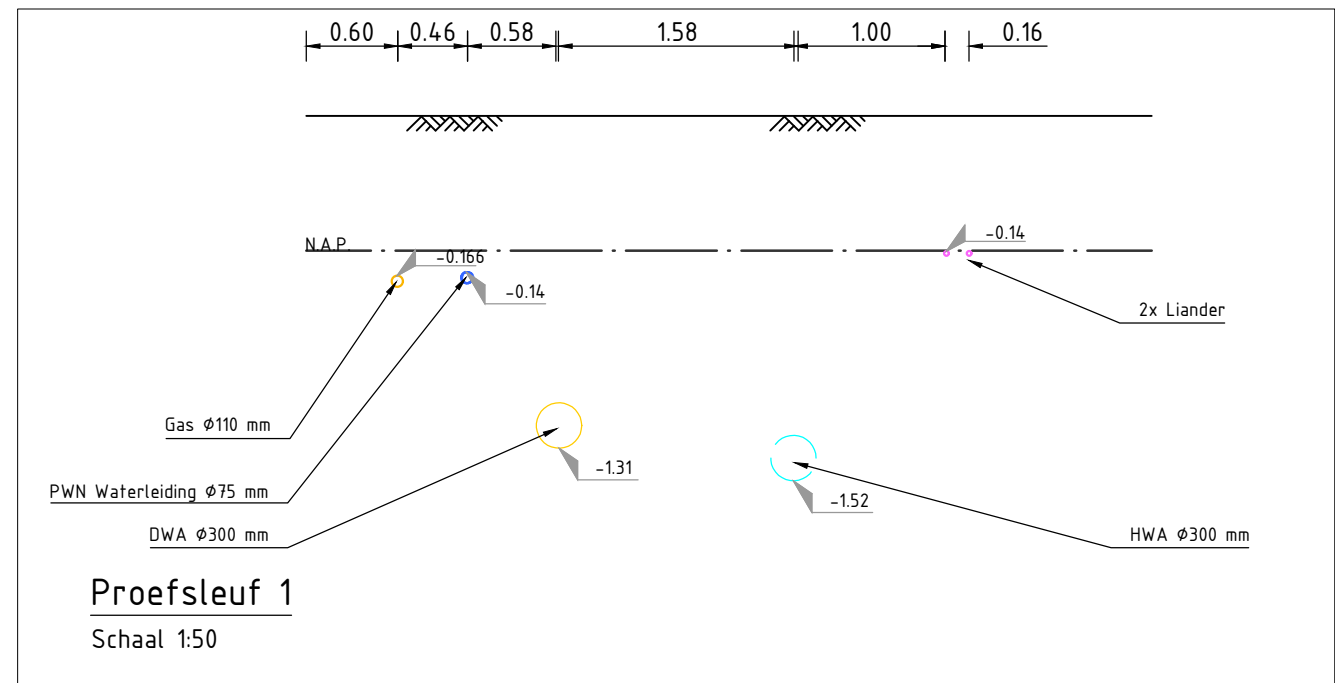
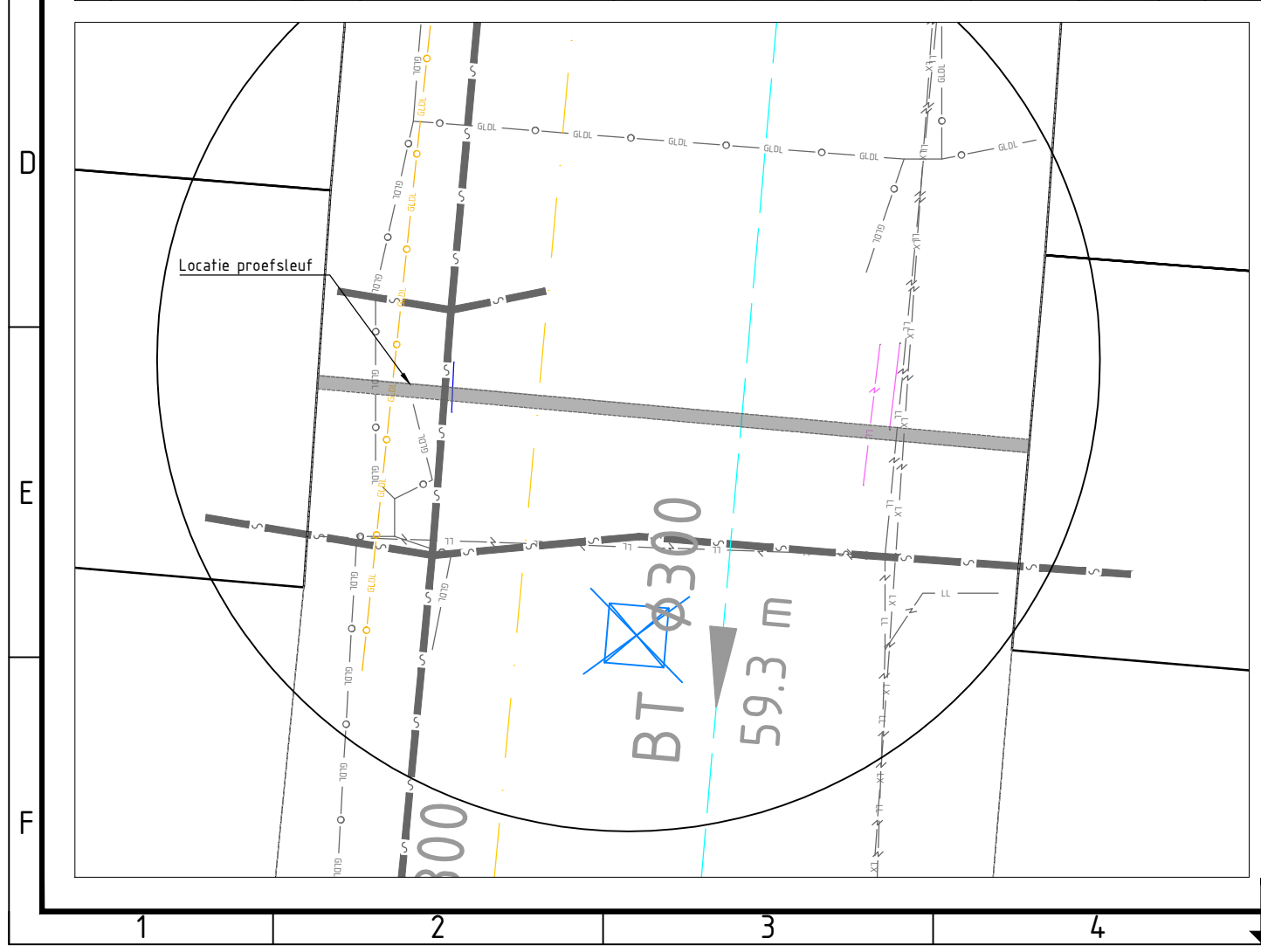
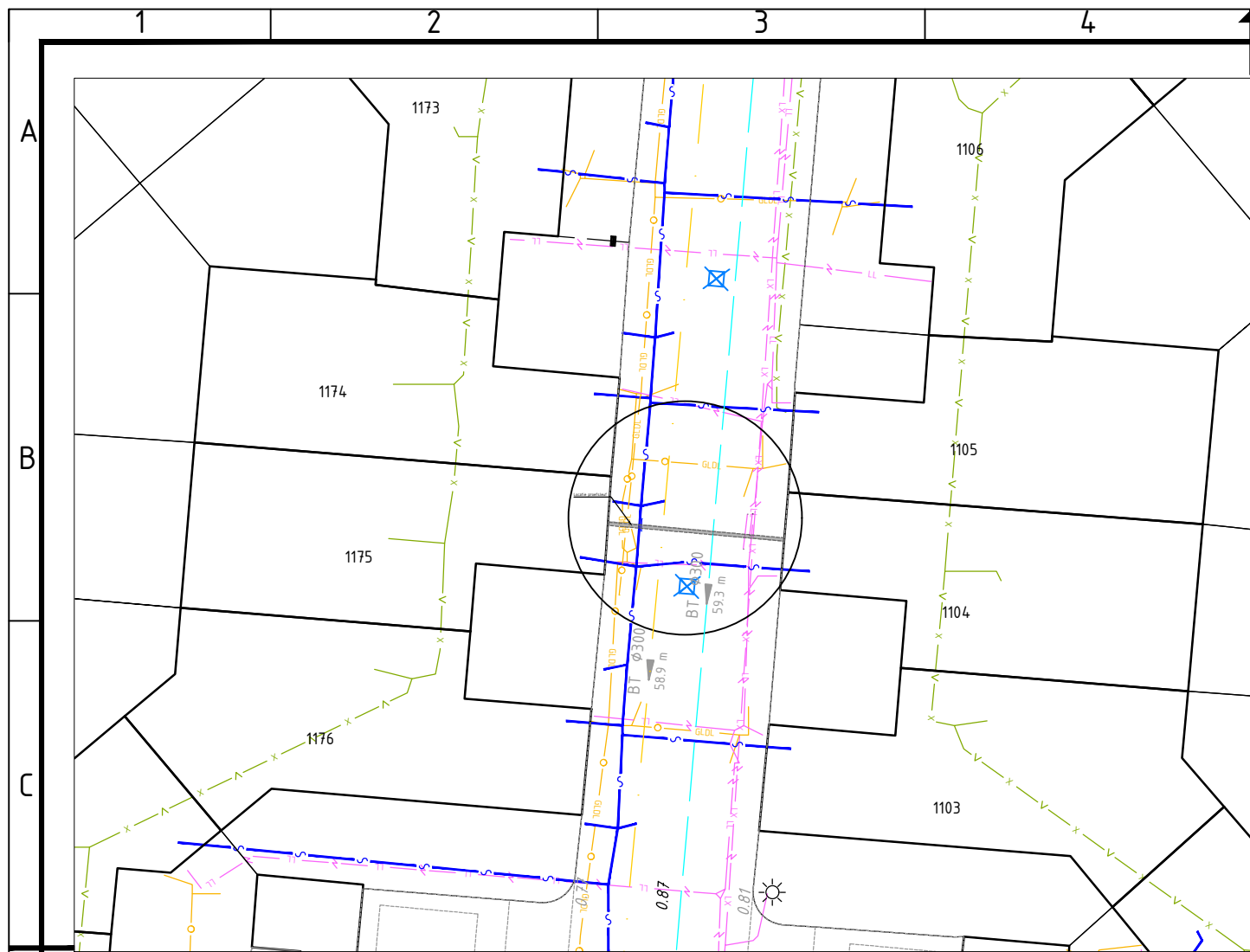
Ter hoogte van Kruiszwijn 2372 is een proefsleuf gegraven. Tijdens het graven van de proefsleuven zijn de volgende kabels en leidingen gevonden:

- Datatransport (KPN);
- Elektra laagspanning (Liander);
- Elektra (Gemeente Den Helder);
- Gas lage druk Ø 110 mm (Liander);
- PWN Waterleiding Ø 150 mm (Asbest cement).



