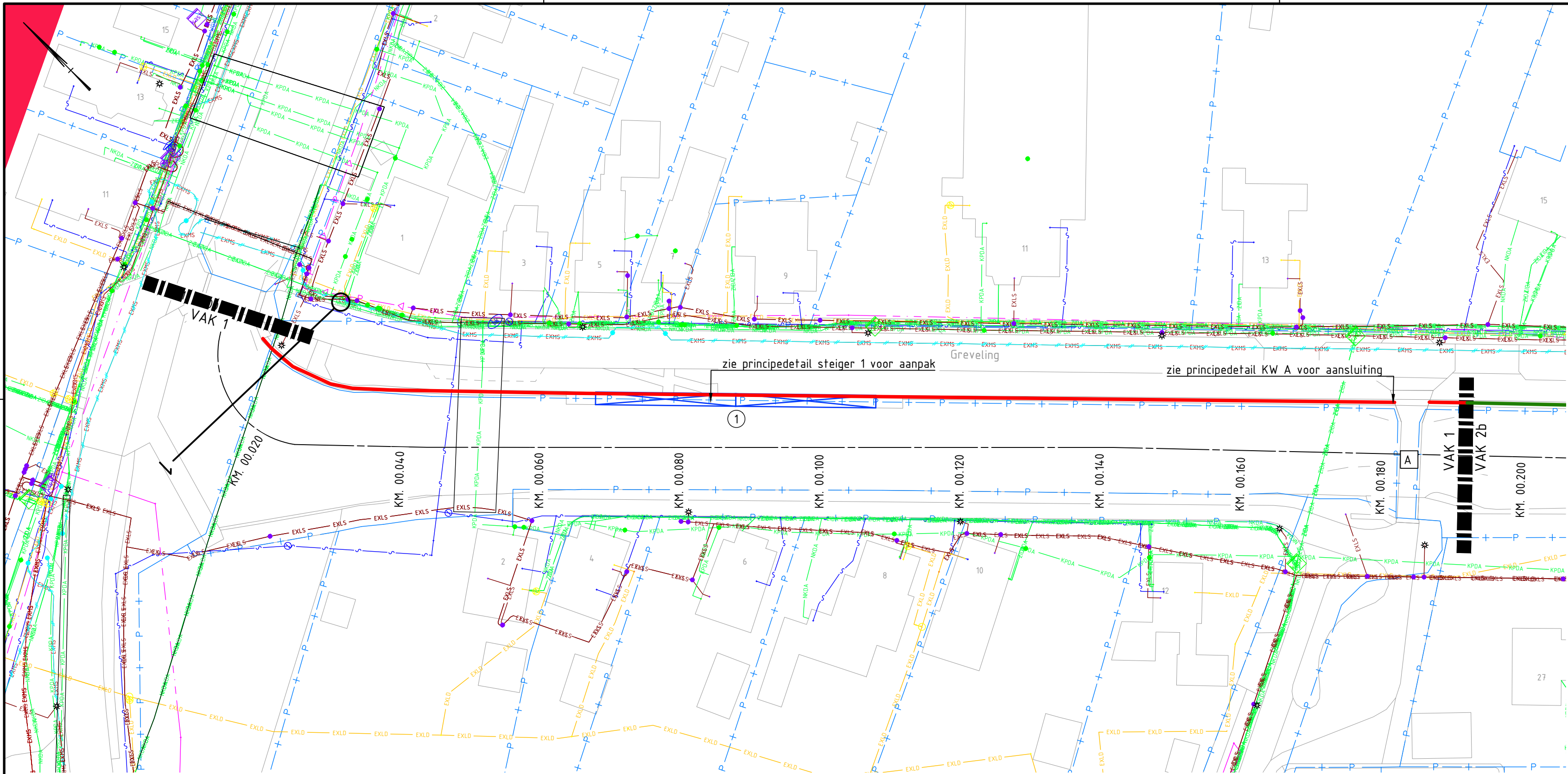




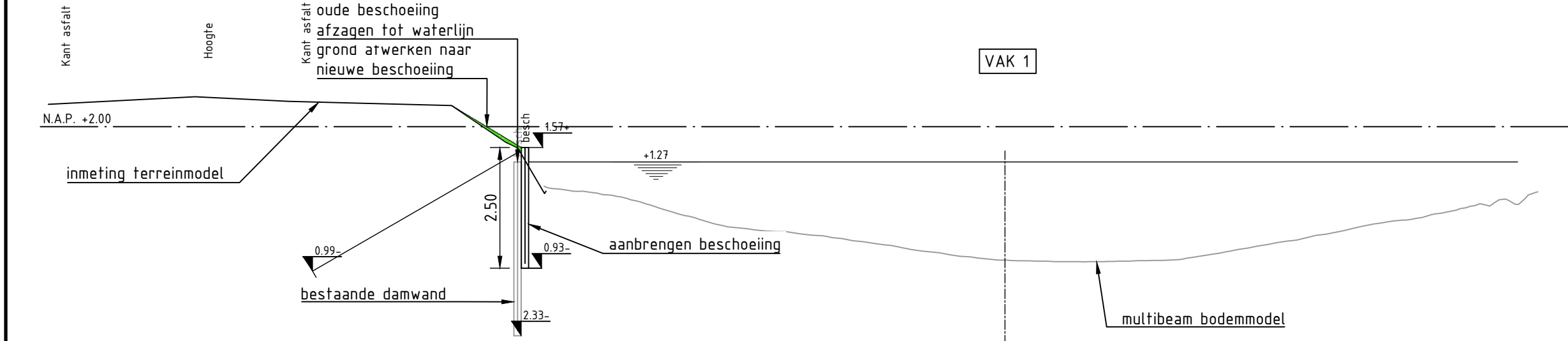
LEGENDA INVENTARISATIE

- bestaande situatie
- gemeentelijke steiger
- particuliere steiger
- ① code steiger
- A code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

- bestaande situatie
- 01 locatie dwarsprofiel
- KM. 00.020 aslijn metrerings
- VAK 1 scheidelingslijn vakindeling
- VAK 2
- P + perceelgrens
- 1
- bk paal: +1.57 m N.A.P.
- Lpaal: 2.50 m
- OKpaal: -0.93 m N.A.P.
- Lschem: 1.50 m
- klapanker: JLD 2.2
- ankerstang: GEWI 16T 5.0 m
- h.o.h. ankers: 1.50 m
- anker hoek: 30°

SITUATIE VAK 1 KILOMETRERING 0-0,192(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 1
schaal 1:100

LEGENDA K&L

- | | | | | | |
|------|--------------------------|------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| EUDA | Eurofiber datatransport | EXLS | Enexis laagspanning | P | drukriolering |
| KPDA | KPN datatransport | WGLS | Waterbedrijf Groningen laagspanning | - - - | buisleiding gevaarlijke inhoud |
| LUDA | Lumen datatransport | EXHD | Enexis gas hoge druk | - - - | vervallen kabelbed middenspanning |
| NKDA | NKM datatransport | EXLD | Enexis gas lage druk | | gebied eis voorzorgsmaatregel |
| RFDA | Reggefiber datatransport | WGWL | Waterbedrijf Groningen waterleiding | | |
| ZIDA | Ziggo datatransport | | waterleiding | | |
| EXMS | Enexis middenspanning | | riolering vrijverval | | |

"K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#23O0043734 & #23O0043735 & #23O0043736 & #23O0043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Opdrachtgever

Gemeente Aa en Hunze

Project

Beschoeiing Grevelingskanaal

Onderdeel

Situatie ontwerp

Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofiel vak 1

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase	Contractnummer		
51014891	00021-L13	4	27-03-2024	Definitief Ontwerp	2024-01		
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kantoor	Get.	Gez.	Acc.
01	08	1:500 en 1:100	A2-L (ISO)	GRONINGEN	NL1B6K DLAA		MVDS

