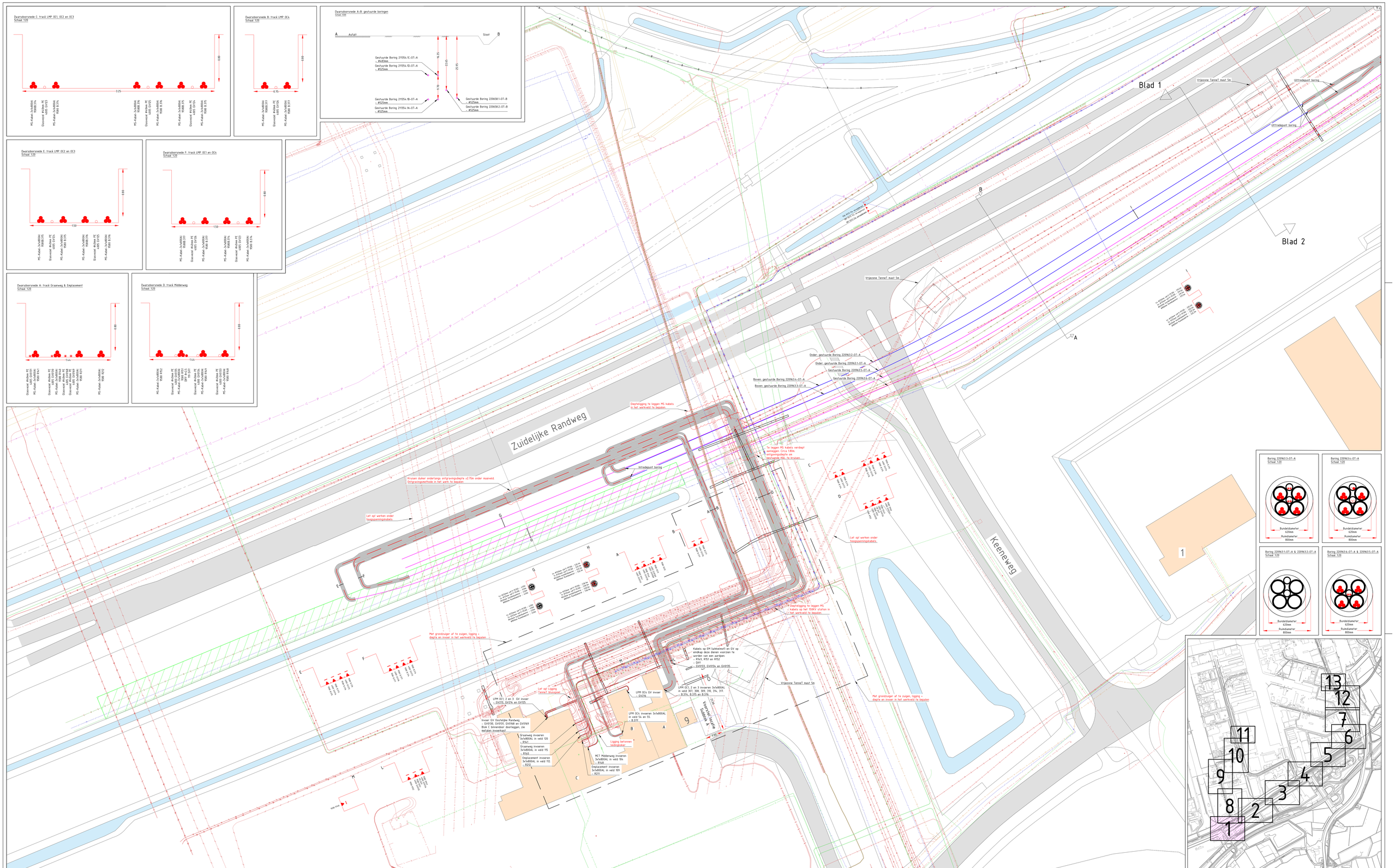


Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte
	Beschermingszone

119	Diff	8x2.5CU
4000	GV	Glasvezel
4005	GV	Geblazen glasvezel
9580	MS_t	3x1x800AL
943	MS_d	3x240AL

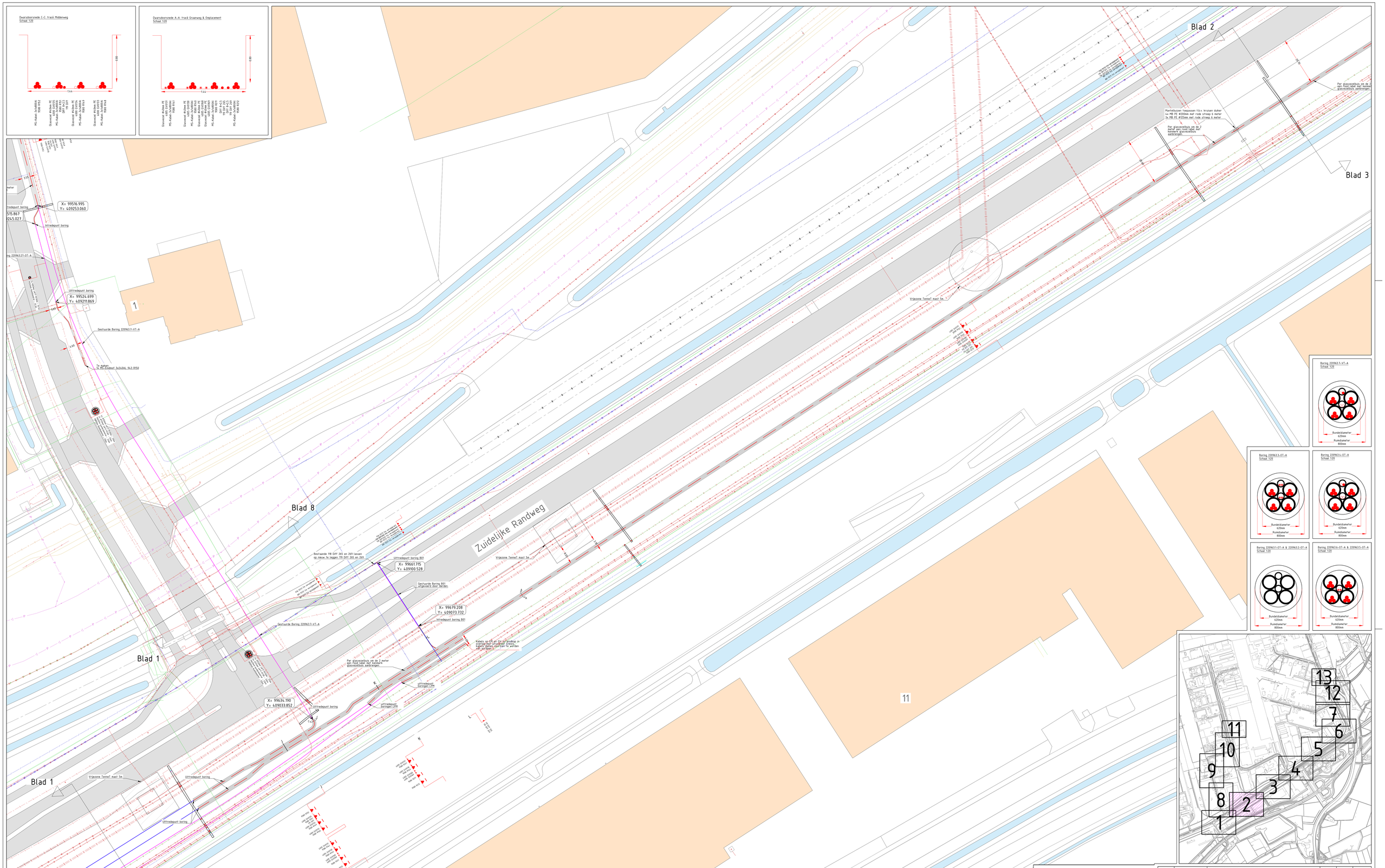
VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 1	BLAD: 1 VAN 13	VERSIE: 7



