



Informationen zur Bauakte

Dokument erstellt am: 26.02.2018

SM-Auftrag: 203519916
Request-ID: w00000076285812
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 10:10:11 (Termine werden an dieser Stelle nicht aktualisiert!)
Eckstart (Gewünschter Beginn): 26.02.2018 08:27:10 (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_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14 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: 203519916

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

IWA_n - 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: Ramon Wagner
E-Mail: ramon.wagner@inconnect-it.de
Telefon: 0360660780-25Auftragsnummer: 203519916
Datum: 04.06.2018

Baubeschreibung

NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007

Mit diesem Bauvorhaben wird für das neue NVt Gehäuse (4V1070) in Elmenhorst, die VZK-Versorgung gebaut. Bei Straßenübergängen sind immer KSR zu verlegen in welche die SNRve eingezogen werden. Bei jeder Abzweigung ist ein Kugelmarker zu setzen.

Achtung Synergie mit dem HK-Vorhaben SM203515934 (Tiefbau wird im Synergiebereich mit HK Vorhaben verrechnet)

Hausanschlüsse nur realisieren wenn HTN (alt NVGG) vorhanden (HTN = Herstellung eines Telekommunikationsnetzes).

Vom NVt wird in Richtung Osten ein SNRve 12x12or (Verband 1) auf insgesamt ca. 300m sowie ein SNRve 7x12or (Verband 2) auf insgesamt ca. 130m geplant.

Vom NVt wird in Richtung Osten, im späteren Verlauf Süden, ein SNRve 12x12 or/sw (Verband 3) auf ca. 220m geplant.

Vom NVt wird in Richtung Süden ein SNRve 12x12or (Verband 4) auf insgesamt ca. 170m geplant.

Vom NVt wird in Richtung Westen ein SNRve 7x12or auf insgesamt ca. 80m geplant.

Vom NVt wird in Richtung Norden ein SNRve 12x12or (Verband 5) auf insgesamt ca. 110m geplant.

Der Verband hat einen Abzweig Richtung Westen wo ein weiteres SNRve 12x12or auf insgesamt ca. 80m geplant wird.

Die Wegesicherung wurde mit dem HK-Vorhaben SM203515934 erstellt. Die Standortsicherung des NVT liegt der Bauakte des HK Vorhaben bei.

Standort:

