



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 26.02.2018

SM-Auftrag: 203519793
Request-ID: w00000076285356
GF-Kenner: L1.10A
Teilauftragsfall TI: Ausbau NVt-Bereich mit Rohranlagen für FTTH
Niederlassung: T NL Nord
Zuständiges Ressort: 2501_PTI_11

Eingangstermin DTAG:
Auftragseingang Ressort: 23.02.2018 10:09:01 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 26.02.2018 08:14:40 (Terminänderung werden im Dokument dokumentiert)
BA/FA betriebsbereit korrig.: 12.10.2018 09:53:00
Eckende (Gewünschtes Ende): 13.10.2018 09:53:00

Auftragsnr._Auftraggeber: VR_17_38327_004_FTTH_KV 11007
Geschäftsjahr:
ProjektID: MBfD_2017_11007
PSP-Element : Y-D4A-A11-8-010801

Betriebstelle (Schaltstelle):
Technischer Platz: : 038327-0004
VPSZ /
ONKZ+: 38327
AsB+: 4
LSZ +:
Ordnungsnummer:

Montageort A: , 18510 Elmenhorst
Montageort B: ,
Kunde (Name): Enders, Hubert
Ansprechpartner (Name): Hubert Enders
Kunde (Adresse): Carl-Heydemann-Ring 67 , 18437 Stralsund
Kunde (Telefon): 03831 3571276

Auftragskurzbeschreibung:

NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13 UL_Ost1_MBfD_2017_11007\r\n

ressortinterne Vermerke:

- Projektierung NVT : AN INCONNECT 26.02.2018 - 16.03.2018\r\n- Schattenplanung : Peter Langenkemper

Planung

SM-Auftrag: 203519793

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Ausführungs-/Baubeschreibung:	X
Dokument - PTI individuell / Checkliste/ Ressort interne Ablaufsteuerung:	O
Ausführungspläne in der LT (Lagepläne, Netzpläne oder Inspektionspläne):	X
ORKA Ausdruck/ Schaltunterlagen:	N
Lieferscheine von externen Lieferungen:	O
Prüfung der Umweltrelevanzvorgaben bei Auflagen von Behörden/Gemeinden:	O
Nachweis der Materialentsorgung:	O

IWAn - Bemerkung

"Errichten/Verstärken von Rohranlagen:
 - HDPE für das Gf-Netz
 - Kabelkanalrohranlagen/Rohranlagen
 - Rohranlagen im Beilauf errichten bei Baumaßnahmen Dritter
 - Strategische Mitverlegung von Kabelrohren
 - Kabelschutzrohre errichten
 - Nutzung und Dokumentation von angemieteter Netz-Infrastruktur Dritter (NID) wird wie Regel-Bau abgebildet.

Errichten/Verstärken von erdverlegbaren Mikro-Rohrverbänden:
 - Erdverlegbare Mikro-Rohrverbänden in bereits versorgten Bereichen auslegen
 - Erdverlegbare Mikro-Rohrverbänden im Beilauf bei Baumaßnahmen Dritter auslegen
 - Erdverlegbare Mikro-Rohrverbänden im Bereichen auslegen, die nur mit Gf versorgt werden sollen
 - Strategische Mitverlegung von Mikrokabelverbänden
 Hinweis: - KK-Anlagen kalibrieren gehört grundsätzlich zum Neubau einer KK-Anlage.

- Planung, Projektierung, Baubegleitung und Dokumentation in den Bestandsführungssysteme"

Sachbearbeiter: Christian Wenkel
E-Mail: christian.wenkel@inconnect-it.de
Telefon: -Auftragsnummer: 203519793
Datum: 22.05.2018

Baubeschreibung

NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Mit diesem Bauvorhaben wird für das neue NVt 82 Gehäuse in 18510 Wittenhagen Abtshagen im Vorhaben Elmenhorst die VZK Versorgung für das Einzugsgebiet des 4V1060 hergestellt. **Achtung: NVt vom Bundesförderprogramm**
Bei Straßenüberquerungen sind immer KSR zu verlegen, in die die SNRVe bzw. GF-Kabel eingezogen werden.
(Bei jeder Abzweigung ein Kugelmarder setzen)

**Hausanschlüsse werden nur realisiert wenn HTN vorhanden. (HTN = Herstellung eines Telekommunikationsnetzes).
Wenn HTN nicht vorhanden, Grundstücksversorgung mit SNR 12x2rt herstellen.**

**Achtung! Synergie mit dem HK-Vorhaben SM203515891.
(Tiefbau im Synergiebereich wird mit HK-Vorhaben veranschlagt).**

Wegesicherung wurde mit dem HK-Vorhaben SM203515891 erstellt.

Standortsicherung NVt ist in der Bauakte vom HK-Vorhaben SM203515891 hinterlegt.

Vom NVt wird ein SNRVe 12x12or ca. 200m und ein SNRVe 12x12or/sw ca. 370m in Richtung Norden verlegt.
Synergie mit HK-Vorhaben beim Auslegen. (ca. 10m)

Vom NVt wird ein SNRVe 12x12or/ws in Richtung Süden verlegt ca. 72m.
Synergie mit HK-Vorhaben beim Auslegen. (ca. 72m)

Vom NVt wird jeweils in Richtung Westen ein SNRVe 12x12or bis zur RE220 ca. 252m sowie ein SNRVe 12x12or/sw ca. 225m verlegt.
Synergie mit HK-Vorhaben beim Auslegen. (ca. 25m)

Von der RE220 wird ein SNRVe 7x12or bis zur RE216 in Richtung Westen verlegt ca. 745m.
In der RE220 wird das SNRVe 7x12or mit dem SNRVe 12x12or farbtreu verbunden.

Aus Platzgründen wurden die Hauszuführungen nicht beschriftet.

Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2rt und Minikabel hergestellt, beim APL werden OneBox HÜP verwendet.

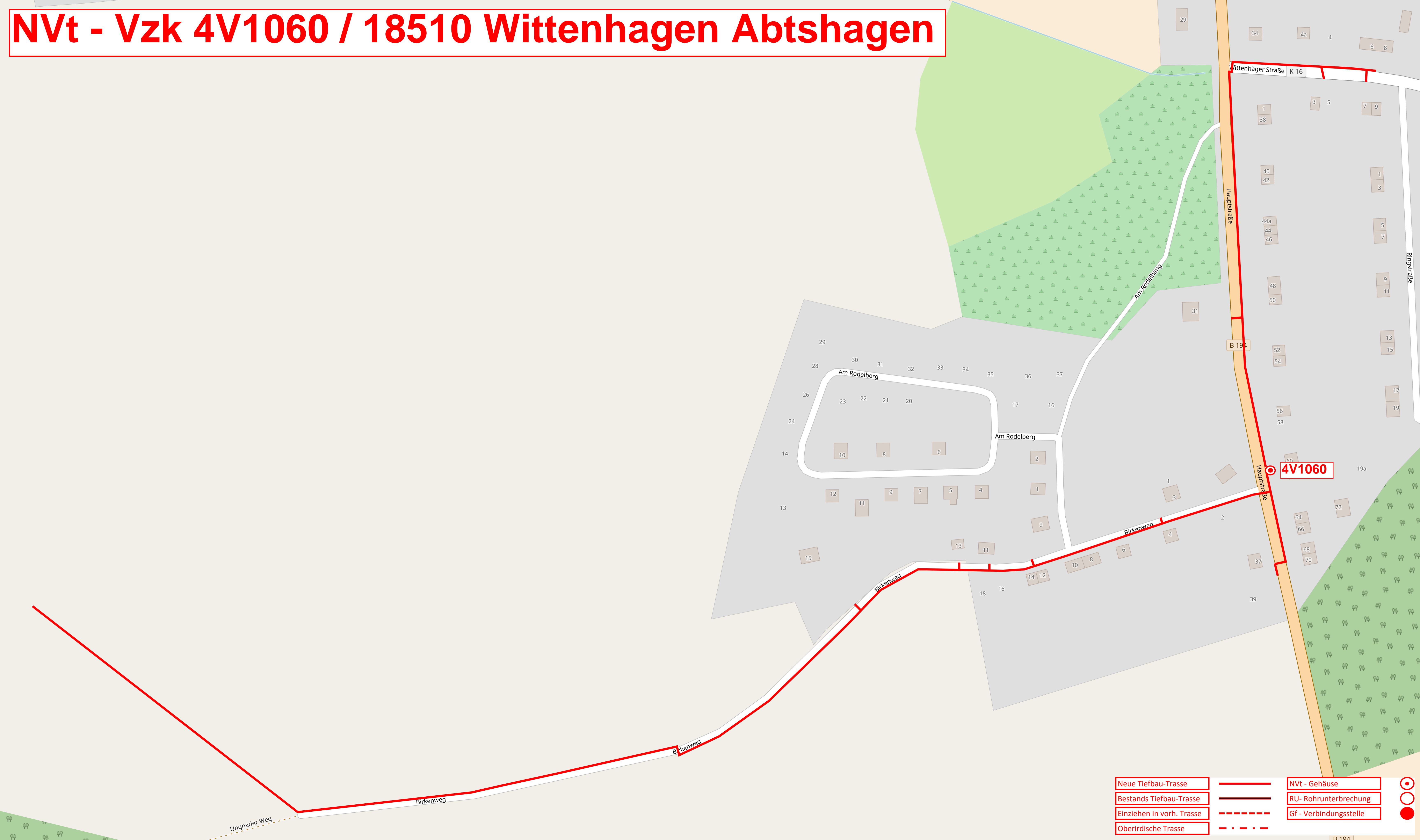
Achtung Baumschutz:

Die Verbände werden im Bereich der Bäume mittels Pressung bzw. Spülbohrung verlegt. Siehe LAP und Wegesicherung.

Standort NVt: 4V1060
Hauptstr. 60
18510 Wittenhagen Abtshagen

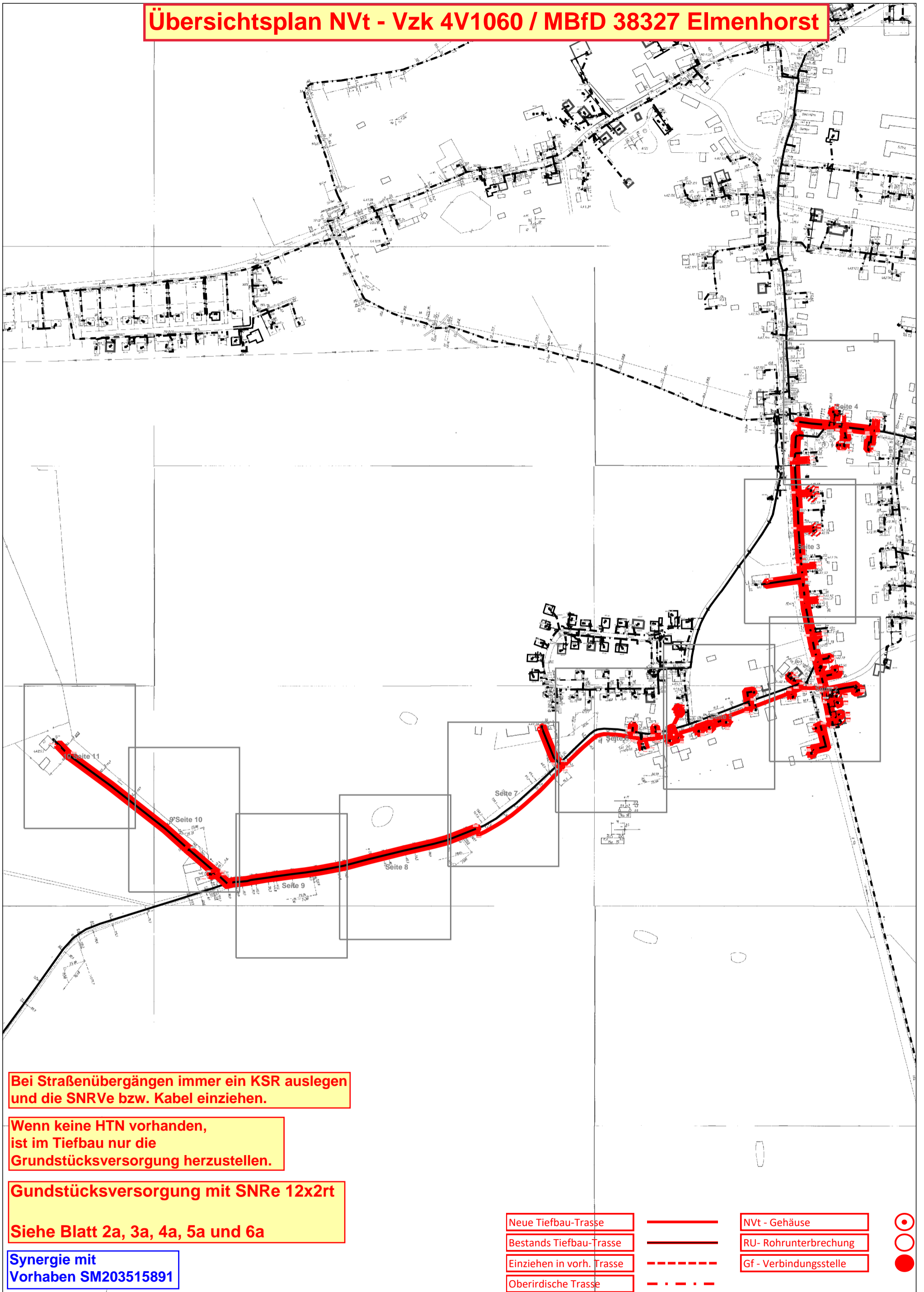
Lagepläne liegen in der Bauakte.
Materialmengen wurden ohne Aufschlag veranschlagt.

NVt - Vzk 4V1060 / 18510 Wittenhagen Abtshagen



- | | | | |
|---------------------------|--|------------------------|--|
| Neue Tiefbau-Trasse | | NVt - Gehäuse | |
| Bestands Tiefbau-Trasse | | RU - Rohrunterbrechung | |
| Einziehen in vorh. Trasse | | Gf - Verbindungsstelle | |
| Oberirdische Trasse | | | |

Übersichtsplan NVt - Vzk 4V1060 / MBfD 38327 Elmenhorst



Bei Straßenübergängen immer ein KSR auslegen und die SNRVe bzw. Kabel einziehen.

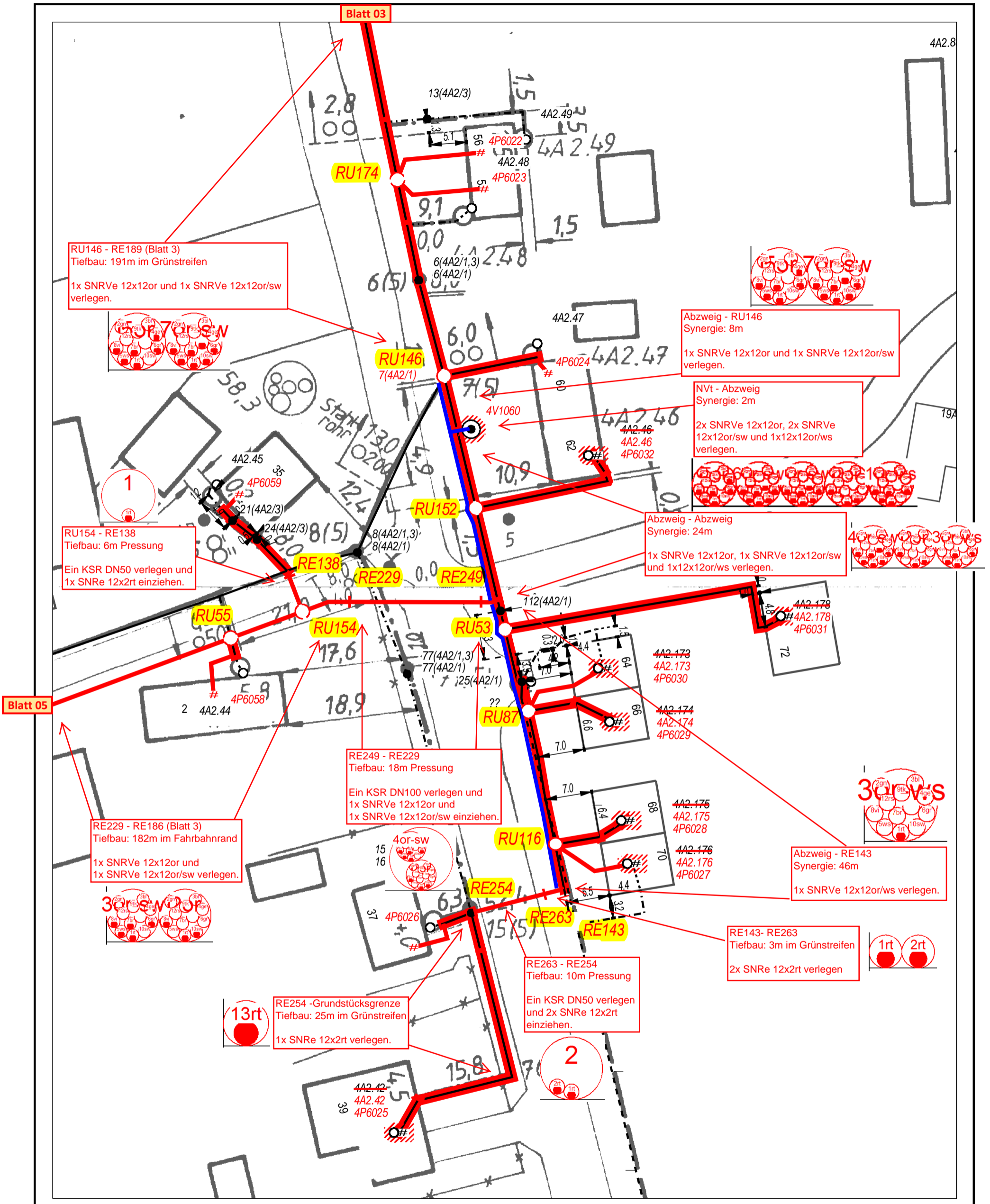
Wenn keine HTN vorhanden, ist im Tiefbau nur die Grundstücksversorgung herzustellen.

Grundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt

Siehe Blatt 2a, 3a, 4a, 5a und 6a

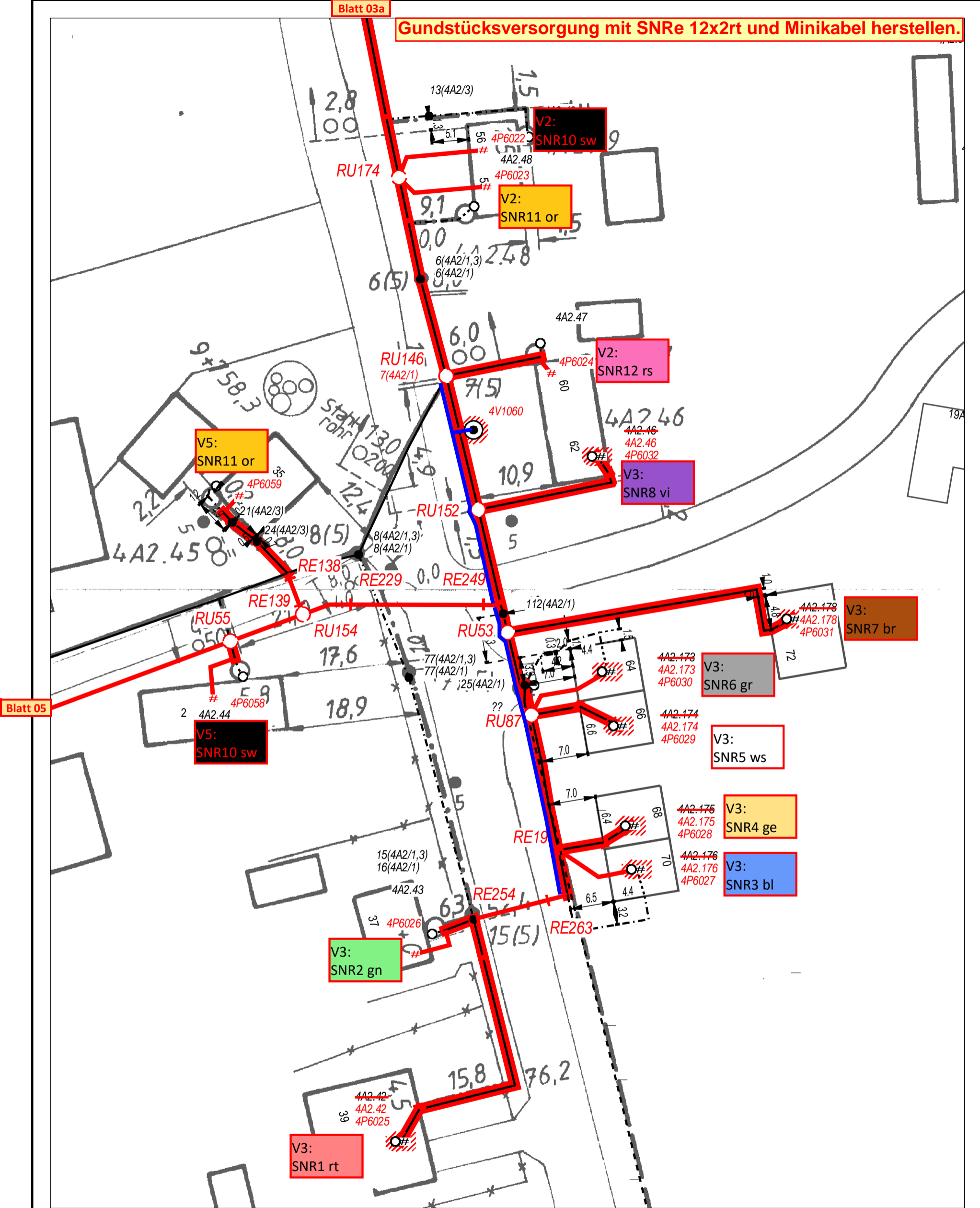
Synergie mit Vorhaben SM203515891

Neue Tiefbau-Trasse	—	NVt - Gehäuse	○
Bestands Tiefbau-Trasse	—	RU- Rohrunterbrechung	○
Einziehen in vorh. Trasse	- - -	Gf - Verbindungsstelle	●
Oberirdische Trasse	- · - ·		

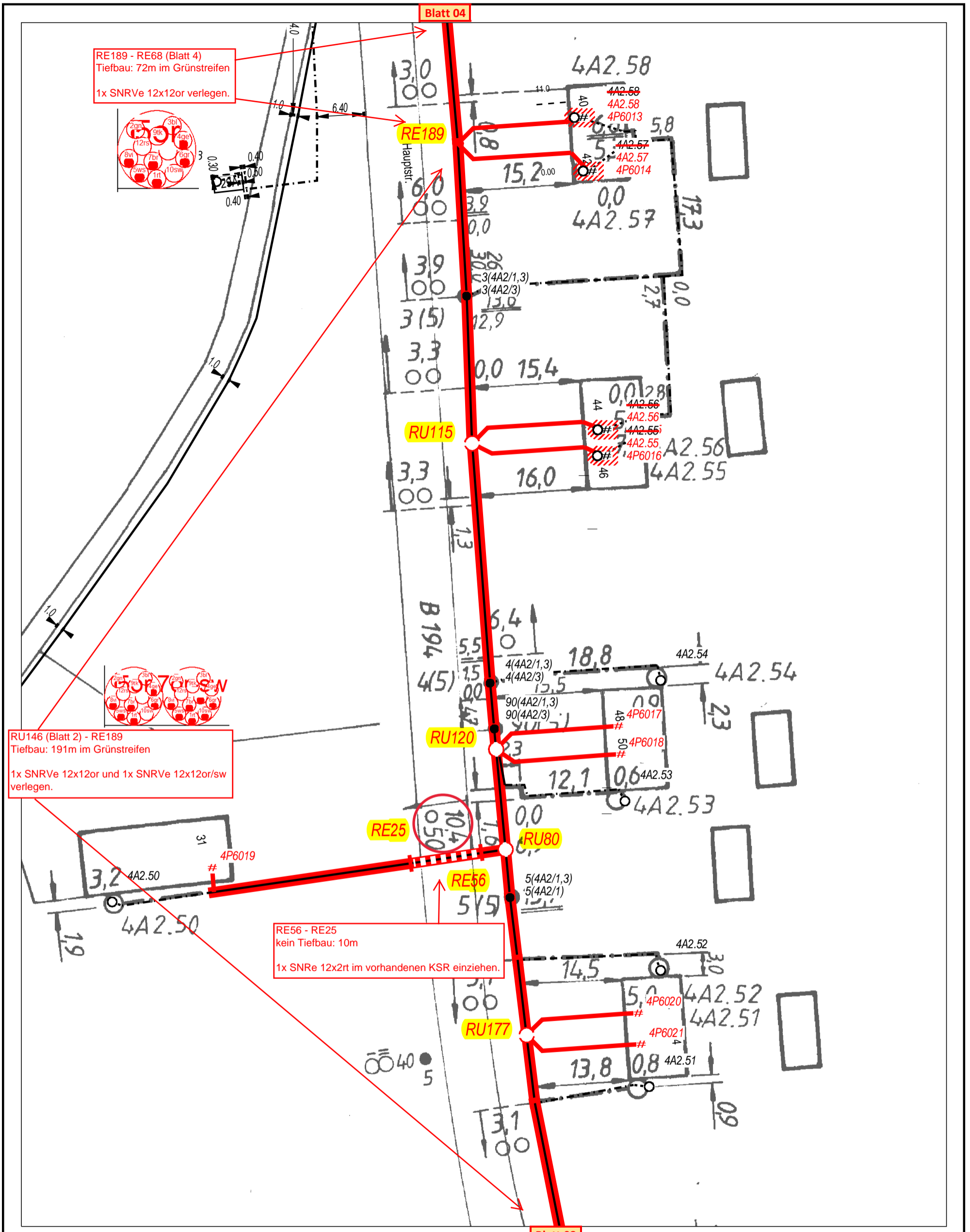


AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Wegesicherung beachten!</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">Synergie mit Vorhaben SM203515891</div>		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	2

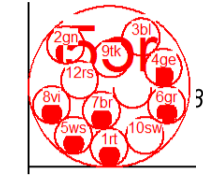
Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.



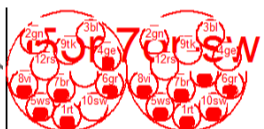
AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Wegesicherung beachten!</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; margin-left: 20px;">Synergie mit Vorhaben SM203515891</div>		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	2a



RE189 - RE68 (Blatt 4)
Tiefbau: 72m im Grünstreifen
1x SNRve 12x12or verlegen.



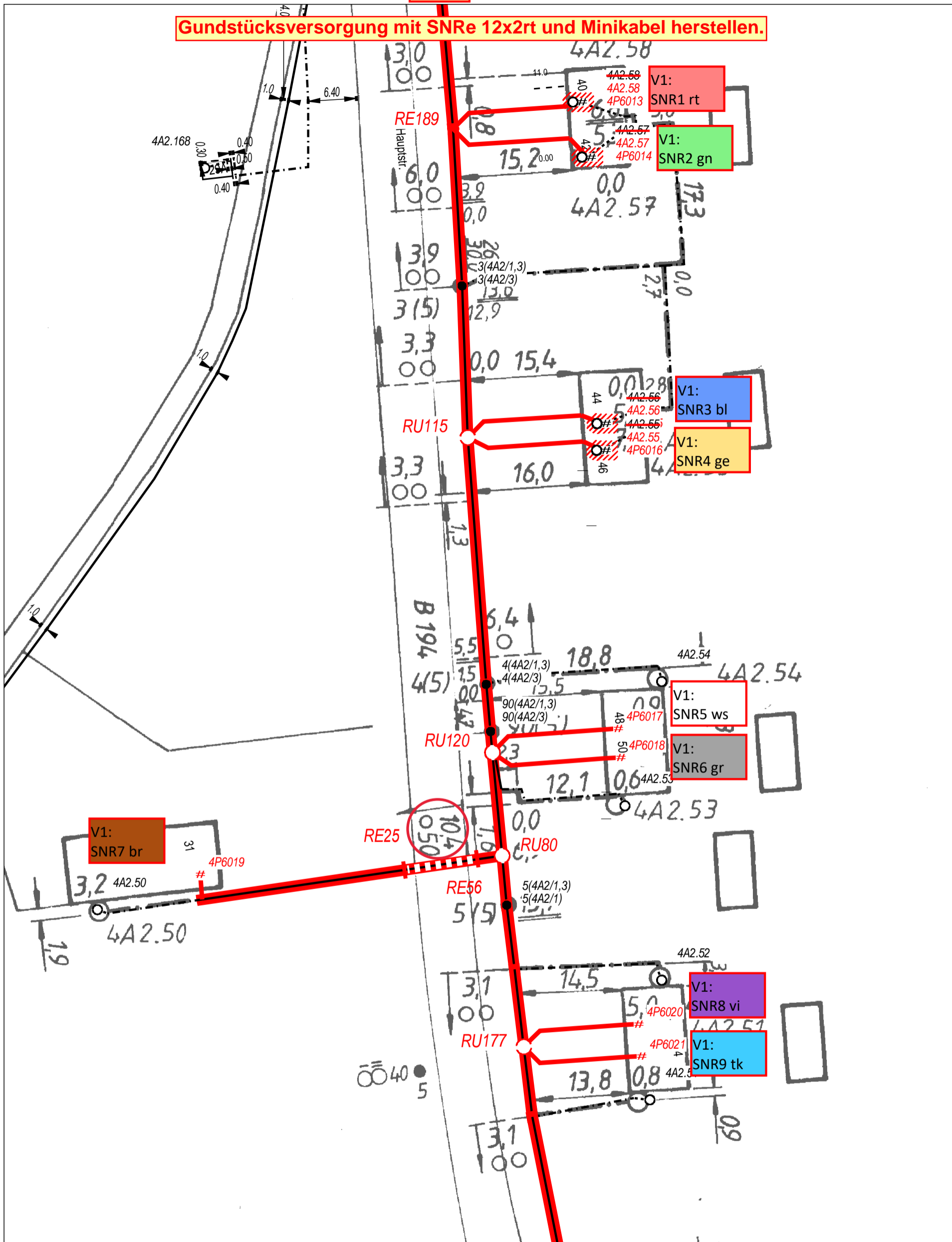
RU146 (Blatt 2) - RE189
Tiefbau: 191m im Grünstreifen
1x SNRve 12x12or und 1x SNRve 12x12or/sw verlegen.



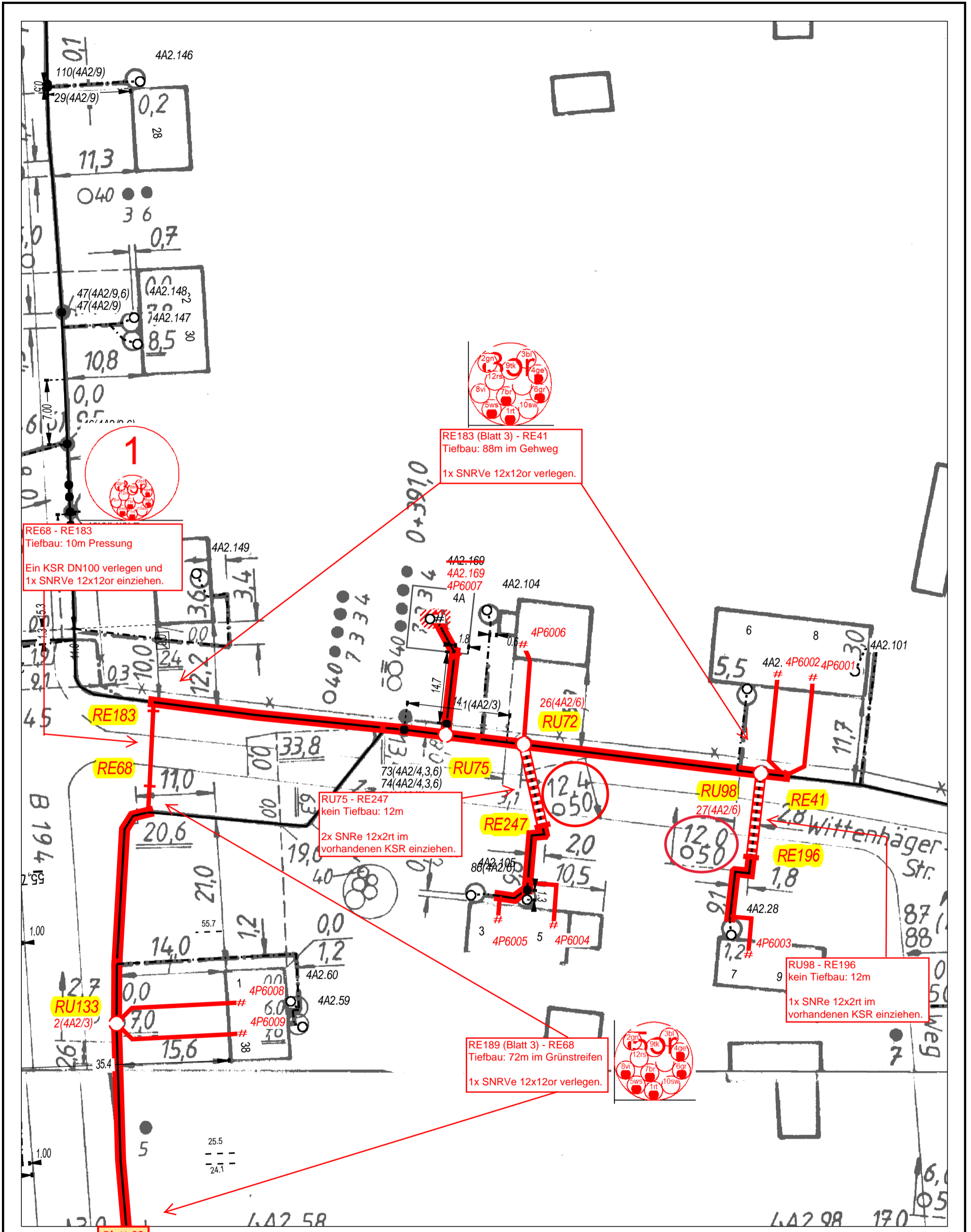
RE56 - RE25
kein Tiefbau: 10m
1x SNRe 12x2rt im vorhandenen KSR einziehen.

AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
	Maßstab	1:500	
	Blatt	3	

Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.