Bijlage 1

Dwarsprofielen



Proefsleuf 1
Schaal 1:50

LEGENDA

KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND

KABELS DATA

- Datatransport (KPN)
- Datatransport (Ziggo)
- Datatransport (Reggefiber)

KABELS ELECTRA

- Elektra laagspanning (Liander)
- Elektra middenspanning (Liander)
- Electra (Gemeente Den Helder)

LEIDINGEN

- Gas lage druk (Liander)
- Gas hoge druk (Liander)
- Water (PWN)

RIOLERING

- Riool (Gemeente Den Helder)



PROMMENZ

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

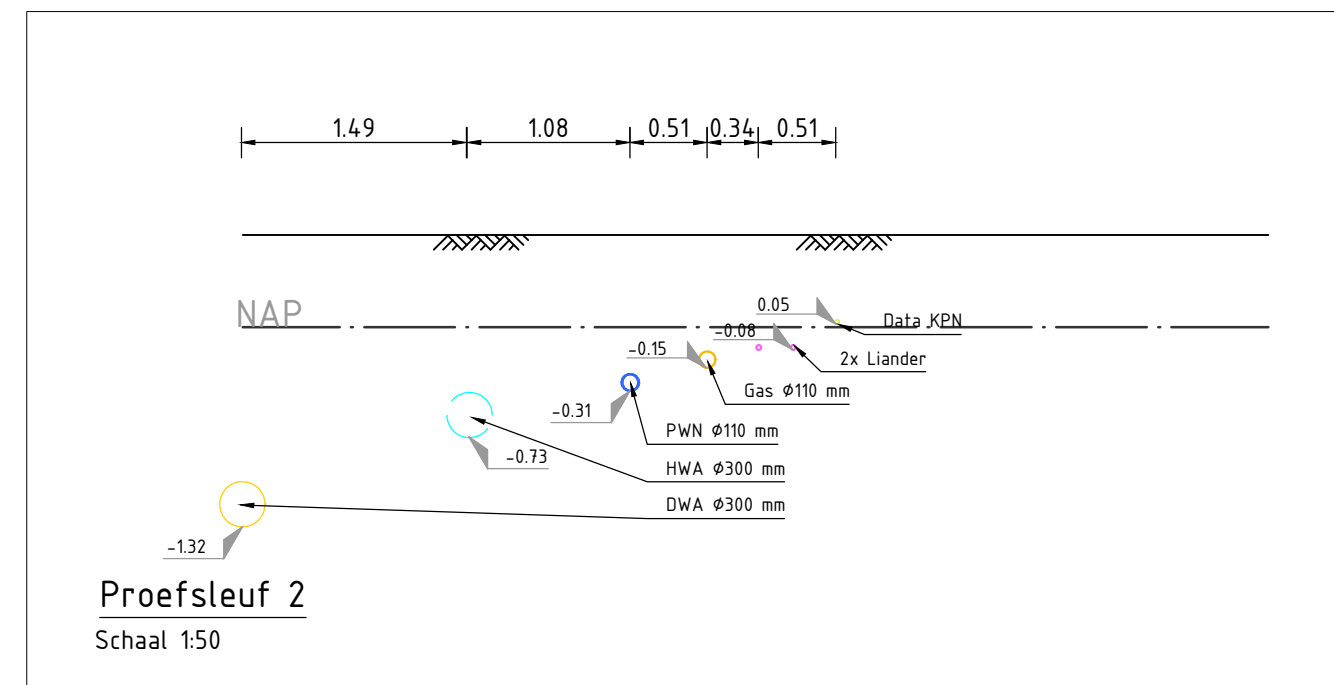
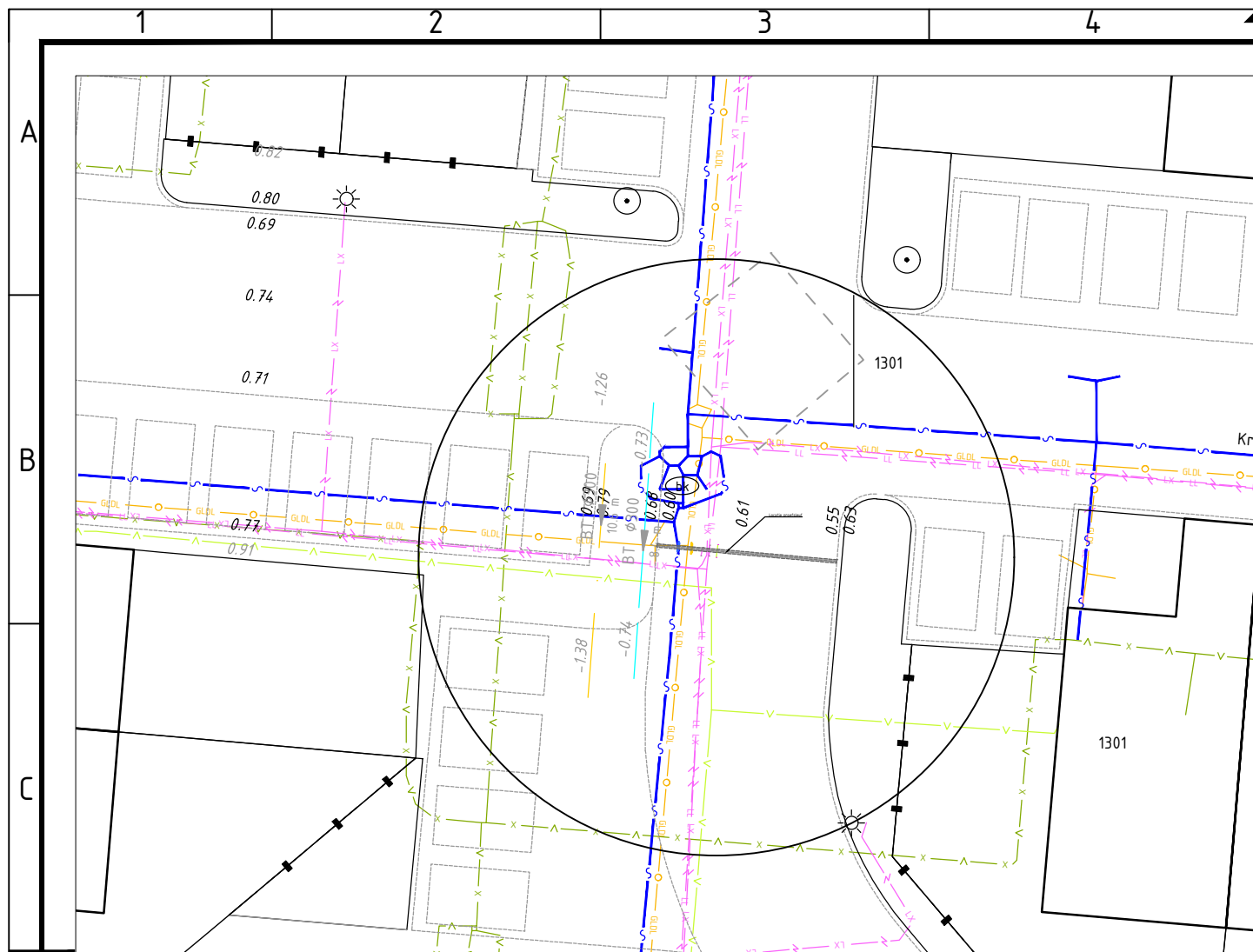
projectnummer	tekeningnummer	versie	blad
19055	_BE_501	1.0	1 van 10

project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven
opdrachtgever
Gemeente Den Helder

status	datum
Definitief	17-05-2021
schaal	formaat
1:200 / 1:50	A3
ontwerper	paraaf
Q. Souren	17-05-2021
projectleider	paraaf
M. Buurmans	17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



LEGENDA

KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND

KABELS DATA

- v — v — Datatransport (KPN)
- v — x — Datatransport (Ziggo)
- v — x — Datatransport (Reggefiber)

KABELS ELECTRA

- ll — ll — Elektra laagspanning (Liander)
- ml — ml — Elektra middenspanning (Liander)
- lx — lx — Electra (Gemeente Den Helder)

LEIDINGEN

- o — o — Gas lage druk (Liander)
- o — o — Gas hoge druk (Liander)
- w — w — Water (PWN)
- r — r — RIOLERING
- r — r — Riool (Gemeente Den Helder)



PROMMENZ

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	tekeningnummer	versie	blad
19055	_BE_502	1.0	2 van 10

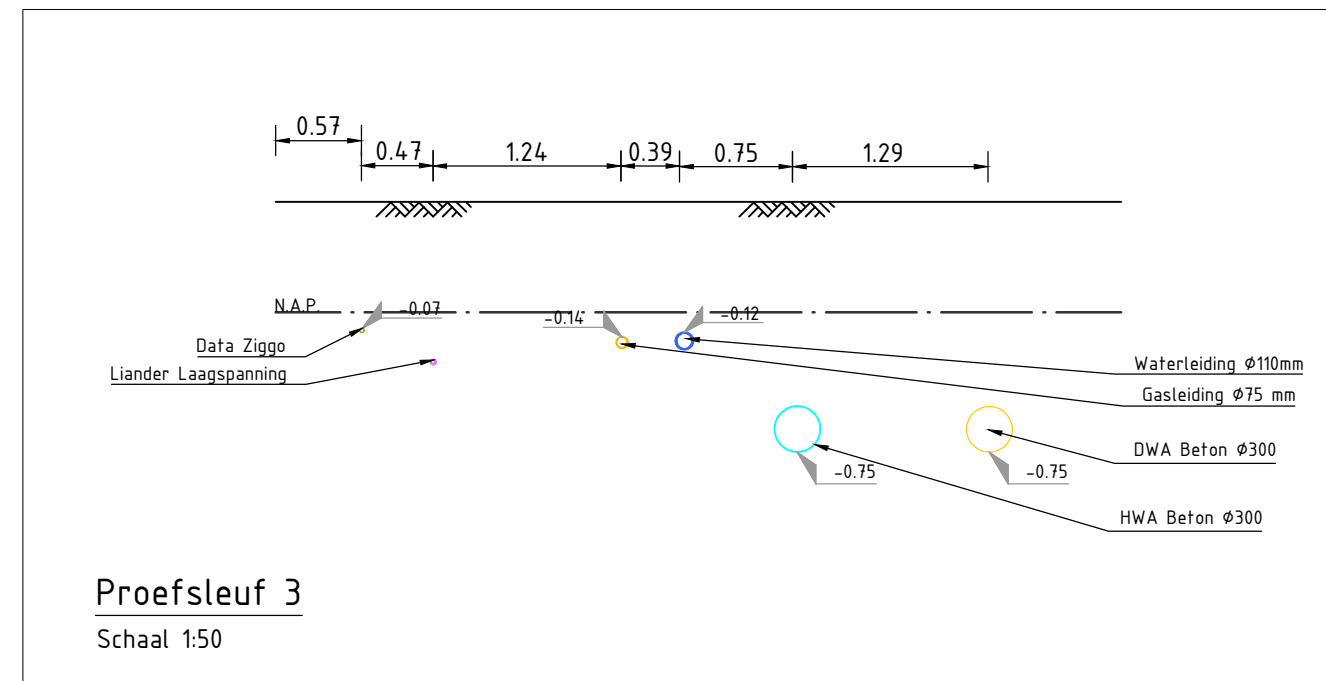
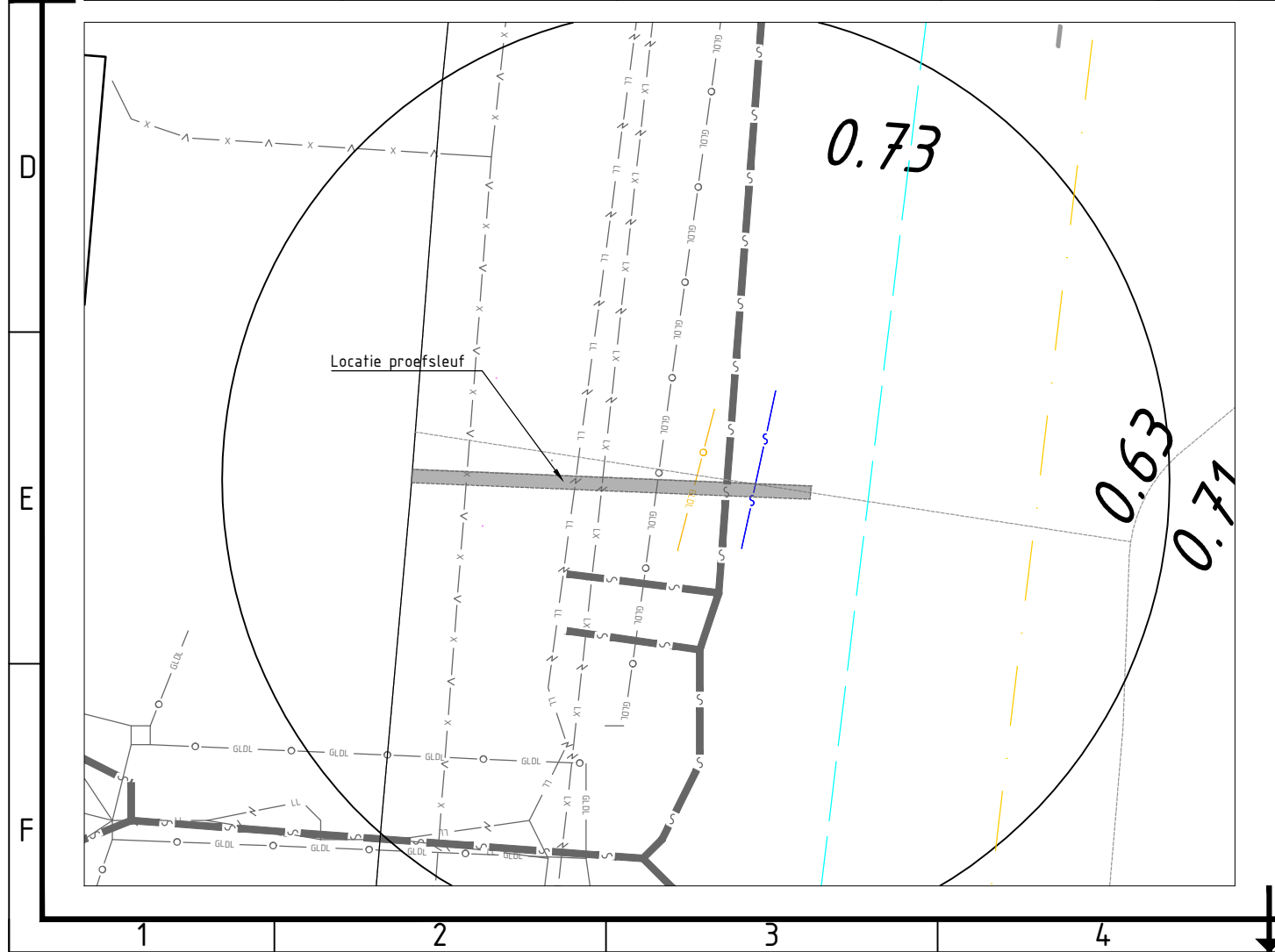
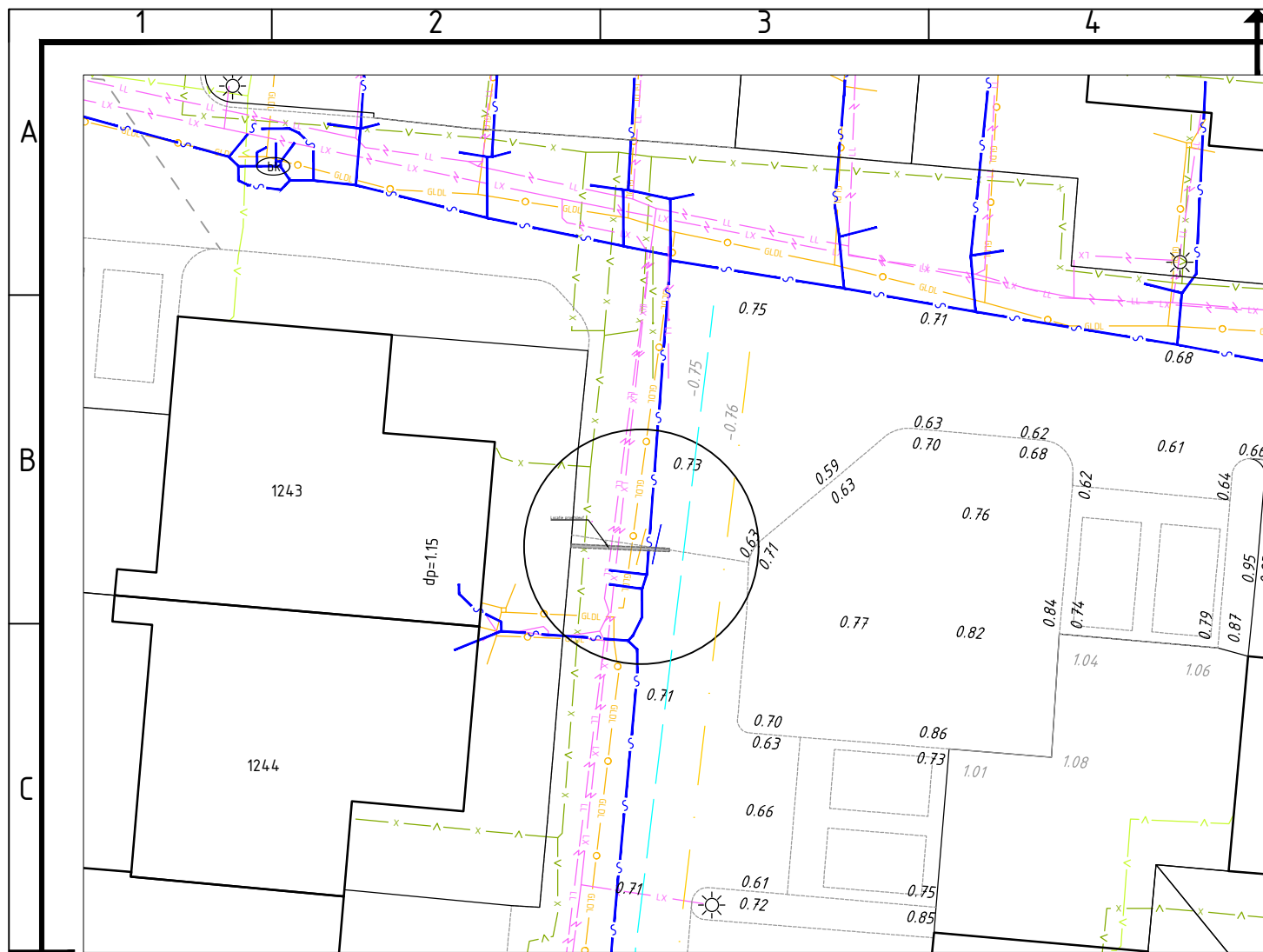
project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven
opdrachtgever
Gemeente Den Helder