4V1070

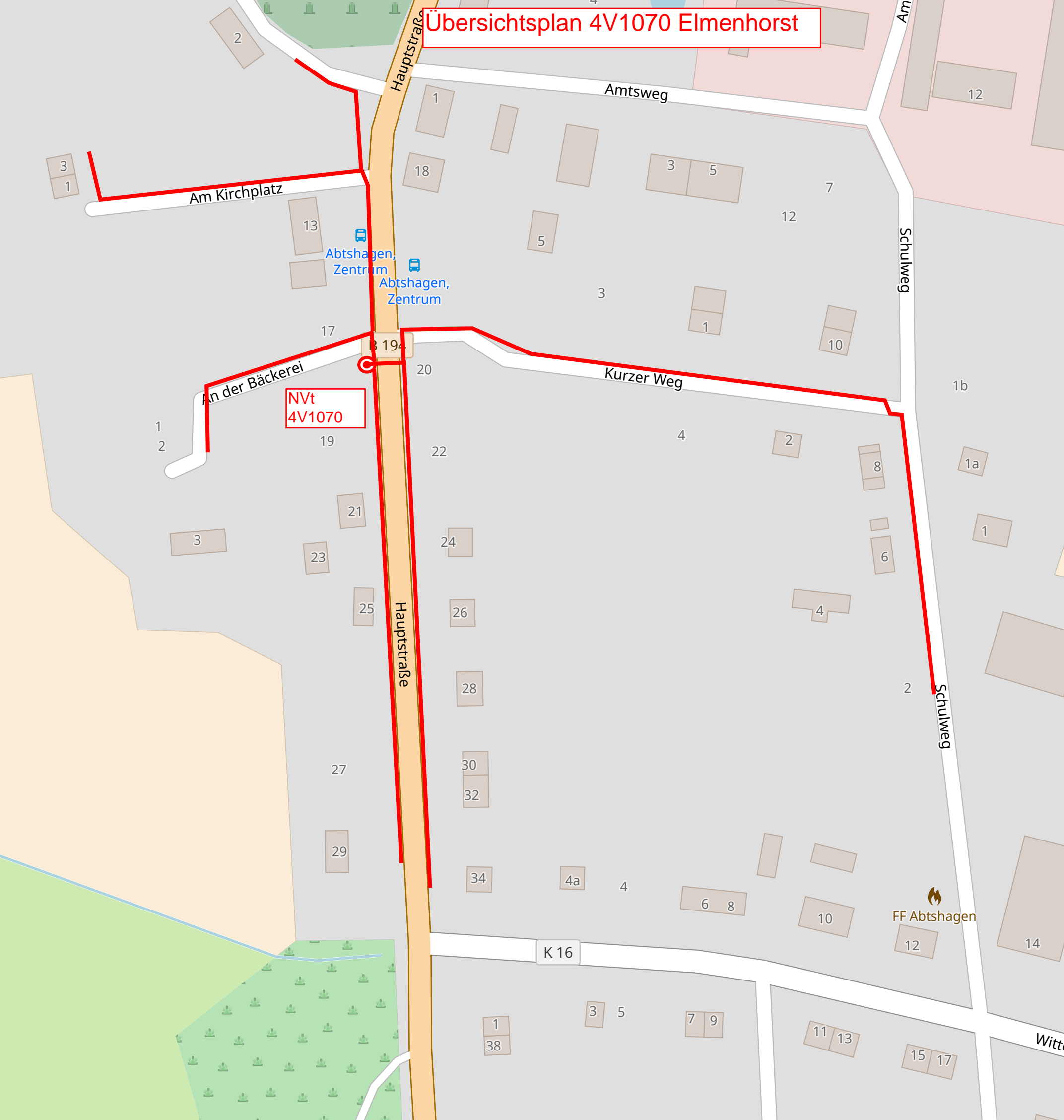
Hauptstr. 20

18510 Wittenhagen Abtshagen

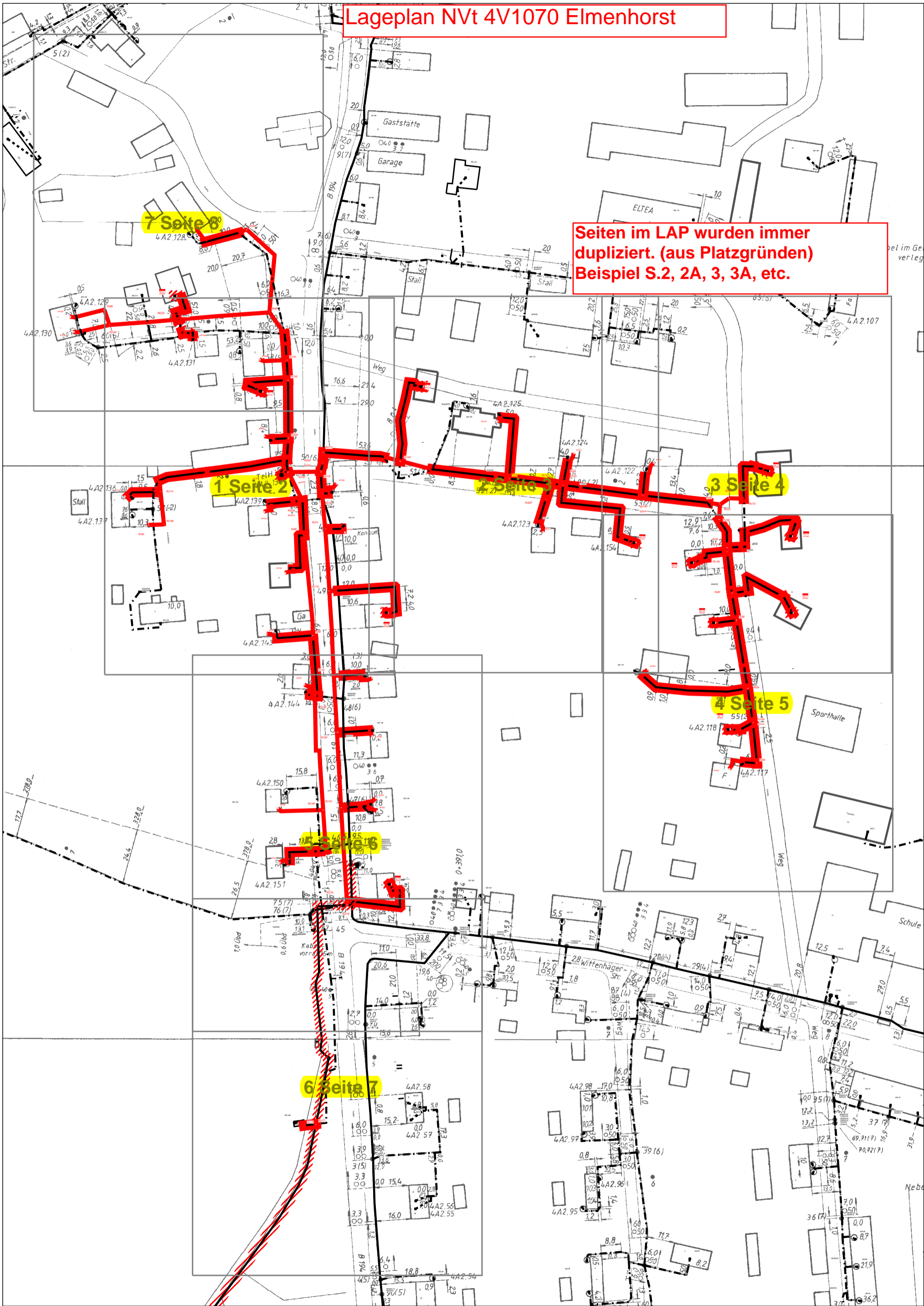
Lagepläne liegen in der Bauakte.

Materialmengen wurden ohne Aufschlag veranschlagt.

Übersichtsplan 4V1070 Elmenhorst



Lageplan NVt 4V1070 Elmenhorst



Seiten im LAP wurden immer dupliziert. (aus Platzgründen)
Beispiel S.2, 2A, 3, 3A, etc.