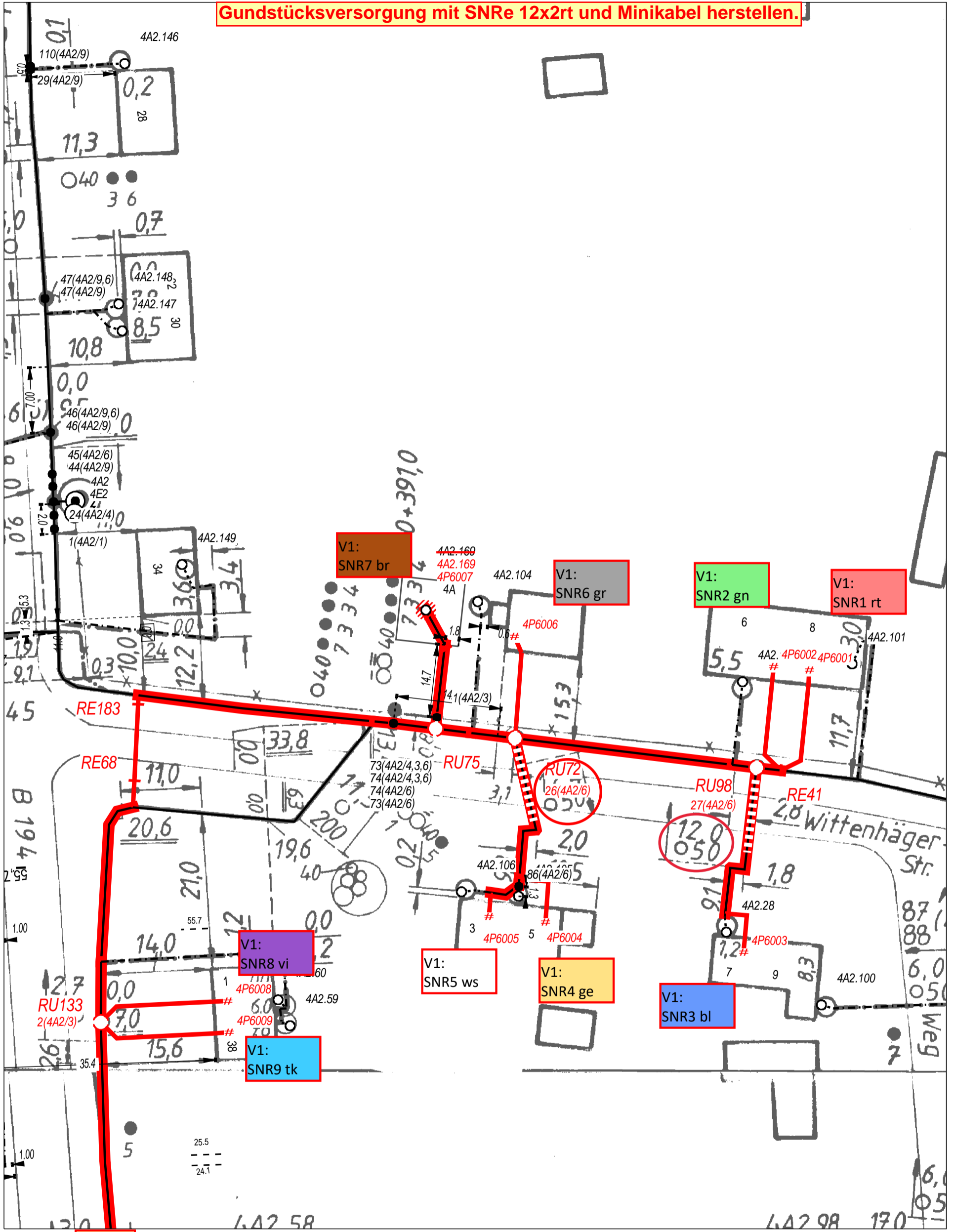


AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	3a



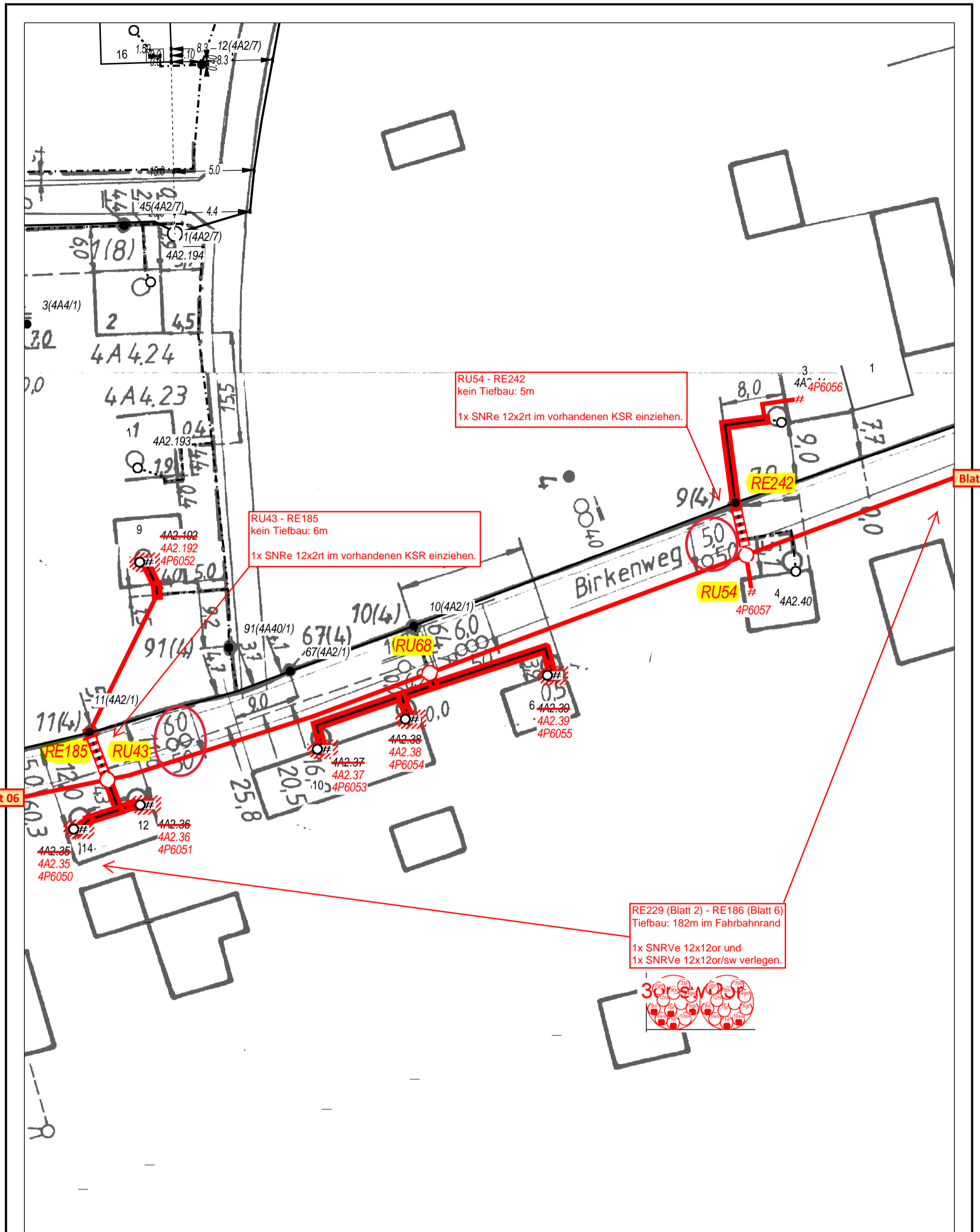
AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A	Sicht	VNÜpt (VK)
		Name	INconnet, A. Günther	Maßstab	1:500
		Datum	16.05.2018	Blatt	4

Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.



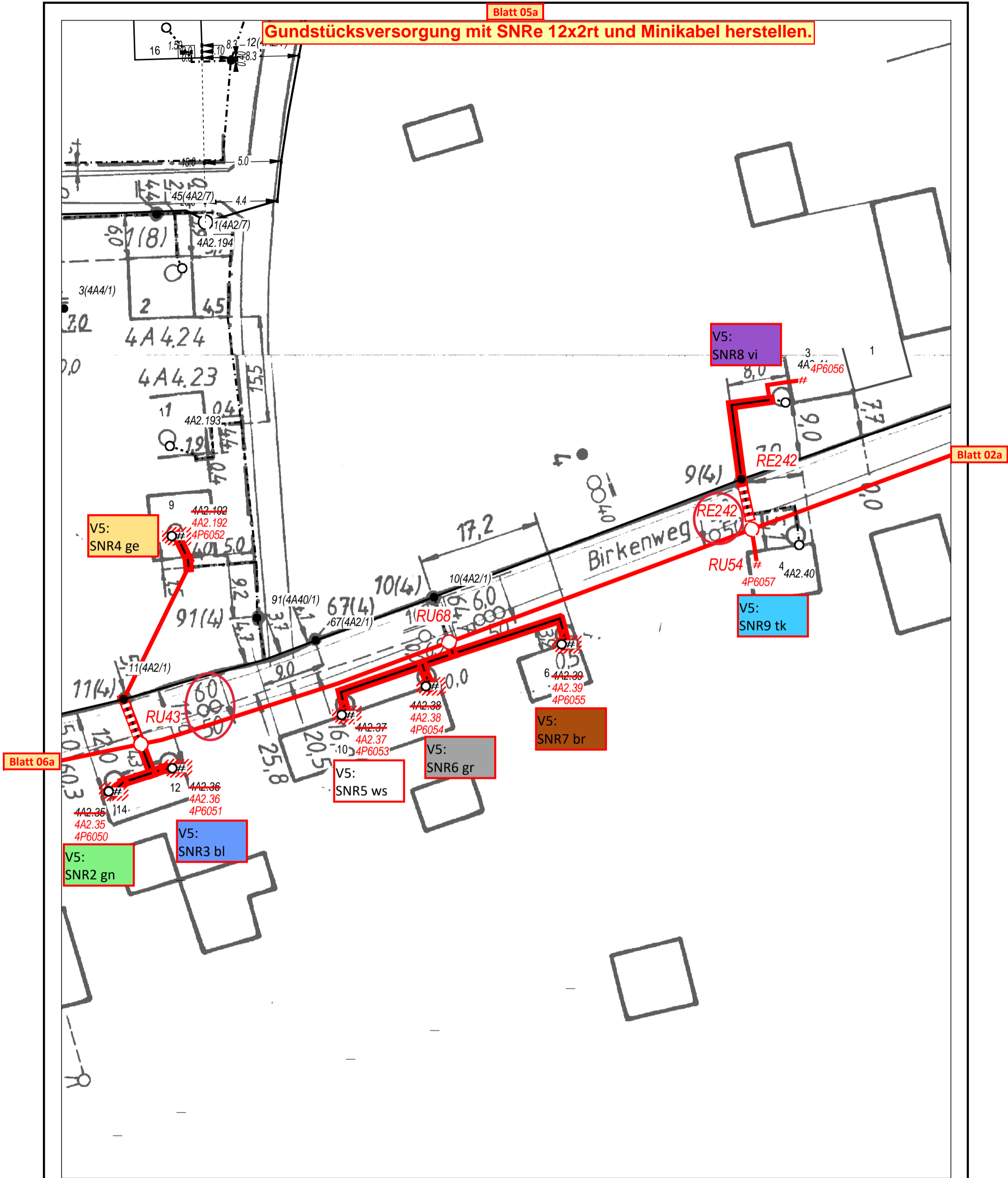
Blatt 03a

AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	4a



AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	5

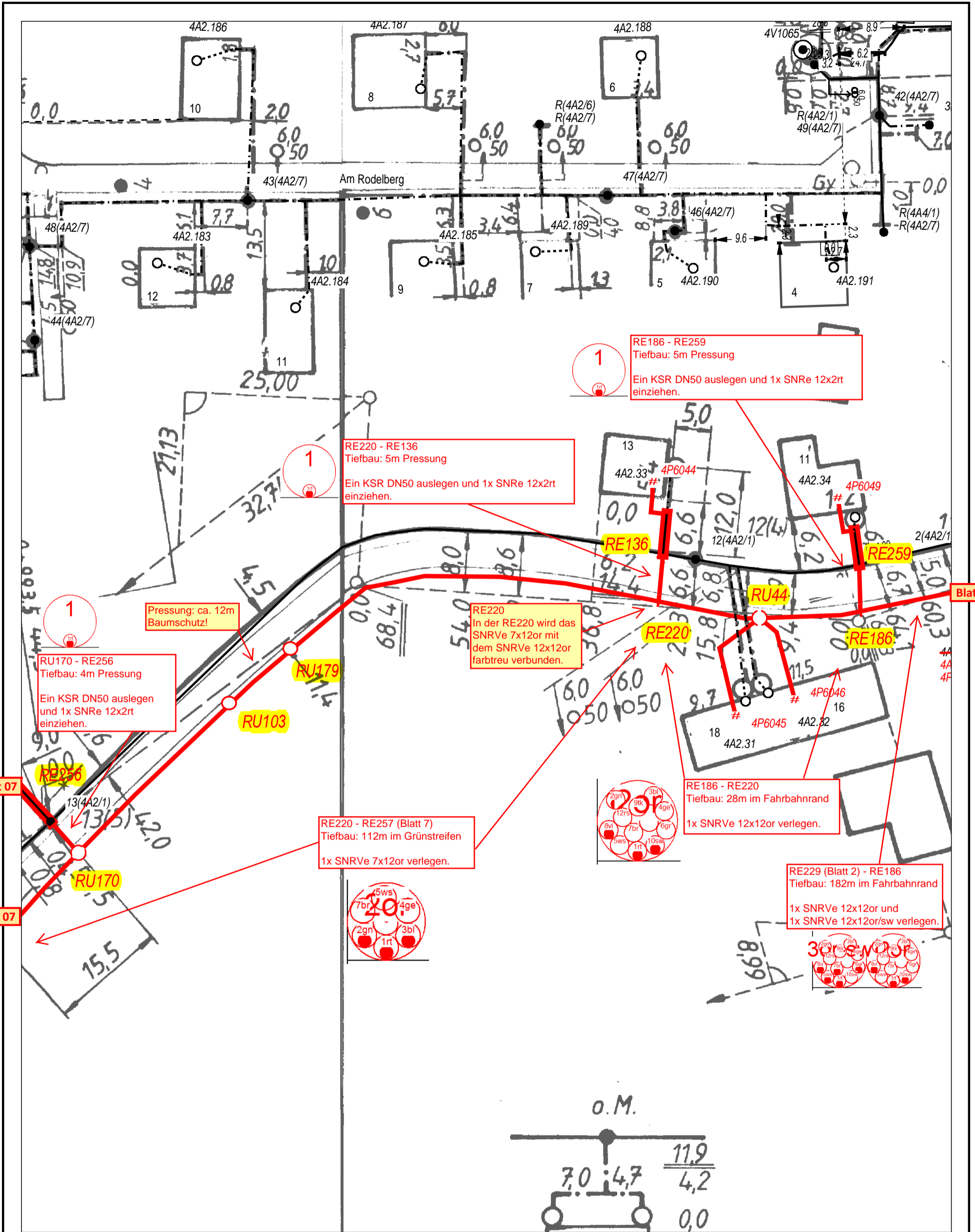
Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.



Blatt 06a

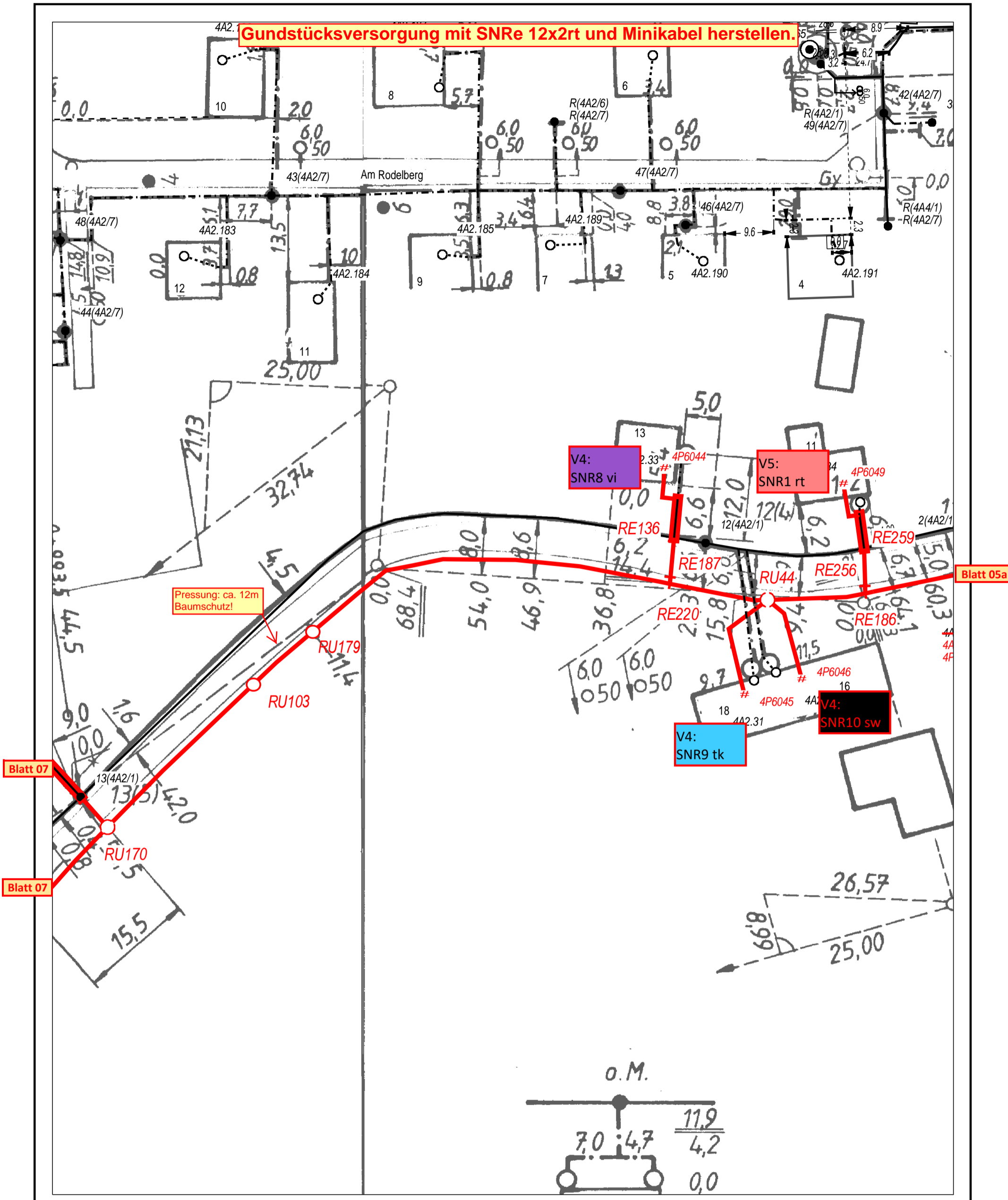
Blatt 02a

AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	5a



AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNüpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	6

Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNüpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	6a

Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.

V4:
SNR3 bl

4P6039

4A2.30

48,4

0+993,5
44,3

53,0
59,6
2,0
15,3

RE256

Blatt 06

Blatt 06

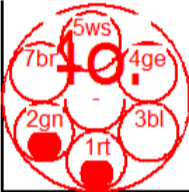
68,5

85,4
91,0

RU121

122,4

137,1



RE233 - RE216 (Blatt 11)
Tiefbau: 291m im Grünstreifen
204m im Fahrbahnrand
WeSi beachten!
1x SNRve 7x12or verlegen.

RE233

Spülbohrung: ca. 93m
Baumschutz!

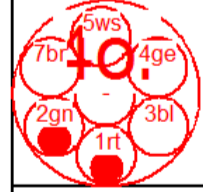
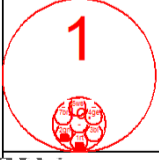
RU180

RE257

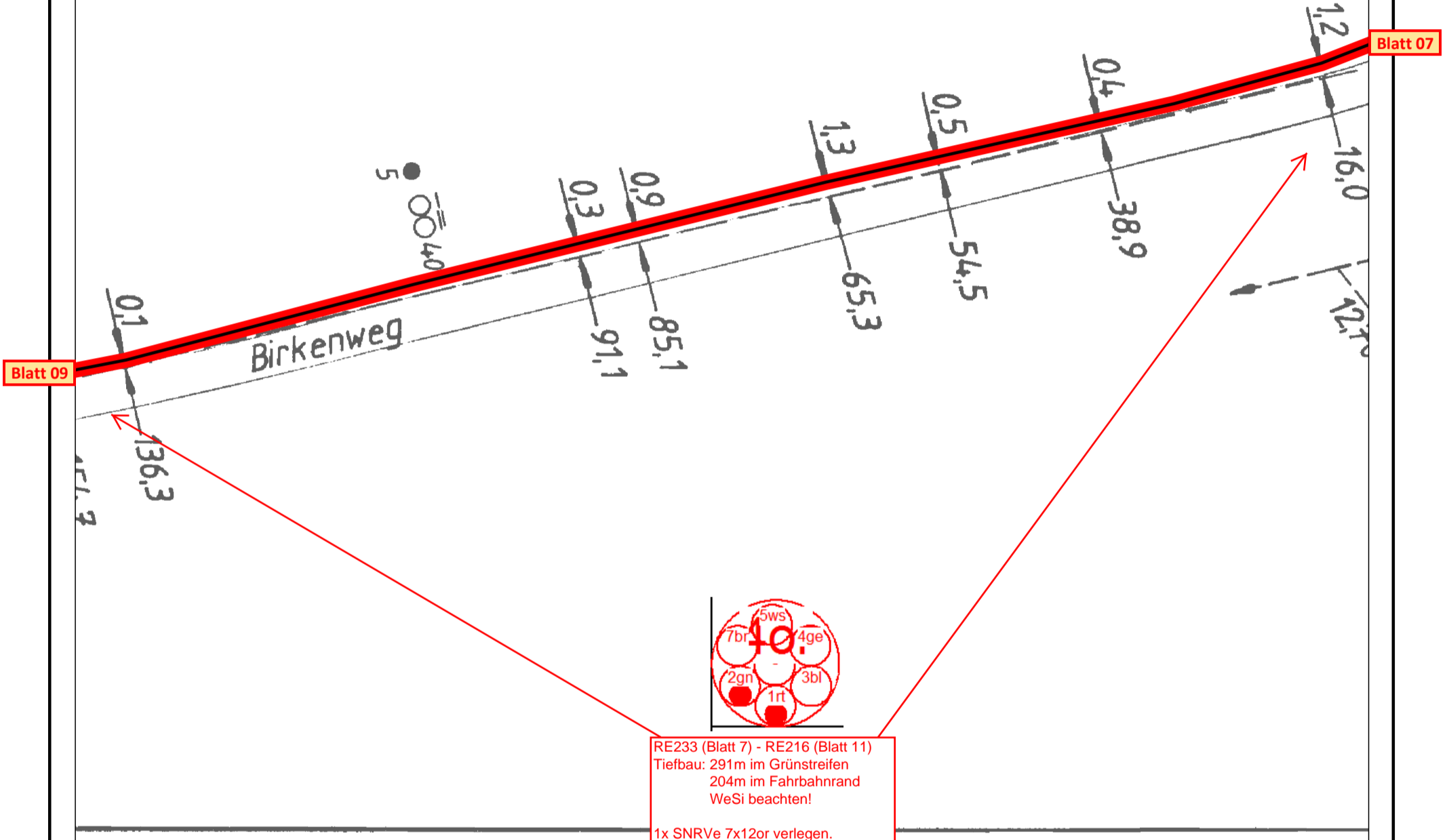
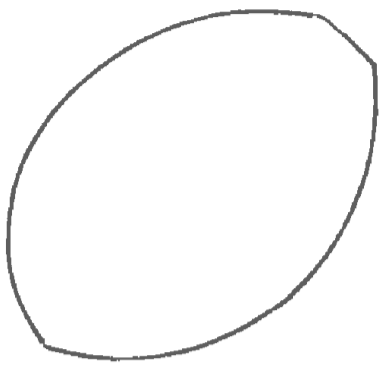
RE220 (Blatt 6) - RE257
Tiefbau: 112m im Grünstreifen
1x SNRve 7x12or verlegen.