ontwerper
Q. Souren
projectleider
M. Buurmans

status	datum
Definitief	17-05-2021
schaal	formaat
1:200 / 1:50	A3
paraaf	datum
paraaf	17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



Proefsleuf 3
Schaal 1:50

LEGENDA

KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND

KABELS DATA

- Datatransport (KPN)
- Datatransport (Ziggo)
- Datatransport (Reggefiber)

KABELS ELECTRA

- Elektra laagspanning (Liander)
- Elektra middenspanning (Liander)
- Electra (Gemeente Den Helder)

LEIDINGEN

- Gas lage druk (Liander)
- Gas hoge druk (Liander)
- Water (PWN)

RIOLERING

- Riool (Gemeente Den Helder)



PROMMENZ

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	tekeningnummer	versie	blad
19055	_BE_503	1.0	3 van 10

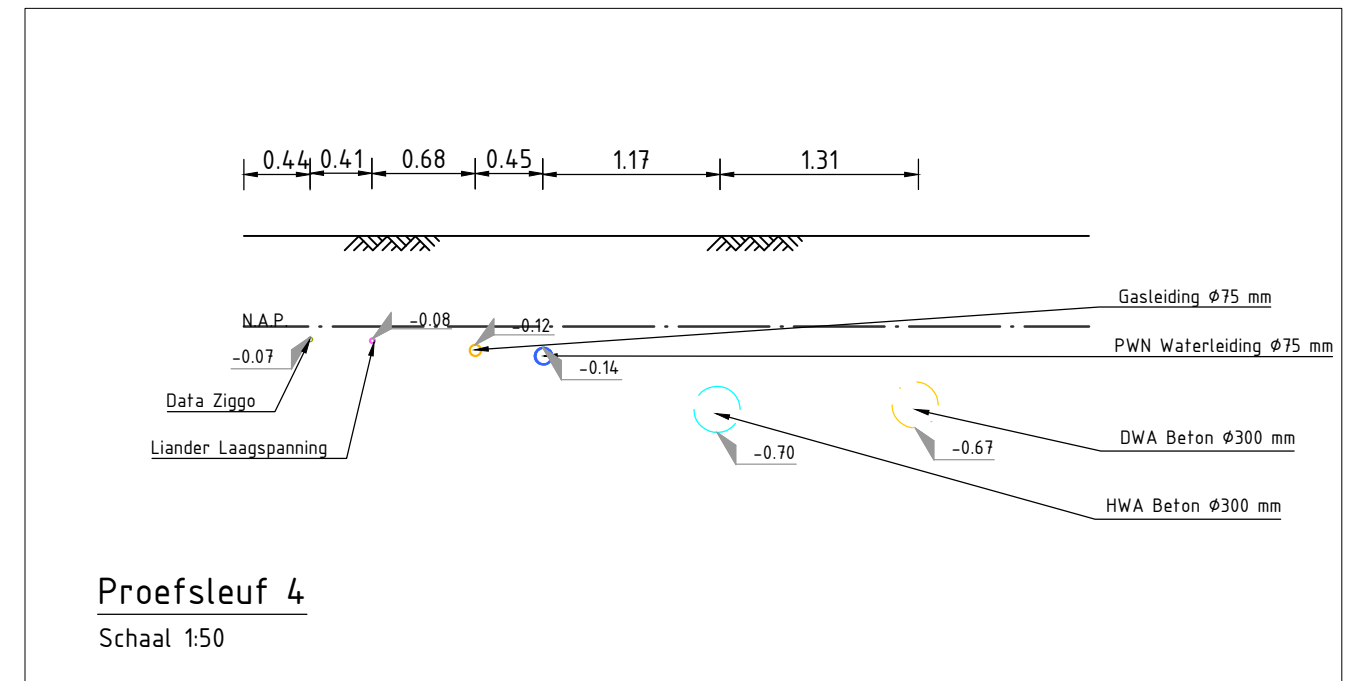
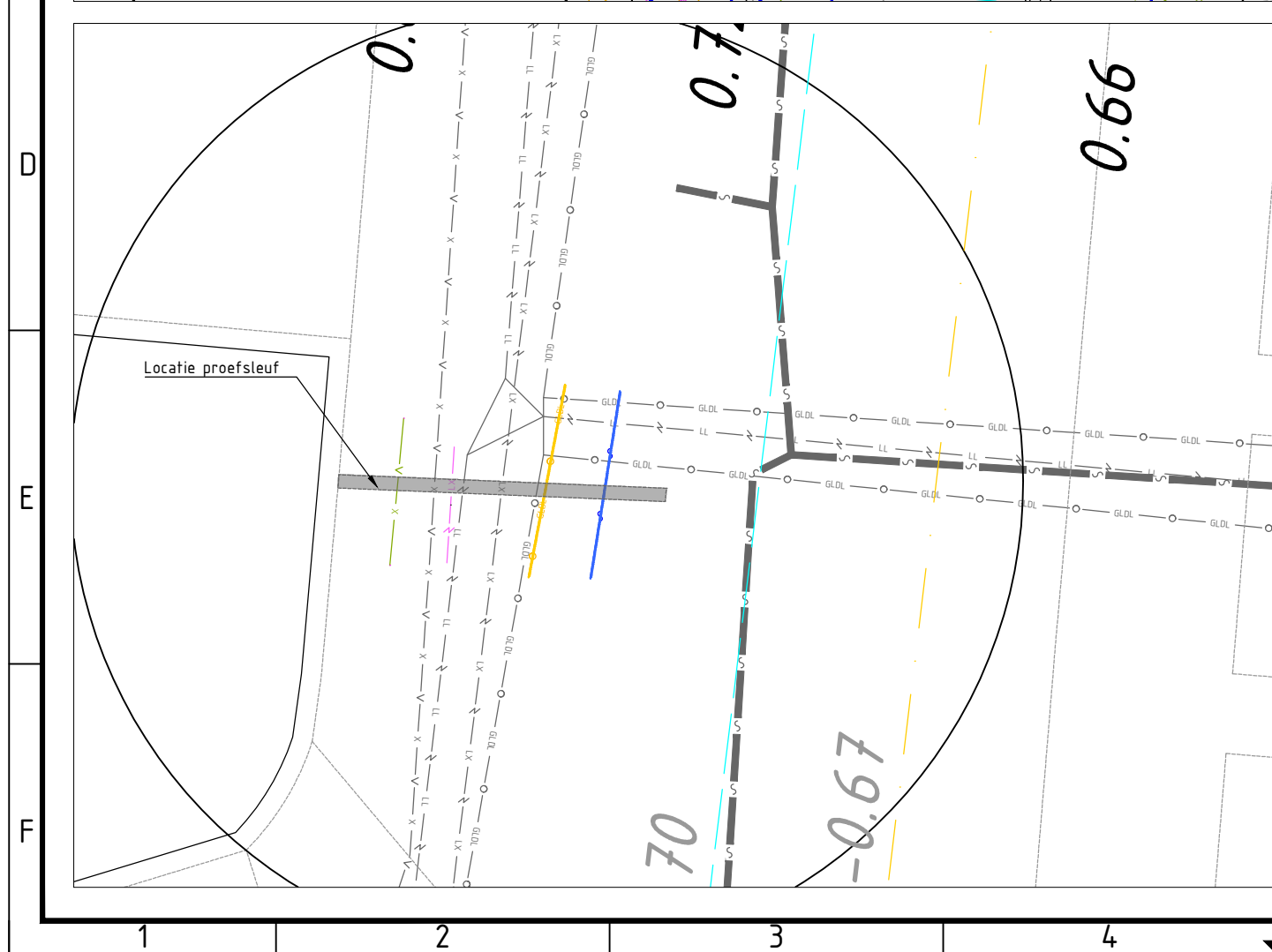
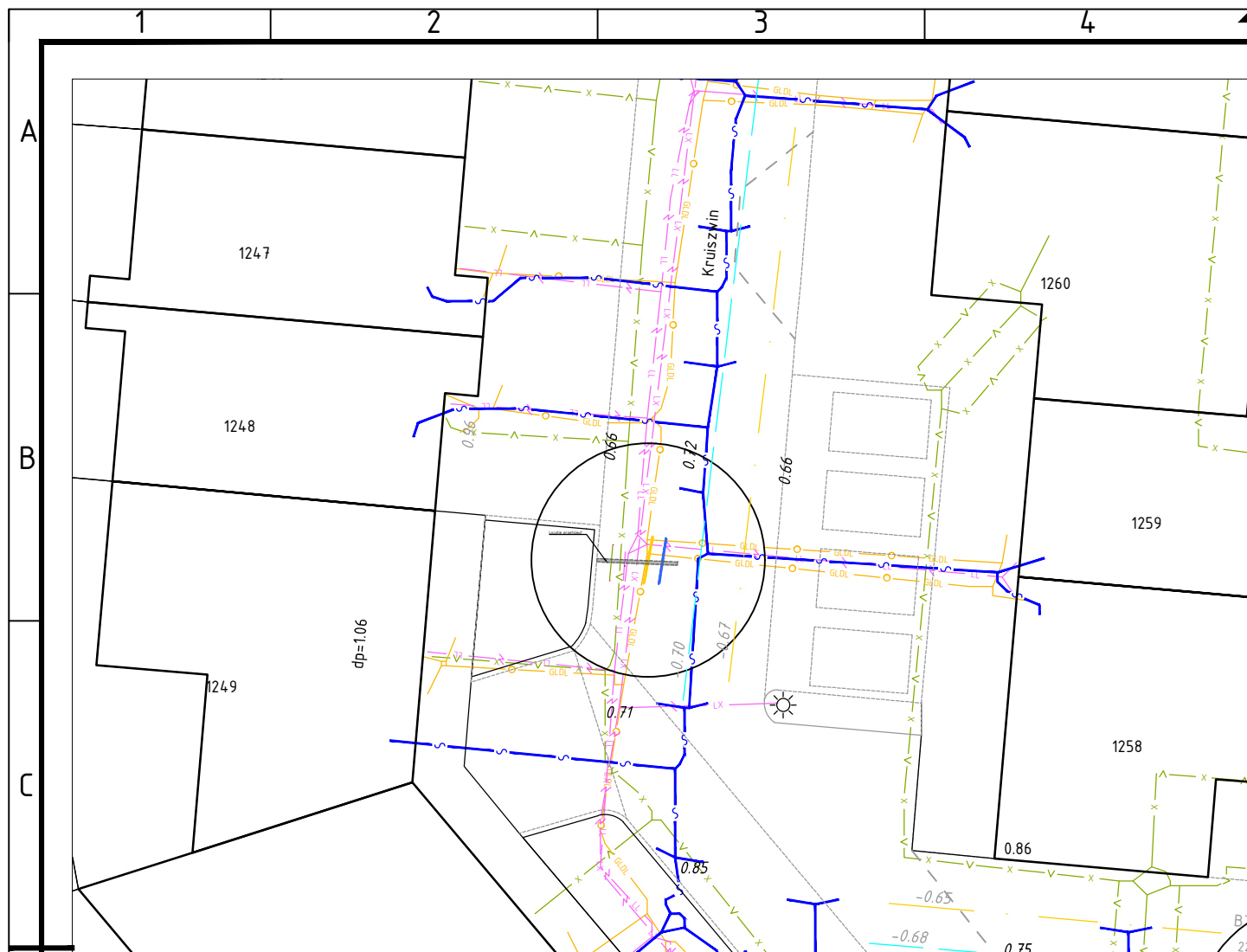
project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven
opdrachtgever
Gemeente Den Helder