Legenda

	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

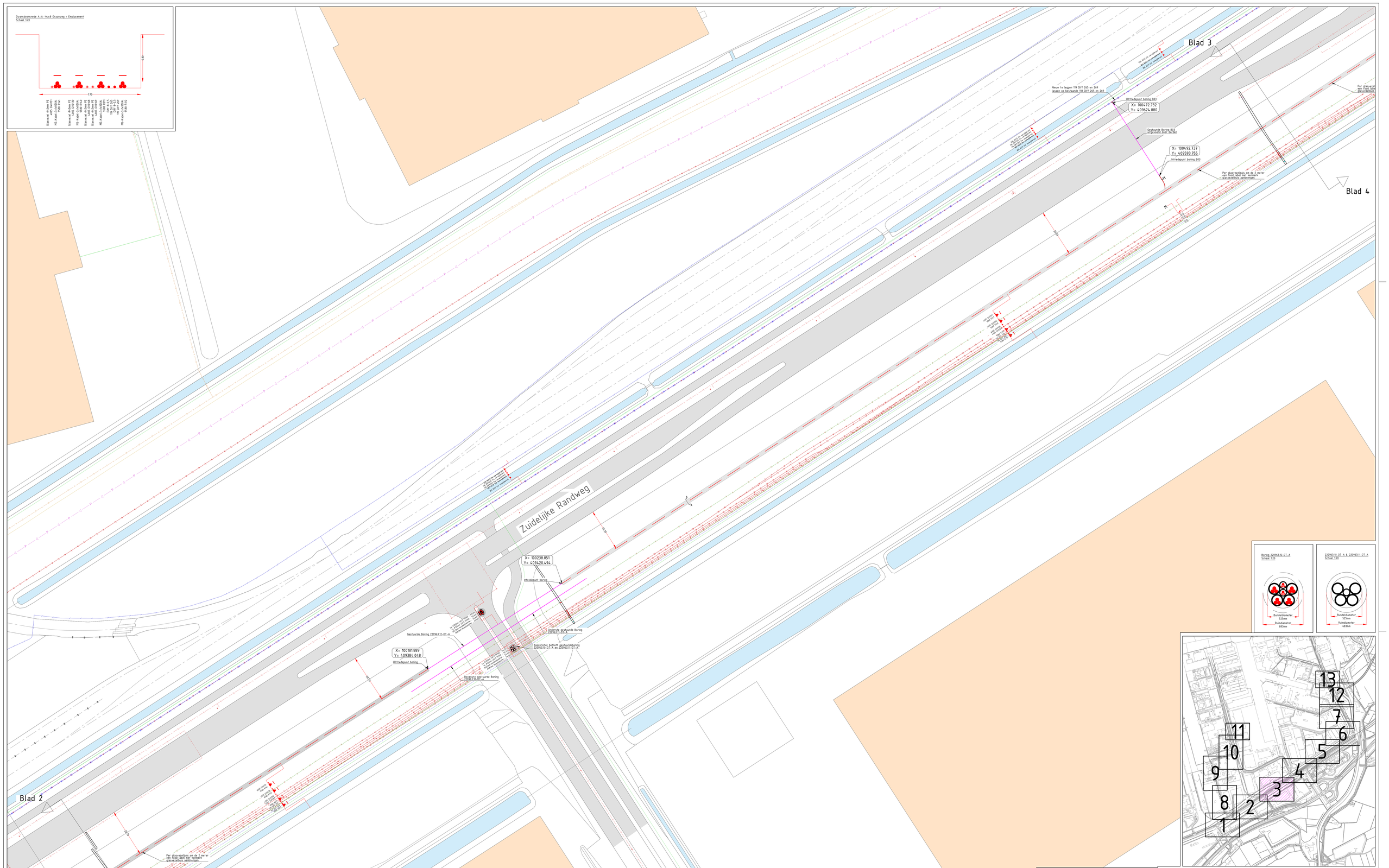
VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.:	BLAD:	VERSIE:
2	2 VAN 13	7



119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

Legenda

- Te leggen kabel
- Te verwijderen kabel
- Gestuurde boring
- Persing
- Werkruimte

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER:

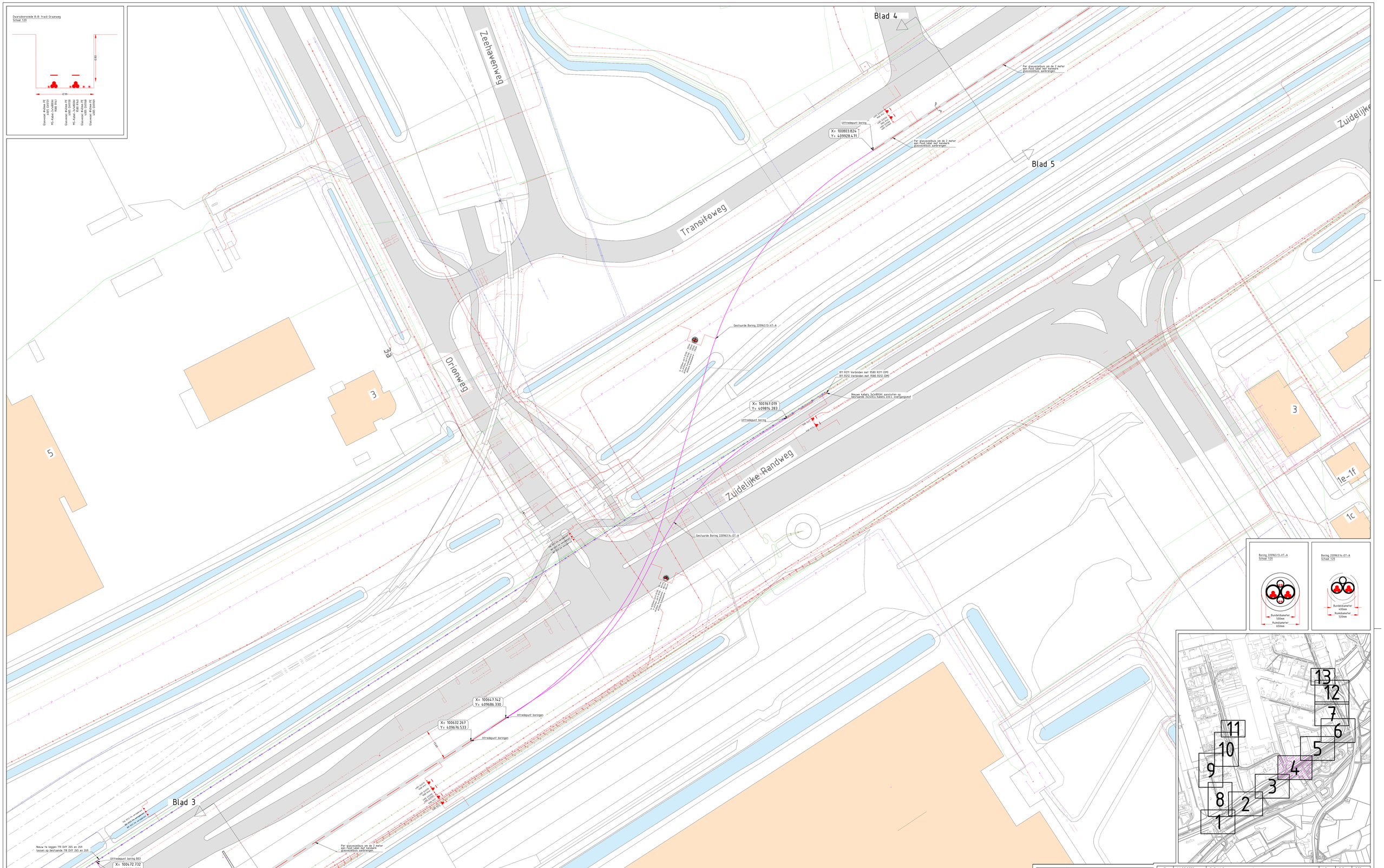
ENEXIS NETBEHEER

N

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepsteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 3	BLAD: 3 VAN 13	VERSIE: 7



Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

119	Diff	8x2.5CU
4000	GV	Glasvezel
4005	GV	Geblazen glasvezel
9580	MS_t	3x1x800AL
943	MS_d	3x240AL

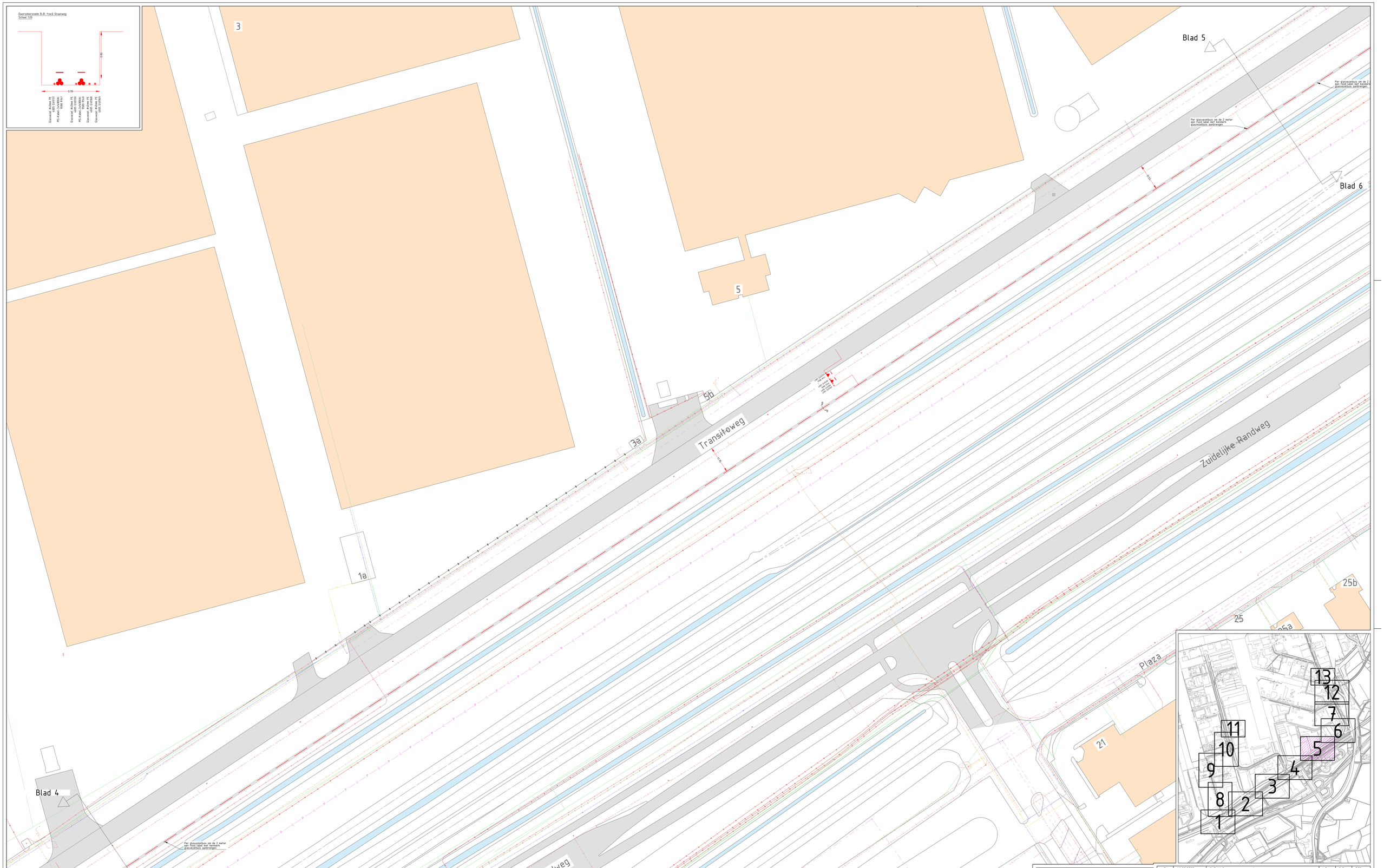
VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 4	BLAD.: 4 VAN 13	VERSIE: 7



119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

Legenda

- Te leggen kabel
- Te verwijderen kabel
- Gestuurde boring
- Persing
- Werkruimte

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

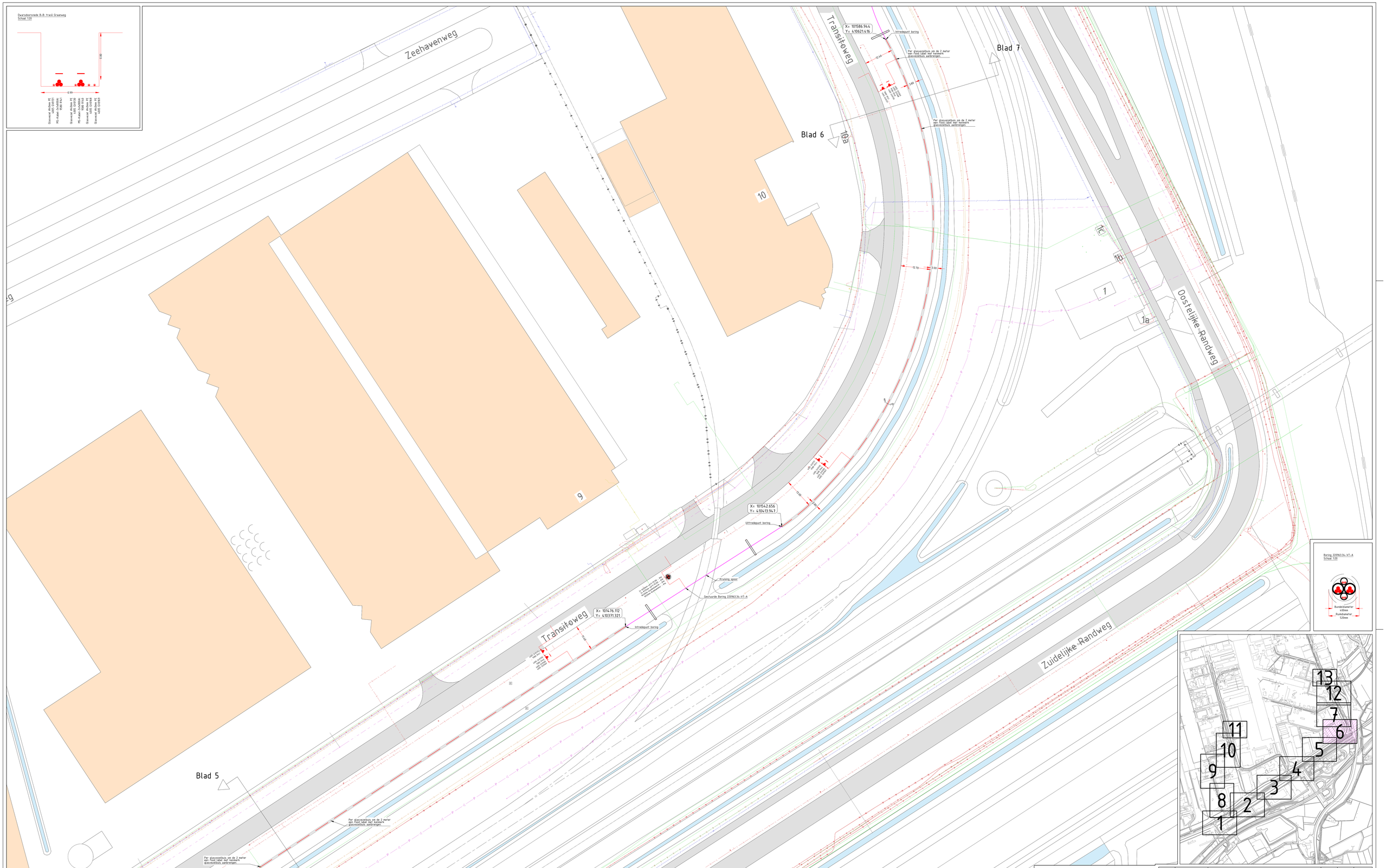
OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