7 Seite 8

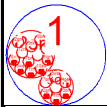
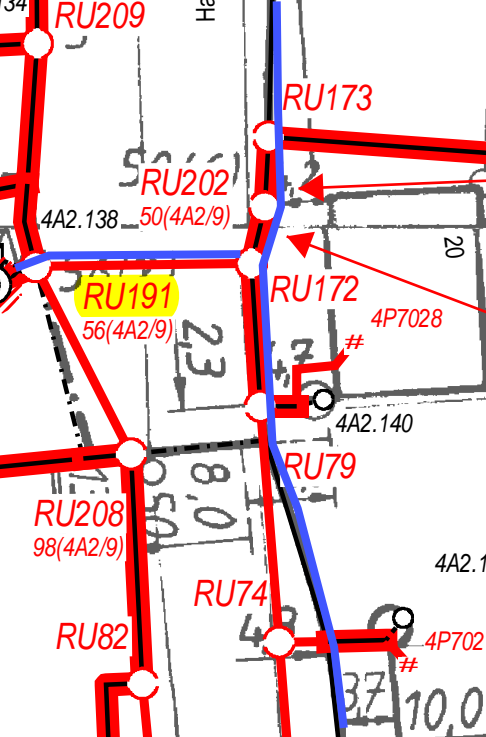
1 Seite 2

2 Seite 3

3 Seite 4

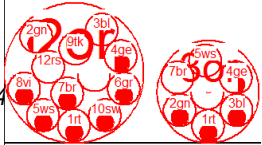
4 Seite 5

6 Seite 7



RU202 - RU173
 Tiefbau im Strü mittels Pressung: 5m
 KSR DN100 auslegen
 SNRVe 12x12or sowie
 SNRVe 7x12or einziehen

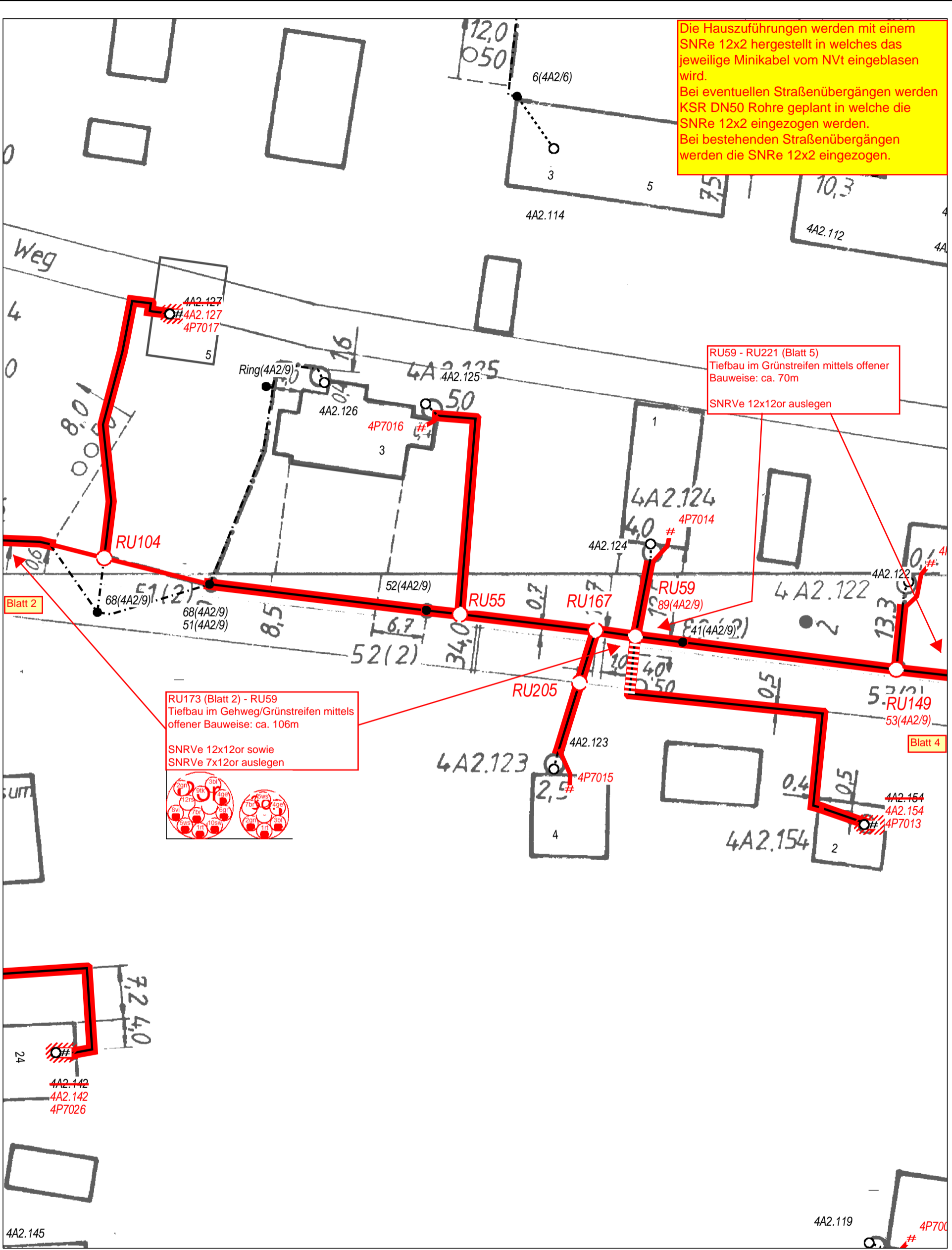
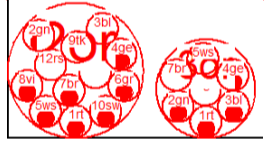
RU172 - RU202
 Tiefbau im Gehweg/Grünstreifen
 mittels offener Bauweise: ca. 4m
 SNRVe 12x12or sowie
 SNRVe 7x12or auslegen