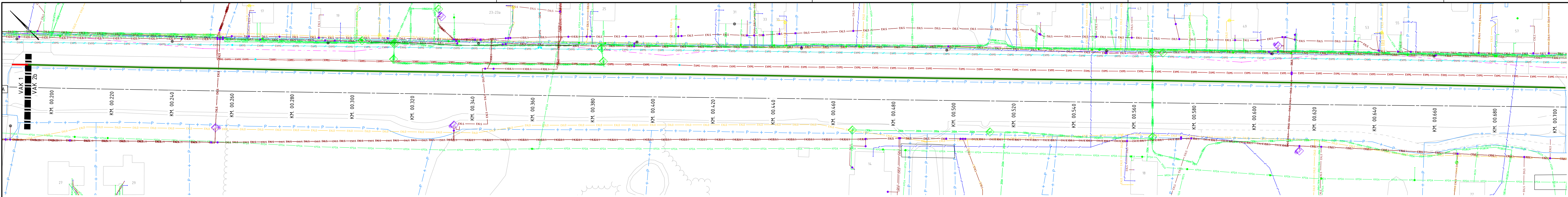
www.sweco.nl

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

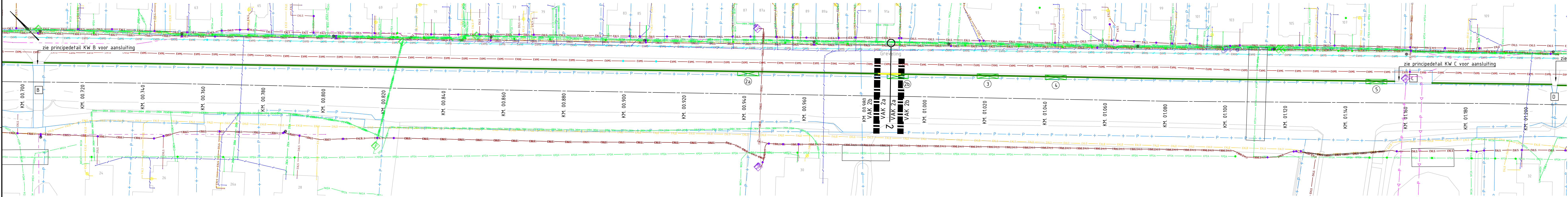
SWECO



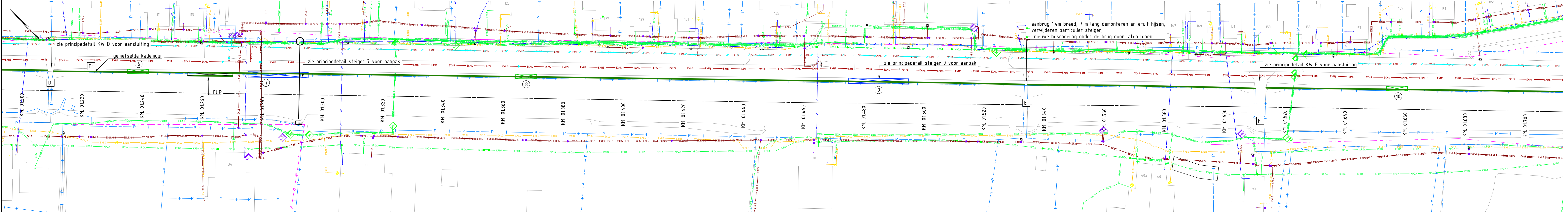
A Gepubliceerd



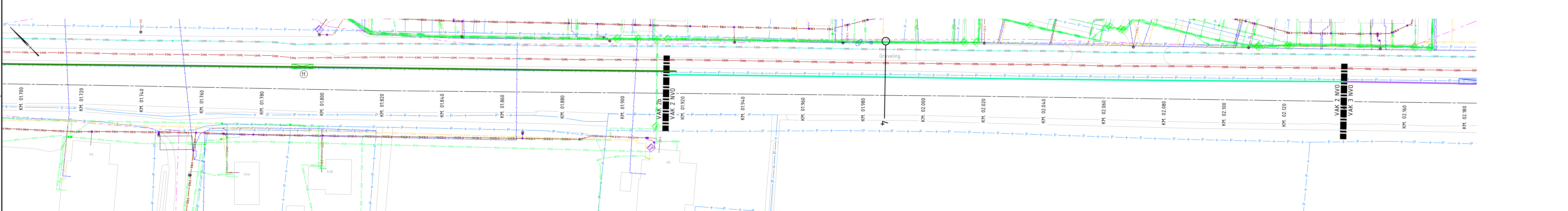
SITUATIE VAK 2 KILOMETRERING 0,192-2,14(KM)
schaal 1:500



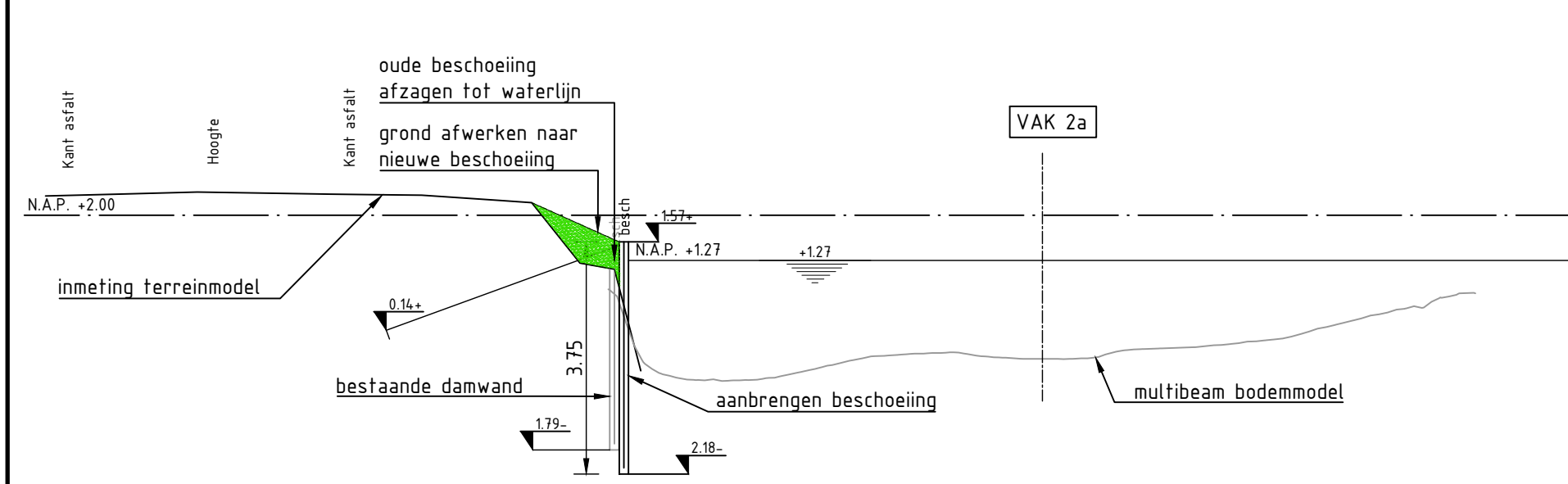
SITUATIE VAK 2 KILOMETRERING 0,192-2,14(KM)
schaal 1:500



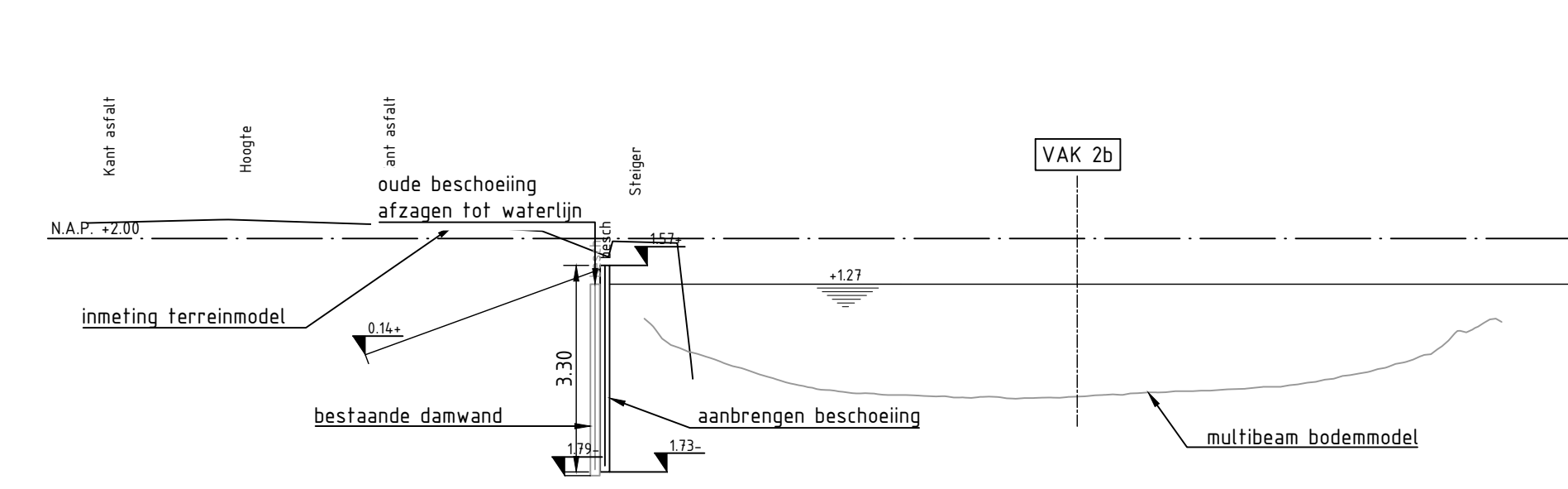
SITUATIE VAK 2 KILOMETRERING 0,192-2,14(KM)
schaal 1:500