ontwerper
Q. Souren
projectleider
M. Buurmans

status	datum
Definitief	17-05-2021
schaal	formaat
1:200 / 1:50	A3
paraaf	datum
paraaf	datum
	17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



LEGENDA

KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND

KABELS DATA

- v — v — Datatransport (KPN)
- v — x — Datatransport (Ziggo)
- v — x — Datatransport (Reggefiber)

KABELS ELECTRA

- ll — ll — Elektra laagspanning (Liander)
- ml — ml — Elektra middenspanning (Liander)
- lx — lx — Elektra (Gemeente Den Helder)

LEIDINGEN

- o — o — GLDL — Gas lage druk (Liander)
- o — o — GHDL — Gas hoge druk (Liander)
- s — s — Wafer (PWN)
- r — r — RIOLERING
- r — r — Riool (Gemeente Den Helder)



PROMMENZ

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	tekeningnummer	versie	blad
19055	_BE_504	1.0	4
			van 10

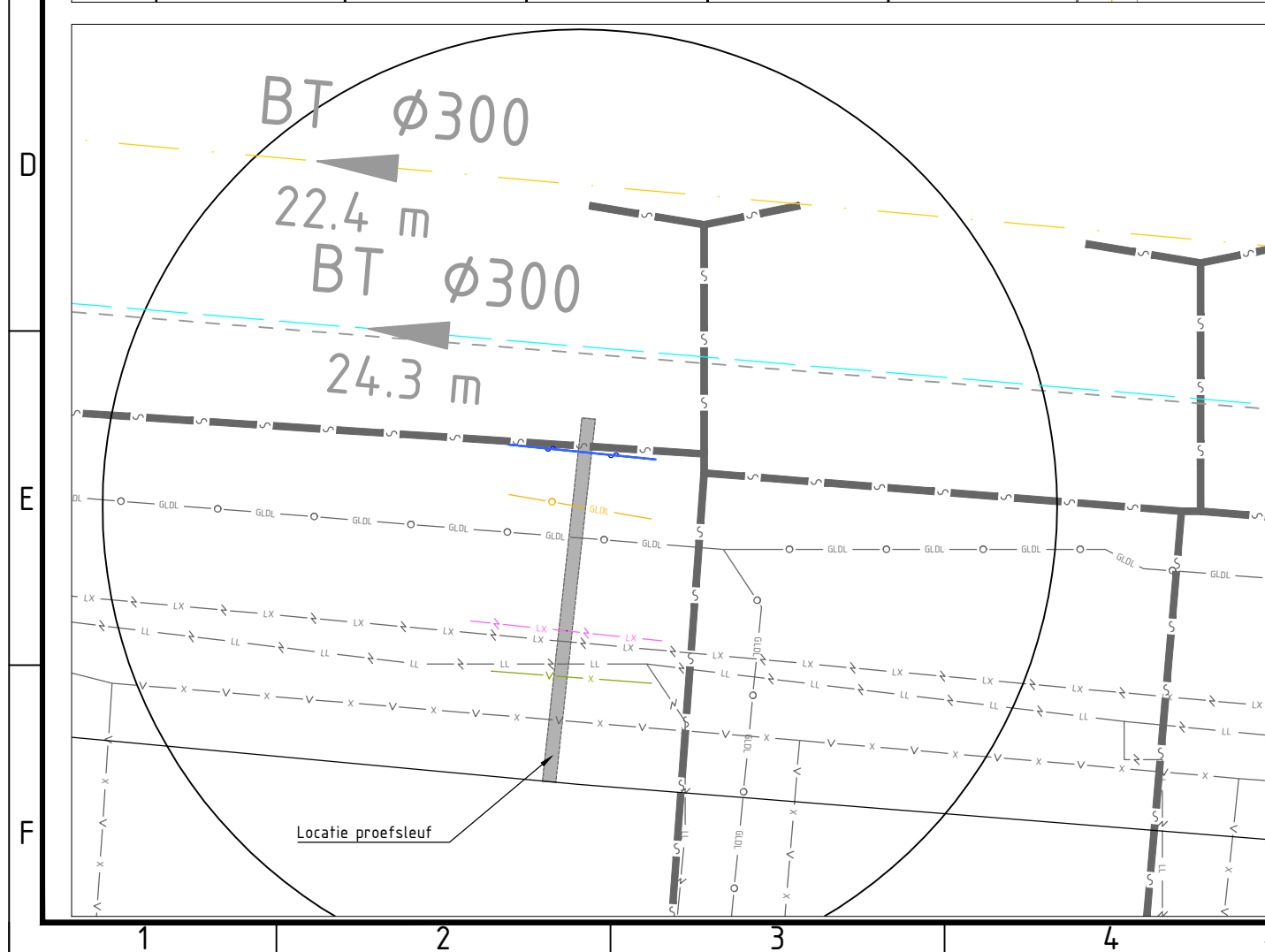
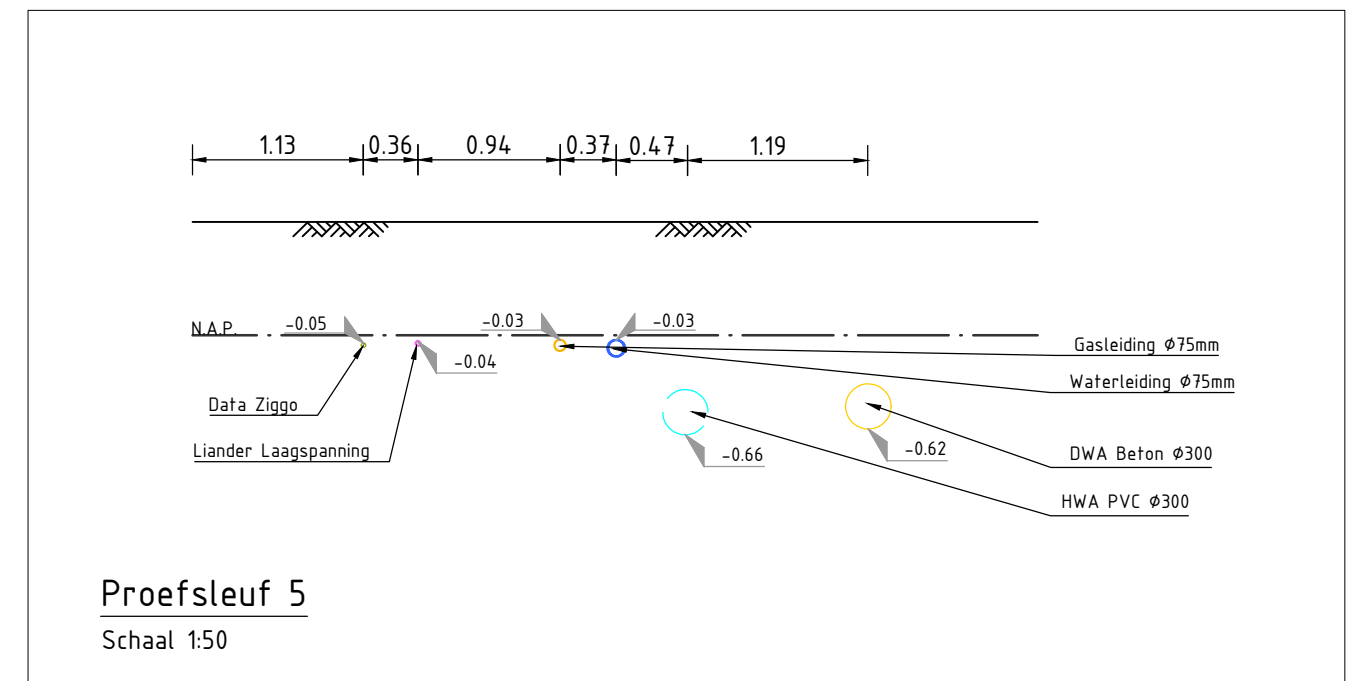
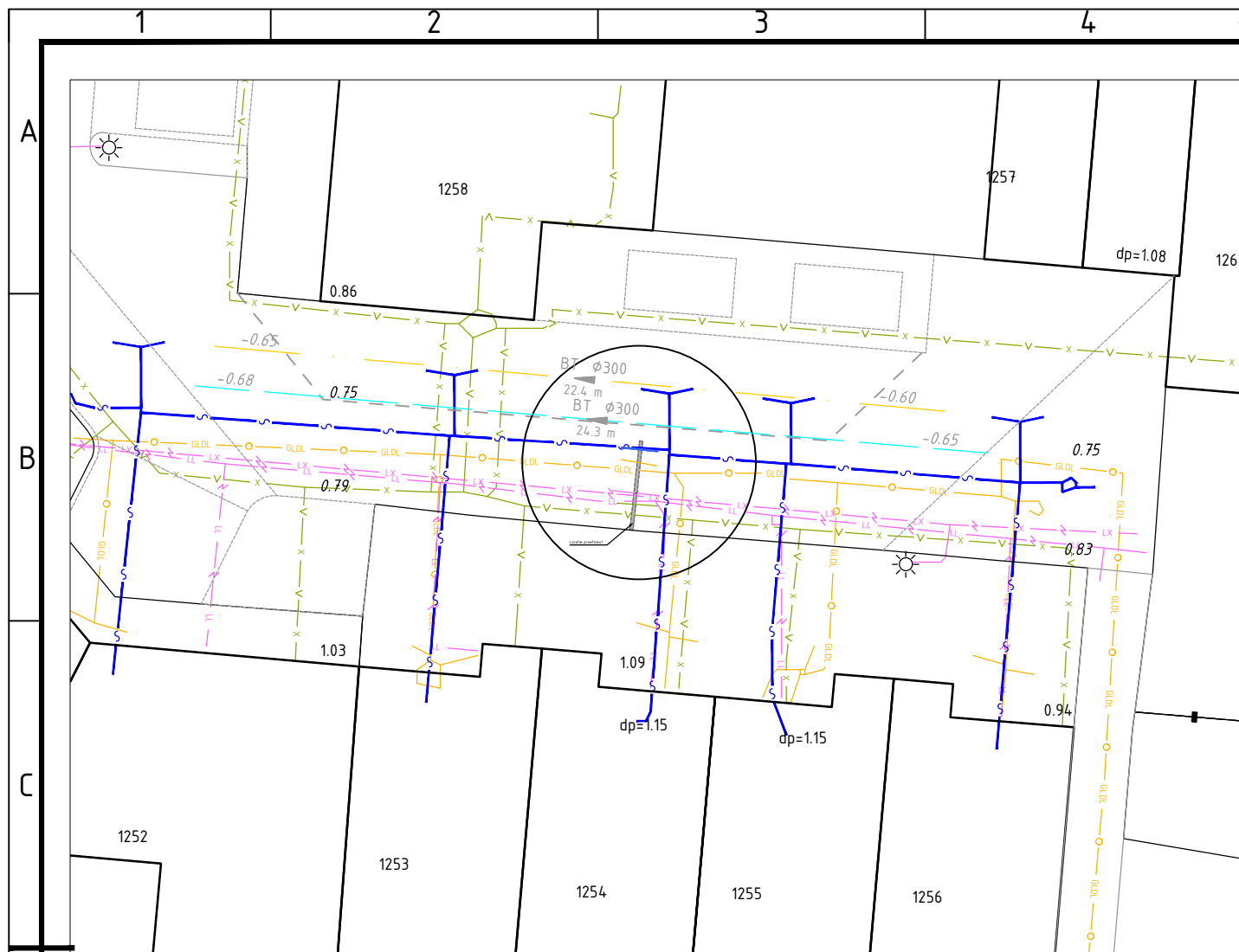
project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven
opdrachtgever
Gemeente Den Helder