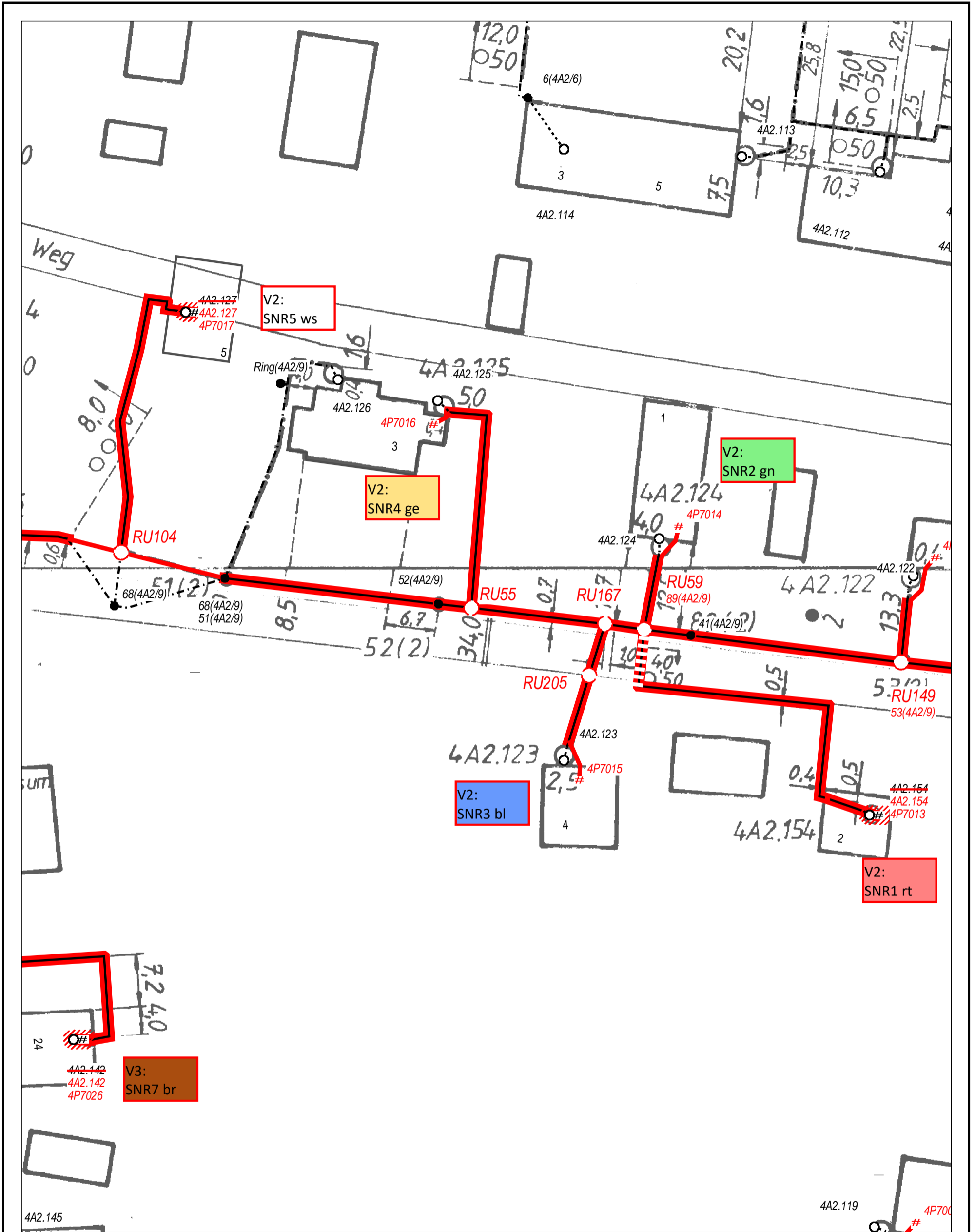
Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches das jeweilige Minikabel vom NVt eingeblasen wird.
 Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohre geplant in welche die SNRe 12x2 eingezogen werden.
 Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 eingezogen.

RU59 - RU221 (Blatt 5)
 Tiefbau im Grünstreifen mittels offener Bauweise: ca. 70m
 SNRe 12x12or auslegen