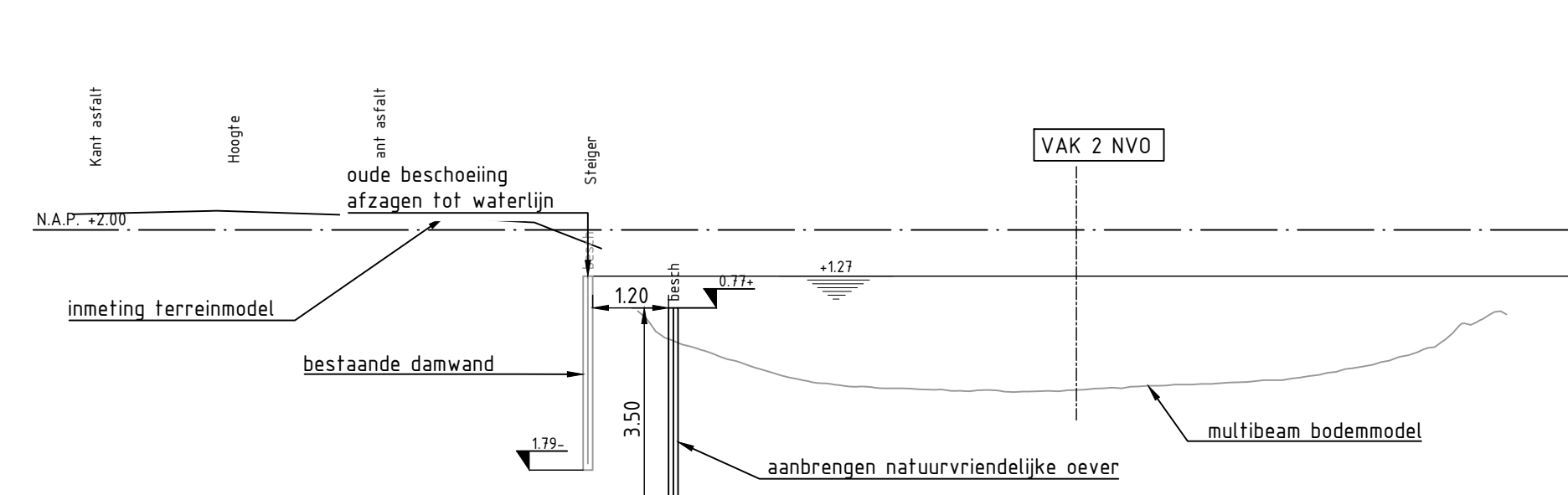
SITUATIE VAK 2 KILOMETRERING 0,192-2,14(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 2
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 3
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 4
schaal 1:100

LEGENDA INVENTARISATIE

- bestaande situatie
- gemeentelijke steiger
- particuliere steiger
- code steiger
- code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

- bestaande situatie
- 01 locatie dwarsprofiel
- KM 00.020 aslijn metreering
- VAK 1 scheidinglijn vakindeling
- VAK 2
- perceelgrens
- 2b
- 2a
- 2 NVO
- 157 m N.A.P.
- 3.30 m
- 1.73 m N.A.P.
- 2.20 m
- 3.0 2.2
- GEWI 16T 4.0 m
- h.o.h. ankers
- 10 m
- 20°
- 157 m N.A.P.
- 3.75 m
- 2.18 m N.A.P.
- 2.60 m
- 3.0 2.2
- GEWI 16T 4.0 m
- h.o.h. ankers
- 10 m
- 20°
- +0.77 m N.A.P.
- 3.50 m
- 2.73 m N.A.P.
- 180 m

LEGENDA K&L

- Eurofiber datatransport
- KPN datatransport
- Lumen datatransport
- NKM datatransport
- Reggefiber datatransport
- Ziggo datatransport
- Enexis laagspanning
- Waterbedrijf Groningen laagspanning
- Enexis gas hoge druk
- Enexis gas lage druk
- Waterbedrijf Groningen waterleiding
- waterleiding
- Enexis middenspanning
- drukriolering
- buisleiding gevaarlijke inhoud
- vervalten kabelbed middenspanning
- gebied eis voorzorgsaantreng
- riolering vrijverval

"K&L Informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#2300043734 & #2300043735 & #2300043736 & #2300043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."

Maten in meters, tenzij anders aangegeven.
Hoogten in millimeters.
Hoogten in meters t.o.v. N.A.P.

Gemeente Aa en Hunze

Beschoeving Grevelingskanaal

Situatie ontwerp

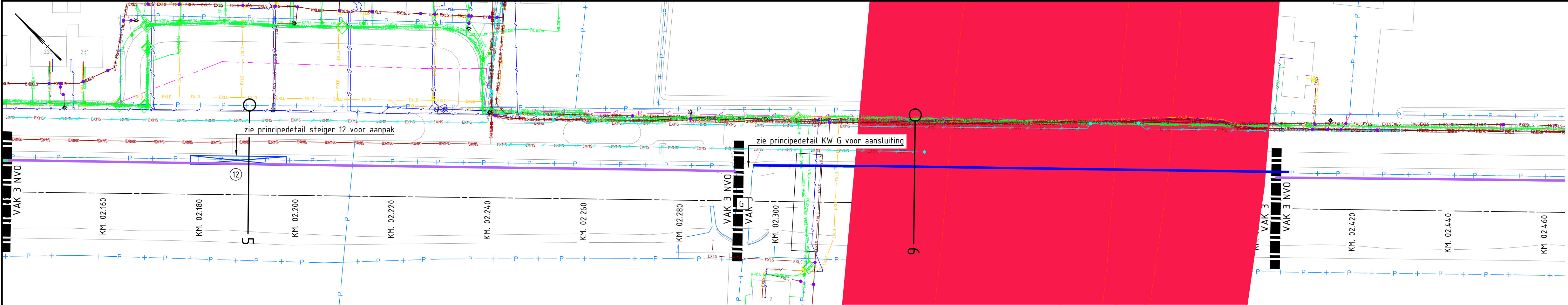
Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofielen vak 2

Projectnummer: 51014891
Tekeningsnummer: 00021-14
Versie: 4
Datum van uitgifte: 27-03-2024
Formaat: A0-L (ISO)
Contractnummer: 2024-01
Geplaatst door: NL188 DLAA
MVO's: MVO's

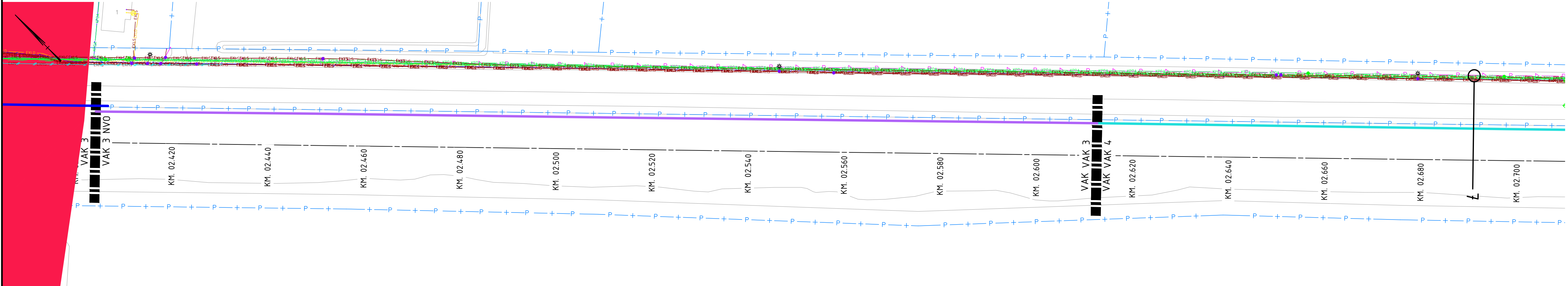
WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