ontwerper
Q. Souren
projectleider
M. Buurmans

status	datum
Definitief	17-05-2021
schaal	formaat
1:200 / 1:50	A3
paraaf	datum
	17-05-2021
paraaf	datum
	17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



LEGENDA	
KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND	
KABELS DATA	
	Datatransport (KPN)
	Datatransport (Ziggo)
	Datatransport (Reggefiber)
KABELS ELECTRA	
	Elektra laagspanning (Liander)
	Elektra middenspanning (Liander)
	Elektra (Gemeente Den Helder)
LEIDINGEN	
	Gas lage druk (Liander)
	Gas hoge druk (Liander)
	Water (PWN)
RIOLERING	
	Riool (Gemeente Den Helder)



Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	19055	tekeningnummer	_BE_505	versie	1.0	blad	5
						van	10

project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven

opdrachtgever
Gemeente Den Helder

ontwerper
Q. Souren

projectleider
M. Buurmans

status
Definitief

schaal
1:200 / 1:50

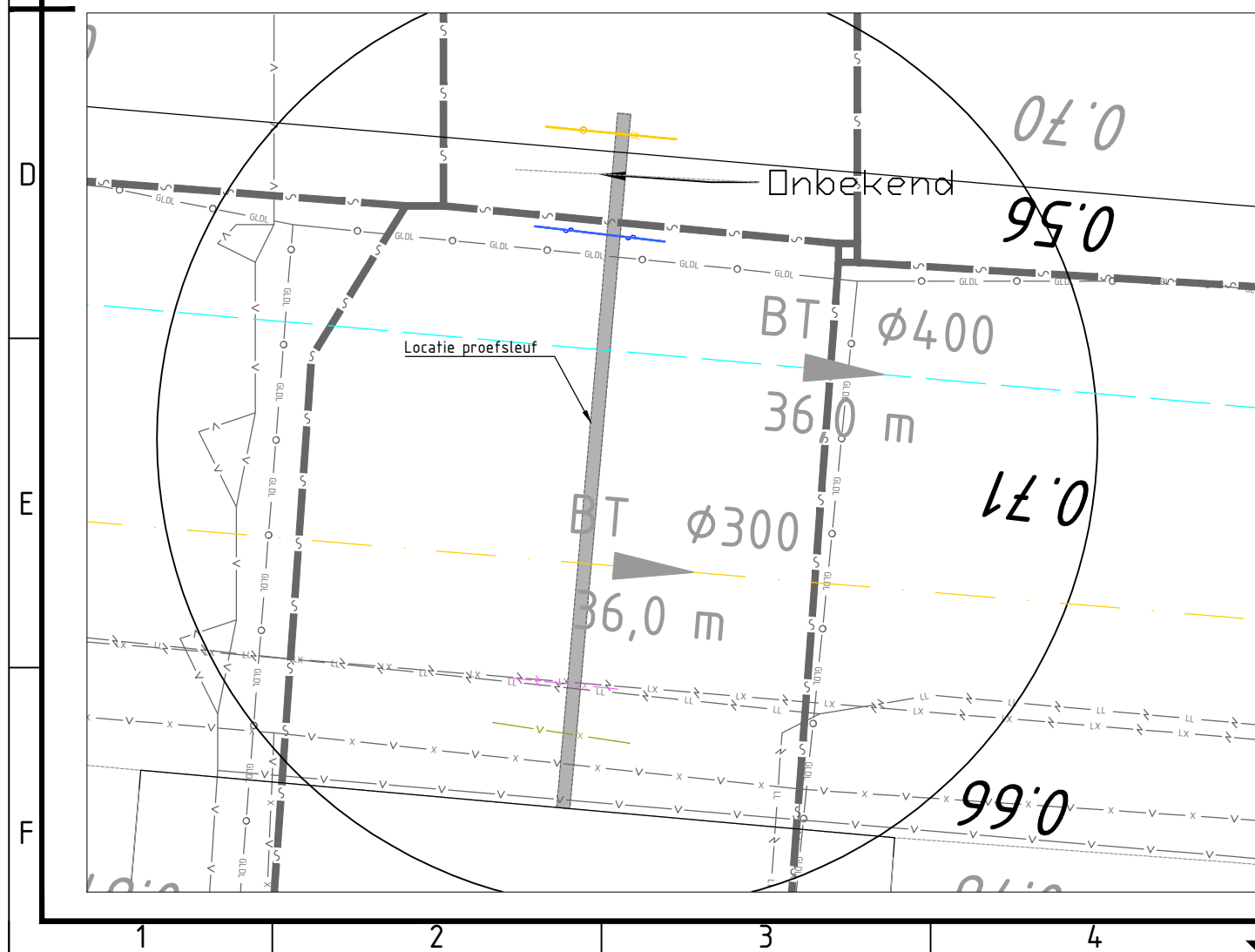
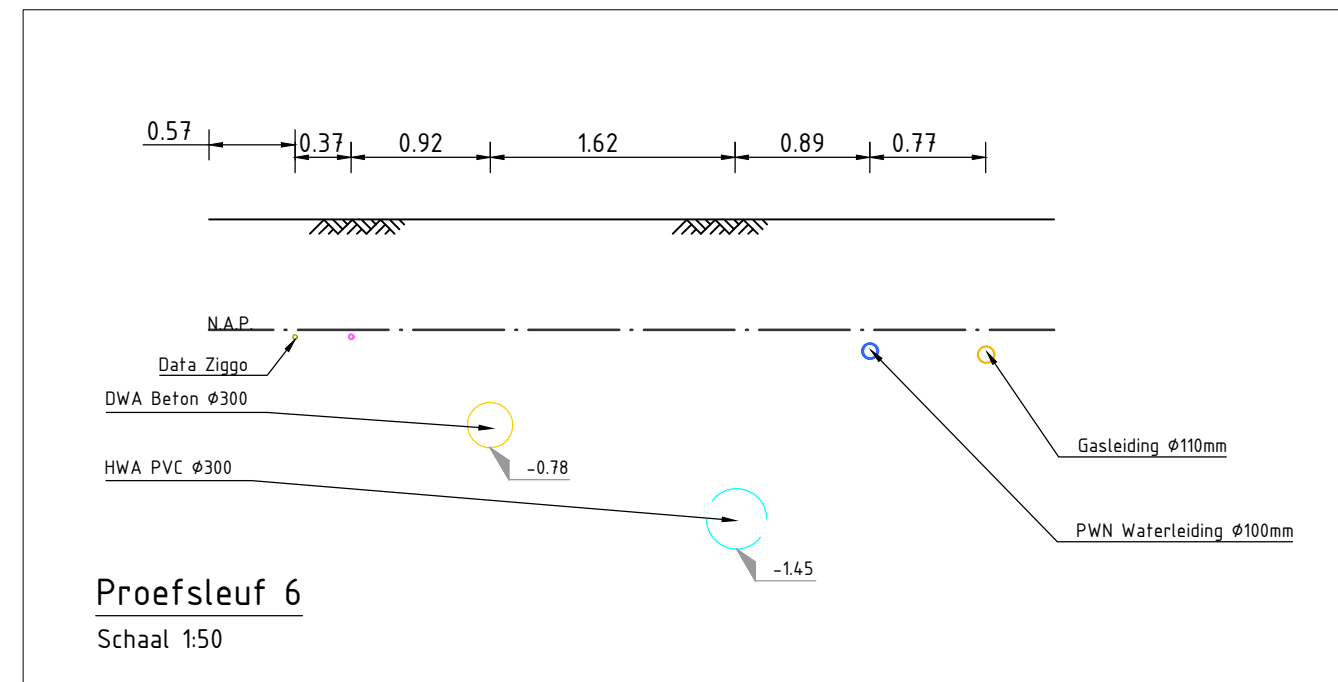
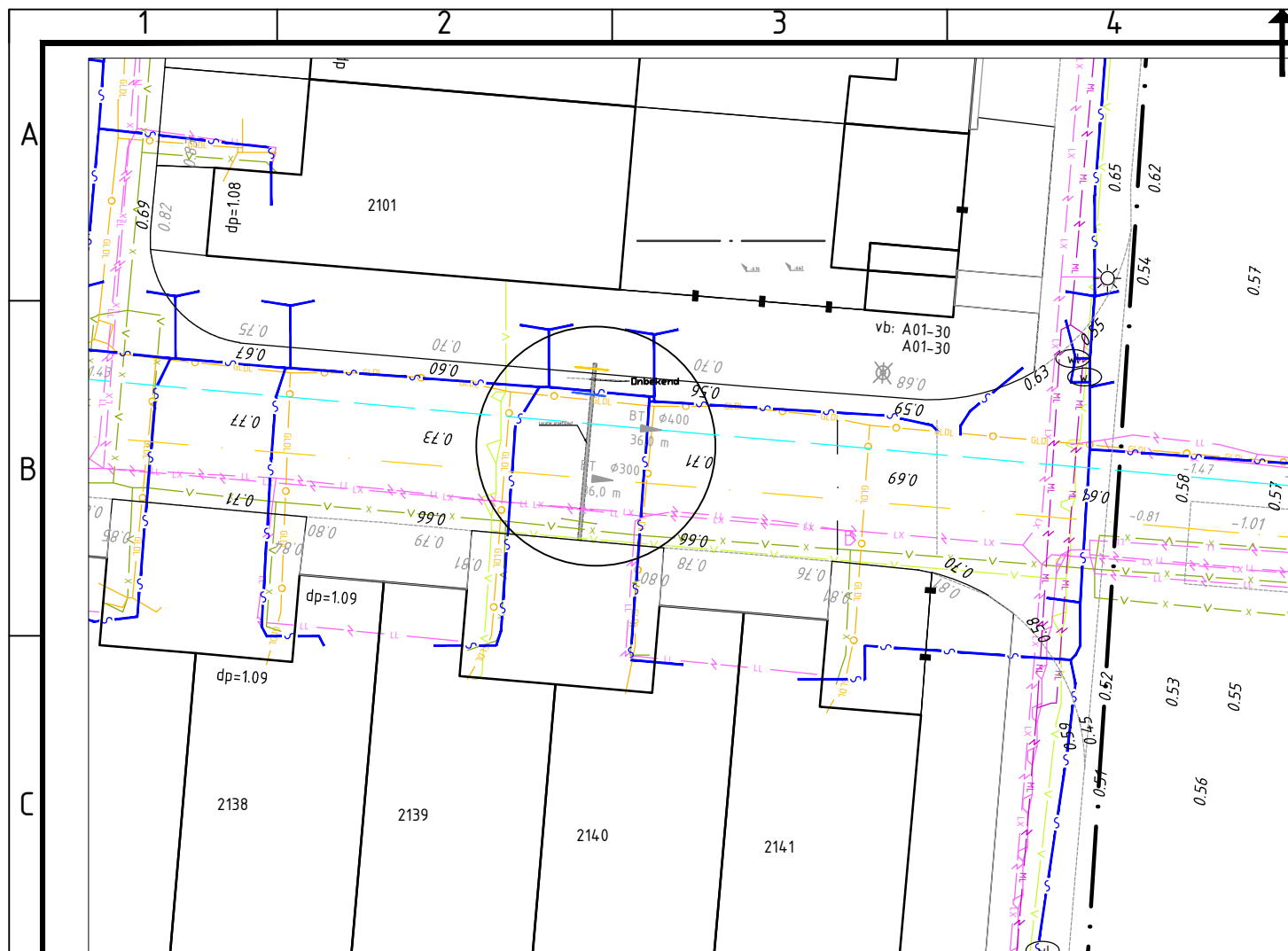
paraaf

datum
17-05-2021

paraaf

datum
17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



LEGENDA

KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND

KABELS DATA

- v — v — Datatransport (KPN)
- v — x — Datatransport (Ziggo)
- v — x — Datatransport (Reggefiber)