Blatt 08

RE257 - RE233
Tiefbau: 6m Pressung
Ein KSR DN100 auslegen und 1x SNRe 7x12or
einziehen.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	7

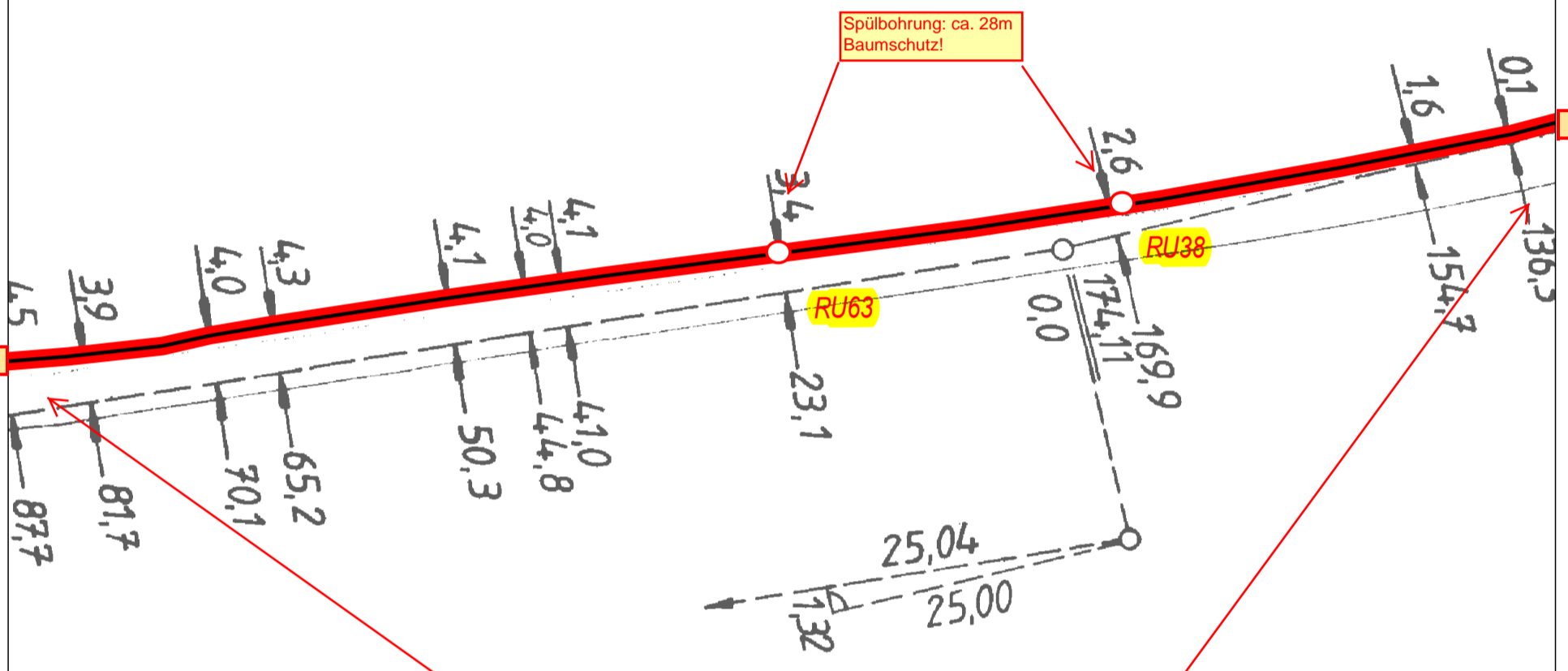


AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	VNÜpt (VK)
	Name	INconnet, A. Günther	Maßstab	1:500
	Datum	16.05.2018	Blatt	8
Wegesicherung beachten!				

Blatt 10

Blatt 08

Spülbohrung: ca. 28m
Baumschutz!



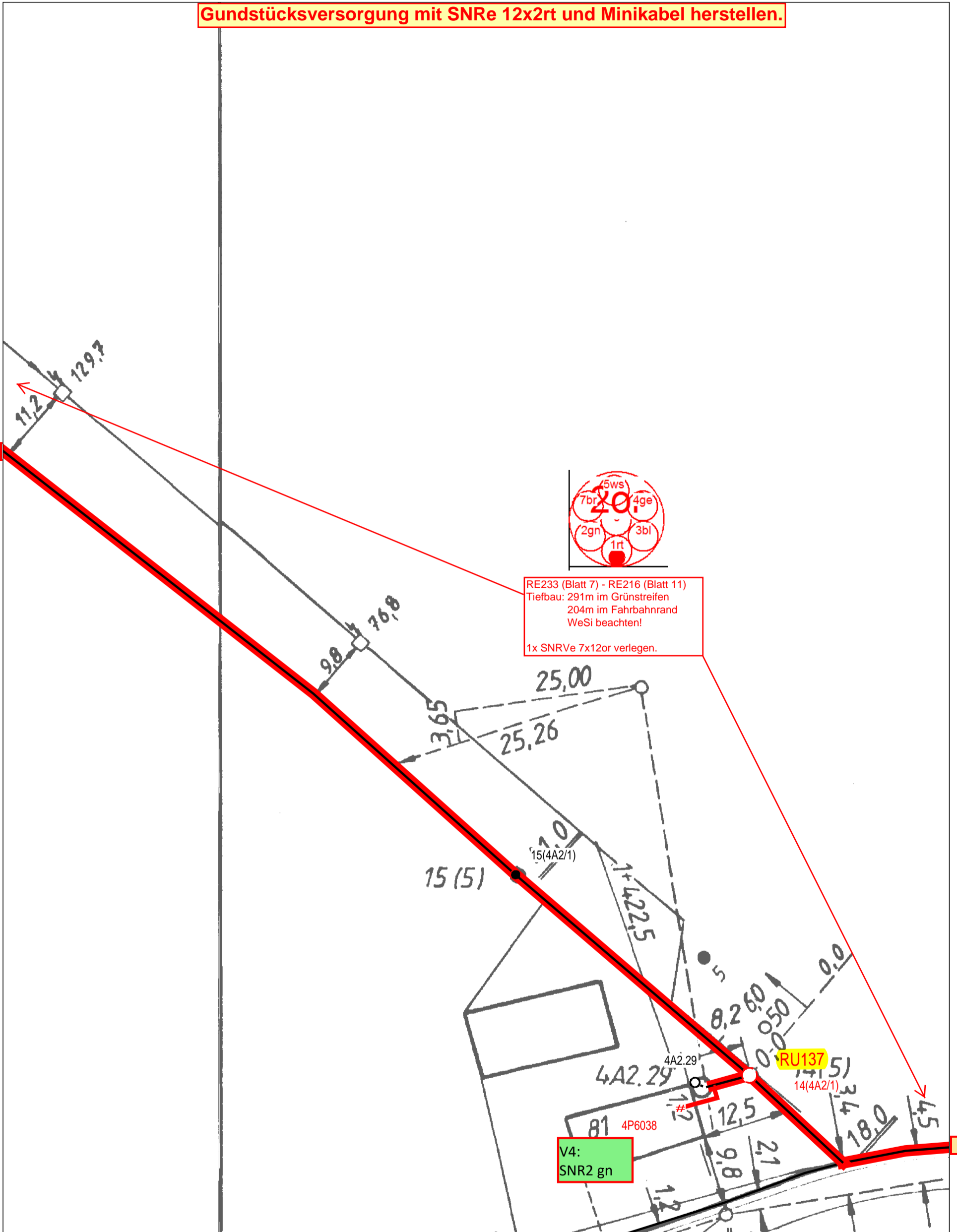
RE233 (Blatt 7) - RE216 (Blatt 11)
 Tiefbau: 291m im Grünstreifen
 204m im Fahrbahnrand
 WeSi beachten!
 1x SNRve 7x12or verlegen.

AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung:	VsB	3831A	Sicht	VNÜpt (VK)
	Name	INconnet, A. Günther	Maßstab	1:500
	Datum	16.05.2018	Blatt	9
Wegesicherung beachten!				



Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.

Blatt 11



RE233 (Blatt 7) - RE216 (Blatt 11)
 Tiefbau: 291m im Grünstreifen
 204m im Fahrbahnrand
 WeSi beachten!
 1x SNRve 7x12or verlegen.

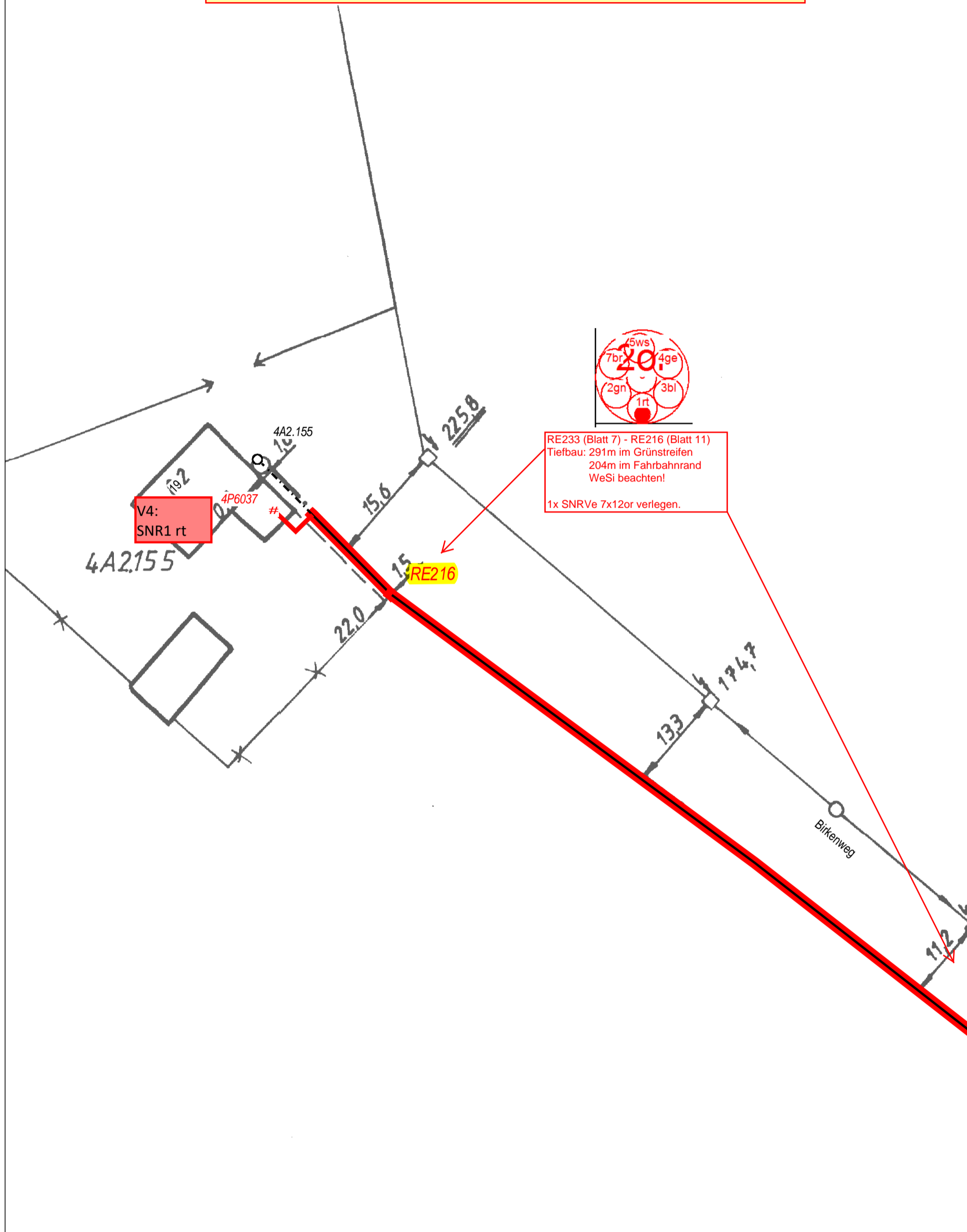
V4:
 SNR2 gn

Blatt 09

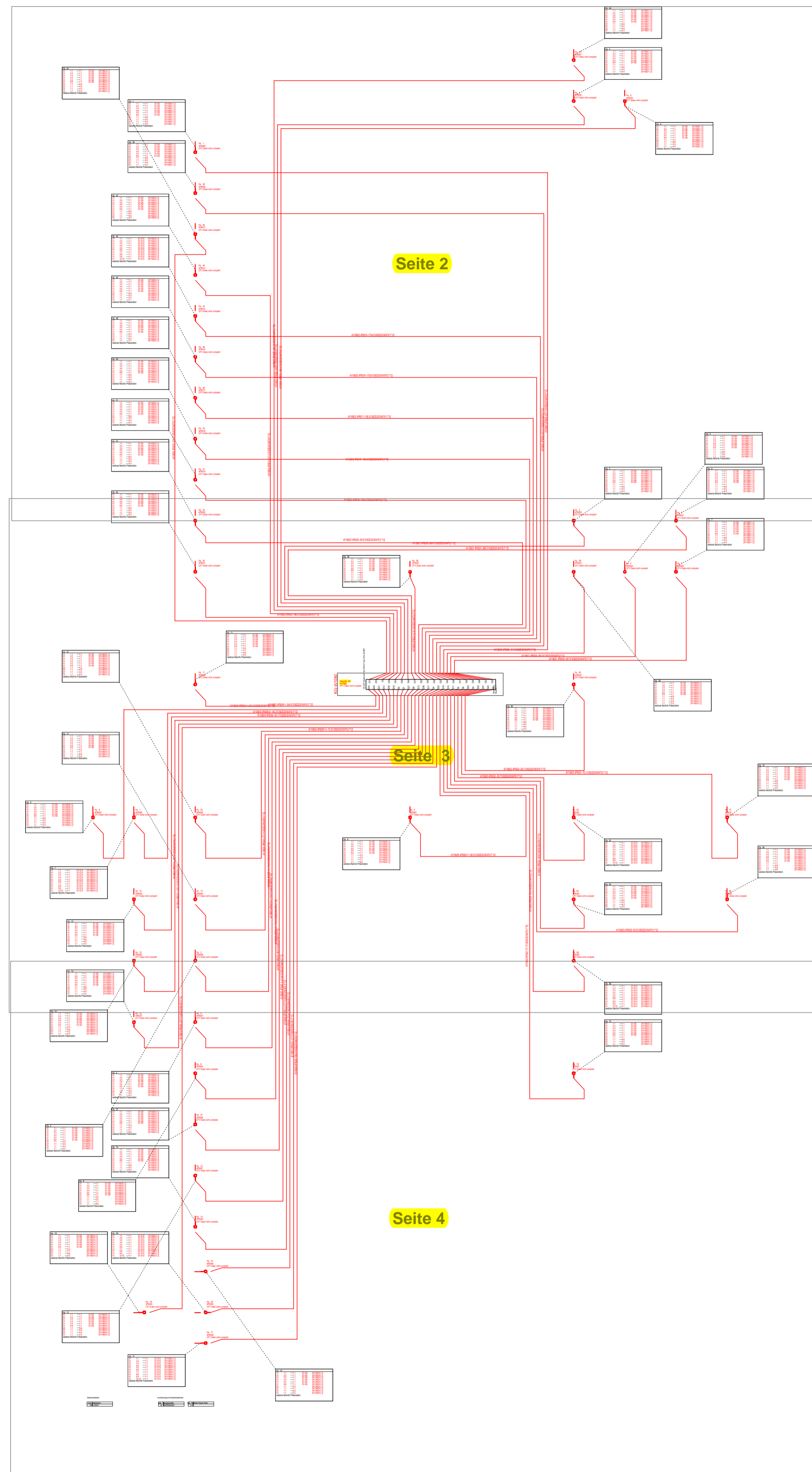
AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793		
TI NL	Ost			
PTI	Mecklenburg-Vorpommern			
ONB	Elmenhorst	AsB	4	
Bemerkung: Wegesicherung beachten!	VsB	3831A	Sicht	VNüpt (VK)
	Name	INconnet, A. Günther	Maßstab	1:500
	Datum	16.05.2018	Blatt	10

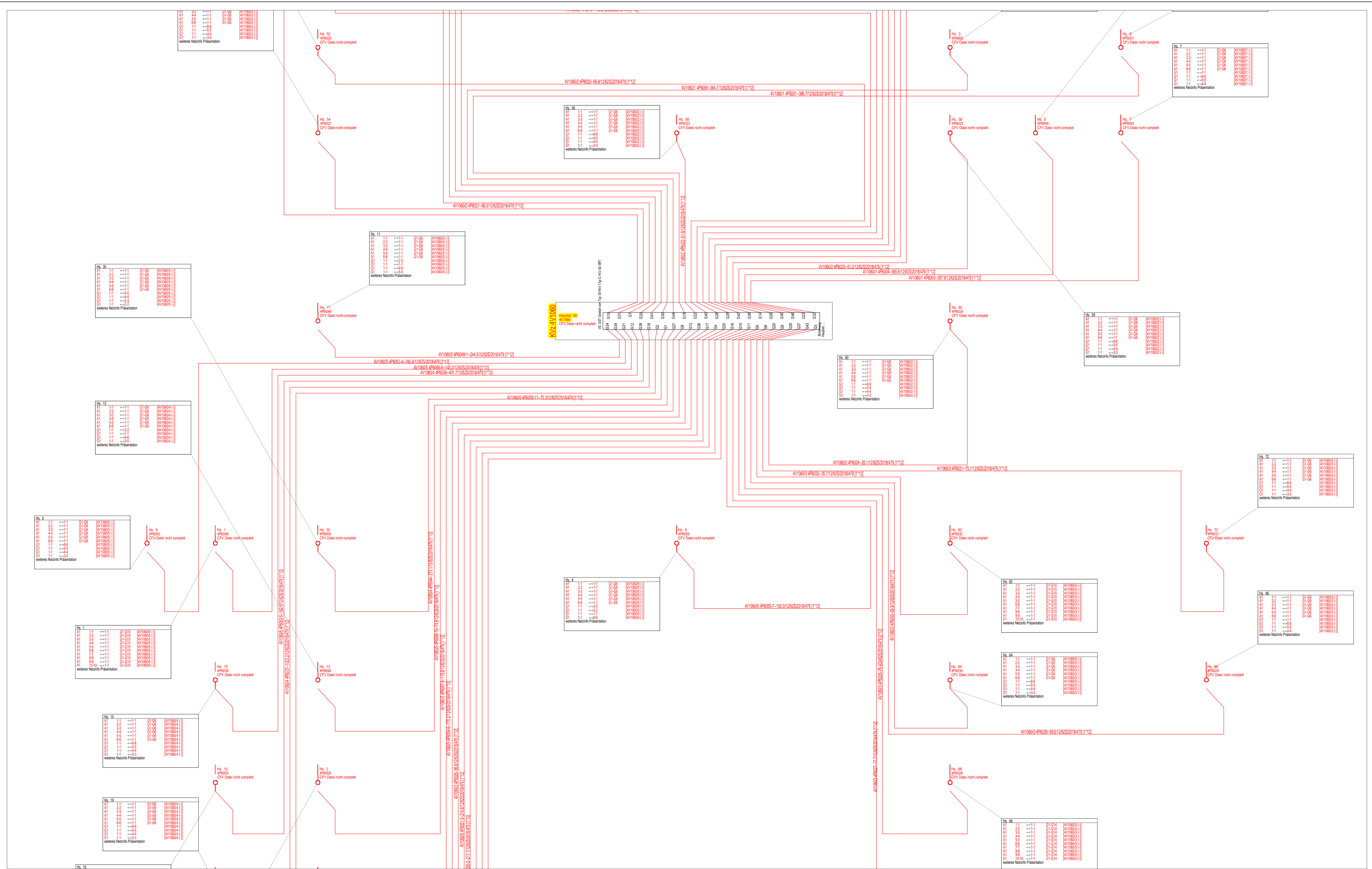


Gundstücksversorgung mit SNRe 12x2rt und Minikabel herstellen.