A Gepubliceerd

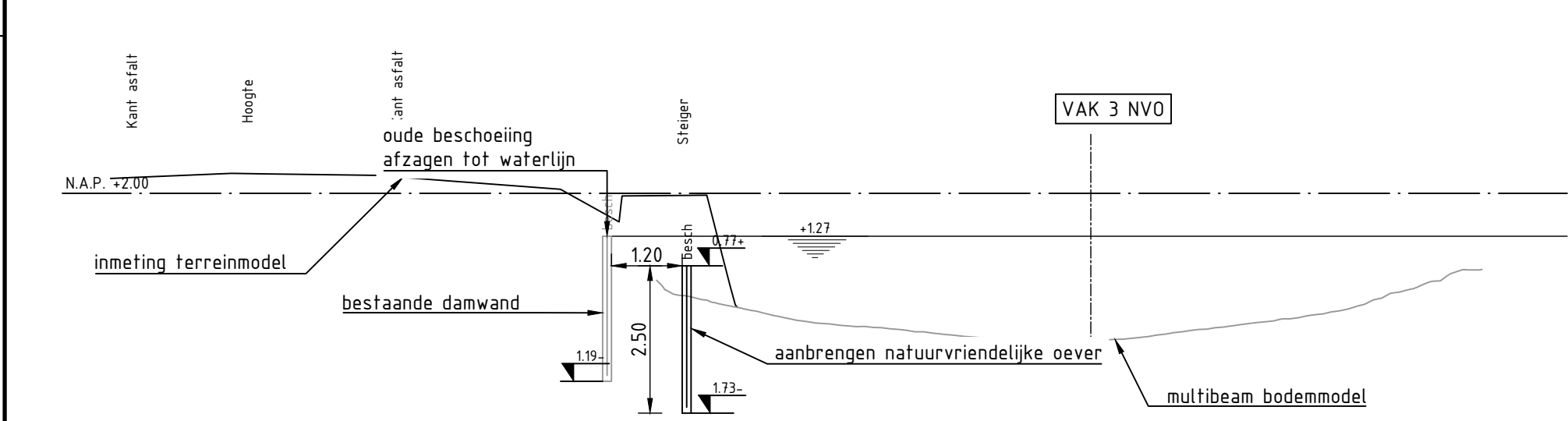
SWECO



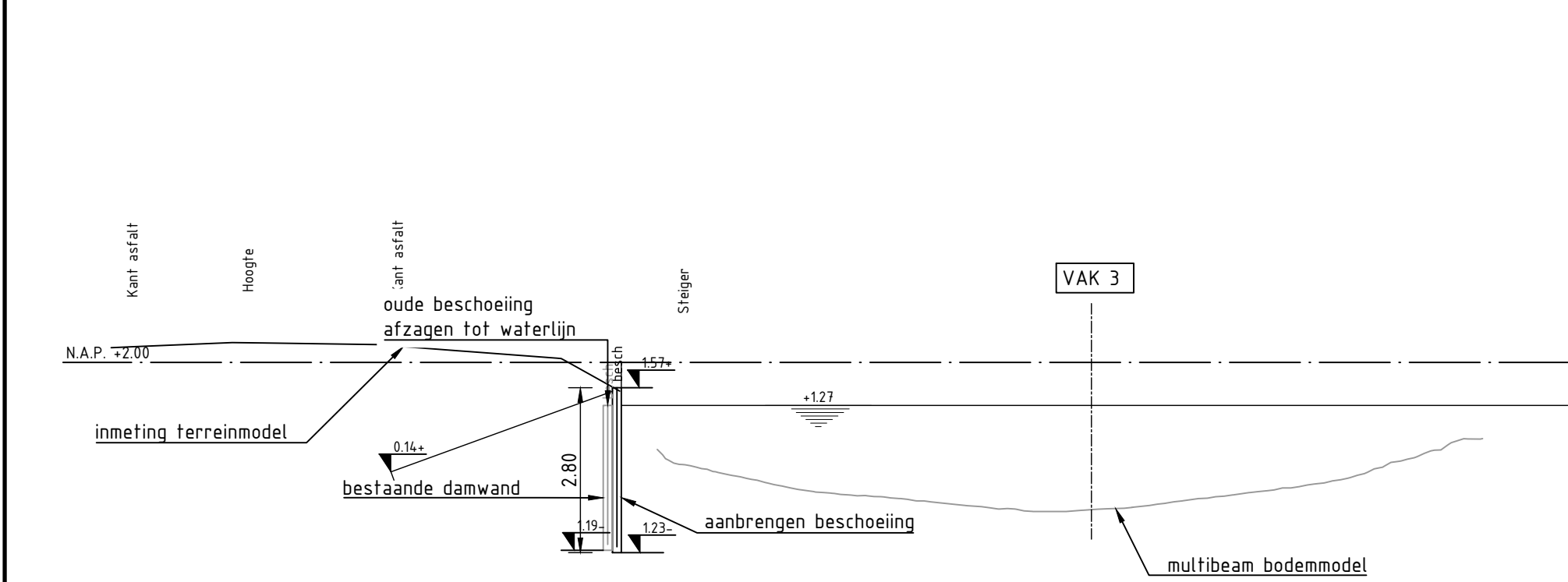
SITUATIE VAK 3 KILOMETRERING 2,29-2,612(KM)
schaal 1:500



SITUATIE VAK 3 KILOMETRERING 2,29-2,612(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 5
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 6
schaal 1:100

LEGENDA K&L

	Eurofiber datatransport		Enexis laagspanning		drukriolering
	KPN datatransport		Waterbedrijf Groningen laagspanning		buisleiding gevaarlijke inhoud
	Lumen datatransport		Enexis gas hoge druk		vervallen kabelbed middenspanning
	NKM datatransport		Enexis gas lage druk		gebied eis voorzorgsmaatregel
	Reggefiber datatransport		Waterbedrijf Groningen waterleiding		
	Ziggo datatransport		waterleiding		
	Enexis middenspanning		riolering vrijverval		

"K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#23O0043734 & #23O0043735 & #23O0043736 & #23O0043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."

LEGENDA INVENTARISATIE

	bestaande situatie
	gemeentelijke steiger
	particuliere steiger
	code steiger
	code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

	bestaande situatie
	locatie dwarsprofiel
	aslijn metrerling
	VAK 1
	VAK 2
	perceelgrens
	bk paal: +0.77 m N.A.P. Lpaal: 2.50 m OKpaal: -1.73 m N.A.P. Lscher: 1.0 m
	bk paal: +1.57 m N.A.P. Lpaal: 2.80 m OKpaal: -1.23 m N.A.P. Lscher: 1.70 m klapanker: JLD 2.2 ankerstang: GEWI 16T 4.0 m h.o.h. ankers: 2.0 m anker hoek: 20°



A Gepubliceerd

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters Lo.v. N.A.P.

Oprichtgever
Gemeente Aa en Hunze

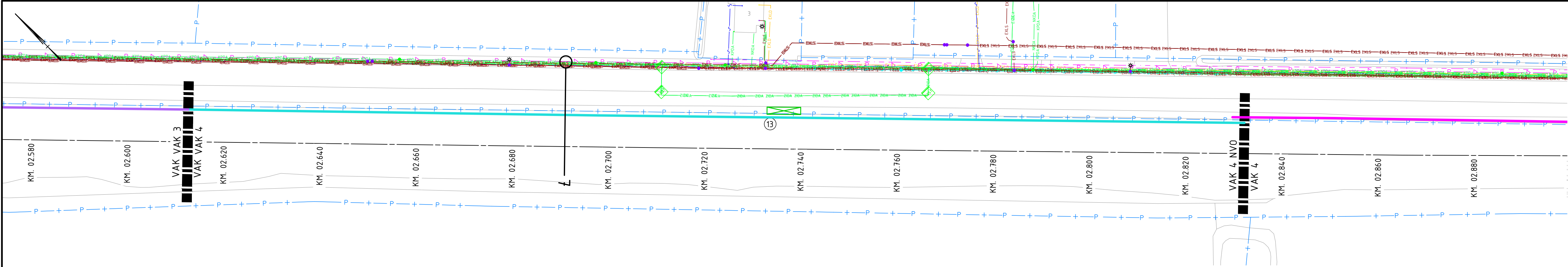
Project
Beschoeiing Grevelingskanaal

Onderdeel
Situatie ontwerp
Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofielen vak 3

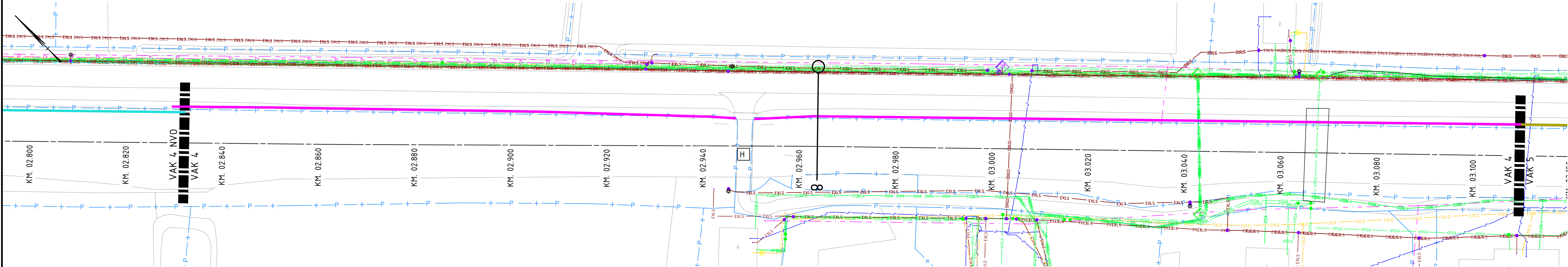
Projectnummer 51014891	Tekeningnummer 00021-L15	Versie 4	Datum van uitgave 27-03-2024	Ontwerpfase Definitief ontwerp	Contractnummer 2024-01		
Bld 03	Van 08	Schaal 1:500 en 1:100	Formaat A1-L (ISO)	Kantoor GRONINGEN	Get. NL188K DLAA	Gez. MVDS	Acc.