KABELS ELECTRA

- LL — LL — Elektra laagspanning (Liander)
- ML — ML — Elektra middenspanning (Liander)
- LX — LX — Elektra (Gemeente Den Helder)

LEIDINGEN

- GLDL — GLDL — Gas lage druk (Liander)
- GHDL — GHDL — Gas hoge druk (Liander)
- W — W — Water (PWN)

RIOLERING

- — — Riool (Gemeente Den Helder)



PROMMENZ

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	tekeningnummer	versie	blad
19055	_BE_506	1.0	6 van 10

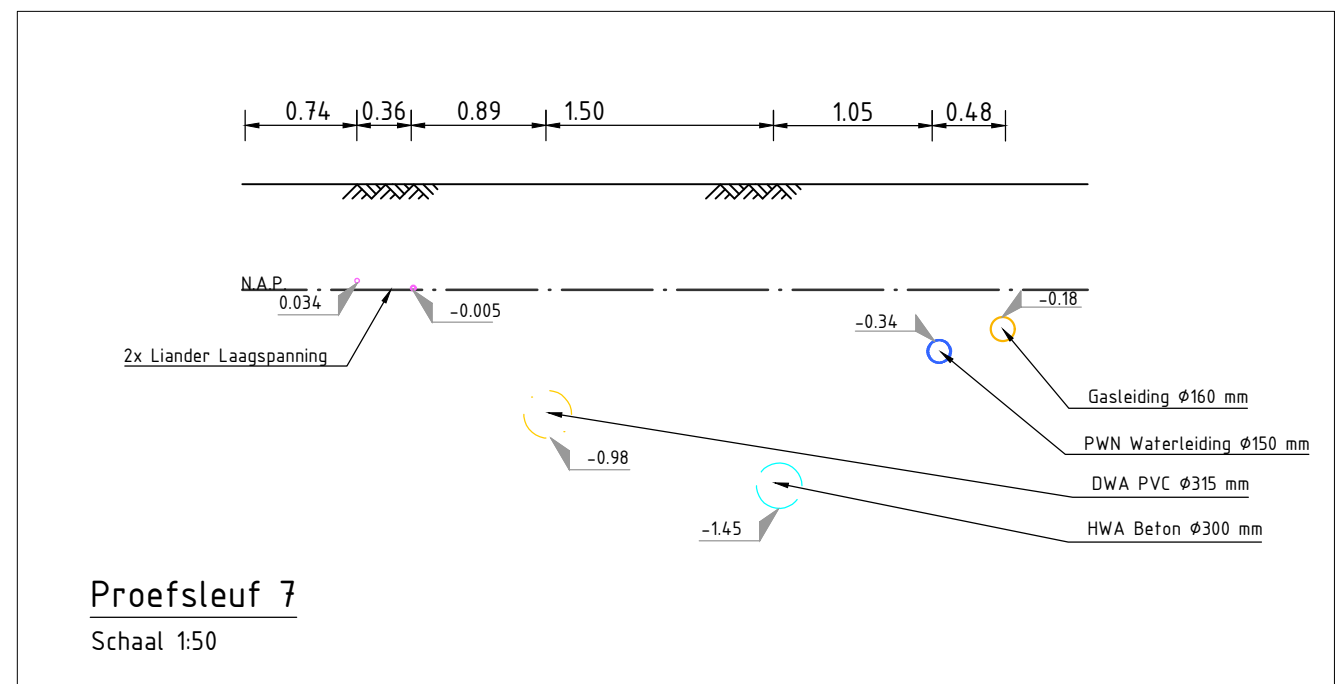
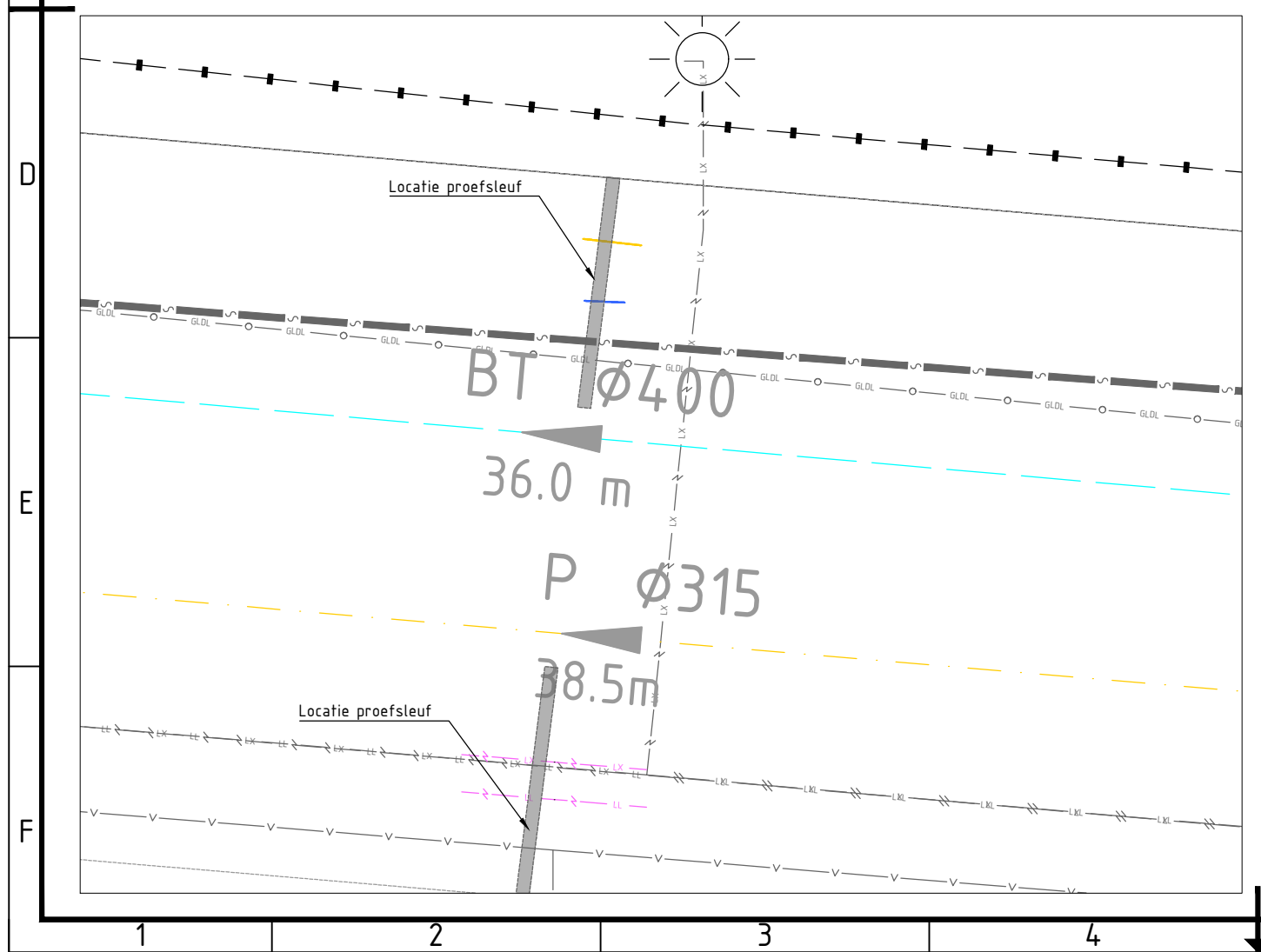
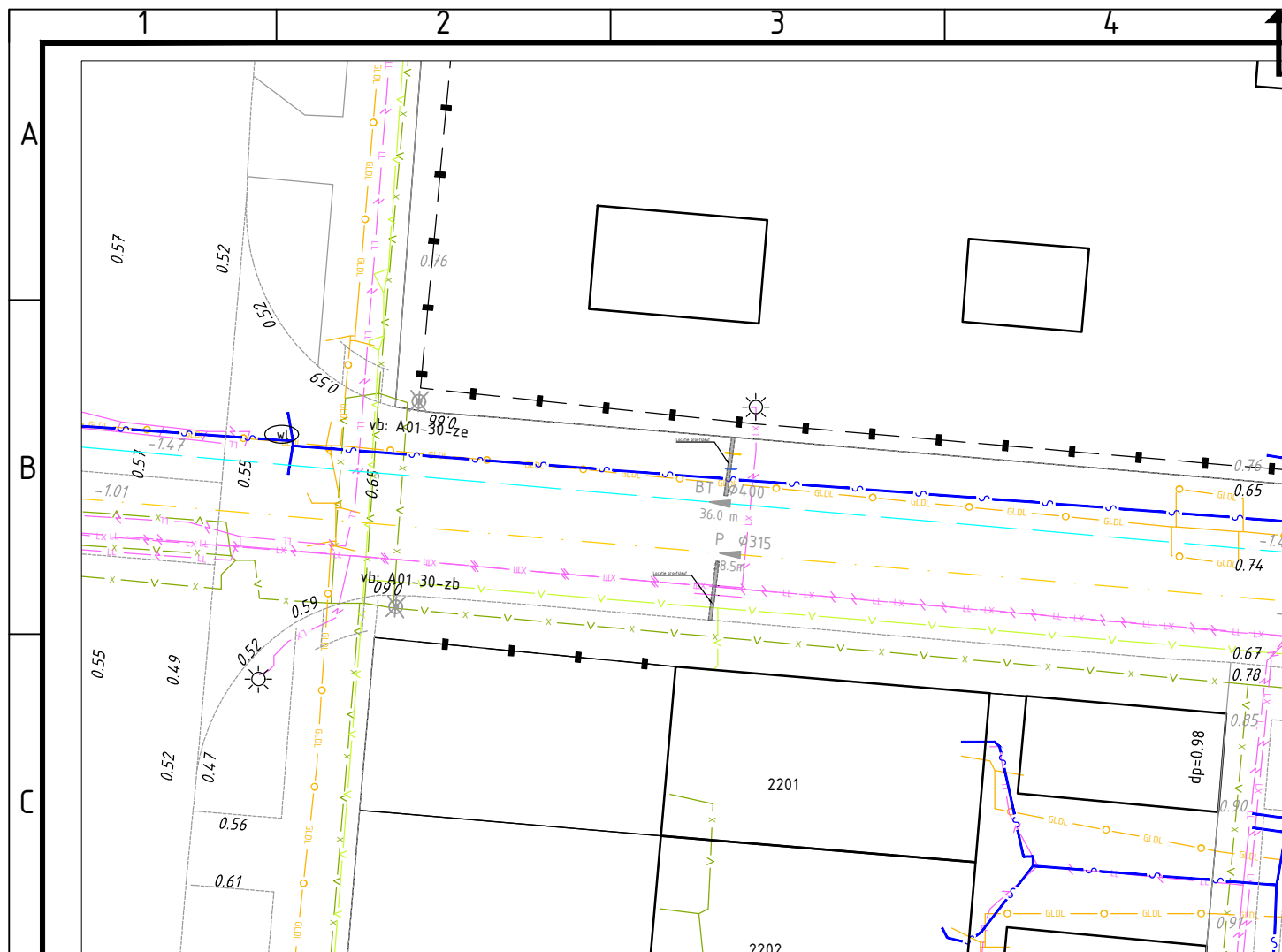
project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven
opdrachtgever
Gemeente Den Helder

ontwerper
Q. Souren
projectleider
M. Buurmans

status	datum
Definitief	17-05-2021
schaal	formaat
1:200 / 1:50	A3
paraaf	datum
paraaf	17-05-2021
paraaf	datum
paraaf	17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