AT/Vh-Bez.: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519793	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: Wegesicherung beachten!		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	11

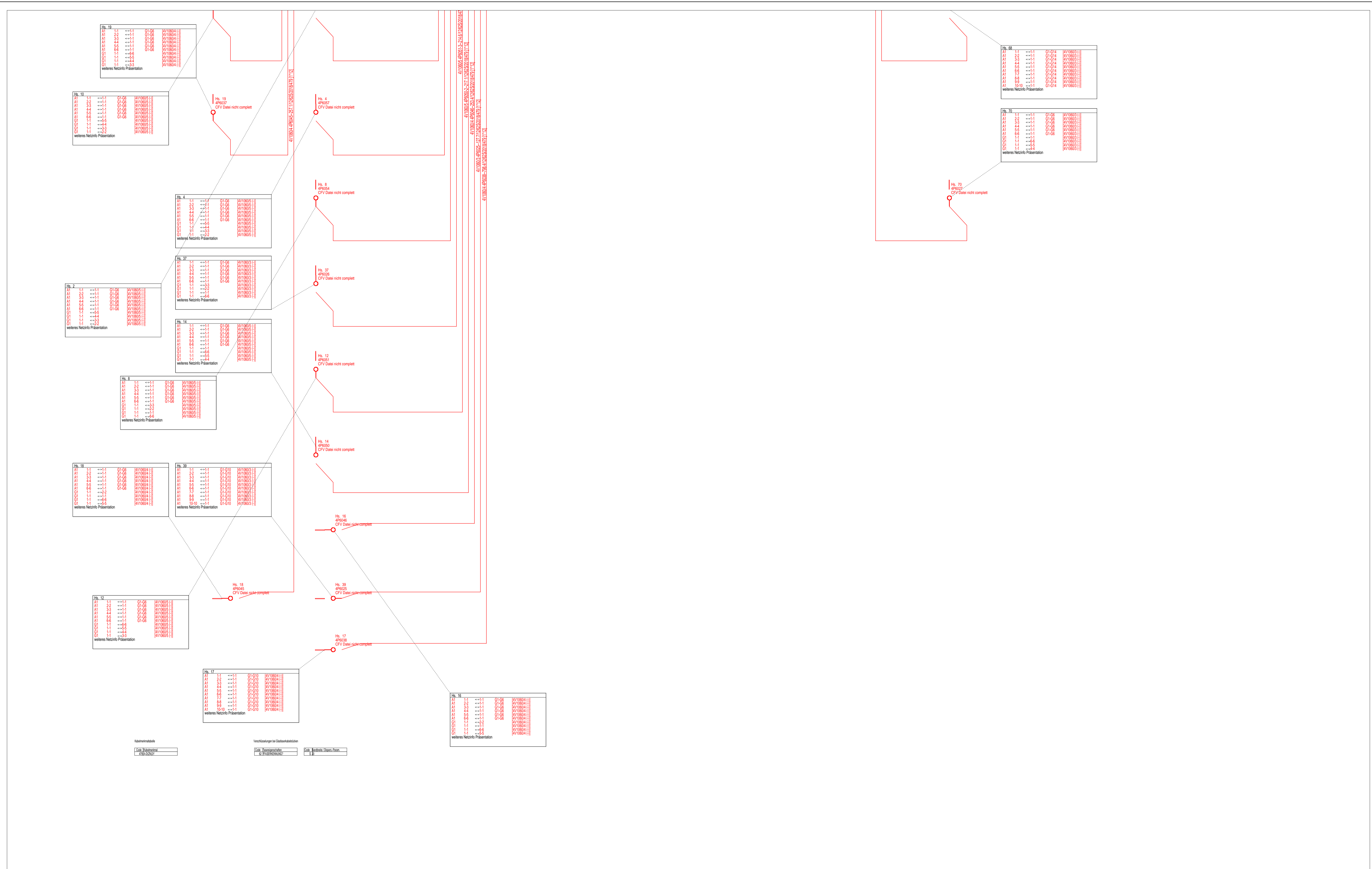




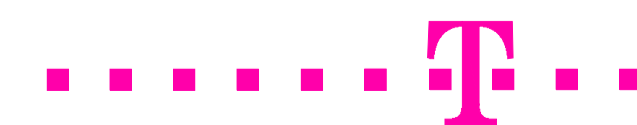
Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203519793
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1060/1, 4V1060/2, 4V1060/3, 4V1060/4, 4V1060/5	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	ASB	4
ONB	Eimendorfer	VsB	
Bemerkung:	Name	INconnet, A. Günther	Sicht
	Datum	16.05.2018	Orthogonaler Netzplan
			Maßstab
		Blatt	3



Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBFd_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203519793	
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1060/1, 4V1060/2, 4V1060/3, 4V1060/4, 4V1060/5		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4	
ONB	Elmenhorst	Sicht	Orthogonaler Netzplan	
Bemerkung:	Name	INconnet, A. Günther	Maßstab	1:500
	Datum	16.05.2018	Blatt	4

Gf-NVt-Bestückungsplan

38327/4

V1060

Anschrift:

Hauptstr. 60
18510 Wittenhagen Abtshagen

min. Gf-HK Faser Anbindung

12

Gauß-Krüger-Koordinaten

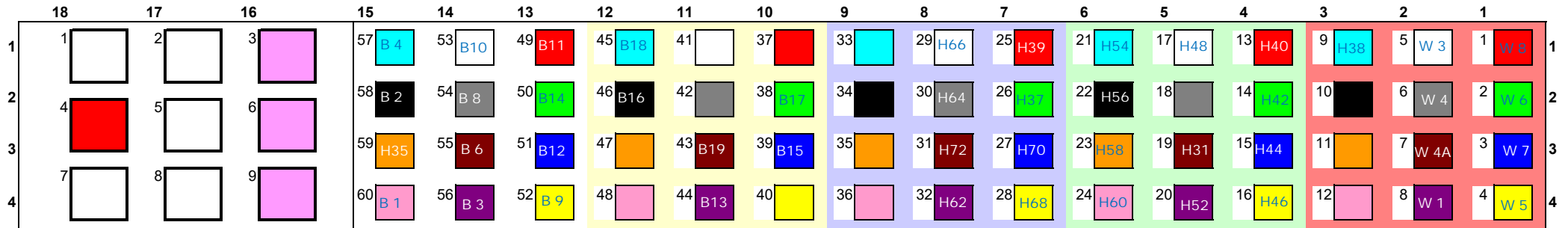
HW:

6006522

RW:

4566757

Bodenplatte



Standard-Glasfaser-Außenkabel / Luftkabel

	FC	Gf-Kabel	Fasern	Muffe	Hausnummer	Zusatz
1						
2						

SNR12 für Hk-Anbindung des NVt

4		4R/13	19	- 24	20	Hauptstraße	60	
5								
7								
8								

Kollokation

3		Kollokation						
6		Kollokation						
9		Kollokation						

KLS-ID	ONKz	AsB	PLZ	Ort	Strasse	HausNr	HsNrZus	ZB2-HH	ZB2-GW	PTI-HH	PTI-GEW	vers.APL	Anz.APL	NV NE3	DocID	NV NE4	VV	AbG-Statu: Ausbaujah	Phasenken	ausbautrei	Koop-ID	PN-ID/Veri	Gf-HVt	Gf-HK	NVt
22572526	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	1		2	0	2	0 A2.41		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22252414	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	2		1	0	1	0 A2.44		1	1	438343706	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572528	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	4		1	0	1	0 A2.40		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22422227	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	6		1	0	1	0 A2.39		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22445533	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	8		1	0	1	0 A2.38		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
9106764	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	9		1	0	1	0 A4.22		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572531	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	10		1	0	1	0 A2.37		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22183212	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	11		1	0	1	0 A2.34		1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572532	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	12		1	0	1	0 A2.35		1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572533	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	13		1	0	1	0 A2.33		1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572534	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	14		1	0	1	0 A2.35		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
21285956	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	15		1	0	1	0 A2.30		1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572535	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	16		1	0	1	0 A2.32		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572536	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	17		2	0	2	0 A2.29		1	1	4,4E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572537	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	18		1	0		A2.31		1					5	2018	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
9106765	38327		4	18510	Wittenhag	Birkenweg	19		1	0	1	0 A2.155		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570200	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	31		1	0		A2.50		1					5	2018	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570204	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	35		1	0	1	0 A2.45		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570206	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	37		1	0	1	0 A2.43		1	1	4,4E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570207	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	38		1	0	1	0 A2.59		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570208	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	39		2	0	2	0 A2.42		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570209	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	40		1	0	1	0 A2.58		1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570211	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	42		1	0	1	0 A2.57		1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570213	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	44		2	0	2	0 A2.56		1	1	4,4E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570214	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	46		1	0	1	0 A2.55		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570215	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	48		1	0	1	0 A2.54		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570216	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	50		1	0	1	0 A2.53		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22343098	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	52		1	0	1	0 A2.52		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570217	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	54		1	0	1	0 A2.51		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570218	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	56		1	0	1	0 A2.49		1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570219	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	58		1	0	1	0 A2.48		1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22570220	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	60		1	0	1	0 A2.47		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
23851493	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	62		2	0	2	0 A2.46		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
25100164	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	64		1	0	1	0 A2.173		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
24584046	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	66		1	0	1	0 A2.174		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
25100165	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	68		2	1	2	1 A2.175		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
24584047	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	70		1	0	1	0 A2.176		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
26221054	38327		4	18510	Wittenhag	Hauptstr.	72		1	0	1	0 A2.178		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572494	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	1		1	0	1	0 A2.60		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572496	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	3		1	0	1	0 A2.106		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22459157	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	4		1	0	1	0 A2.104		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
24726500	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	4 A		1	0	1	0 A2.169		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572497	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	5		1	0	1	0 A2.105		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572498	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	6		1	0	1	0 A2.102		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572499	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	7		1	0	1	0 A2.28		1					5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	
22572500	38327		4	18510	Wittenhag	Wittenhäg	8		1	0	1	0 A2.101		1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M	11007 49/38327/4R/13		V1060	

Spleissprotokoll

Adresse: Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1060
Identifikation: 4V1060 Gestell -
Name/Typ/Status: /NVT Gf-NVt17gr-C (BF) KVz 82A (Gestell)/40770603 / B

Legende: **B** = Bestand
L = Gelöscht in Planung (Auftrag aktiv)
N = Neu in Planung (Auftrag aktiv)
Ä = Geändert in Planung (Auftrag aktiv)
NN = Neu in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NL = Gelöscht in Planung (Auftrag nicht aktiv)
NÄ = Geändert in Planung (Auftrag nicht aktiv)

Optionen
 Anzeige Rohrzuordnungen = aktiviert

Betroffene Kabel:

an / ab	Bezeichnung	Status	bisherige Bezeichnung
ab	4V1060/1/4P6001//386.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6002//386.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6003//397.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6004//365.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6005//364.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6006//349.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6007//341.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6008//257.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/1/4P6009//257.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6013//219.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6014//221.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6015//179.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6016//178.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6017//136.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6018//136.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6019//148.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6020//95.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6021//96.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6022//51.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6023//51.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/2/4P6024//26.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6025//127.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6026//96.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6027//77.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6028//76.4 m/24/2*12	N	
ab	4V1060/3/4P6029//59.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6030//59.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6031//75.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/3/4P6032//35.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/4/4P6037//1023.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/4/4P6038//798.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/4/4P6039//401.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/4/4P6044//273.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/4/4P6045//257.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/4/4P6046//253.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6049//1244.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6050//2217.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6051//3214.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6052//4239.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6053//5182.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6054//6170.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6055//7182.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6056//8145.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6057//9119.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6058//1074.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1060/5/4P6059//1175.3 m/12/1*12	N	

Bsk: 4V1060 Gestell - BGR 1 (NVT GF-NV17gr KVz 82A (BGR) Seite A) A										
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
1 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6001//386.7 m/12/1*12	or	rt	Wittenhäger Str. 8, 18510 Wittenhagen Abtshagen
3 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6002//386.4 m/12/1*12	or	gn	Wittenhäger Str. 6, 18510 Wittenhagen Abtshagen
5 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6003//397.9 m/12/1*12	or	bl	Wittenhäger Str. 7, 18510 Wittenhagen Abtshagen
7 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6004//365.9 m/12/1*12	or	ge	Wittenhäger Str. 5, 18510 Wittenhagen Abtshagen
9 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6005//364.7 m/12/1*12	or	ws	Wittenhäger Str. 3, 18510 Wittenhagen Abtshagen
11 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6006//349.6 m/12/1*12	or	gr	Wittenhäger Str. 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
13 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6007//341.6 m/12/1*12	or	br	Wittenhäger Str. 4A, 18510 Wittenhagen Abtshagen
15 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6008//257.1 m/12/1*12	or	vi	Wittenhäger Str. 1, 18510 Wittenhagen Abtshagen
17 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/1/4P6009//257.2 m/12/1*12	or	tk	Hauptstr. 38, 18510 Wittenhagen Abtshagen
19 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6013//219.0 m/12/1*12	or-sw	rt	Hauptstr. 40, 18510 Wittenhagen Abtshagen
21 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6014//221.2 m/12/1*12	or-sw	gn	Hauptstr. 42, 18510 Wittenhagen Abtshagen
23 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6015//179.4 m/12/1*12	or-sw	bl	Hauptstr. 44, 18510 Wittenhagen Abtshagen
25 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6016//178.9 m/12/1*12	or-sw	ge	Hauptstr. 46, 18510 Wittenhagen Abtshagen
27 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6017//136.3 m/12/1*12	or-sw	ws	Hauptstr. 48, 18510 Wittenhagen Abtshagen
29 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6018//136.2 m/12/1*12	or-sw	gr	Hauptstr. 50, 18510 Wittenhagen Abtshagen
31 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6019//148.5 m/12/1*12	or-sw	br	Hauptstr. 31, 18510 Wittenhagen Abtshagen
33 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6020//95.6 m/12/1*12	or-sw	vi	Hauptstr. 52, 18510 Wittenhagen Abtshagen
35 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6021//96.0 m/12/1*12	or-sw	tk	Hauptstr. 54, 18510 Wittenhagen Abtshagen
37 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6022//51.8 m/12/1*12	or-sw	sw	Hauptstr. 56, 18510 Wittenhagen Abtshagen
39 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6023//51.2 m/12/1*12	or-sw	or	Hauptstr. 58, 18510 Wittenhagen Abtshagen
41 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/2/4P6024//26.1 m/12/1*12	or-sw	rs	Hauptstr. 60, 18510 Wittenhagen Abtshagen
43 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6025//127.7 m/12/1*12	or-ws	rt	Hauptstr. 39, 18510 Wittenhagen Abtshagen
45 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6026//96.6 m/12/1*12	or-ws	gn	Hauptstr. 37, 18510 Wittenhagen Abtshagen
47 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6027//77.7 m/12/1*12	or-ws	bl	Hauptstr. 70, 18510 Wittenhagen Abtshagen
49 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6028//76.4 m/24/2*12	or-ws	ge	Hauptstr. 68, 18510 Wittenhagen Abtshagen
51 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1060/3/4P6028//76.4 m/24/2*12	or-ws	ge	Hauptstr. 68, 18510 Wittenhagen Abtshagen
53 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6029//59.5 m/12/1*12	or-ws	ws	Hauptstr. 66, 18510 Wittenhagen Abtshagen
55 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6030//59.6 m/12/1*12	or-ws	gr	Hauptstr. 64, 18510 Wittenhagen Abtshagen
57 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6031//75.1 m/12/1*12	or-ws	br	Hauptstr. 72, 18510 Wittenhagen Abtshagen
59 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/3/4P6032//35.7 m/12/1*12	or-ws	vi	Hauptstr. 62, 18510 Wittenhagen Abtshagen
61 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/4/4P6037//1023.2 m/12/1*12	or	rt	Birkenweg 19, 18510 Wittenhagen Abtshagen
63 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/4/4P6038//798.4 m/12/1*12	or	gn	Birkenweg 17, 18510 Wittenhagen Abtshagen
65 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/4/4P6039//401.7 m/12/1*12	or	bl	Birkenweg 15, 18510 Wittenhagen Abtshagen
67 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/4/4P6044//273.1 m/12/1*12	or	vi	Birkenweg 13, 18510 Wittenhagen Abtshagen
69 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/4/4P6045//257.1 m/12/1*12	or	tk	Birkenweg 18, 18510 Wittenhagen Abtshagen
71 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/4/4P6046//253.4 m/12/1*12	or	sw	Birkenweg 16, 18510 Wittenhagen Abtshagen

Bsk: 4V1060 Gestell - BGR 2 [NVT GF-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite B] Ä										
Kassette	Ablage	Kabelstück an/Port	Faser	Verb.-Art	Status	Faser	Kabelstück ab/Port	Rb ab	Mr ab	Adresse ab
19 MMK B	1-12				B					
45 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6049/1/244.5 m/12/1*12	or-sw	rt	Birkenweg 11, 18510 Wittenhagen Abtshagen
47 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6050/2/217.1 m/12/1*12	or-sw	gn	Birkenweg 14, 18510 Wittenhagen Abtshagen
49 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6051/3/214.6 m/12/1*12	or-sw	bl	Birkenweg 12, 18510 Wittenhagen Abtshagen
51 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6052/4/239.0 m/12/1*12	or-sw	ge	Birkenweg 9, 18510 Wittenhagen Abtshagen
53 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6053/5/182.4 m/12/1*12	or-sw	ws	Birkenweg 10, 18510 Wittenhagen Abtshagen
55 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6054/6/170.2 m/12/1*12	or-sw	gr	Birkenweg 8, 18510 Wittenhagen Abtshagen
57 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6055/7/182.0 m/12/1*12	or-sw	br	Birkenweg 6, 18510 Wittenhagen Abtshagen
59 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6056/8/145.2 m/12/1*12	or-sw	vi	Birkenweg 1, 18510 Wittenhagen Abtshagen
61 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6057/9/119.8 m/12/1*12	or-sw	tk	Birkenweg 4, 18510 Wittenhagen Abtshagen
63 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6058/10/74.9 m/12/1*12	or-sw	sw	Birkenweg 2, 18510 Wittenhagen Abtshagen
65 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1060/5/4P6059/11/75.3 m/12/1*12	or-sw	or	Hauptstr. 35, 18510 Wittenhagen Abtshagen
67 MMK B	1-12				B					
69 MMK B	1-12				B					
71 MMK B	1-12				B					

”Prüfliste” zur Erkennung von Netzbeeinflussung



Die Prüfliste dient u. a. der Nachweisführung, dass das Thema Beeinflussung im Arbeitsablauf einer Projektierung beachtet wurde. Die Prüfliste soll bei der Projektierung eines Vorhabens/Maßnahme auf mögliche elektromagnetische Beeinflussungen oder Gefahren hinweisen, die Projektierung von Schutzmaßnahmen und Bearbeitung von Anfragen Dritter unterstützen. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit bei der Aufzählung der Beeinflussungs-Situationen.