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



SITUATIE VAK 4 KILOMETRERING 2,612-3,109(KM)
schaal 1:500



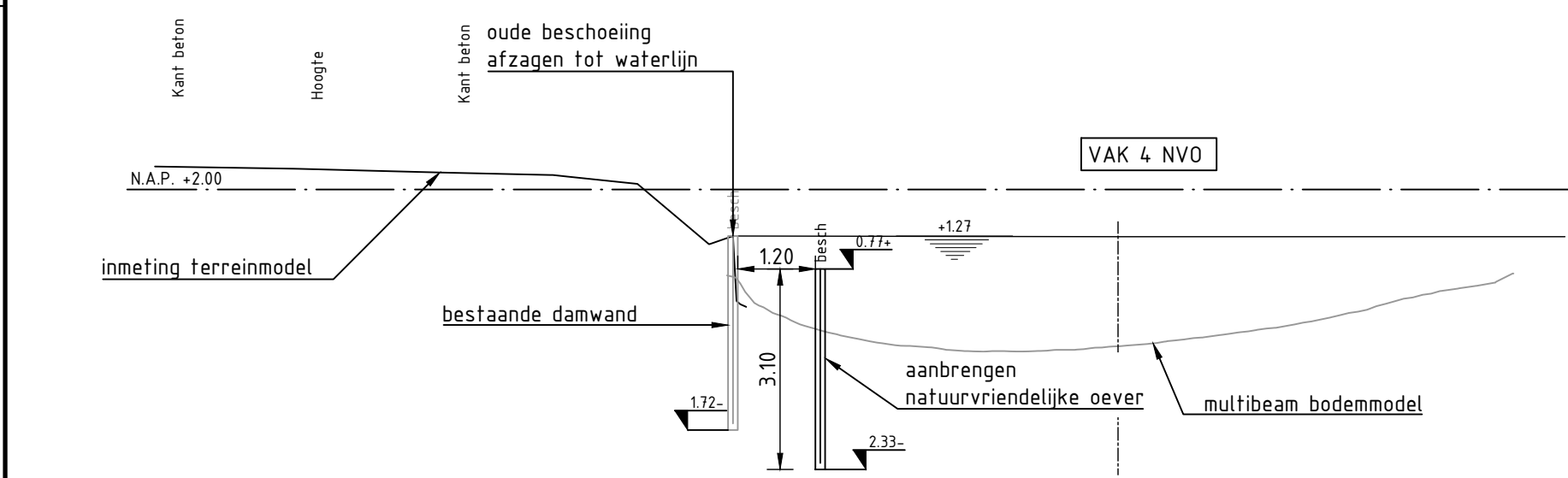
SITUATIE VAK 4 KILOMETRERING 2,612-3,109(KM)
schaal 1:500

LEGENDA INVENTARISATIE

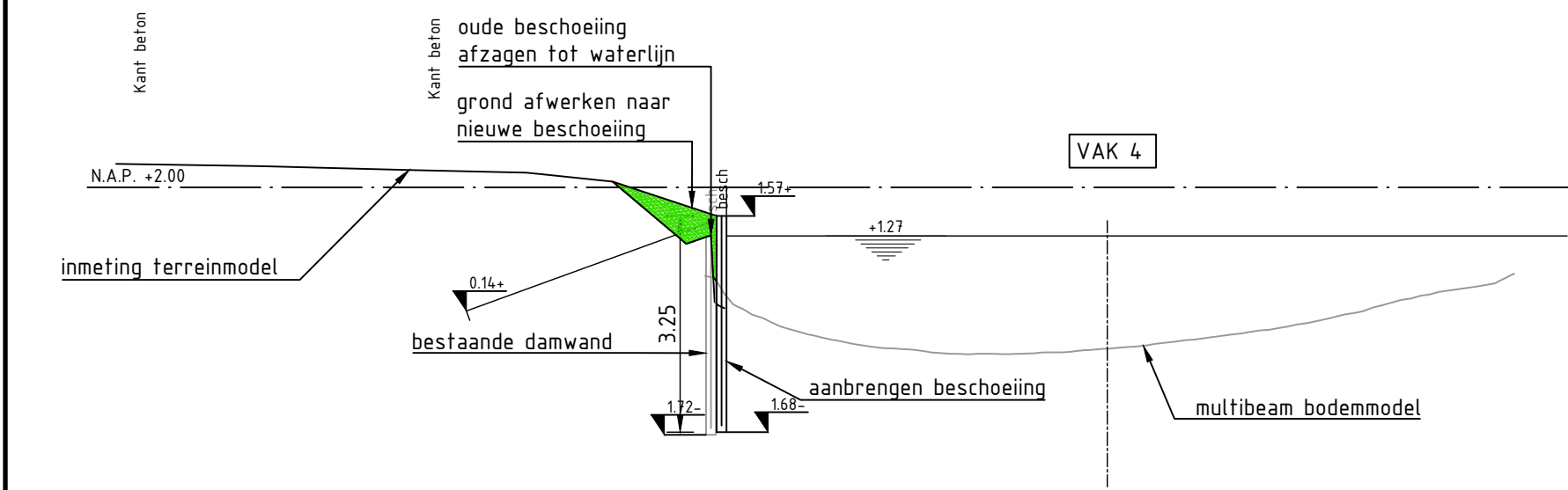
- bestaande situatie
- gemeentelijke steiger
- particuliere steiger
- ① code steiger
- A code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

- bestaande situatie
- 01 locatie dwarsprofiel
- KM. 00.020 aslijn metring
- VAK 1 scheidinglijn vakindeling
- VAK 2
- P + percelengrens
- 4 NVO bk paal: +0.77 m N.A.P.
Lpaal: 3.10 m
OKpaal: -2.33 m N.A.P.
Lscherm: 150 m
- 4 bk paal: +157 m N.A.P.
Lpaal: 3.25 m
OKpaal: -168 m N.A.P.
Lscherm: 190 m
JLD 2.2
klapanker: GEWI 16T 4.0 m
ankerstang: 2.0 m
anker hoek: 20°



DWARSPROFIEL 7
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 8
schaal 1:100

LEGENDA K&L

- EUDA Eurofiber datatransport
- KPDA KPN datatransport
- LUDA Lumen datatransport
- NKDA NKM datatransport
- RPDA Reggefiber datatransport
- ZDA Ziggo datatransport
- EXMS Enexis middenspanning
- EXLS Enexis laagspanning
- WGLS Waterbedrijf Groningen laagspanning
- EXHD Enexis gas hoge druk
- EXLD Enexis gas lage druk
- WGL Waterbedrijf Groningen waterleiding
- waterleiding
- riolering vrijverval
- P drukriolering
- buisleiding gevaarlijke inhoud
- vervallen kabelbed middenspanning
- gebied eis voorzorgsmaatregel

"K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#23O0043734 & #23O0043735 & #23O0043736 & #23O0043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."



A Gepubliceerd

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters Lo.v. N.A.P.

Oprichtgever

Gemeente Aa en Hunze

Project

Beschoeiing Grevelingskanaal

Onderdeel

Situatie ontwerp

Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofielen vak 4

Projectnummer

51014891

Tekeningnummer

00021-L16

Versie

4

Datum van uitgave

27-03-2024

Ontwerpfase

Definitief ontwerp

Contractnummer

2024-01

Bld

04

Van

08

Schaal

1:500 en 1:100

Format

A1-L (ISO)

Kantoor

GRONINGEN

Get.

NL188K DLAA

Gez.

MVDS

Acc.

www.sweco.nl

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

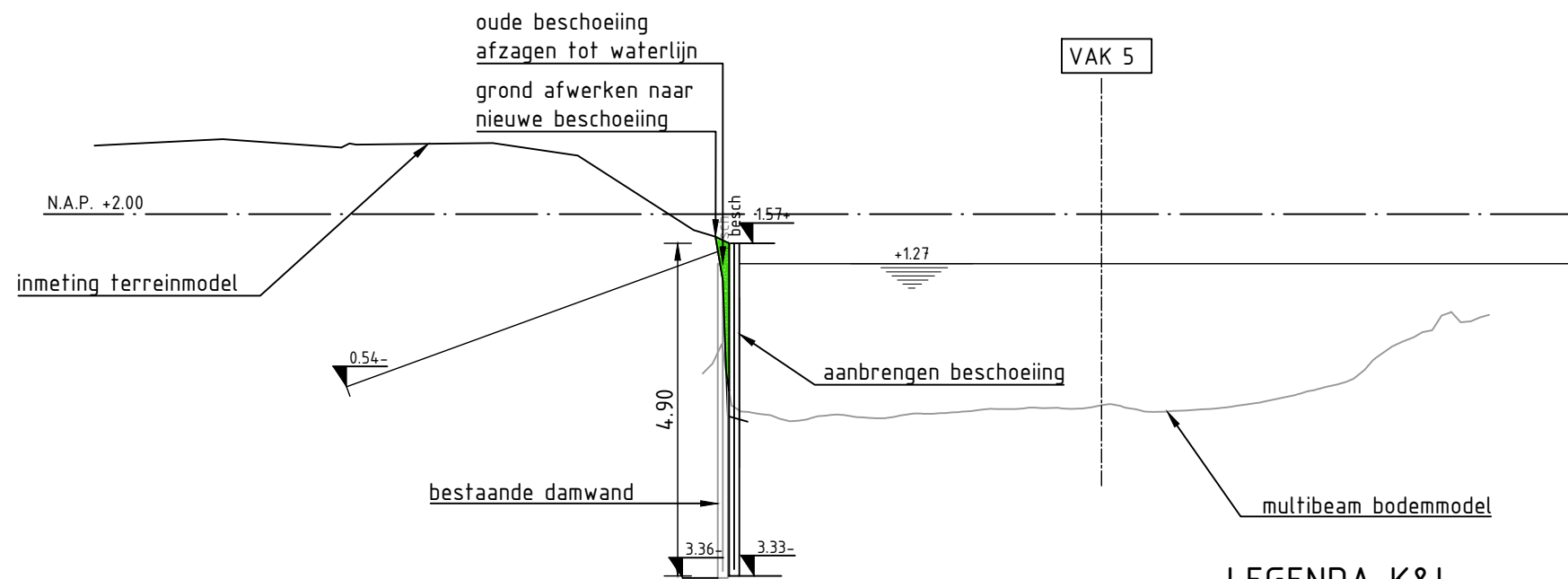
SWECO



- LEGENDA INVENTARISATIE
- bestaande situatie
 - gemeentelijke steiger
 - particuliere steiger
 - ① code steiger
 - A code kunstwerk (brug/constructie)