LEGENDA	
KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND	
KABELS DATA	
	Datatransport (KPN)
	Datatransport (Ziggo)
	Datatransport (Reggefiber)
KABELS ELECTRA	
	Elektra laagspanning (Liander)
	Elektra middenspanning (Liander)
	Elektra (Gemeente Den Helder)
LEIDINGEN	
	Gas lage druk (Liander)
	Gas hoge druk (Liander)
	Water (PWN)
	RIOLERING
	Riool (Gemeente Den Helder)



Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	19055	tekeningnummer	_BE_507	versie	1.0	blad	7
						van	10

project
Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp
Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven

opdrachtgever
Gemeente Den Helder

ontwerper
Q. Souren

projectleider
M. Buurmans

status
Definitief

schaal
1:200 / 1:50

paraaf

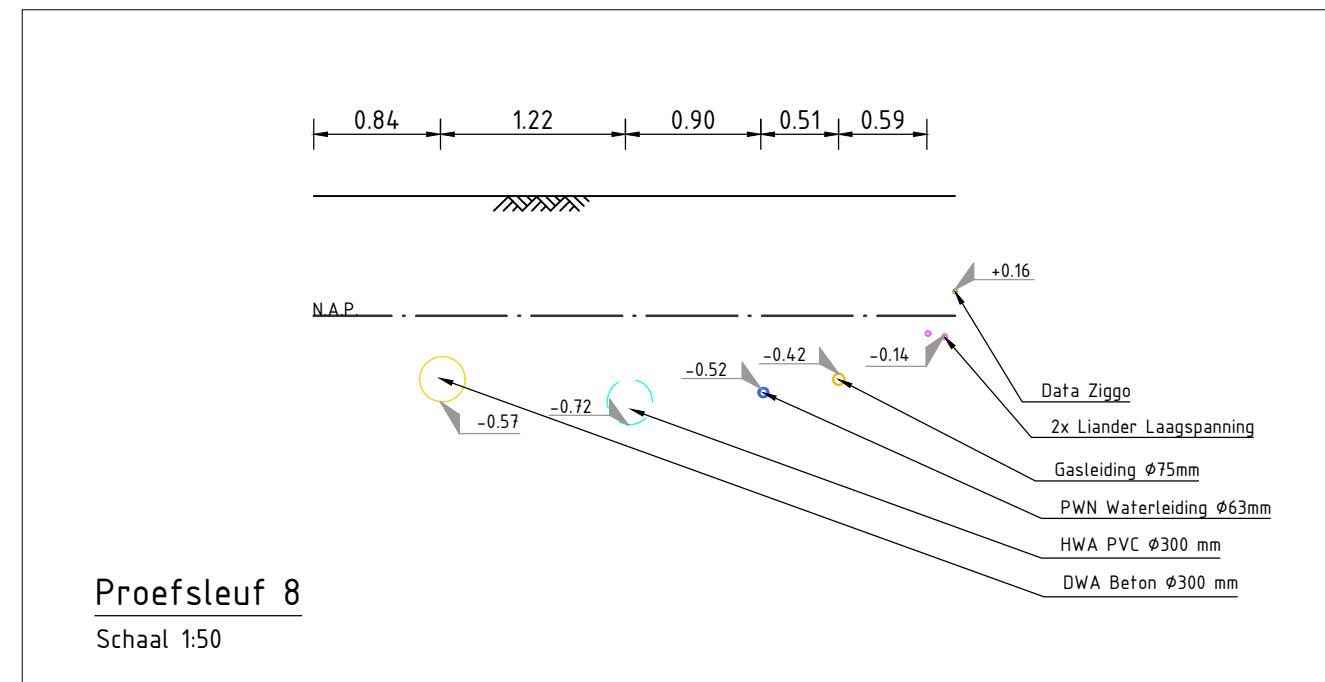
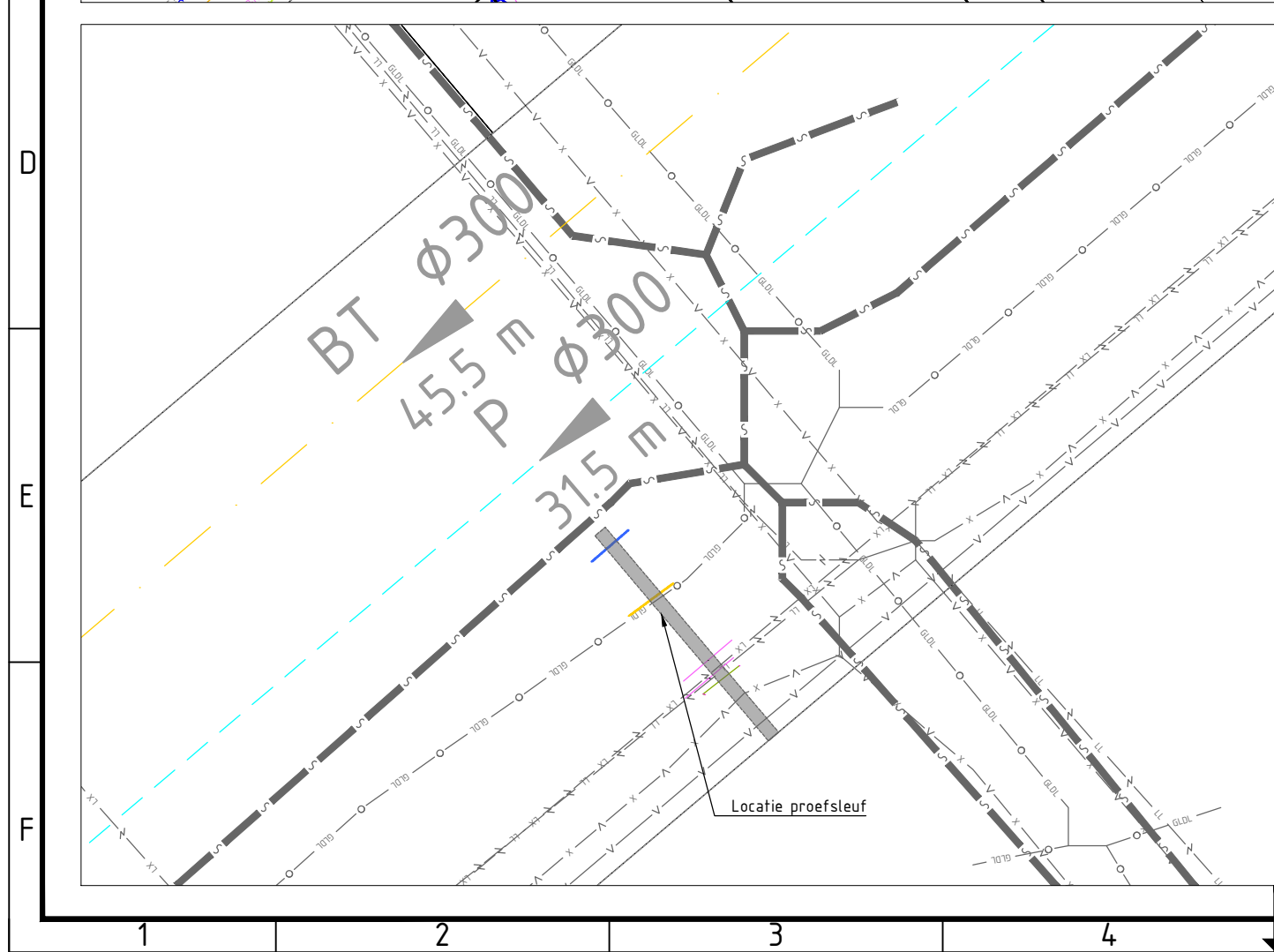
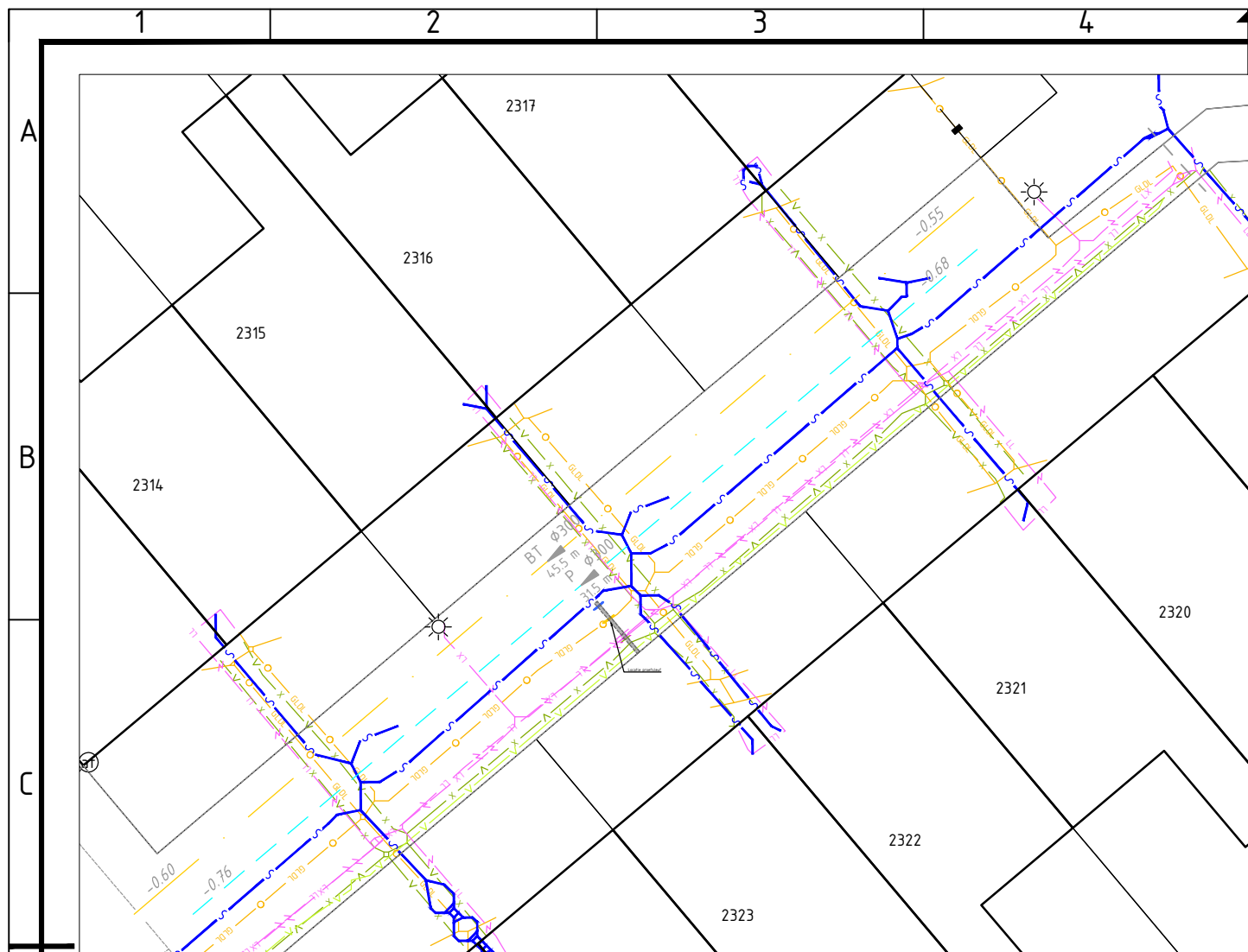
datum
17-05-2021

datum
17-05-2021

formaat
A3

datum
17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



LEGENDA	
KABELS EN LEIDINGEN BESTAAND	
KABELS DATA	
	Datatransport (KPN)
	Datatransport (Ziggo)
	Datatransport (Reggefiber)
KABELS ELECTRA	
	Elektra laagspanning (Liander)
	Elektra middenspanning (Liander)
	Electra (Gemeente Den Helder)
LEIDINGEN	
	Gas lage druk (Liander)
	Gas hoge druk (Liander)
	Water (PWN)
RIOLERING	
	Riool (Gemeente Den Helder)