- **Die Prüfliste ist bei jedem Vorhaben/ jeder Maßnahme und bei Anfragen Dritter zu beachten und ist Bestandteil der Bauakte.**
- Die Regelungen zur Projektierung der Schutzmaßnahmen sind in den einzelnen Teilen des Handbuchs 8 beschrieben.
- Soll nach der Prüfliste die konkrete Schutzmaßnahme vom Competence Modul Netzbeeinflussung/EMV mit bearbeitet werden, finden Sie die Ansprechpartner unter folgendem Link : <http://mydms.telekom.de/mydms/Start.do?spx=LTDAT258436047994402954905195>

PTI Projektierungsangaben

Ortsnetz : 38327 ONKz : 38327 AsB : 004

Bezeichnung : NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13_UL_Ost1_MBFID_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203519793

Bearbeiter /
Telefon : _____

Pkt.	Angaben zum Bauvorhaben	Zutreffend	Projektierung von	Vorgaben s. HB 8, Teil ...
Unterirdischer/ Oberirdischer Linienbau (Cu-Kabel, metallhaltige GfK, KR- und KK-Anlagen)				
1	Blitzgefährdung			
1.1	<u>Anbindung</u> exponierter Bauwerke (z.B. FMT, Mobilfunkurm, Windkraftanlage, Hochhaus) exponiert: Höhe >= 30m über Geländeprofil	<input type="checkbox"/>	CM	3
1.2	<u>Annäherung</u> (< 15m) an ein exponiertes Bauwerk (z.B. Mobilfunkurm, Windkraftanlage, Hochhaus) oder alleinstehenden Bäumen oder entlang eines Waldrandes (Potentialtrichter außerhalb von Ballungszentren)	<input type="checkbox"/>	PTI	3
1.3	Blitzgefährdung aufgrund örtlicher Erfahrung z.B. häufige Blitzschäden	<input type="checkbox"/>	PTI	3
1.4	Oberirdische Führung länger 500m <u>oder</u> < 500m auf oder zu Bergen.	<input type="checkbox"/>	PTI	3
1.5	Versorgung von Antennen-Anlagen (RBS) auf Gebäuden	<input type="checkbox"/>	PTI	13
1.6	Kupferkabel > 200 Doppeladern oder Glasfaserkabel mit jeweils Längen > 1000 m außerhalb bebauter Gebiete (Bodenwiderstand beachten !) Spezifische Bodenwiderstände sind von CM Nbf/EMV zu bestimmen.	<input type="checkbox"/>	CM	3a
2	Beeinflussung durch Energieanlagen			
2.1	Kreuzung / Näherung / Parallellauf an Energieanlage > 1KV bis < 110kV (Freileitung/ Starkstromkabel)	<input type="checkbox"/>	PTI	2, 4
2.2	Kreuzung / Näherung / Parallellauf an Energieanlage ≥ 110 kV (Freileitung/ Starkstromkabel). Dabei Berücksichtigung der gesamten Leitungsführung vom HVt – APL – TAE . Gefahrenabschätzung gem. Diagramm aus Hb 8, Teil 2	<input type="checkbox"/>	CM	2, 4, 11

”Prüfliste” zur Erkennung von Netzbeeinflussung



2.3	Mitbenutzung von Stützpunkten einer Starkstrom-Freileitung < 1 kV	<input type="checkbox"/>	PTI	2
2.4	Näherung zu Energieanlagen und deren Erdungsanlagen (Trafostationen < 15m, Freileitungsmaste < 20 m)	<input type="checkbox"/>	PTI	2
2.5	Einführung/ Anbindung in Kraftwerke/Umspannwerke/Trafostationen und Näherungen.	<input type="checkbox"/>	CM	2
2.6	Abstand im Gebäude zu Energieleitungen beachten	<input type="checkbox"/>	PTI	2

3 Beeinflussung durch elektrifizierte Bahnstrecke

3.1	Näherung / Parallellauf zur elektrifizierten Bahnstrecke Dabei Berücksichtigung der gesamten Leitungsführung vom HVt – APL-TAE. Gefahrenabschätzung gem. Diagramm aus Hb 8, Teil 4	<input type="checkbox"/>	CM	2, 4, 11
3.2	Kreuzen einer Bahnstrecke	<input type="checkbox"/>	PTI	2
3.3	Einführung/Anbindung von Umspannwerken der Bahn/ Bahngebäuden	<input type="checkbox"/>	CM	2
3.4	Benutzung von Carrier-Festverbindung	<input type="checkbox"/>	CM	

4 Beeinflussung durch Sendeanlagen (MW- und LW Sender)

4.1	Näherung (< 2 km) zur Sendeanlage	<input type="checkbox"/>	CM	5
4.2	Anbindung von Sendeanlagen	<input type="checkbox"/>	CM	5

5 Gefährdung durch Korrosion

5.1	Näherung von Metallmantelkabel, Stahlrohr - oder Erdungsanlagen der Telekom zu Gleichstrombahnen u. deren Erdungsanlagen < 20 m	<input type="checkbox"/>	CM	9
5.2	Näherung von Metallmantelkabel, Stahlrohr -oder Erdungsanlagen der Telekom zu Korrosionsschutzanlagen (Anodenfelder) < 100 m	<input type="checkbox"/>	CM	9
5.3	Näherung von Metallmantelkabel, Stahlrohr -oder Erdungsanlagen der Telekom zu kathodisch geschützten Trassen (z. B. Ölpipeline) < 20 m	<input type="checkbox"/>	CM	9

6 Sonstige Probleme der Beeinflussung

6.1	Mitbenutzung von KK-Anlagen der Deutschen Telekom durch Dritte (nur bei Nieder- und Mittelspannungskabel)	<input type="checkbox"/>	CM	2
6.2	Galvanische Zusammenschaltungen von privaten Netzen mit dem Telekom-Netz (nicht Inhouse) begutachten.	<input type="checkbox"/>	CM	2, 4, 11

Sonstige Beeinflussung/Gefährdung , weitere Hinweise und Erläuterungen :

Ergebnis der Überprüfung: Es ist **keine** Beeinflussung zu erwarten. Schutzmassnahmen sind aufgrund zu erwartender **Be-** einflussung vorzusehen.

Sachbearbeiter: Christian Wenkel
Auftragsnummer: 203519793
Datum: 24.05.2018

Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Fremdleistungsveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Christian Wenkel (christian.wenkel@inconnect-it.de) gerne zur Verfügung.

Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037012	Gruben ohne Oberbau	1	11	Stück
2	10037053	Gruben für den gebundenen Oberbau	1	12	Stück
3	10037003	Gräben ohne Oberbau	1	669	Meter
4	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	500	Meter
5	10037153	Zulage Gräben Asphalt	1	500	Meter
6	10037163	Zulage Gruben Asphalt	1	12	Stück
7	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	1716	Meter
8	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	64	Meter
9	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	85	Meter
10	10034554	FTTH-Grundstückerschließung	1	46	Stück
11	10034483	FTTH Hauseinführung ohne Oberbau	1	46	Stück
12	10034493	FTTH-Zulage Hauseinführung ohne Oberbau	1	601	Meter
13	10010413	Rohrvortrieb 50 mm	1	42	Meter
14	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	34	Meter
15	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	18	Stück
16	10010640	Rohrvortriebseinr.	1	9	Stück
17	10010713	Bohrgerät f. Gest. H-Bohr. vorh.	1	2	Stück
18	10010786	Bauw. gest. Spülb.	1	121	Meter
19	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	1438	Meter
20	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	10128	Meter

Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
21	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	1	Stück
22	10051282	Gf am AP vorbereiten / verbinden (FTTH)	1	46	Stück
23	10051292	Zulage Gf am AP (FTTH)	1	258	Stück
24	10051312	Zulage Gf am NVt	1	52	Stück
25	10051712	GPON Kontrollmessung	1	46	Stück

Sachbearbeiter: Christian Wenkel
Auftragsnummer: 203519793
Datum: 22.05.2018

Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Materialveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Christian Wenkel (christian.wenkel@inconnect-it.de) gerne zur Verfügung.

FTTH

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
15	40267972	Mauerdurchführung MD40/9-13mm	46	Stück
16	40769239	Gf-AP HÜP 1WE	40	Stück
17	40769240	Gf-AP HÜP 2WE	5	Stück
18	40769241	Gf-AP HÜP 3WE	1	Stück

Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	10051	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	76	Meter

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
3	40274727	SNRVe 7x12 orange	747	Meter
4	30005012	DN110 Rohr (6m)	6	Stück
5	30005011	DN50 Rohr (6m)	5	Stück
6	10080243	Kugelmarker bis 0,8m Verlegetiefe	46	Stück
7	40255218	SNRe 12x2 rt	933	Meter
8	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	53	Stück
9	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	28	Stück
10	40243735	Kennzeichnungsschild Rohrverschluss 12mm	46	Stück
11	40240522	Einzelzugabdichtung Mikro-Rohr 12x2,0	92	Stück
12	40770321	SNRVe 12x12 orange	626	Meter
13	40770322	SNRVe 12x12 orange/schwarz	429	Meter
14	40770323	SNRVe 12x12 orange/weiß	72	Meter

**Bericht zu: MP-Auftrag 'NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13
 UL_Ost1_MBFd_2017_11007' in Planung/Bestandskorrektur '1368736'**

Berichtsart: **Materialbedarfsliste**
 SM-Auftrag: 203519793
 Erzeugt am: 23.05.2018 09:58

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer
Baugruppenrahmen	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (BGR)/40769239	40		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (BGR)/40769240	5		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (BGR)/40769241	1		
Gestell	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (Gestell)/40769239	40		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (Gestell)/40769240	5		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (Gestell)/40769241	1		
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	547,2		40061195
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		59,47	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		179,43	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		127,72	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		178,88	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		257,15	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		74,92	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		253,4	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		386,67	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		96,58	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		182,38	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		1023,21	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		257,25	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		136,23	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		75,09	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		214,64	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		77,7	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		145,22	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		136,29	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		341,56	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		75,34	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		26,07	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		219,05	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		148,46	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		401,69	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		59,57	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		95,62	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		95,97	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		51,79	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		51,2	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		238,99	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		119,83	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		35,66	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		221,21	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		365,87	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		364,74	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		244,48	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		397,93	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		798,42	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		181,98	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		349,56	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		386,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		273,11	40247656
12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		257,11	40247656	
12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		217,06	40247656	
12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		170,23	40247656	
12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	10051,14		40247656	
24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		76,39	40247657	
24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	76,39		40247657	
Kabelabschluss	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE)/40769239	40		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE)/40769240	5		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE)/40769241	1		

Rohr	KSR/ /50/1.8/50/30005011		4,98	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		4,96	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		3,98	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		3,81	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		10	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011	27,73		30005011
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		6	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		18,3	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		10,25	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012	34,55		30005012
	SNRve 7x12 or/40274727		438,5	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		215	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		93,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	746,7		40274727
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		46,1	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		25,5	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		45,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		28,1	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		20,7	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		40,9	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		13,7	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		41,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		50,2	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		53,8	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		41,4	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		10,7	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		10	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322	428,7		40770322
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		12,8	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		17,4	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		19	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		6,31	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323		16,5	40770323
	SNRve 12x12 or-ws/40770323	72,01		40770323
	SNRve 12x12 or/40770321		3,3	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		241	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		10,7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		32,5	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		85,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		13,9	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		239,2	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321	626,4		40770321
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		32,44	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		29,04	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		22,85	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		21,87	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,87	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,07	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,94	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,14	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,64	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		10,39	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,26	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,78	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		29,69	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,04	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,72	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		15,16	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		21,62	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,39	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		18,26	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		5,11	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,9	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,63	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,19	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		14,88	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,05	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		21,48	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,57	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,45	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		43,52	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,62	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		55,7	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		44,87	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,55	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		30,5	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		10,51	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		19,78	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		21,48	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		11,85	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		10,7	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		30,17	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,5	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		24,6	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		13,86	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		53,69	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		8,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,01	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218	933,44		40255218
Rohrabschluss	-	151		

Sachbearbeiter: Christian Wenkel
Auftragsnummer: 203519793
Vertragsnummer: 4650002281/00010
Datum: 23.05.2018

Planungsaufmaß

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Auftrag, den wir wie folgt in Rechnung stellen. Bei Rückfragen steht Ihnen unser Mitarbeiter Christian Wenkel (christian.wenkel@inconnect-it.de) gerne zur Verfügung.

Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	2197	Meter
2	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	45	Meter
3	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	64	Meter
4	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	2409	Meter
5	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	149	Meter
6	10082312	MP-Projekt. FTTH-Gf-Kabel v. NVT- GF-AP	1	46	Stück
7	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	1429	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203519793

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls		(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich	
Protokolle zur Cu-Messung für die Abnahme:	N	
Abnahmeprotokolle/-bescheinigungen; Messprotokolle NE 4 und Checklisten:	O	
Einblasprotokoll/ Zugkraftverlaufdiagramm, Bohrprotokolle, Verdichtungsprotokolle etc..:	N	
Aufforderung zur Mängelbeseitigung, Eskalationsschreiben:	O	
Niederschrift über die Abnahmeverhandlung /Fertigstellung:	X	

Unterlagen zum Abschluss von Maßnahmen für die Schlussabnahme



OrgE: T N L S		Rs:		Geschäftsjahr:	
Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13 UL_Ost1_MBfD_2017_11007					
SM - Auftrag. 203519793		Stadt/Ort/Ortsteil		BANF	
Beigefügte Unterlagen				Verbleib der Unterlagen (zutreffendes ankreuzen)	
Nr.	Unterlage/Vordruck	Aufbe- wahrung	Ressort PTI	Ressort Eintrag Name	
1	Planung(Ausbaupläne als Original) und Bauvorbereitung,	B	<input type="checkbox"/>		
2	Bauunterlagen für Sonderbauwerke (Düker, Ortbeton-KSch)	D	<input type="checkbox"/>		
3	Vermerke (z. B. Aktualisierungsmeldungen)	B	<input type="checkbox"/>		
4	Unterlagen Beeinflussung, Blitzgefährdung, Korrosion	C	<input type="checkbox"/>		
5	Unterlagen zum Zustimmungsverfahren	C	<input type="checkbox"/>		
6	Mitbenutzungsverträge / Gestattungsverträge	C	<input type="checkbox"/>		
7	Projektierung	B	<input type="checkbox"/>		
8	Bauanschlag	B	<input type="checkbox"/>		
9	Vertragsunterlagen	B	<input type="checkbox"/>		
10	Kostenübernahmevereinbarung	B	<input type="checkbox"/>		
11	Bautagebuch schriftl, oder e-Bauakte	B	<input type="checkbox"/>		
12	Schrift wechsel mit Dritten	B	<input type="checkbox"/>		
13	Prüfung der Umweltrelevanz	B	<input type="checkbox"/>		
14	Lieferscheine	B	<input type="checkbox"/>		
15	Verkehrsrechtliche Anordnung (VAO, Kopie)	B	<input type="checkbox"/>		
16	RAUF/LERF	B	<input type="checkbox"/>		
17	Niederschrift über die Abnahmeverhandlung	B	<input type="checkbox"/>		
18	Aufforderung zur Mängelbeseitigung	B	<input type="checkbox"/>		
19	Fertigstellungsanzeige über Aufgrabungen in Verkehrswegen	B	<input type="checkbox"/>		
20	Mess- und Prüfprotokolle	C	<input type="checkbox"/>		
21	Kontrollmessprotokoll u.a. bei FTTh	B	<input type="checkbox"/>		
22	Freigabe von KSch, KKKSch, AzK..	D	<input type="checkbox"/>		
23			<input type="checkbox"/>		
24			<input type="checkbox"/>		

	B = 10 Jahre	C = solange die Anlage körperlich existiert	D = solange das Bauwerk besteht
--	--------------	---	---------------------------------

Zusammengestellt		Abgenommen	
Datum:		Datum:	
Unterschrift:		Unterschrift:	



NIEDERSCHRIFT ÜBER DIE ABNAHMEVERHANDLUNG

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1060_38327_004_FTTH_HK_4R_13 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203519793 Einzel/Rahmenvertrag:	Stadt/Ort/Ortsteil, Straße:	Der AN hat der Deutschen Telekom AG die Fertigstellung gemeldet am:
Auftragnehmer (Firmenname, Anschrift):		
Zur Abnahme ist bzw. sind vorgesehen: <input type="checkbox"/> die gesamte Maßnahme <input type="checkbox"/> Teile der Maßnahme (Beschreibung ggf. Rückseite z.B. Tiefbau, Montage, o.i. etc.)	Wiederholungsabnahme wegen: <input type="checkbox"/> Verweigerung der Abnahme (kostenpflichtig nach EB_BAU) <input type="checkbox"/> Beseitigung geringer Mängel (kostenpflichtig nach EB_BAU)	
Die im Vertrag vereinbarte Ausführungsfrist wurde <input type="checkbox"/> eingehalten. <input type="checkbox"/> nicht eingehalten.	Nur bei Verträgen mit vereinbarter Vertragsstrafe: <input type="checkbox"/> Die Erhebung der Vertragsstrafe wird vorbehalten.	
1. Beanstandungen; 2. Einwendungen des Auftragnehmers; 3. Besondere Vermerke (ggf. Rückseite oder weiteres Blatt)		
<input type="checkbox"/> Die Bauleistung wird abgenommen. Die Verjährungsfrist für die Gewährleistung endet am: _____		
<input type="checkbox"/> Die Abnahme wird wegen wesentlicher Mängel verweigert. Neuer Abnahmetermin: _____		
<input type="checkbox"/> Die festgestellten Mängel sind zu beseitigen bis zum: _____ Der Auftragnehmer hat die Erledigung unverzüglich anzuzeigen.		
Für den Auftragnehmer (Datum, Unterschrift)	Für die Deutsche Telekom Technik GmbH (Datum, Unterschrift)	
(Name in Druckbuchstaben)	(Name in Druckbuchstaben)	

Falls der Träger der Wegebaulast am Abnahmetermin teilnimmt:

Nach dem äußeren Befund sind die im Rahmen der oben genannten Maßnahme in Anspruch genommenen Verkehrswege



gemäß § 71 Abs. 3 TKG durch den Auftragnehmer der Telekom

- instand gesetzt.
- vorübergehend verkehrssicher hergestellt.
- Die unverzügliche endgültige Instandsetzung des Verkehrsweges erfolgt durch den Träger der Wegebauast.