N

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 5	BLAD: 5 VAN 13	VERSIE: 7



119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

Legenda

- Te leggen kabel
- Te verwijderen kabel
- Gestuurde boring
- Persing
- Werkruimte

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

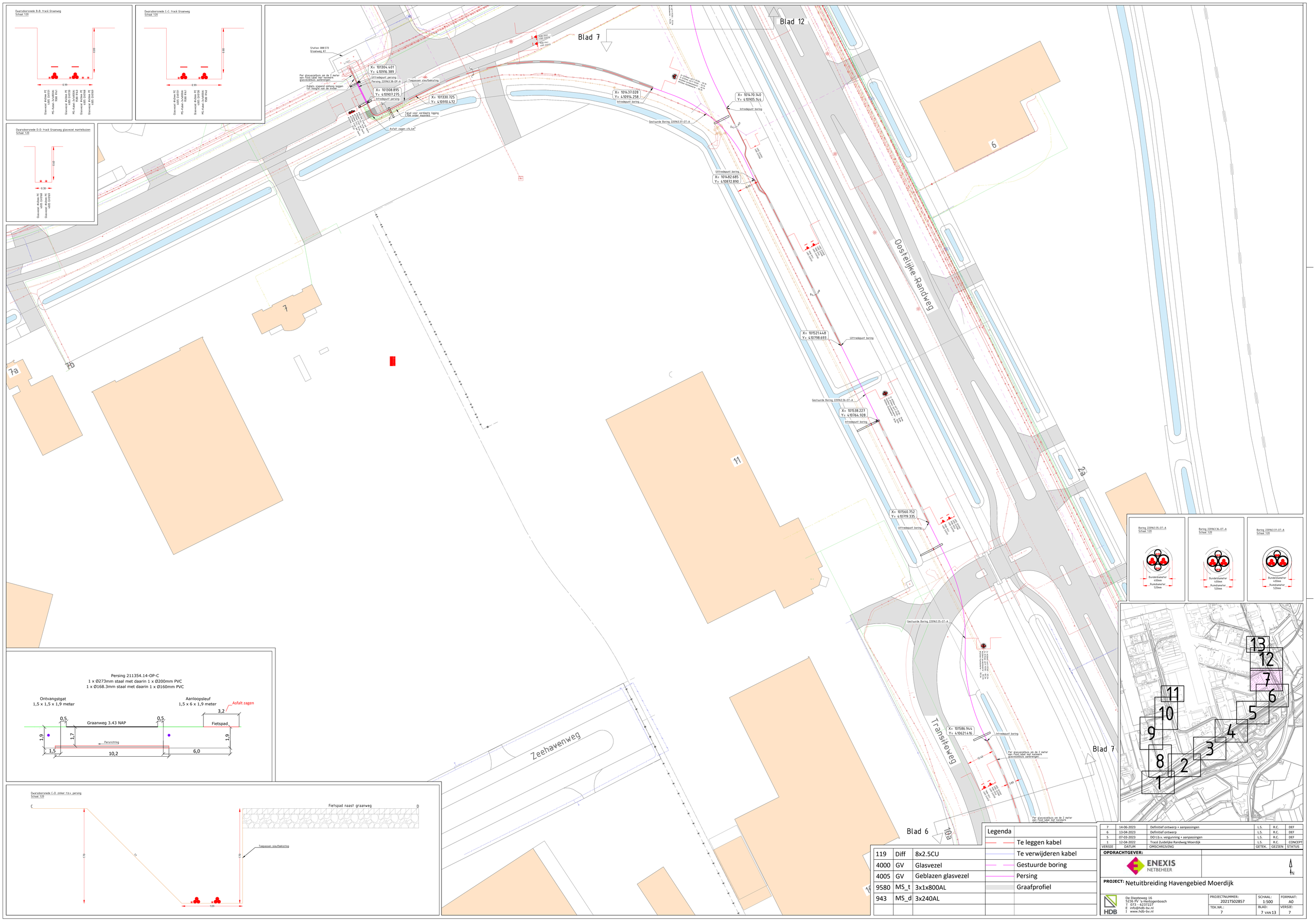
OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

N

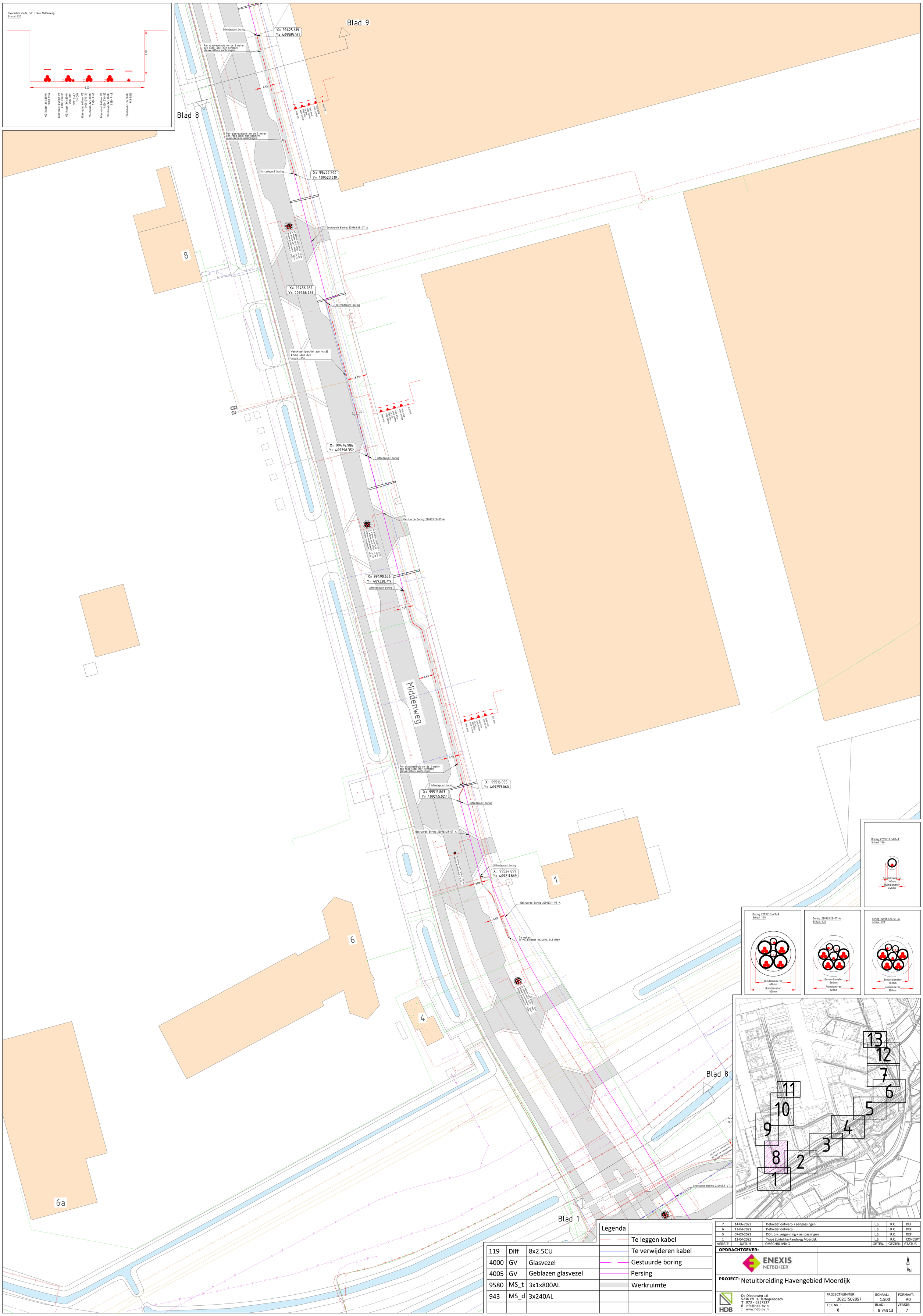
PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6273227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 6	BLAD: 6 VAN 13	VERSIE: 7