- LEGENDA ONTWERP
- bestaande situatie
 - 01 locatie dwarsprofiel
 - KM. 00.020 aslijn metrerung
 - VAK 1 scheidslijn vakindeling
 - VAK 2
 - P + perceelgrens
 - 5
 - bk paal: +1.57 m N.A.P.
 - Lpaal: 4.90 m (staal S335)
 - OKpaal: -3.33 m N.A.P.
 - Lschem: 3.10 m
 - klapanker: JLD 2.2
 - ankerstang: GEWI 20T 6.0 m
 - h.o.h. ankers: 1.0 m
 - anker hoek: 20°

SITUATIE VAK 5 KILOMETRERING 3,109-3,304(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 9
schaal 1:100

LEGENDA K&L

- EUDA Eurofiber datatransport
- KPDA KPN datatransport
- LUDA Lumen datatransport
- NKDA NKM datatransport
- RFDA Reggefiber datatransport
- ZIDA Ziggo datatransport
- EXMS Enexis middenspanning

- EXLS Enexis laagspanning
- WGSL Waterbedrijf Groningen laagspanning
- EXHD Enexis gas hoge druk
- EXLD Enexis gas lage druk
- WGWL Waterbedrijf Groningen waterleiding
- waterleiding
- riolering vrijverval
- P drukriolering
- buisleiding gevaarlijke inhoud
- vervallen kabelbed middenspanning
- gebied eis voorzorgsmaatregel

"K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#2300043734 & #2300043735 & #2300043736 & #2300043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Opdrachtgever

Gemeente Aa en Hunze

Project

Beschoeiing Grevelingskanaal

Onderdeel

Situatie ontwerp

Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofiel vak 5

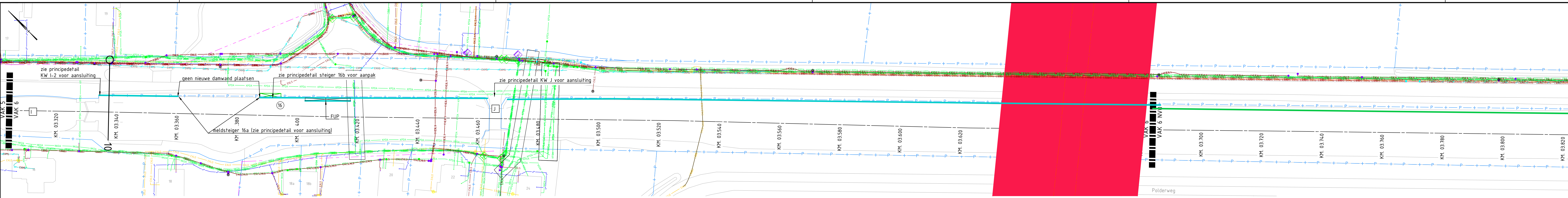
Projectnummer		Tekeningnummer		Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase		Contractnummer		
51014891		00021-L17		4	27-03-2024	Definitief ontwerp		2024-01		
Blad	Van	Schaal	Formaat		Kantoor		Get.	Gez.	Acc.	
05	08	1:500 en 1:100	A2-L (ISO)		GRONINGEN		NL1B6K	DLAA	MVDS	

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

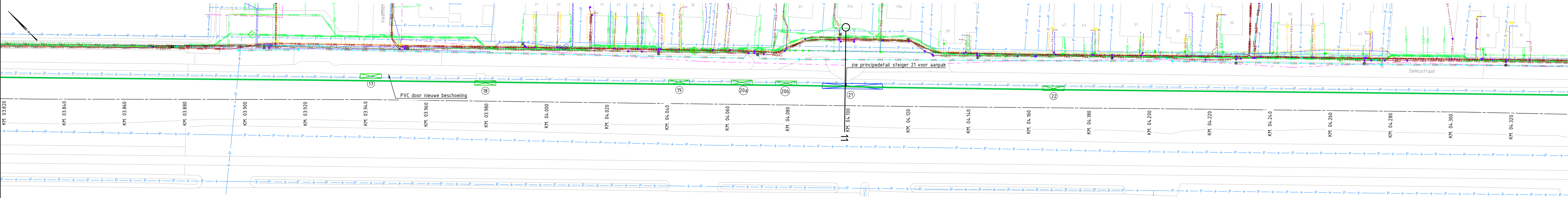
A Gepubliceerd

SWECO

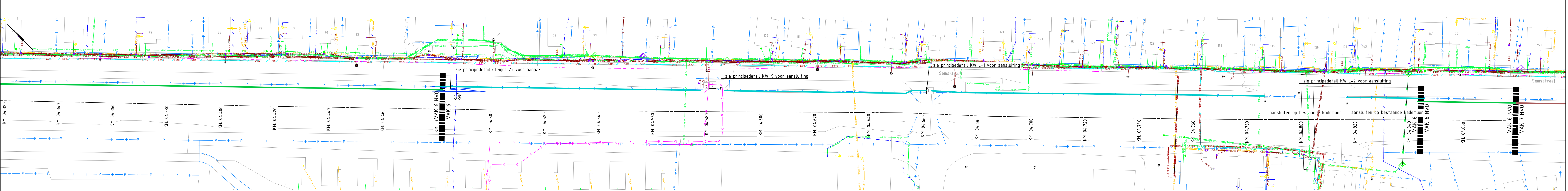
51014891-SWE-ZZ-XX-M2-C-00021



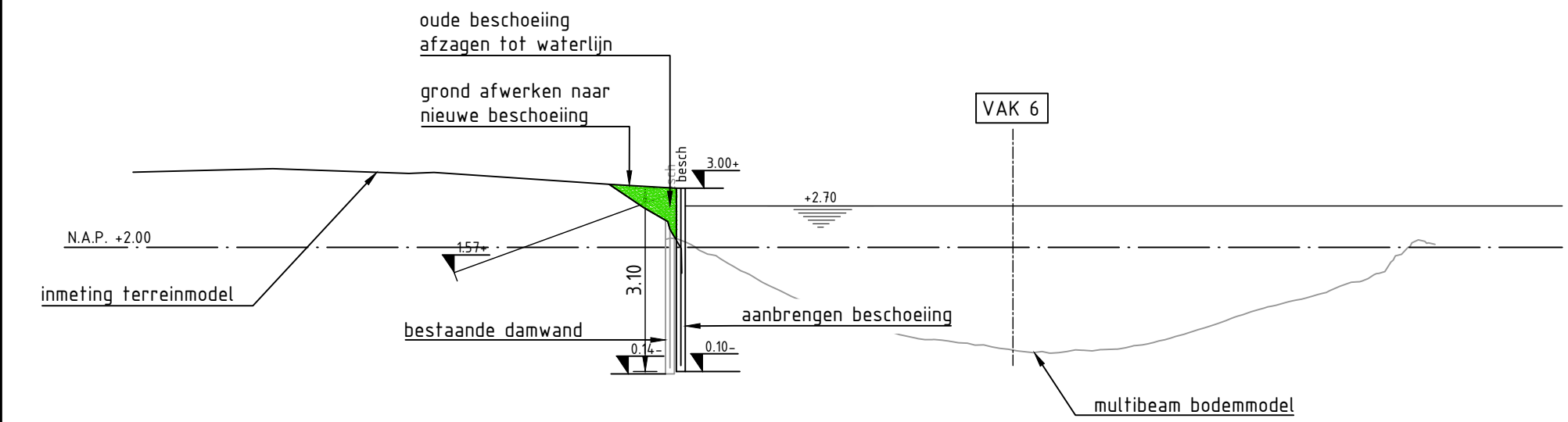
SITUATIE VAK 6 KILOMETRERING 3,304-4,88(KM)
schaal 1:500



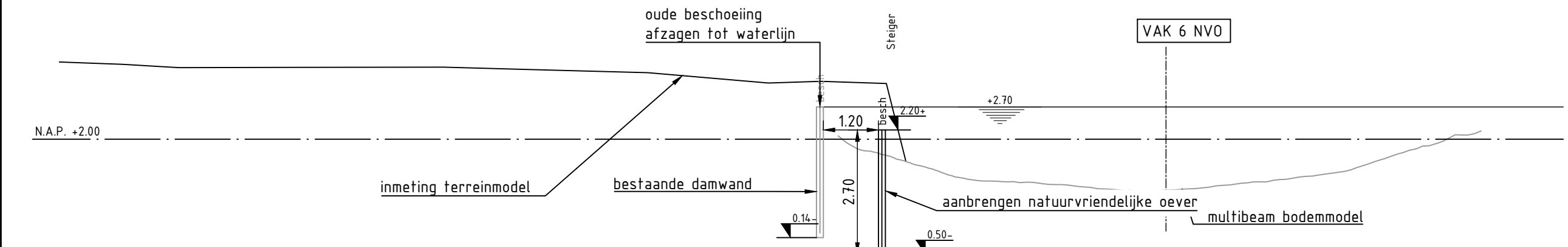
SITUATIE VAK 6 KILOMETRERING 3,304-4,88(KM)
schaal 1:500



SITUATIE VAK 6 KILOMETRERING 3,304-4,88(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 10
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 11
schaal 1:100