**PROMMENZ**

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	19055	tekeningnummer	_BE_508	versie	1.0	blad	8
						van	10

project

Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp

Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven

opdrachtgever

Gemeente Den Helder

status

Definitief

schaal

1:200 / 1:50

ontwerper

Q. Souren

projectleider

M. Buurmans

paraaf

paraaf

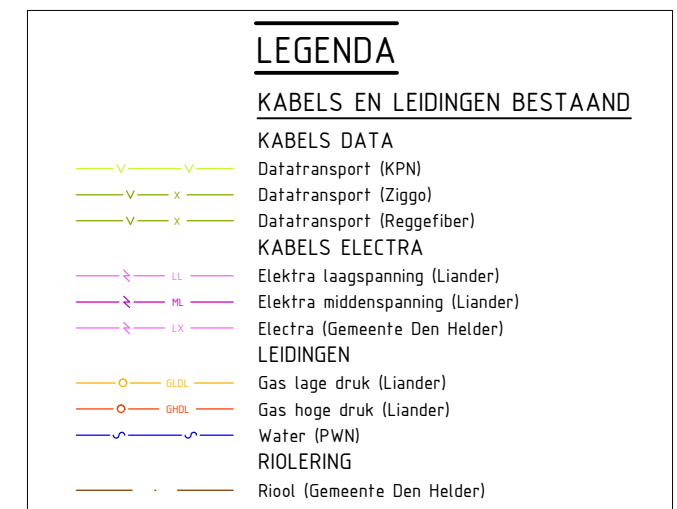
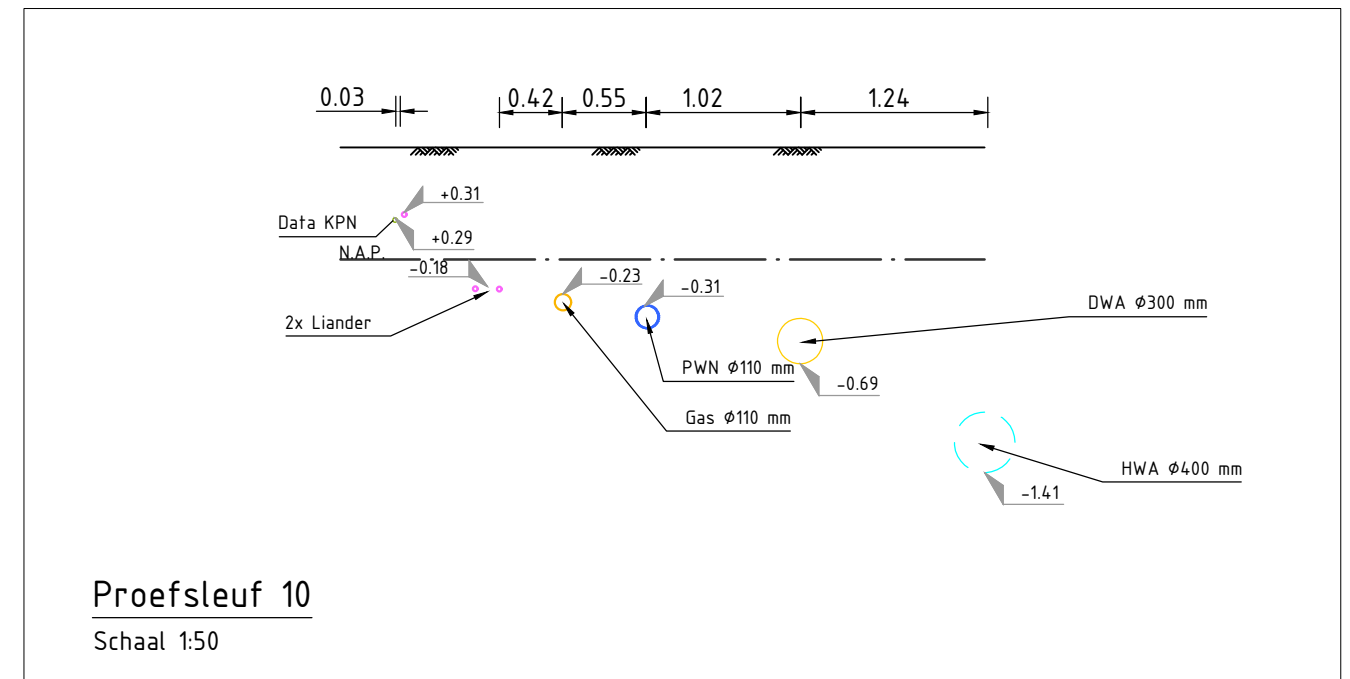
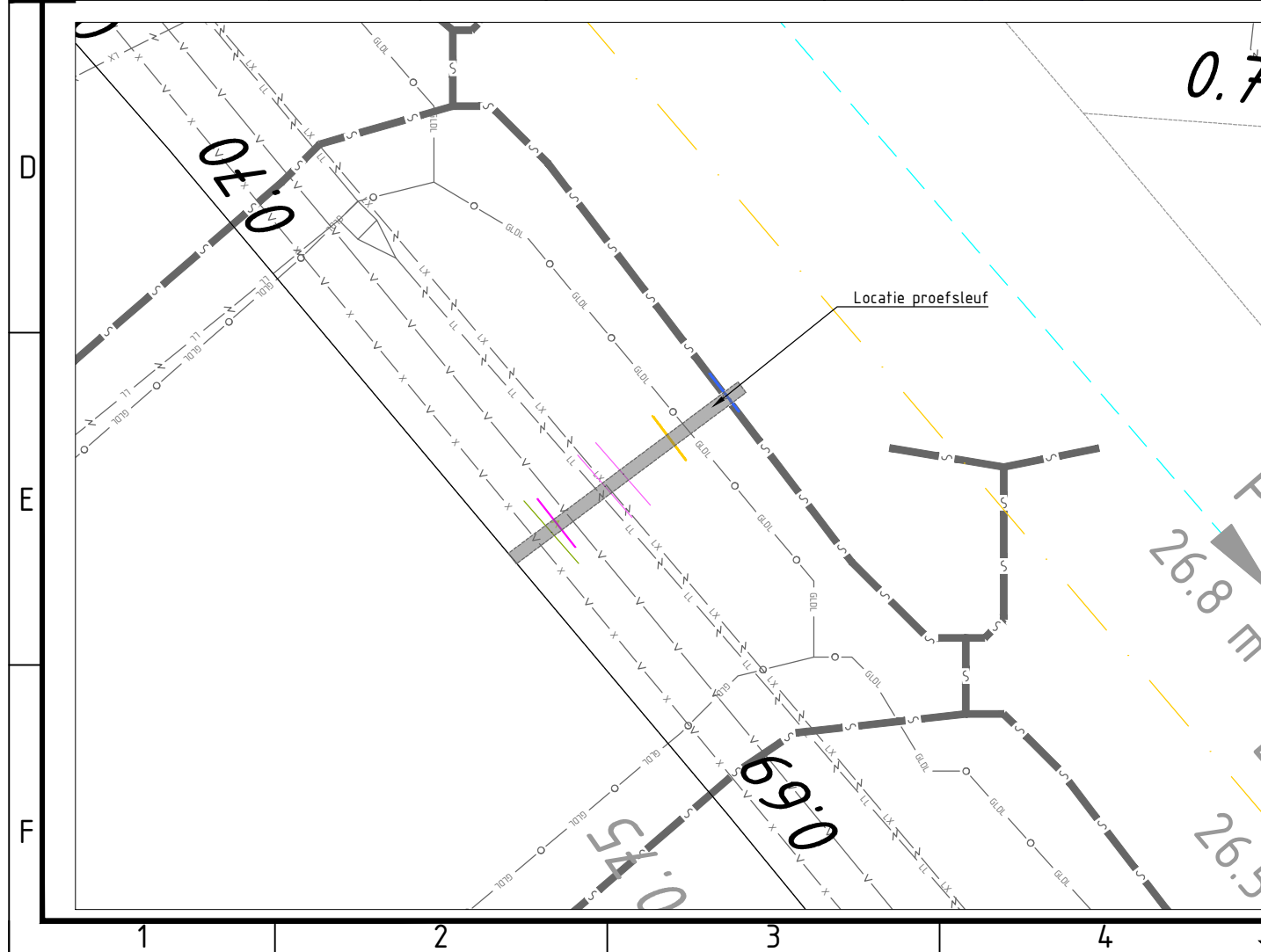
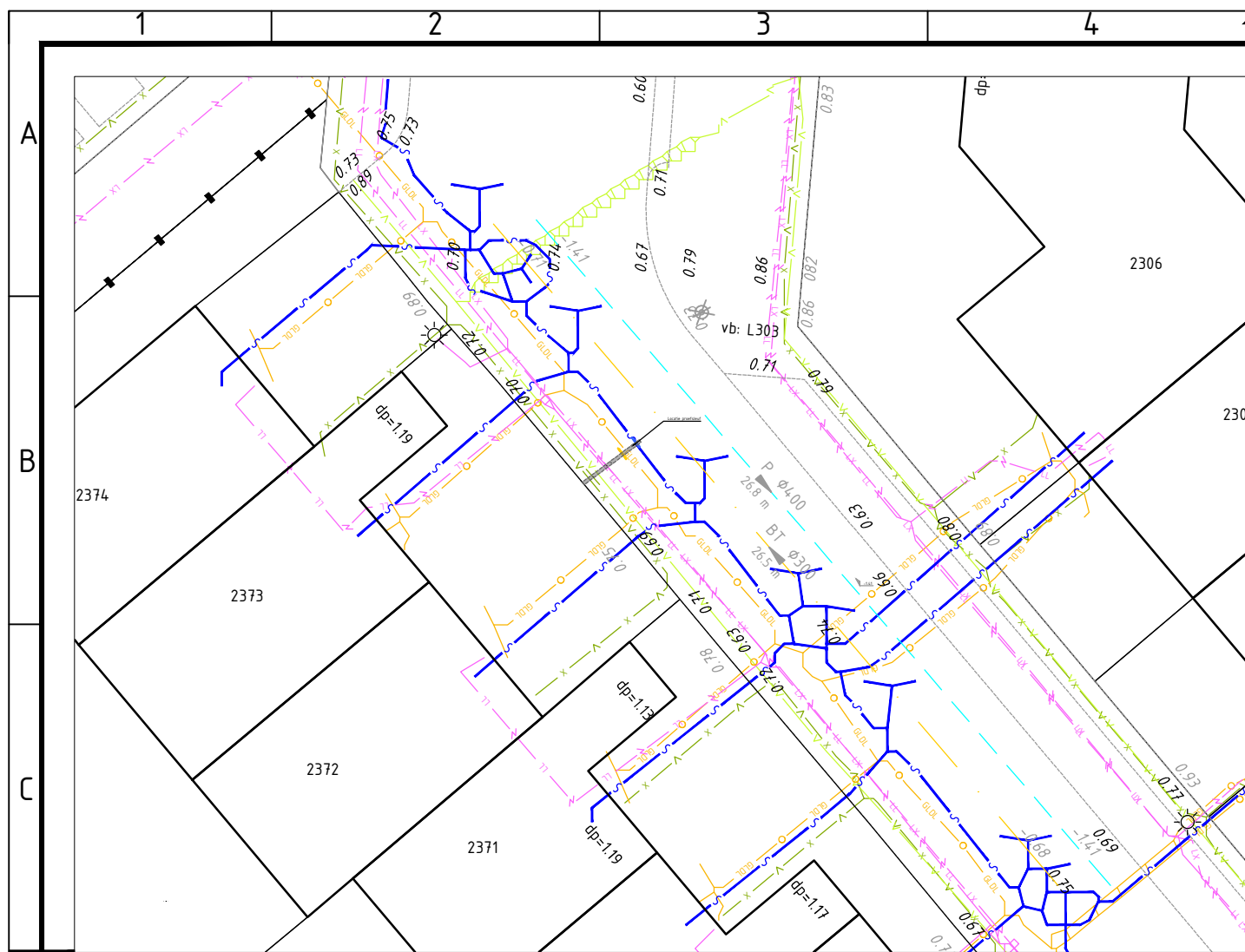
datum

17-05-2021

datum

17-05-2021

een frisse kijk op ruimte





PROMMENZ

Harmenkaag 11 | 1741 LA Schagen | www.prommenz.nl | info@prommenz.nl

projectnummer	tekeningnummer	versie	blad
19055	_BE_510	1.0	10
			van 10

project

Toekomstbestendig maken Kruiszwijn 1 + 2

onderwerp

Dwarsprofielen
Behorend bij proefsleuven

opdrachtgever

Gemeente Den Helder

ontwerper

Q. Souren

projectleider

M. Buurmans

status

Definitief

schaal

1:200 / 1:50

paraaf

datum

17-05-2021

formaat

A3

datum

17-05-2021

datum

17-05-2021

een frisse kijk op ruimte



PROMMENZ

Harmenkaag 11
1741 LA SCHAGEN
0224-299346

info@prommenz.nl
www.prommenz.nl