Dwarsdoorsnede B-B: traci Graanweg
Schaal 1:20
Dwarsdoorsnede C-C: traci Graanweg
Schaal 1:20
Dwarsdoorsnede D-D: traci Graanweg glasvezel mantelbuizen
Schaal 1:20
Blad 7
Blad 12
Blad 6
Blad 7
Oostelijke Randweg
Transitoweg
Zeehavenweg
Persing 211354.14-OP-C
1 x Ø273mm staal met daarin 1 x Ø200mm PVC
1 x Ø168.3mm staal met daarin 1 x Ø160mm PVC
Ontvangstgat
1,5 x 1,5 x 1,9 meter
Aanloopsleuf
1,5 x 6 x 1,9 meter
Asfalt zagen
Graanweg 3.43 NAP
Fietspad
Persrichting
Dwarsdoorsnede C-D: zoker t.b.v. persing
Schaal 1:20
Fietspad naast graanweg
Toepassen sleufbekisting
Boring 220963.35-OT-A
Schaal 1:20
Boring 220963.36-OT-A
Schaal 1:20
Boring 220963.37-OT-A
Schaal 1:20
Bundeldiameter: 450mm
Ruimdiameter: 520mm
Legenda
Te leggen kabel
Te verwijderen kabel
Gestuurde boring
Persing
Graafprofiel
119 Diff 8x2.5CU
4000 GV Glasvezel
4005 GV Geblazen glasvezel
9580 MS_t 3x1x800AL
943 MS_d 3x240AL
OPDRACHTGEVER:
ENEXIS NETBEHEER
PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6272227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl
HDB
PROJECTNUMMER: 2021TS02857
SCHAAL: 1:500
FORMAAT: A0
TEK.NR.: 7
BLAD: 7 VAN 13
VERSIE: 7
7 14-06-2023 Definitief ontwerp + aanpassingen L.S. R.C. DEF
6 13-04-2023 Definitief ontwerp L.S. R.C. DEF
5 07-03-2023 DO t.b.v. vergunning + aanpassingen L.S. R.C. DEF
1 12-04-2022 Traci Zuidelijke Randweg Moerdijk L.S. R.C. CONCEPT
VERSIE DATUM OMSCHRIJVING GETEK. GEZIEN STATUS

Dwarsdoorsnede E-E: tracé Middenweg
Schaal 1:20



Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

119	Diff	8x2.5CU
4000	GV	Glasvezel
4005	GV	Geblazen glasvezel
9580	MS_t	3x1x800AL
943	MS_d	3x240AL

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

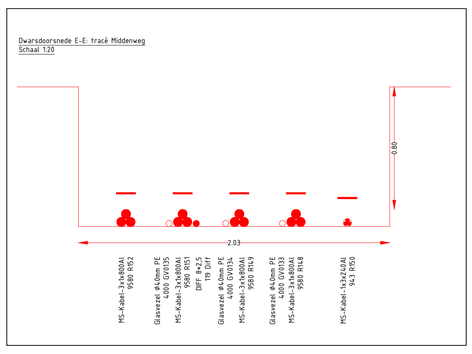
OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

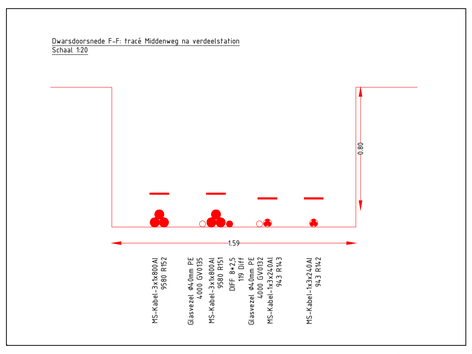
HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 8	BLAD: 8 VAN 13	VERSIE: 7

Dwarsdoorsnede E-E: tracé Middenweg
Schaal 1:20



Dwarsdoorsnede F-F: tracé Middenweg na verdeelstation
Schaal 1:20



Blad 9

X= 99434.019
Y= 410062.686

Intredepunt boring

Hogedruk gas voorafgaand aan uitvoering in beeld brengen t.b.v. kruisen K&L

Per glasvezelbuis om de 2 meter een rood label met kenmerk glasvezelbuis aanbrengen.

12x bomen verwijderen. Na uitvoering nieuwe bomen terugplaatsen eh wortelbescherming toepassen

Blad 10

Kabels gelegd met overlengte i.v.m. aanleg toekomstig station (op lus)
- 1x 40 HDPE eindkap GV0133 en GV0134
- 3x 3x240Al EM R142, R143 en R150
EM realiseren i.o.m. uitvoerder Enexis, kabels dienen voorzien te worden van aardpen

Asfalt zagen ±6,29m²

Asfalt zagen ±6,0m²

Kabels gelegd met overlengte i.v.m. aanleg toekomstig station
- 2x 40 HDPE eindkap GV0133 en GV0134
- 2x 3x1x800Al EM R148 en R149
EM realiseren i.o.m. uitvoerder Enexis, kabels dienen voorzien te worden van aardpen

Manfelbuizen toepassen t.b.v. fietspad kruising:
2x MB PE Ø200mm met rode streep
3x MB PE Ø160mm met rode streep
3x MB PE Ø125mm met rode streep

Verdiepte ligging tot 1,30m onder maaiveld

Intredepunt boring

Asfalt zagen ±12,4m²

Loos deel van boring verwijderen

Diepteligging ±2,3m onder maaiveld / Sleufbekisting toepassen.

X= 99307.099
Y= 409992.849

Boring opzoeken in berm tussen rijbaan en fietspad

Gestuurde Boring 220963.31-OT-A

X= 99363.950
Y= 409815.230

Uittredepunt boring

Let op parallel ligging lage- en hogedruk gas. I.v.m. open sleuf rekening houden met de eis voorzorgsmaatregelen van de betreffende gasleiding.