LEGENDA INVENTARISATIE

- bestaande situatie
- gemeentelijke steiger
- particuliere steiger
- code steiger
- code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

- bestaande situatie
 - locatie dwarsprofiel
 - aslijn metreering
 - scheidingslijn vakindeling
 - perceelgrens
 - 6
 - 6 NVO
- 01
KM. 00.020
VAK 1
VAK 2
- 6
6 NVO
- bk paal: +3.00 m N.A.P.
Laai: 3.10 m
Okpaal: -0.10 m N.A.P.
Lscherm: 1.80 m
Klapanker: JLD 2.2
ankerstang: GEWI 16T 4.0m
h.o.h. ankers: 2.0 m
anker hoek: 20°
- bk paal: +2.20 m N.A.P.
Laai: 2.70 m
Okpaal: -0.50 m N.A.P.
Lscherm: 1.30 m

LEGENDA K&L

- Eurofiber datatransport
- KPN datatransport
- Lumen datatransport
- NKM datatransport
- Reggefiber datatransport
- Ziggo datatransport
- Enexis laagspanning
- Waterbedrijf Groningen laagspanning
- Enexis gas hoge druk
- Enexis gas lage druk
- Waterbedrijf Groningen waterleiding
- waterleiding
- Enexis middenspanning
- drukriolering
- buisleiding gevaarlijke inhoud
- vervallen kabelbed middenspanning
- gebied eis voorzorgsmaatregel
- riolering vrijverval

K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#2300043734 & #2300043735 & #2300043736 & #2300043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken.

Maten in meters, tenzij anders aangegeven.
Materiaal in millimeters.
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Gemeente Aa en Hunze

Beschoeiing Grevelingskanaal

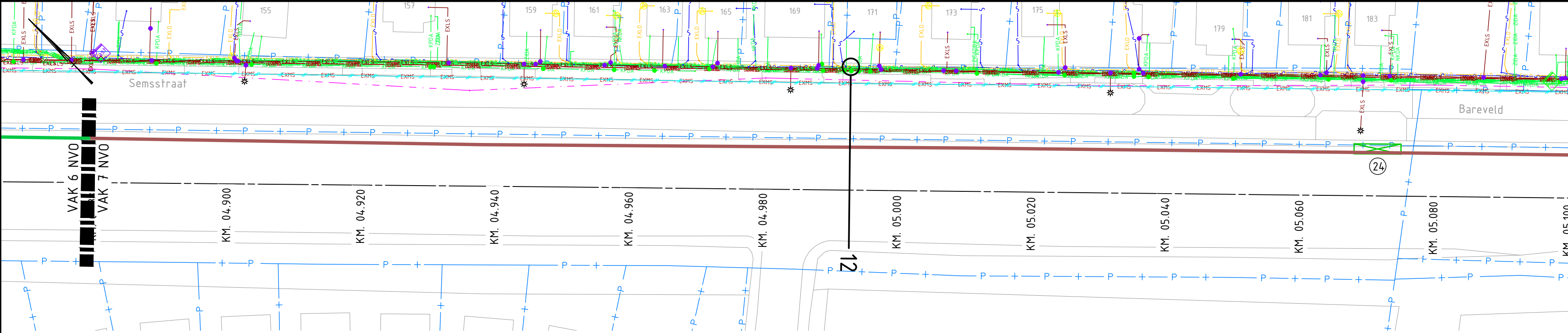
Situatie ontwerp
Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofielen vak 6

Projectnummer	Tracingsnummer	Verse	Datum van uitgifte	Ontwerper	Contractnummer
51014891	00021-L18	4	27-03-2024	Definitief ontwerp	2024-01
Bak	Vak	Schaal	Formaat	Kontour	Gebruik
06	06	1:500	A0-L (ISO)	GRONINGEN	NL1886 DLAA

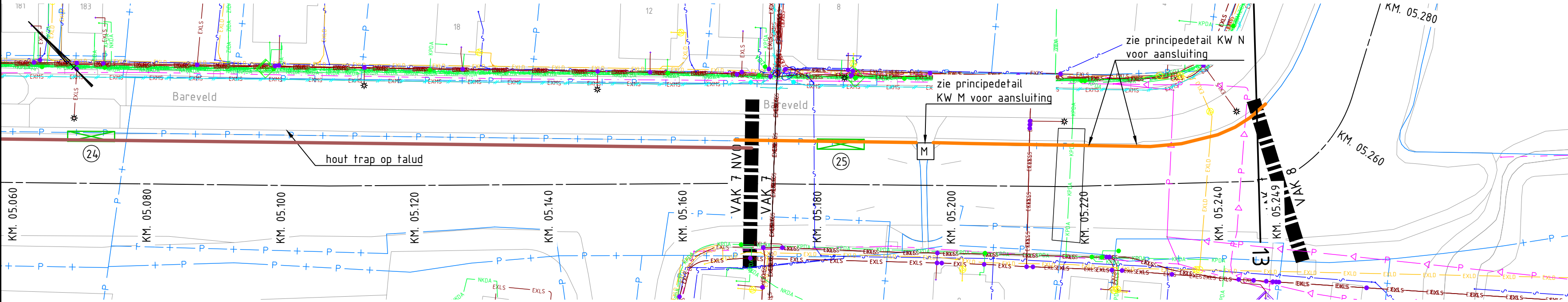
WWW.SWECO.NL
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden.

A Gepubliceerd

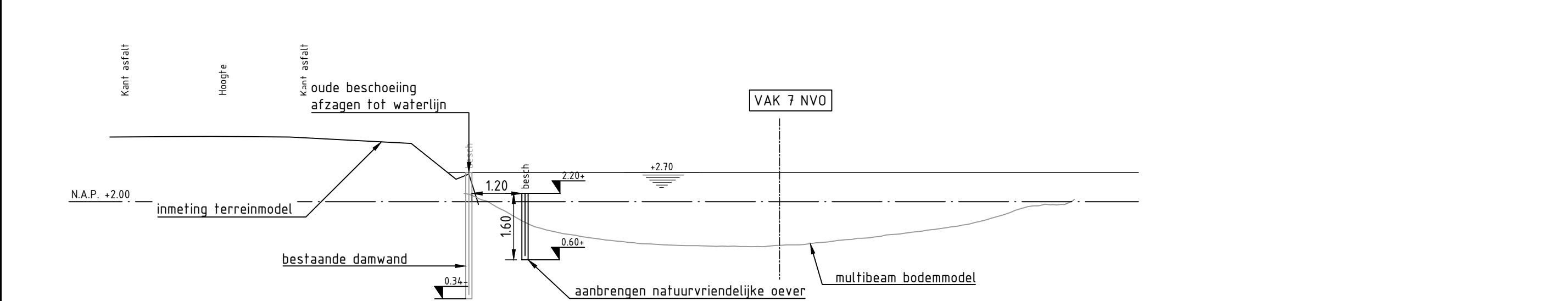
SWECO



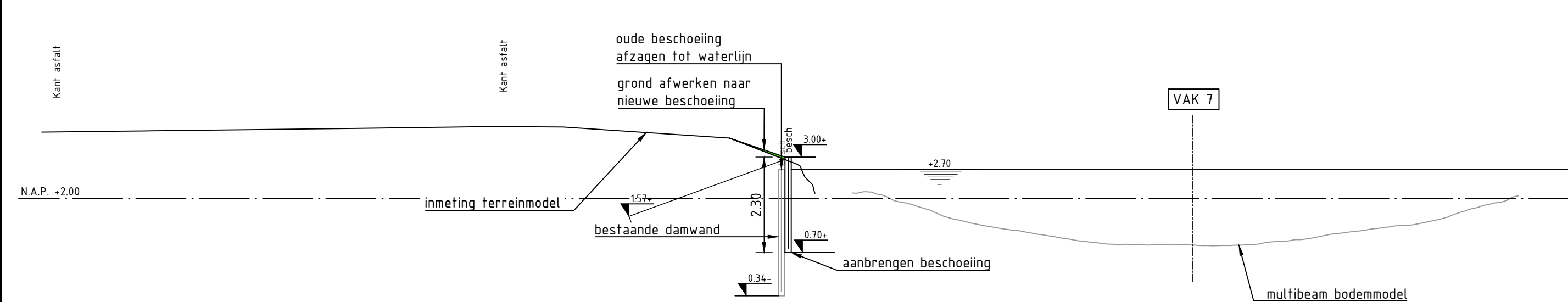
SITUATIE VAK 7 KILOMETRERING 4,88-5,249(KM)
schaal 1:500



SITUATIE VAK 7 KILOMETRERING 4,88-5,249(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 12
schaal 1:100



DWARSPROFIEL 13
schaal 1:100

LEGENDA K&L

- Eurofiber datatransport
- KPN datatransport
- Lumen datatransport
- NKM datatransport
- Reggiber datatransport
- Ziggo datatransport
- Enexis middenspanning
- Enexis laagspanning
- Waterbedrijf Groningen laagspanning
- Enexis gas hoge druk
- Enexis gas lage druk
- Waterbedrijf Groningen waterleiding
- waterleiding
- riolering vrijverval
- drukriolering
- buisleiding gevaarlijke inhoud
- vervallen kabelbed middenspanning
- gebied eis voorzorgsmaatregel

LEGENDA INVENTARISATIE

- bestaande situatie
- gemeentelijke steiger
- particuliere steiger
- code steiger
- code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

- bestaande situatie
 - locatie dwarsprofiel
 - aslijn metrerung
 - scheidingslijn vakindeling
 - perceelgrens
 - 7 NVO
 - 7
- bk paal: +2.20 m N.A.P.
Lpaal: 1.60 m
OKpaal: +0.6 m N.A.P.
Lscherm: 0.8 m
- bk paal: +3.00 m N.A.P.
Lpaal: 2.30 m
OKpaal: +0.70 m N.A.P.
Lscherm: 1.4 m
JLD 2.2
klapanker: GEWI 16T 4.0 m
ankerstang: 2.0 m
h.o.h. ankers: 20°

"K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#23O0043734 & #23O0043735 & #23O0043736 & #23O0043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."



Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Opdrachtgever

Gemeente Aa en Hunze

Project

Beschoeiing Grevelingskanaal

Onderdeel

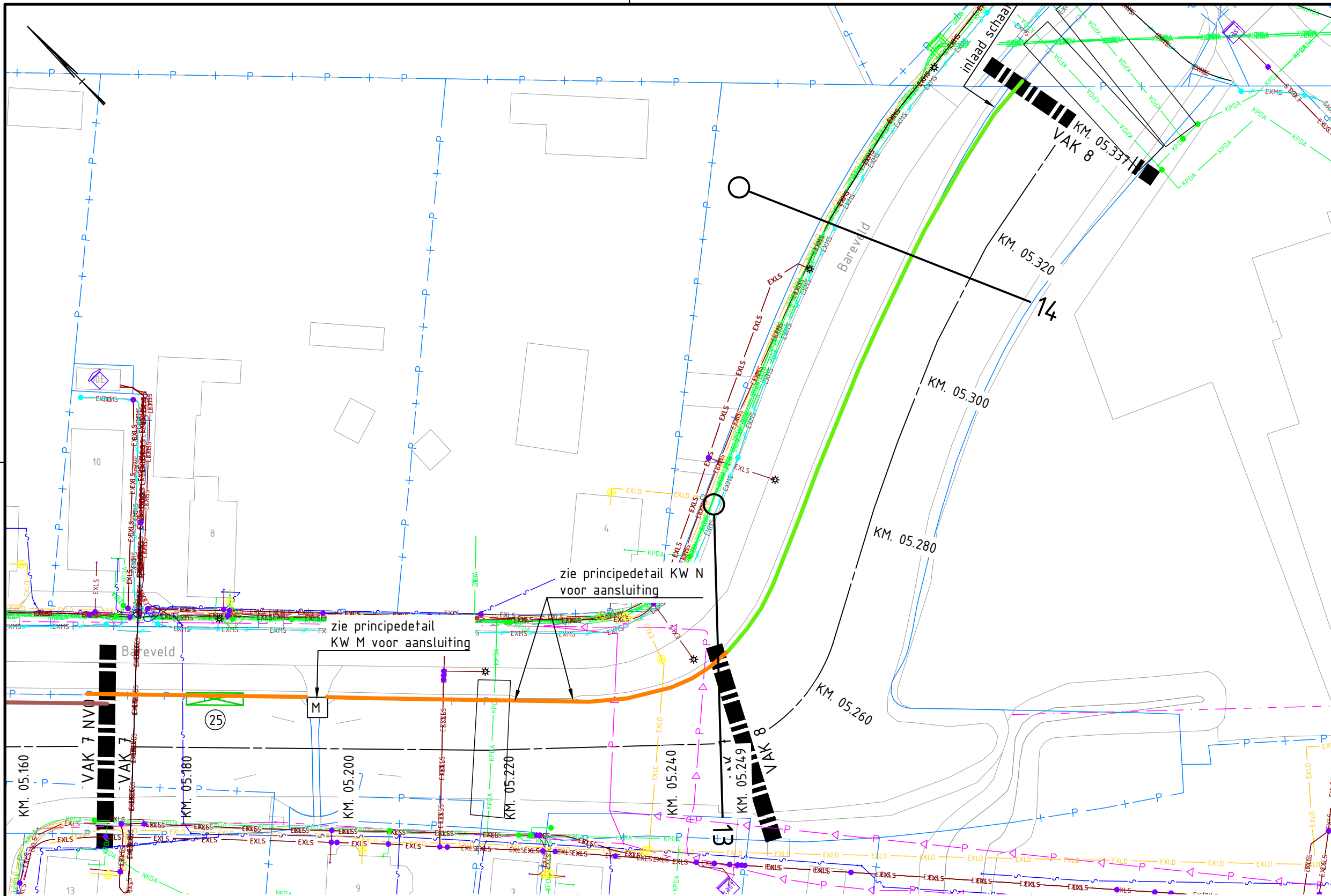
Situatie ontwerp
Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofielen vak 7

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase	Contractnummer		
51014891	00021-L19	4	27-03-2024	Definitief ontwerp	2024-01		
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kantoor	Get.	Gez.	Acc.
07	08	1:500 en 1:100	A2-L (420x841)	GRONINGEN	NL1B6K	DLAA	MVDS

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

A Gepubliceerd

SWECO



LEGENDA K&L

- EUDA EUDA Eurofiber datatransport
- KPDA KPDA KPN datatransport
- LUDA LUDA Lumen datatransport
- NKDA NKDA NKM datatransport
- RFDA RFDA Reggefiber datatransport
- ZIDA ZIDA Ziggo datatransport
- EXMS EXMS Enexis middenspanning
- EXLS EXLS Enexis laagspanning
- WGSL WGSL Waterbedrijf Groningen laagspanning
- EXHD EXHD Enexis gas hoge druk
- EXLD EXLD Enexis gas lage druk
- WGWL WGWL Waterbedrijf Groningen waterleiding
- waterleiding
- riolering vrijverval
- drukriolering
- buisleiding gevaarlijke inhoud
- vervallen kabelbed middenspanning
- gebied eis voorzorgsmaatregel

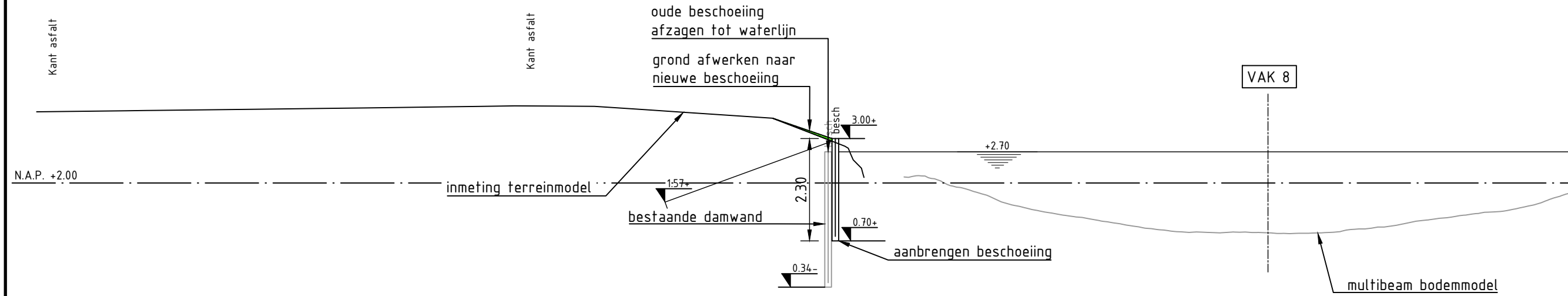
LEGENDA INVENTARISATIE

- bestaande situatie
- gemeentelijke steiger
- particuliere steiger
- code steiger
- code kunstwerk (brug/constructie)

LEGENDA ONTWERP

- bestaande situatie
- 01 locatie dwarsprofiel
- KM. 00.020 aslijn metrerung
- VAK 1 scheidslijn vakindeling
- VAK 2
- perceelgrens
- bk paal: +3.00 m N.A.P.
- Lpaal: 2.30 m
- OKpaal: +0.70 m N.A.P.
- Lscherm: 1.4 m
- klapanker: JLD 2.2
- ankerstang: GEWI 16T 4.0 m
- h.o.h. ankers: 2.0 m
- anker hoek: 20°

SITUATIE VAK 8 KILOMETRERING 5,249-5,337(KM)
schaal 1:500



DWARSPROFIEL 14
schaal 1:100

"K&L informatie verkregen uit oriëntatiemeldingen (#23O0043734 & #23O0043735 & #23O0043736 & #23O0043737, d.d. 29-03-2023); de werkelijke ligging kan afwijken."



A Gepubliceerd

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Opdrachtgever					
Gemeente Aa en Hunze					
Project					
Beschoeiing Grevelingskanaal					
Onderdeel					
Situatie ontwerp					
Bovenaanzicht met kabels en leidingen + Dwarsprofiel vak 8					
Projectnummer		Tekeningnummer		Contractnummer	
51014891		00021-L20		2024-01	
Blad		Schaal		Kantoor	
08		1:500 en 1:100		GRONINGEN	
Van		Formaat		Get.	
08		A2-L (ISO)		NL1B6K DLAA	
				Acc.	
				MVDS	