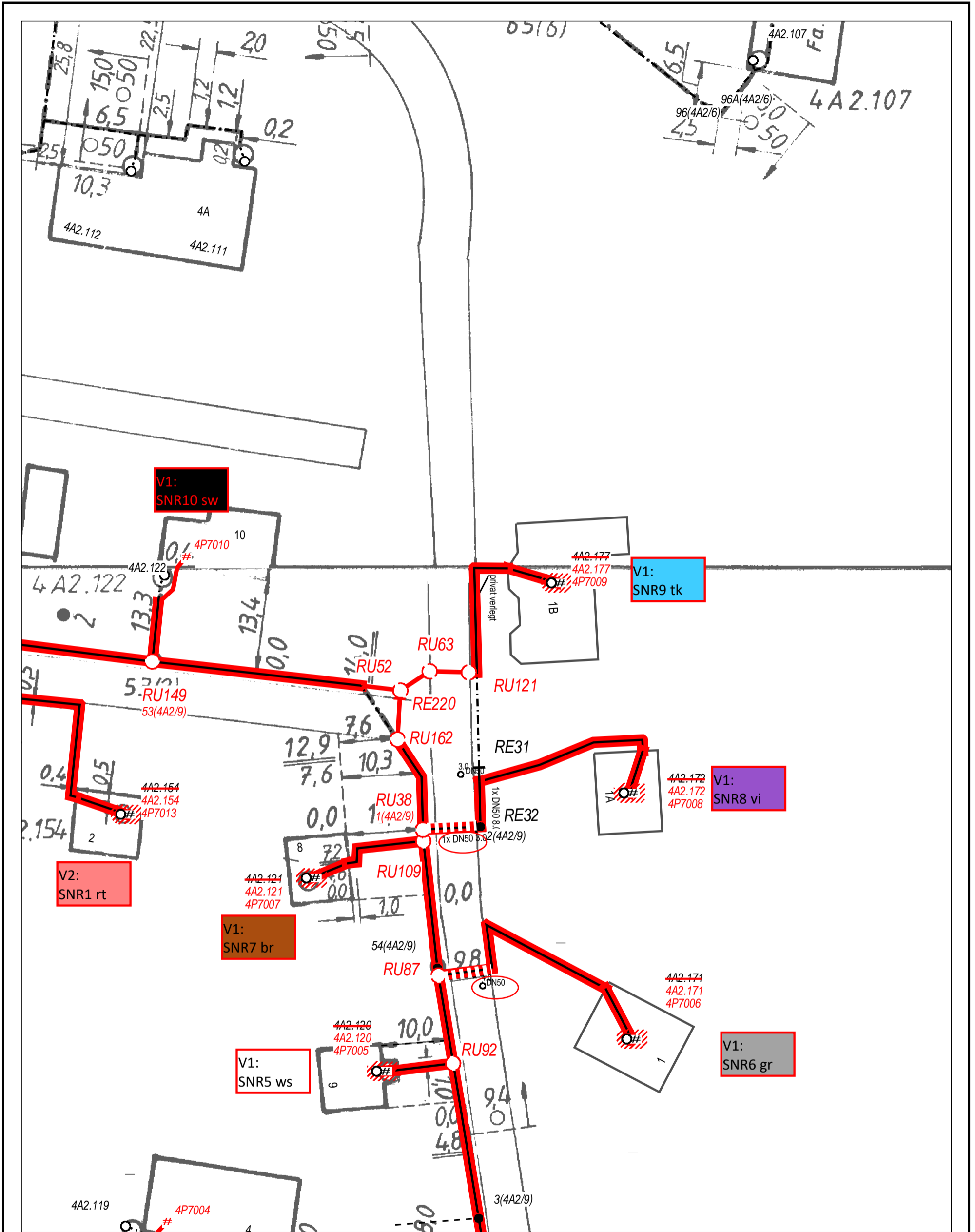
RU173 (Blatt 2) - RU59
 Tiefbau im Gehweg/Grünstreifen mittels offener Bauweise: ca. 106m
 SNRe 12x12or sowie SNRe 7x12or auslegen



AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
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>		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3

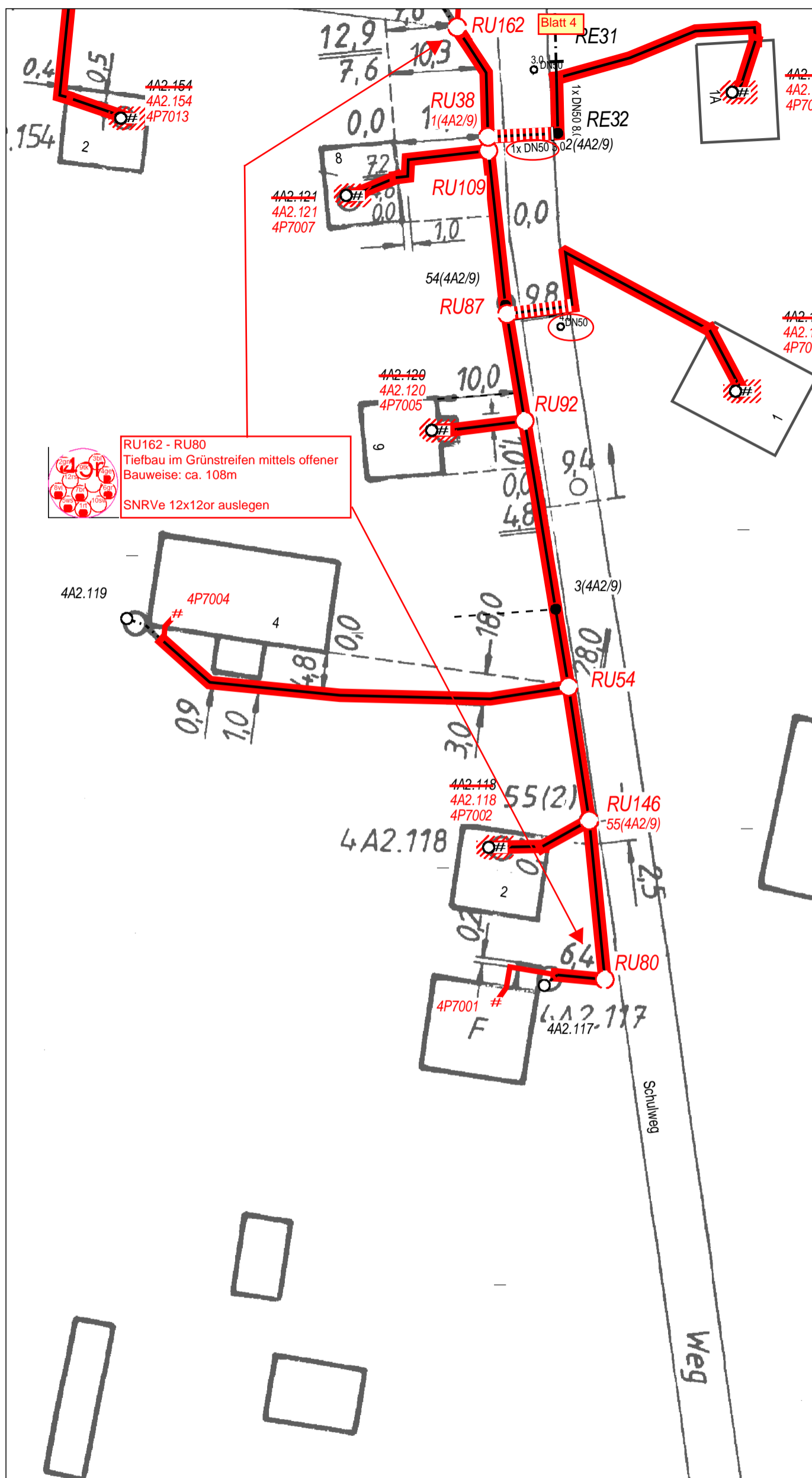


AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3A

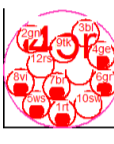


AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4A

Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches das jeweilige Minikabel vom NVt eingblasen wird.
 Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohre geplant in welche die SNRe 12x2 eingezogen werden.
 Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 eingezogen.