Uittredepunt boring

X= 99387.922
Y= 409724.673

Middenweg

Jupiterweg

Gestuurde Boring 220963.30-OT-A

Intredepunt boring

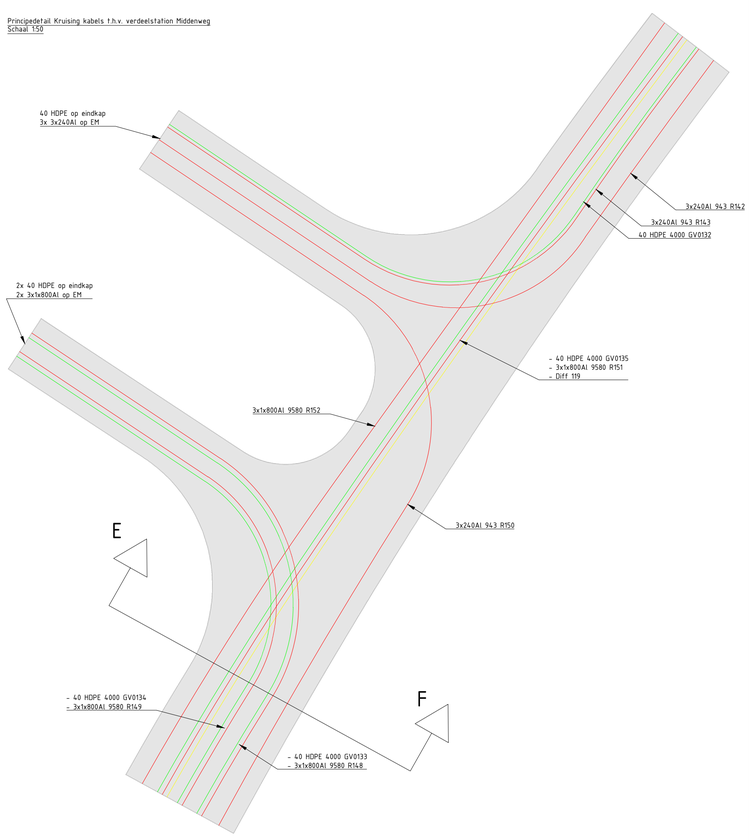
X= 99425.619
Y= 409585.161

Per glasvezelbuis om de 2 meter een Food label met kenmerk glasvezelbuis aanbrengen.

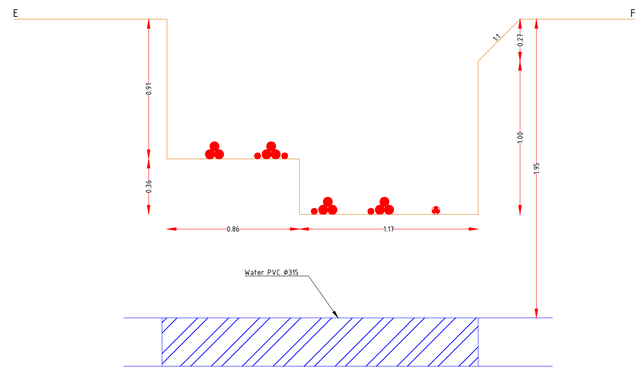
Blad 9

Blad 8

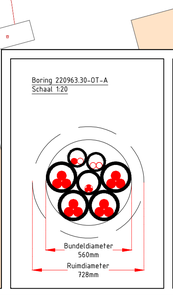
Principedetail Kruising kabels t.h.v. verdeelstation Middenweg
Schaal 1:50



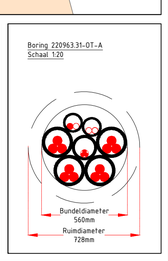
Dwarsdoorsnede E-F: zinker t.b.v. Kruising kabels
Schaal 1:20

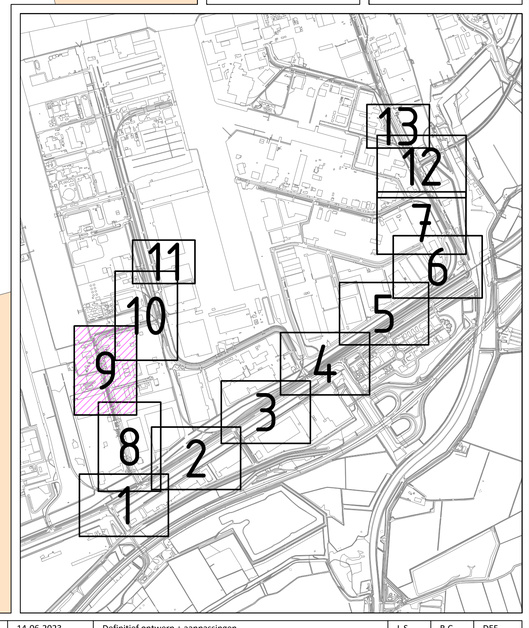


Boring 220963.30-OT-A
Schaal 1:20



Boring 220963.31-OT-A
Schaal 1:20





Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

119	Diff	8x2.5CU
4000	GV	Glasvezel
4005	GV	Geblazen glasvezel
9580	MS_t	3x1x800AL
943	MS_d	3x240AL

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 9	BLAD: 9 VAN 13	VERSIE: 7

Dwarsdoorsnede F-F: tracé Middenweg na verdeelstation
Schaal 1:20

Blad 11

Blad 10

Per glasvezelbuis om de 2 meter een rood label met kenmerk glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter een rood label met kenmerk glasvezelbuis aanbrengen.

Hogedruk gas voorafgaand aan uitvoering in beeld brengen t.b.v. kruisen K&L

X= 99704.695
Y= 410362.844

Uittredepunt boring

Vooraf van uitvoering proefsleuf maken t.b.v. kruisen hogedruk gas

Vrijezone TenneT mast 5m

Middenweg

35a

Gestuurde Boring 220963.32-VT-A

28

Middenweg

Blad 9

Blad 10

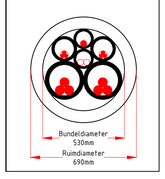
19

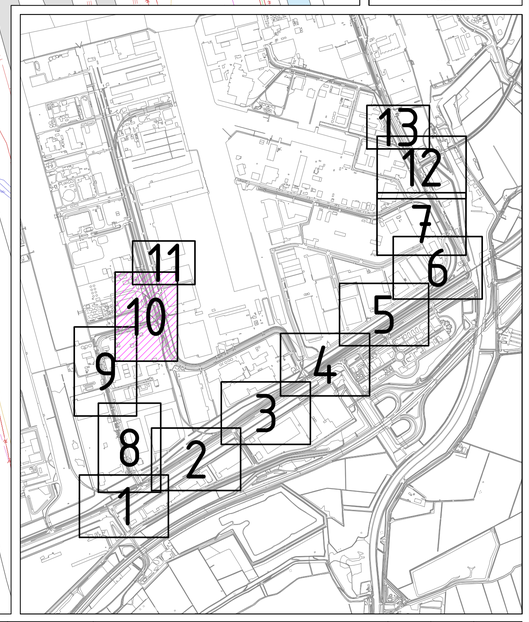
21

Hogedruk gas voorafgaand aan uitvoering in beeld brengen t.b.v. kruisen K&L

Per glasvezelbuis om de 2 meter een rood label met kenmerk glasvezelbuis aanbrengen.