Die Verpflichtung der Telekom zum Beseitigen späterer auftretender Mängel an den von ihr oder ihrem Auftragnehmer instandgesetzten Wegeteile und zum Ersatz von Sach- und Personenschäden im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, die auf diese Baumaßnahme zurückzuführen sind, wird hierdurch nicht berührt.

Für den Träger der Wegebauast

(Datum, Unterschrift)

(Name in Druckbuchstaben)

Doku

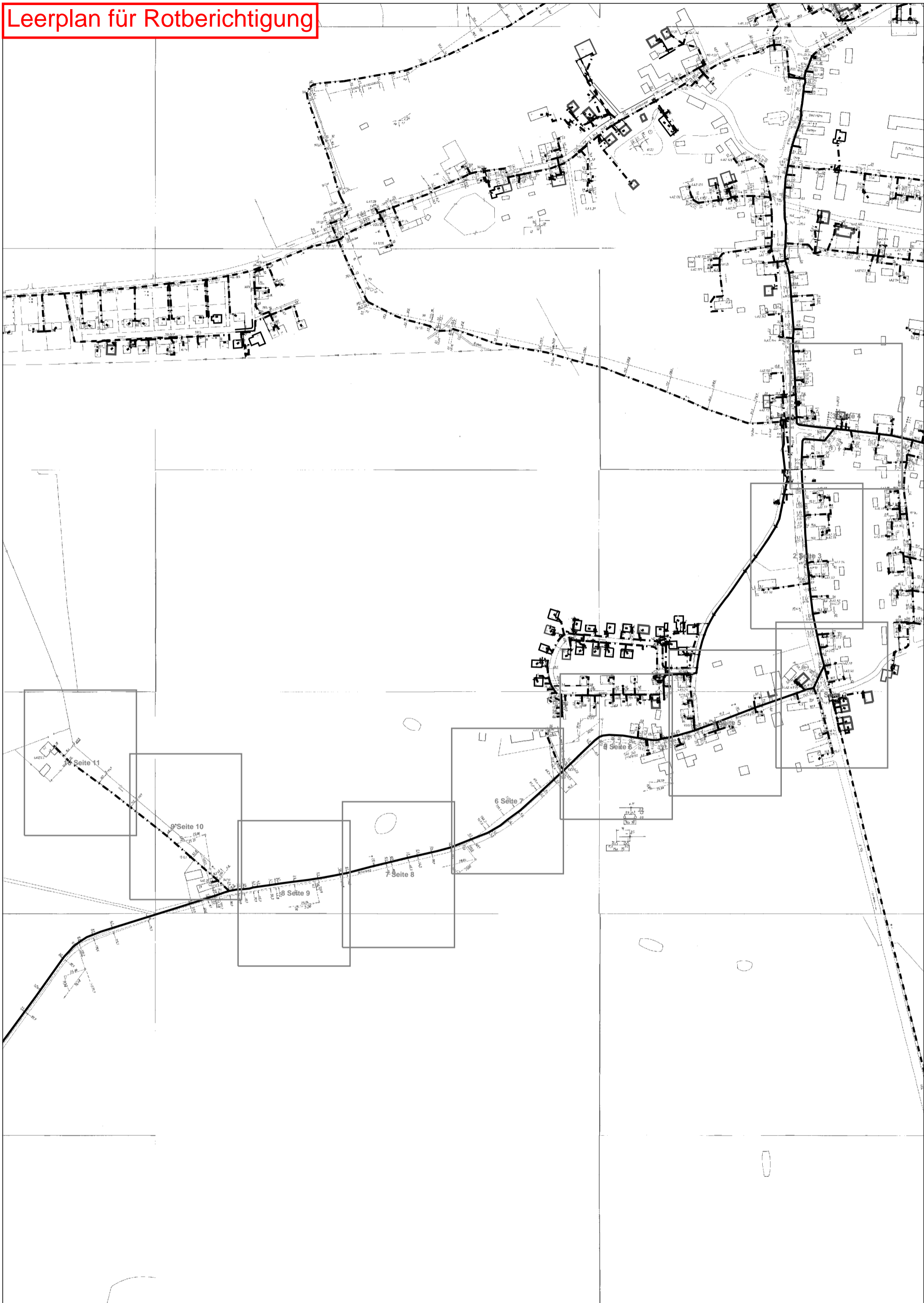
SM-Auftrag: 203519793

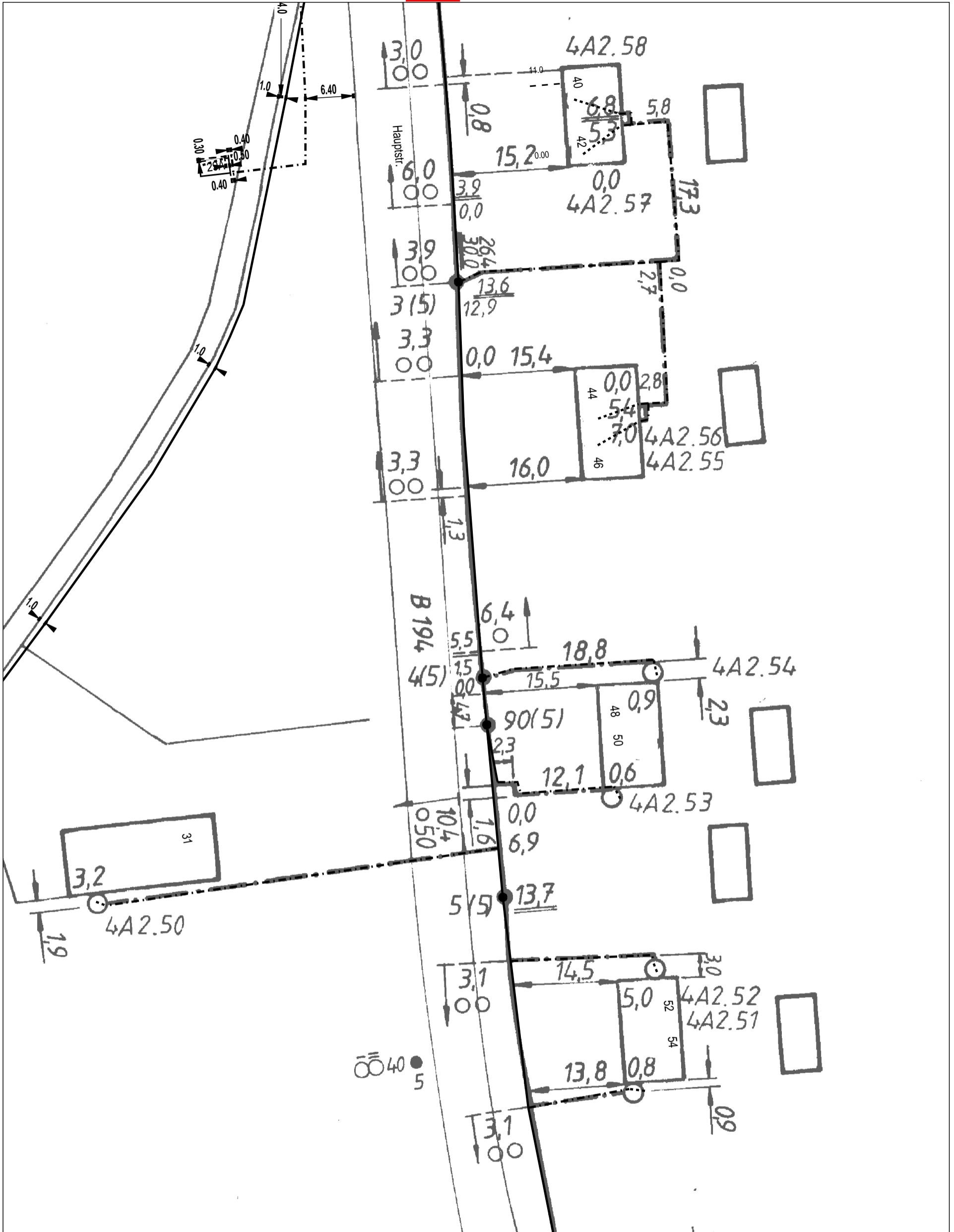
Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Berichtigungsentwürfe für Planunterlagen (Rotberichtigungen):	X

Die Standard Rotberichtigung muss alle Angaben enthalten um die physikalische, logische und buchhalterische Dokumentation der Netze in den IV-Systemen einarbeiten zu können.

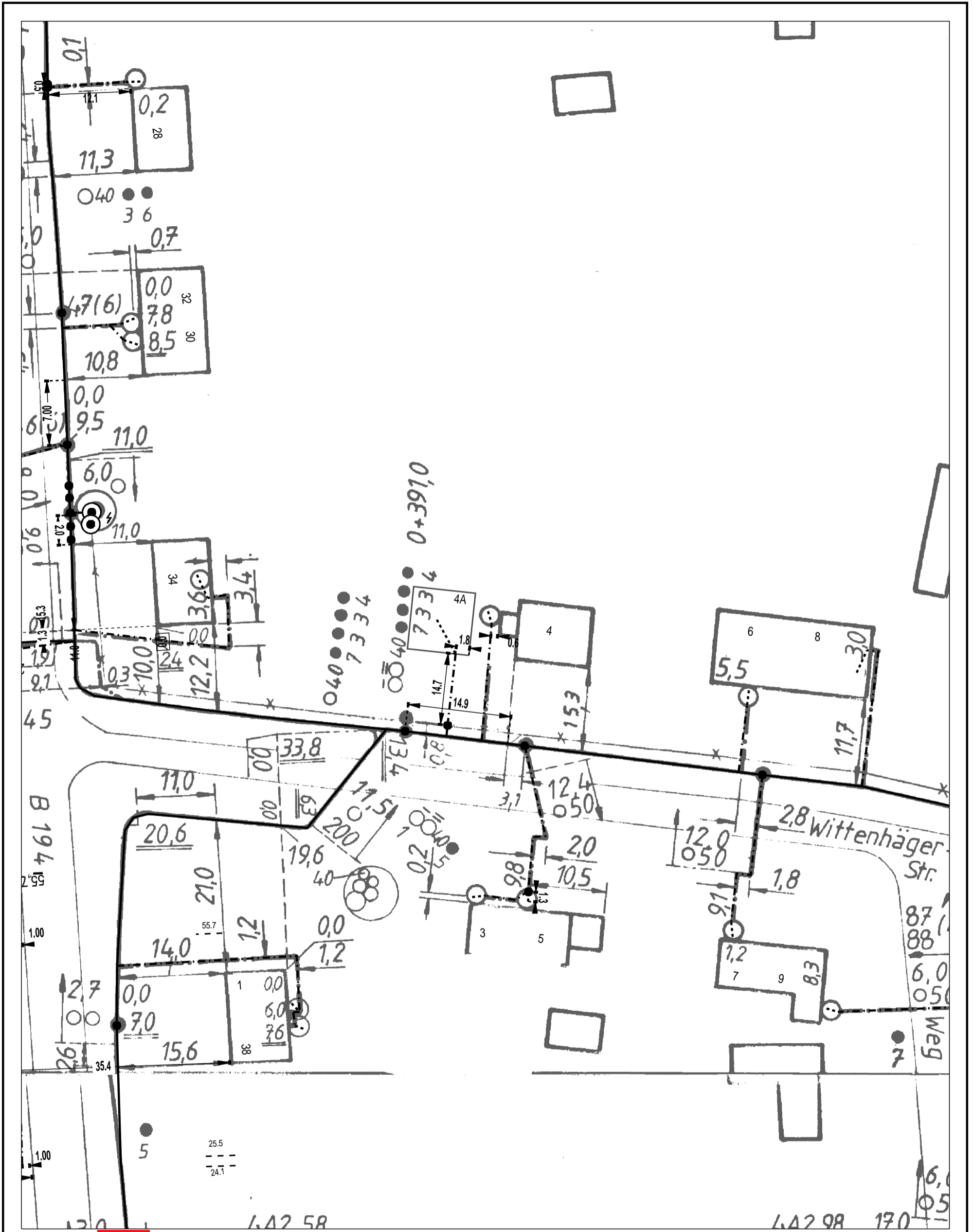
Die Änderungen sind wie in der 'Checkliste Rotberichtigung' Handbuch 10, DokNr. N2VA0199, Anlage 6 und wie in der AU14901 deutlich lesbar zu kennzeichnen.

Leerplan für Rotberichtigung



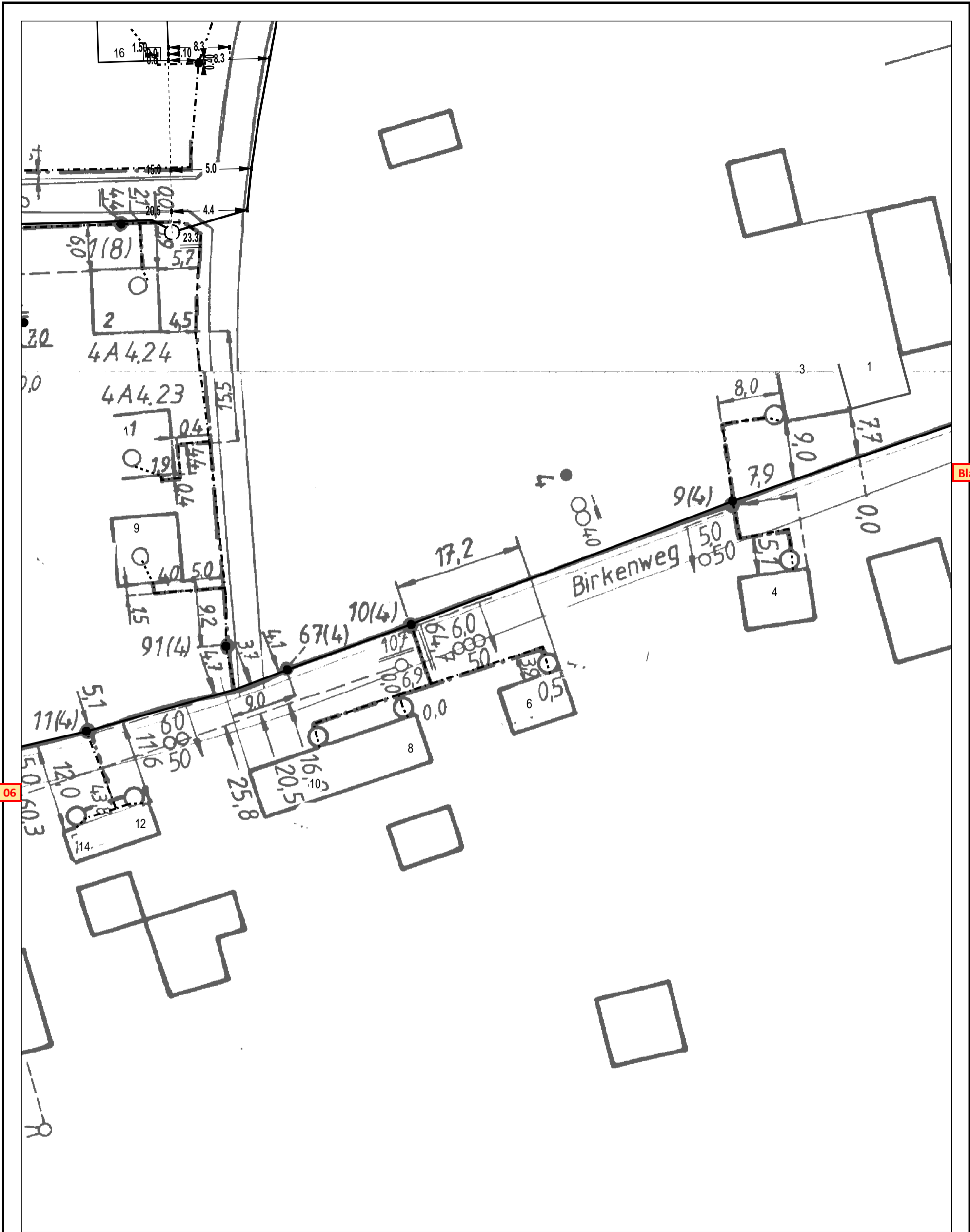


AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	3



Blatt 03

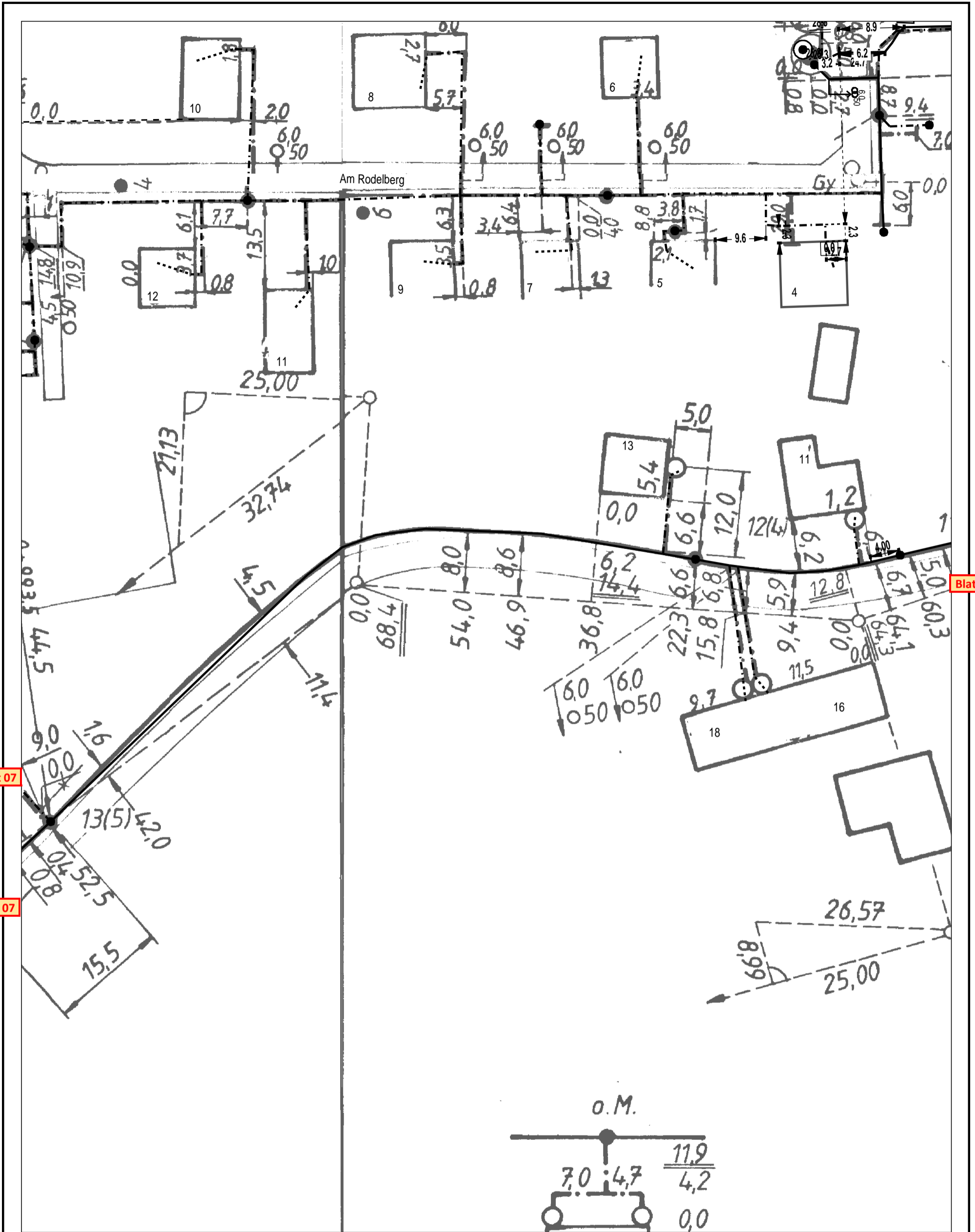
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNüpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