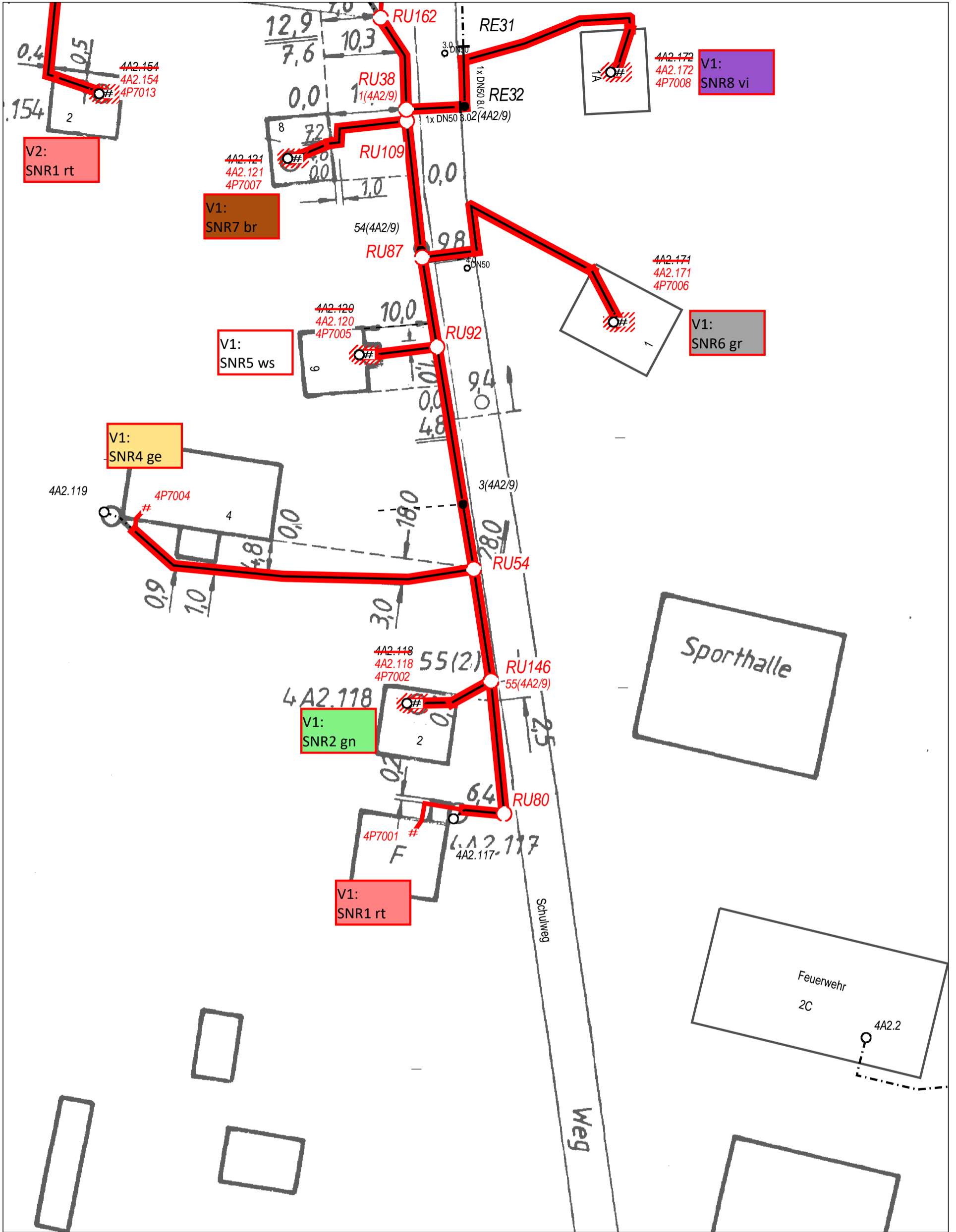


RU162 - RU80
 Tiefbau im Grünstreifen mittels offener Bauweise: ca. 108m
 SNRve 12x12or auslegen