Boring 220963.32-VT-A
Schaal 1:20





Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER: ENEXIS NETBEHEER

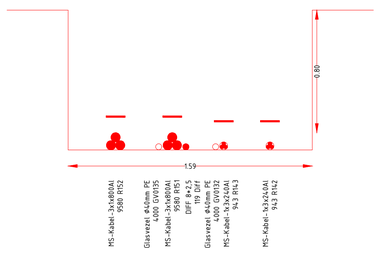
N

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

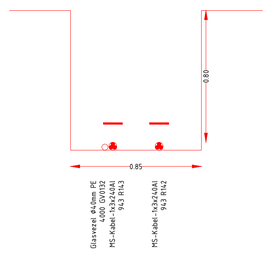
HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

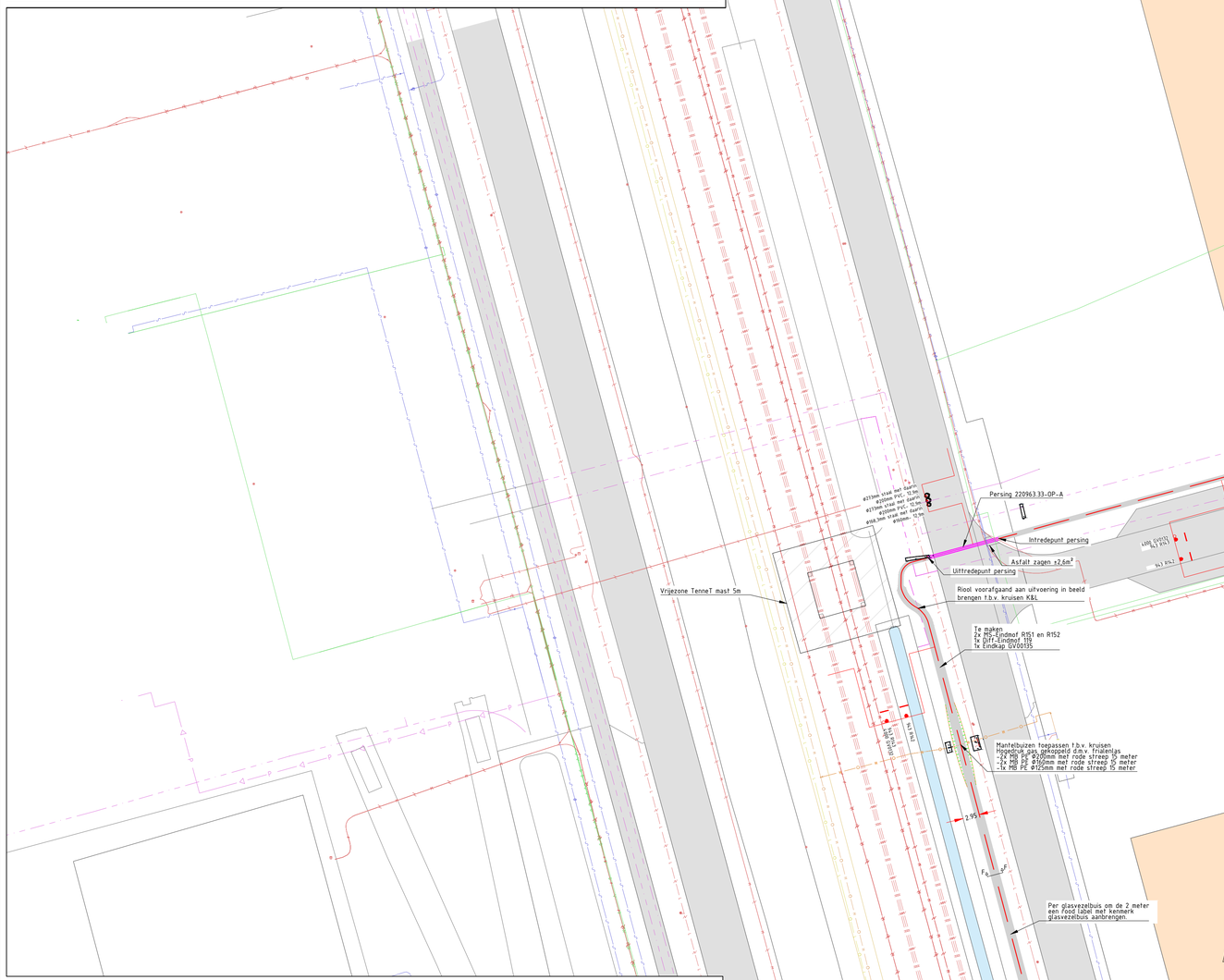
PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 10	BLAD: 10 VAN 13	VERSIE: 7

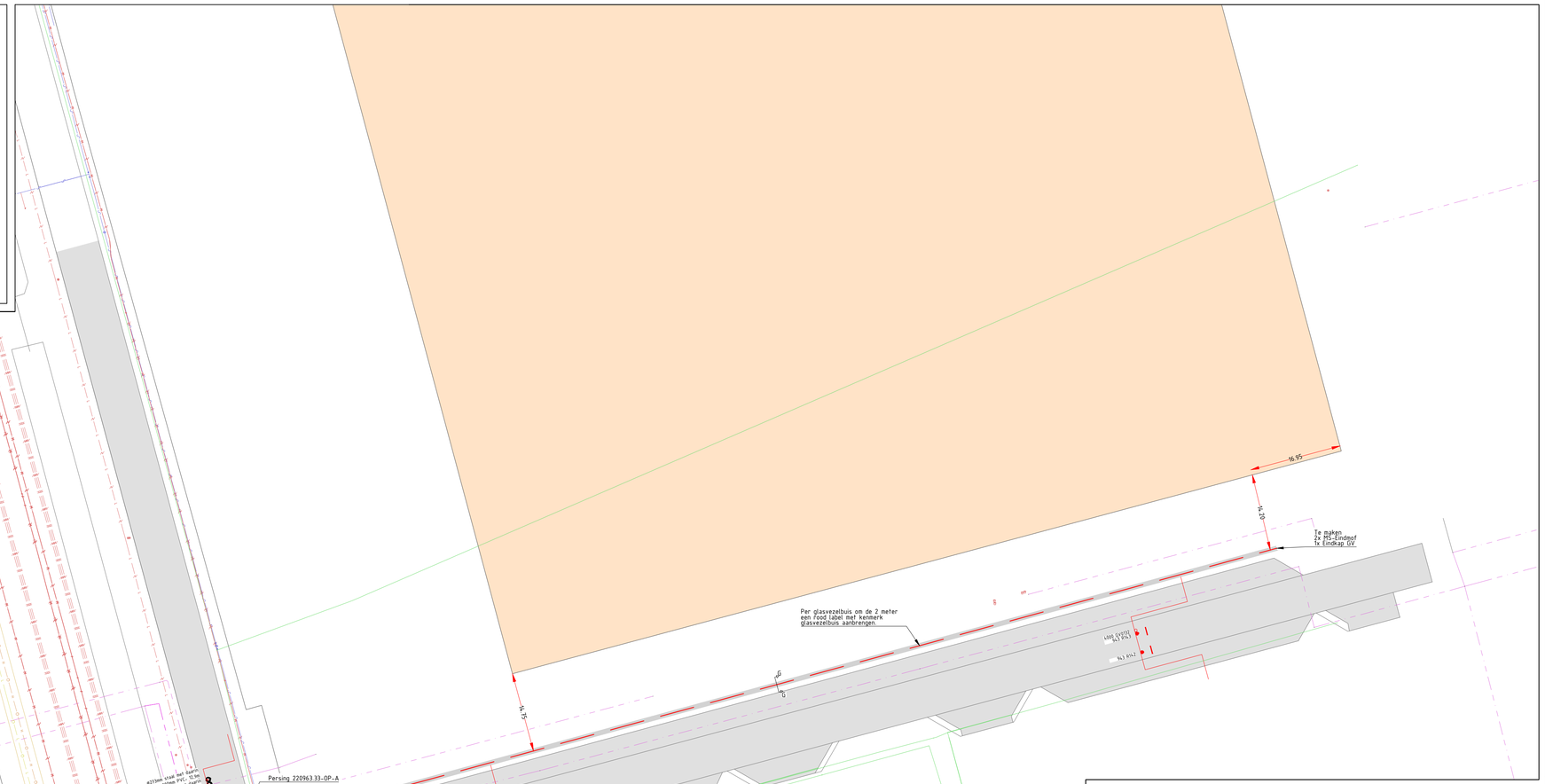
Dwarsdoorsnede F-F: tracé Middenweg na verdeelstation
Schaal 1:20