Blatt 02

Blatt 06

AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	5

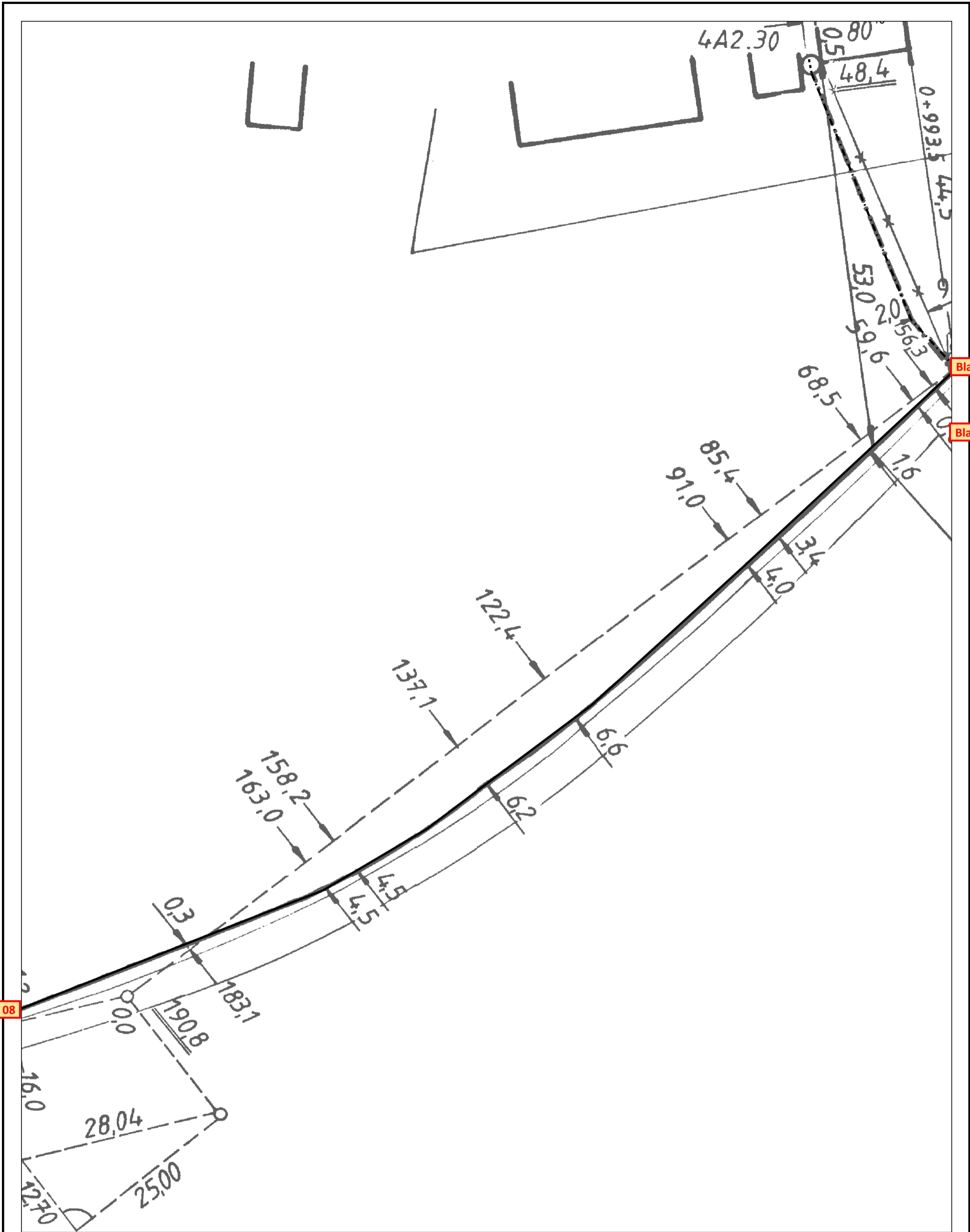


Blatt 07

Blatt 07

Blatt 05

AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	6



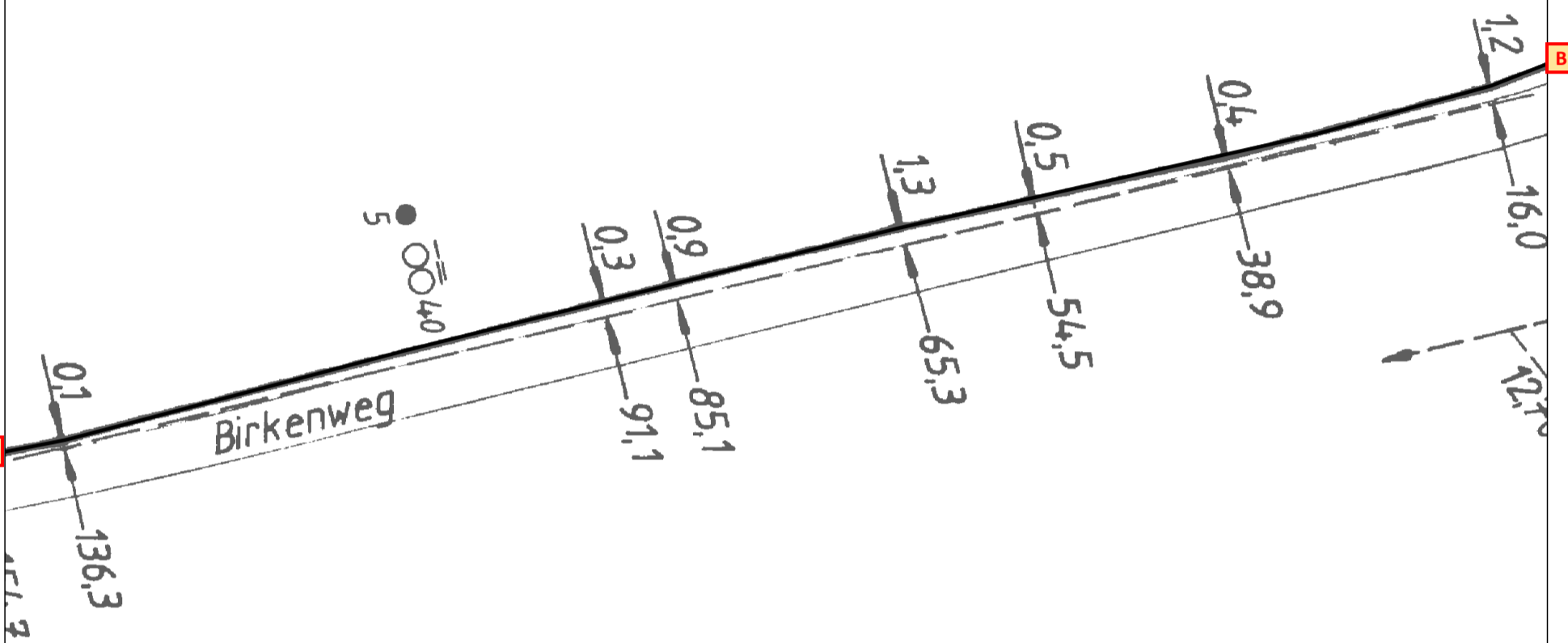
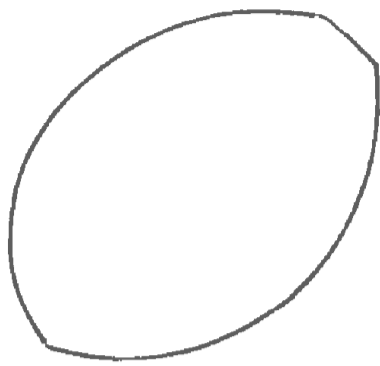
Blatt 08

Blatt 06

Blatt 06

AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	7





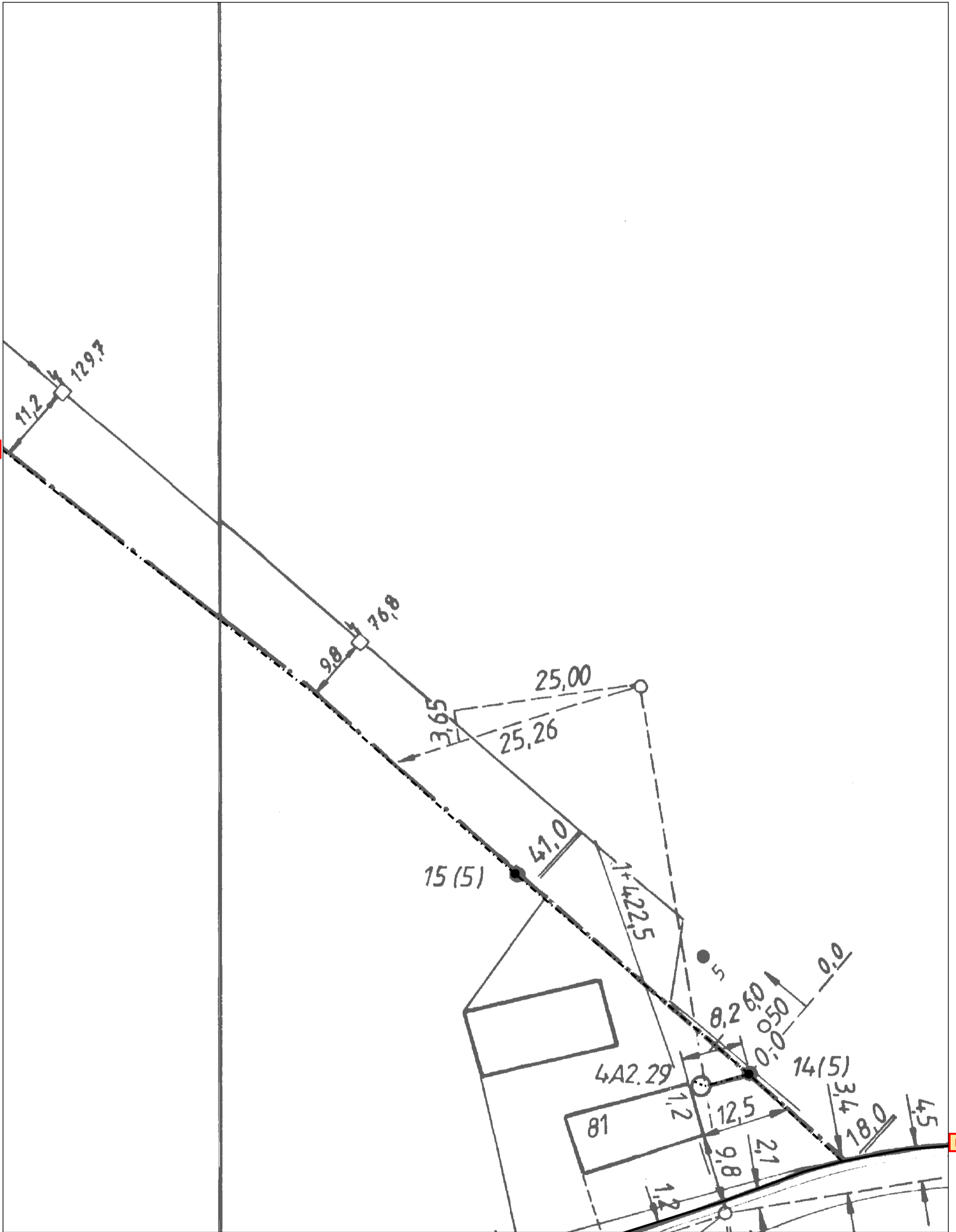
Blatt 09

Blatt 07

AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	8



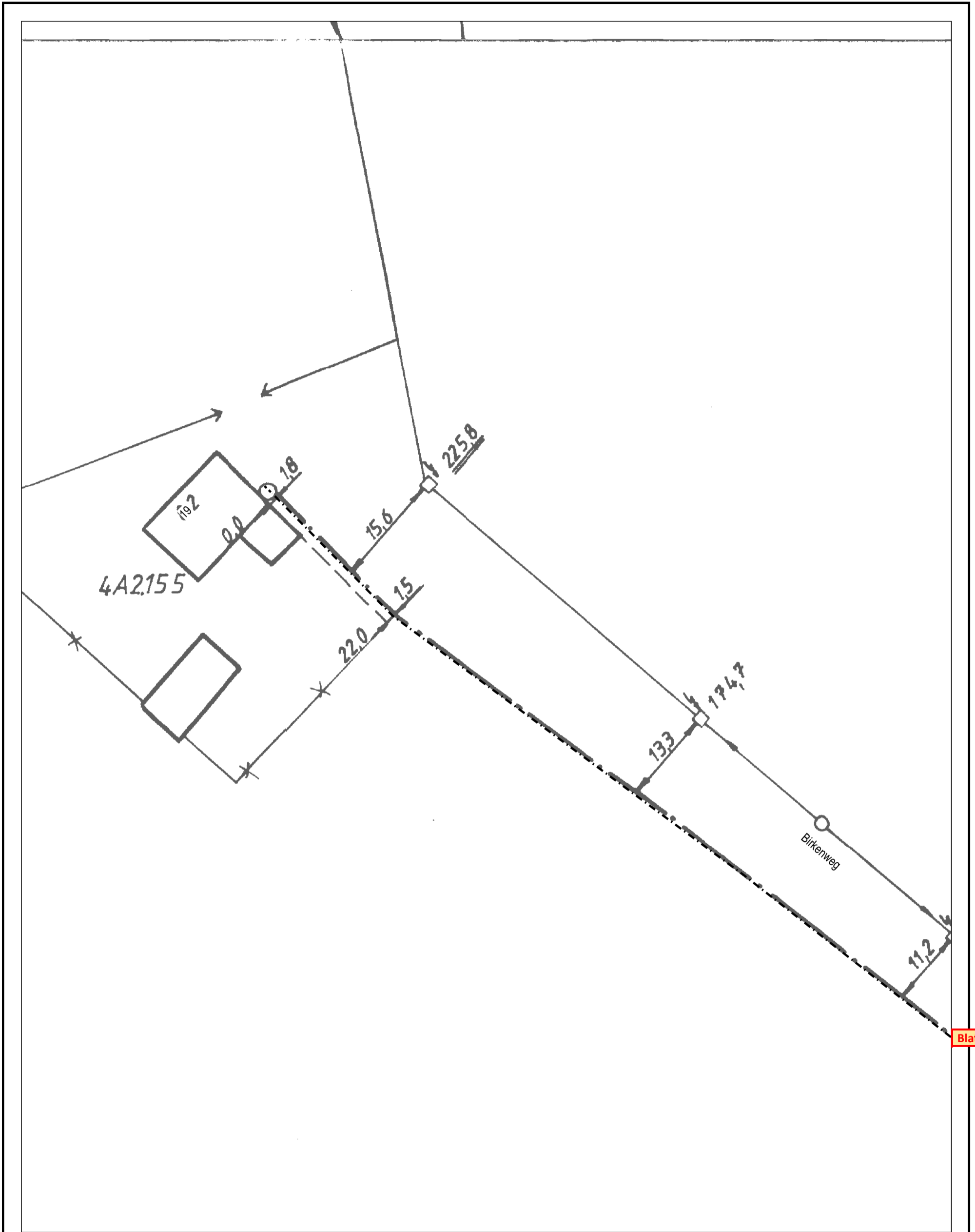
Blatt 11



Blatt 09

AT/Vh-Bez.:	Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.:	Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:	VsB	3831A		Sicht	VNÜpt (VK)
	Name	INconnet, A. Günther		Maßstab	1:500
	Datum	16.05.2018		Blatt	10





Blatt 10

AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	INconnet, A. Günther
		Datum	16.05.2018
		Sicht	VNÜpt (VK)
		Maßstab	1:500
		Blatt	11

Rest

SM-Auftrag: 203519793

Auszug aus der GF-Matrix: Matrix-Bauakte_pti_v10_02_2018.xls	(GF-Kenner: L1.10A)
Unterlagen für die Bauakte:	X = erforderlich O = wenn vorhanden muss N = nicht erforderlich
Bautagebuch (z.B. Stundenlohnnachweis, etc.):	O
sonstiger Schriftverkehr (z.B Terminverzögerung, Finanzmittelanpassung, LERF, VAO etc.):	O
Auftrag zur Herstellung eines Telekommunikationsnetzes an die Telekom Deutschland GmbH:	N
Antrags-/ Auftragsleistungen LAN/LAU:	O
Schadensbearbeitung Regress:	N