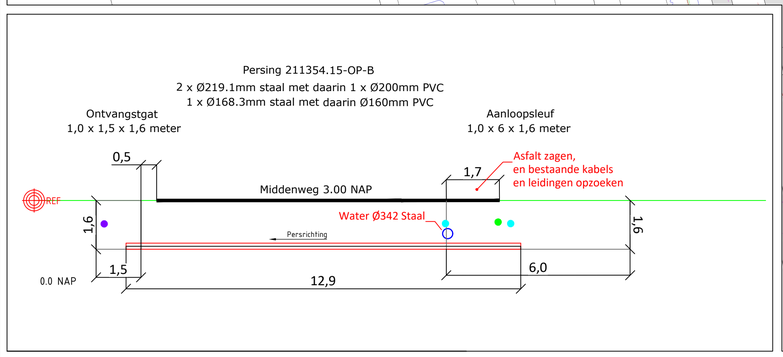


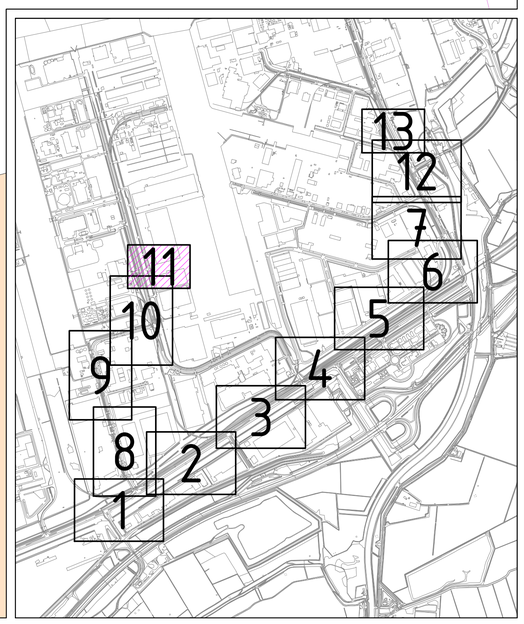
Dwarsdoorsnede G-G: tracé Middenweg t.h.v. 37
Schaal 1:20











119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER:

ENEXIS NETBEHEER

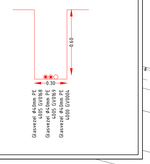
N

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 11	BLAD: 11 VAN 13	VERSIE: 7

Dwarsdoorsnede H-H tracé Oostelijke randweg
Schaal 1:20



Blad 13

Blad 12

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een Food label met kenmerk
glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een Food label met kenmerk
glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een Food label met kenmerk
glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een Food label met kenmerk
glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een Food label met kenmerk
glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een Food label met kenmerk
glasvezelbuis aanbrengen.

X= 101434.191
Y= 411048.983
Uittredepunt boring

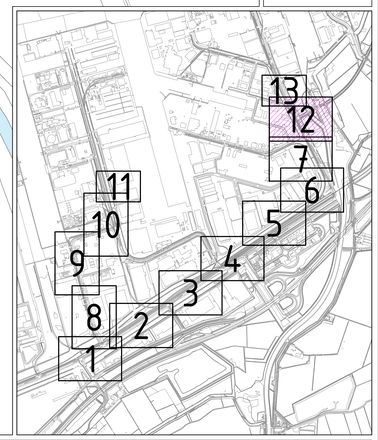
Opzoeken mantelbuis glasvezel
en aansluiten op nieuw schuifje

Gestuurde Boring 220963.39.VT.A

Blad 7

Blad 12

Status (08:57)
Graafweg A1



Boring 220963.39.VT.A
Schaal 1:20

Buitendiameter
125mm
Binnendiameter
108mm

Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Graafprofiel

119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER:
ENEXIS NETBEHEER

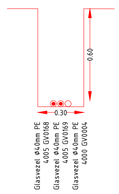
N

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.:	BLAD:	VERSIE:
12	12 VAN 13	7

Dwarsdoorsnede H-H: tracé Oostelijke randweg
Schaal 1:20



Station 088.535
Oostelijke randweg

glasvezel omlaag brengen naar
1.50m dek t.o.v. maaiveld t.b.v.
kruisen bestaande K&L.

X= 101247.510
Y= 411468.325

Intredepunt persing

Persing 220963.40-PP-A

X= 101236.577
Y= 411463.483

Uittredepunt persing

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een rood label met kennerk
glasvezelbuis aanbrengen.

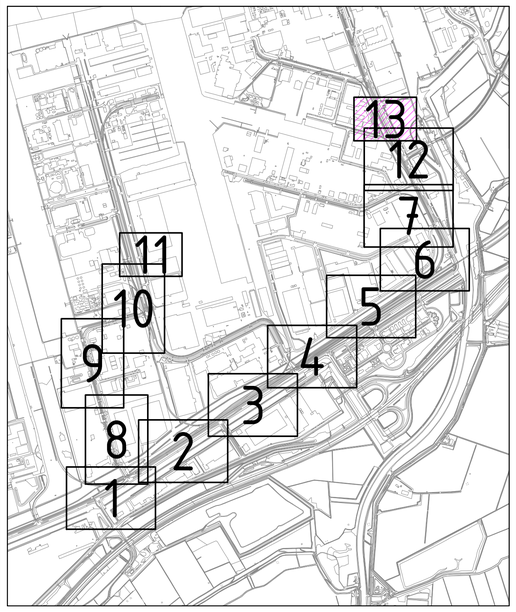
Per glasvezelbuis om de 2 meter
een rood label met kennerk
glasvezelbuis aanbrengen.

Per glasvezelbuis om de 2 meter
een rood label met kennerk
glasvezelbuis aanbrengen.

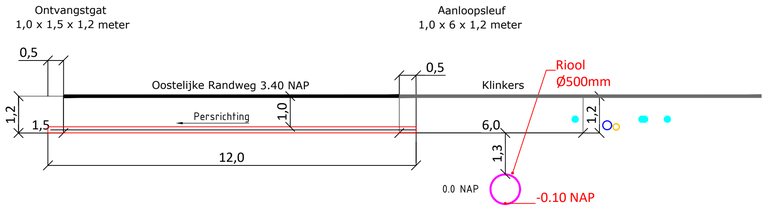
Blad 13

Blad 12

Boring 220963.40-PP-A
Schaal 1:20



Persing 211354.22-PP-B
1 x Ø168.3mm staal met daarin 1 x Ø160mm PVC



Legenda	
	Te leggen kabel
	Te verwijderen kabel
	Gestuurde boring
	Persing
	Werkruimte

119	Diff	8x2.5CU	
4000	GV	Glasvezel	
4005	GV	Geblazen glasvezel	
9580	MS_t	3x1x800AL	
943	MS_d	3x240AL	

VERSIE	DATUM	OMSCHRIJVING	GETEK.	GEZIEN	STATUS
7	14-06-2023	Definitief ontwerp + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
6	13-04-2023	Definitief ontwerp	L.S.	R.C.	DEF
5	07-03-2023	DO t.b.v. vergunning + aanpassingen	L.S.	R.C.	DEF
1	12-04-2022	Tracé Zuidelijke Randweg Moerdijk	L.S.	R.C.	CONCEPT

OPDRACHTGEVER:

ENEXIS NETBEHEER

N

PROJECT: Netuitbreiding Havengebied Moerdijk

HDB
De Diepteweg 16
5236 PV 's-Hertogenbosch
T 073 - 6237227
E info@hdb-bv.nl
I www.hdb-bv.nl

PROJECTNUMMER:	SCHAAL:	FORMAAT:
2021TS02857	1:500	A0
TEK.NR.: 13	BLAD: 13 VAN 13	VERSIE: 7