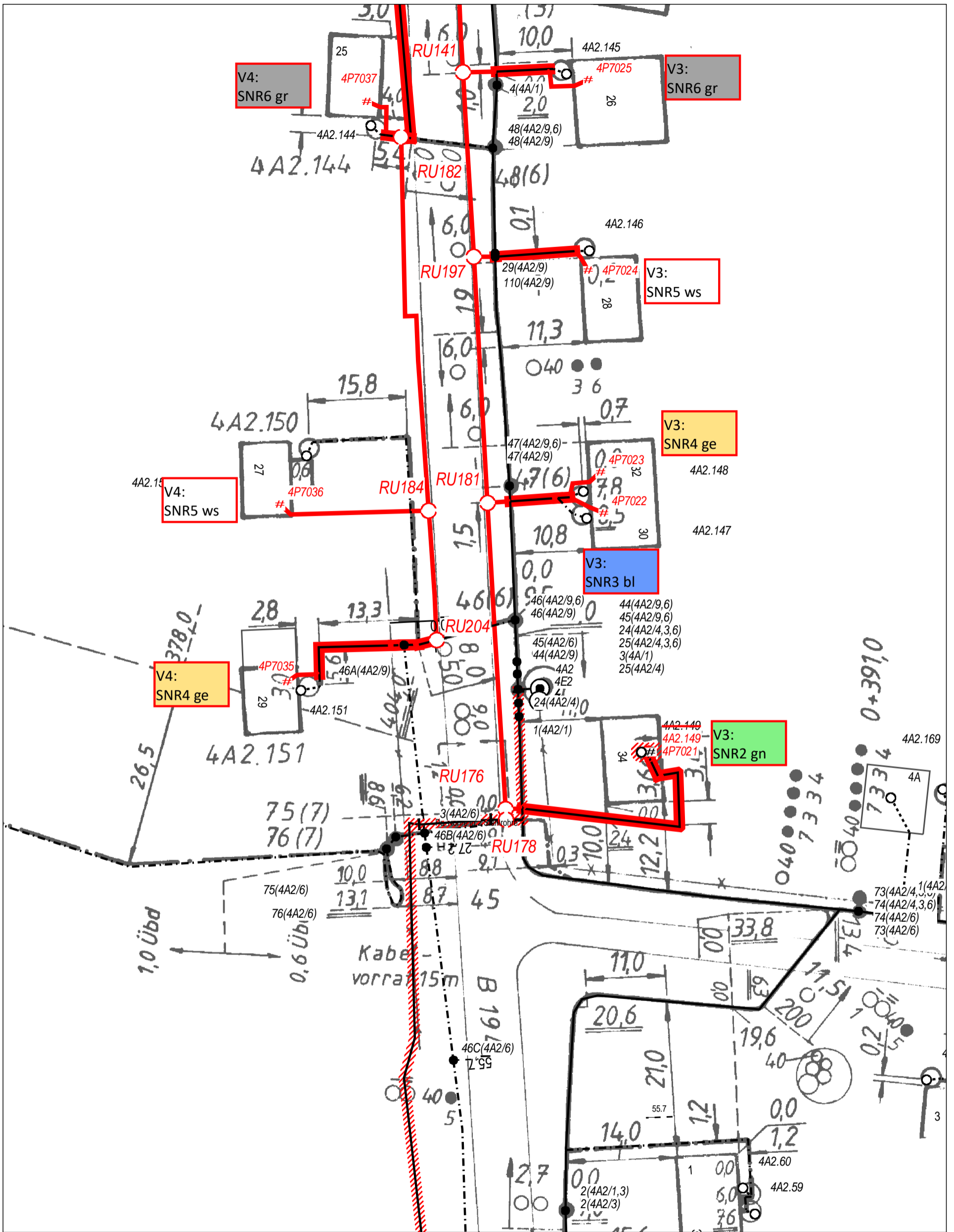


AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung: <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Wegesicherung beachten</div>		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	5





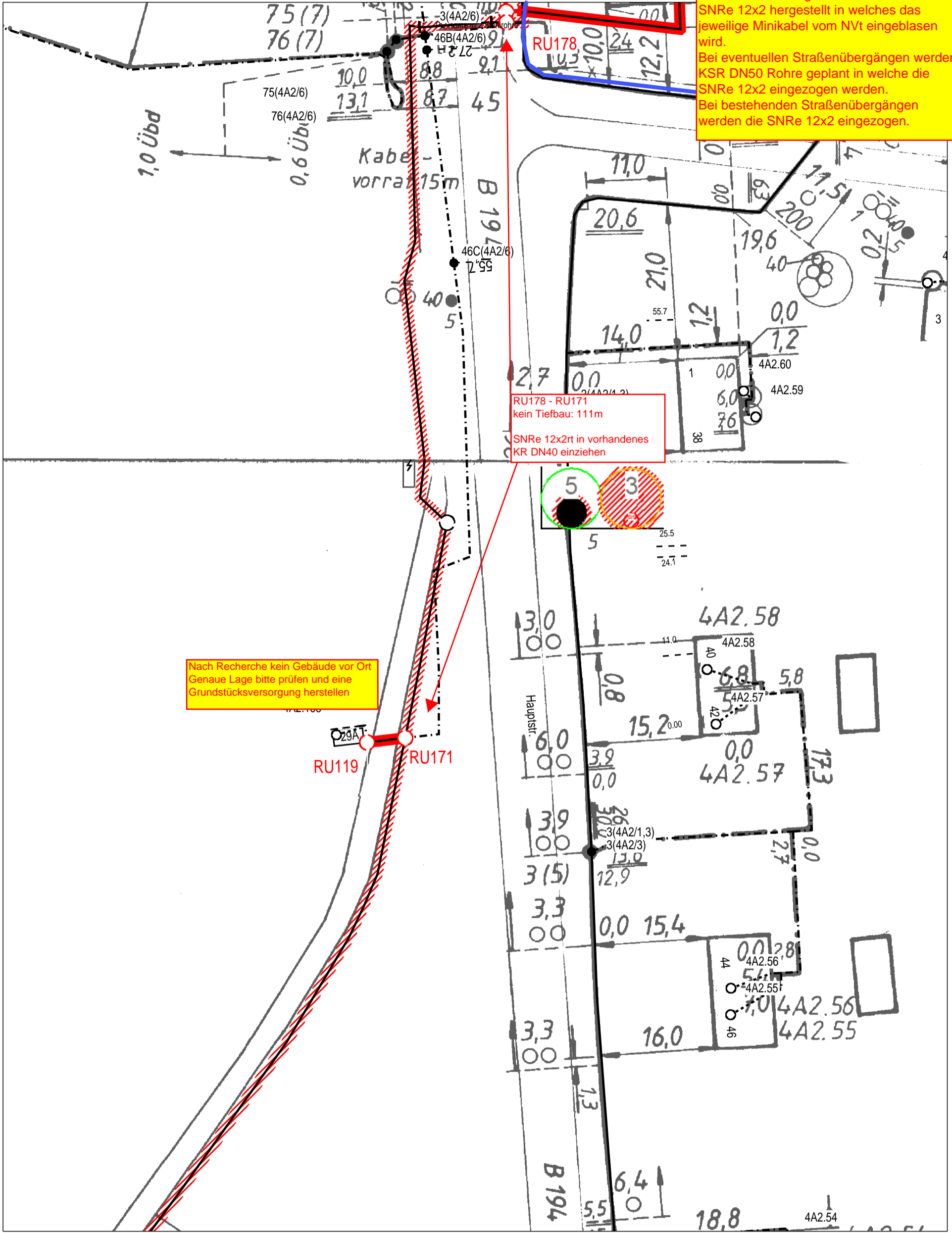
AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602251	Maßstab	1:500
		Datum	01.06.2018	Blatt	5A



AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	6A



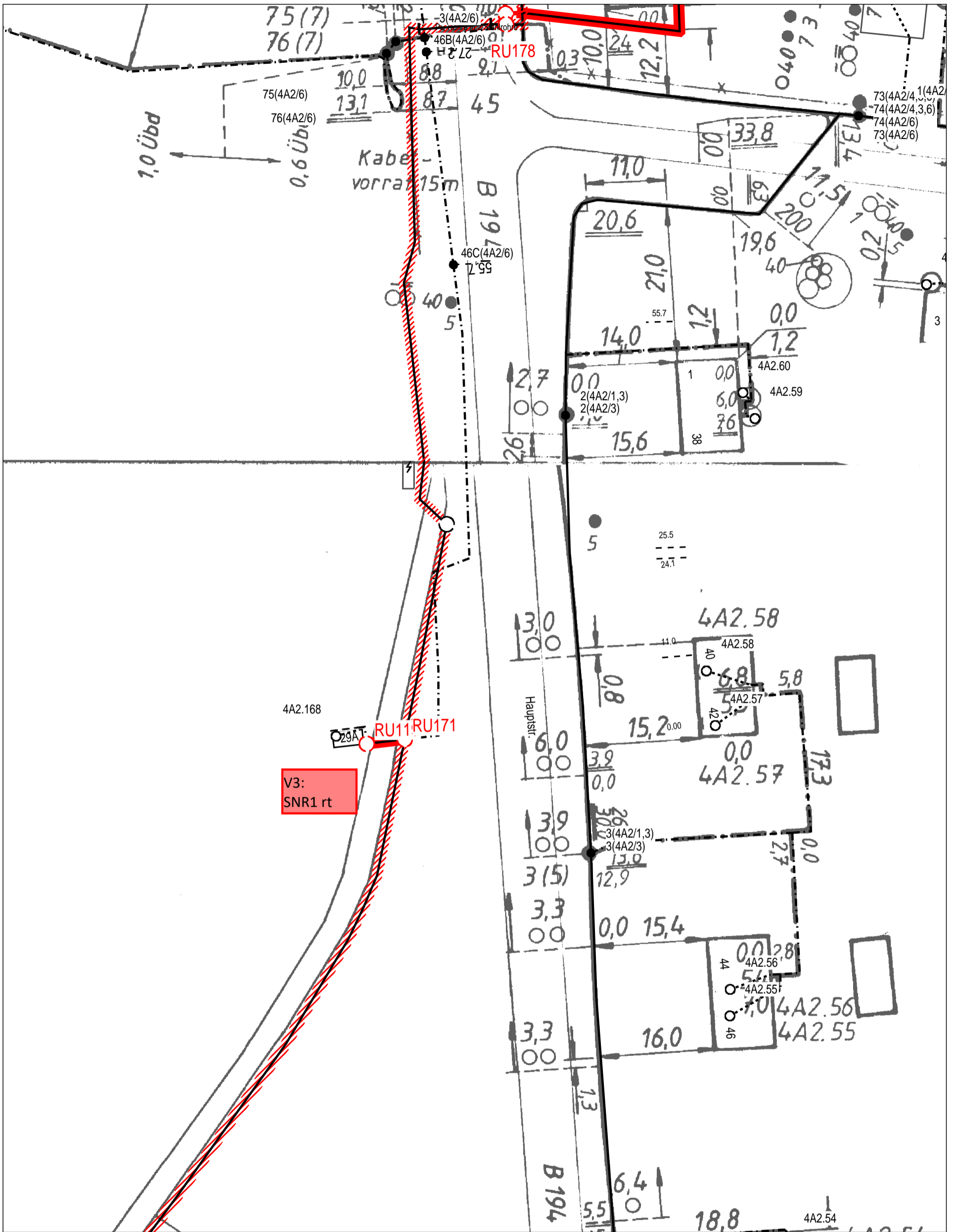
Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches das jeweilige Minikabel vom NVt eingblasen wird.
 Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohre geplant in welche die SNRe 12x2 einzogen werden.
 Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 einzogen.



RU178 - RU171
 kein Tiefbau: 111m
 SNRe 12x2rt in vorhandenes KR DN40 einziehen

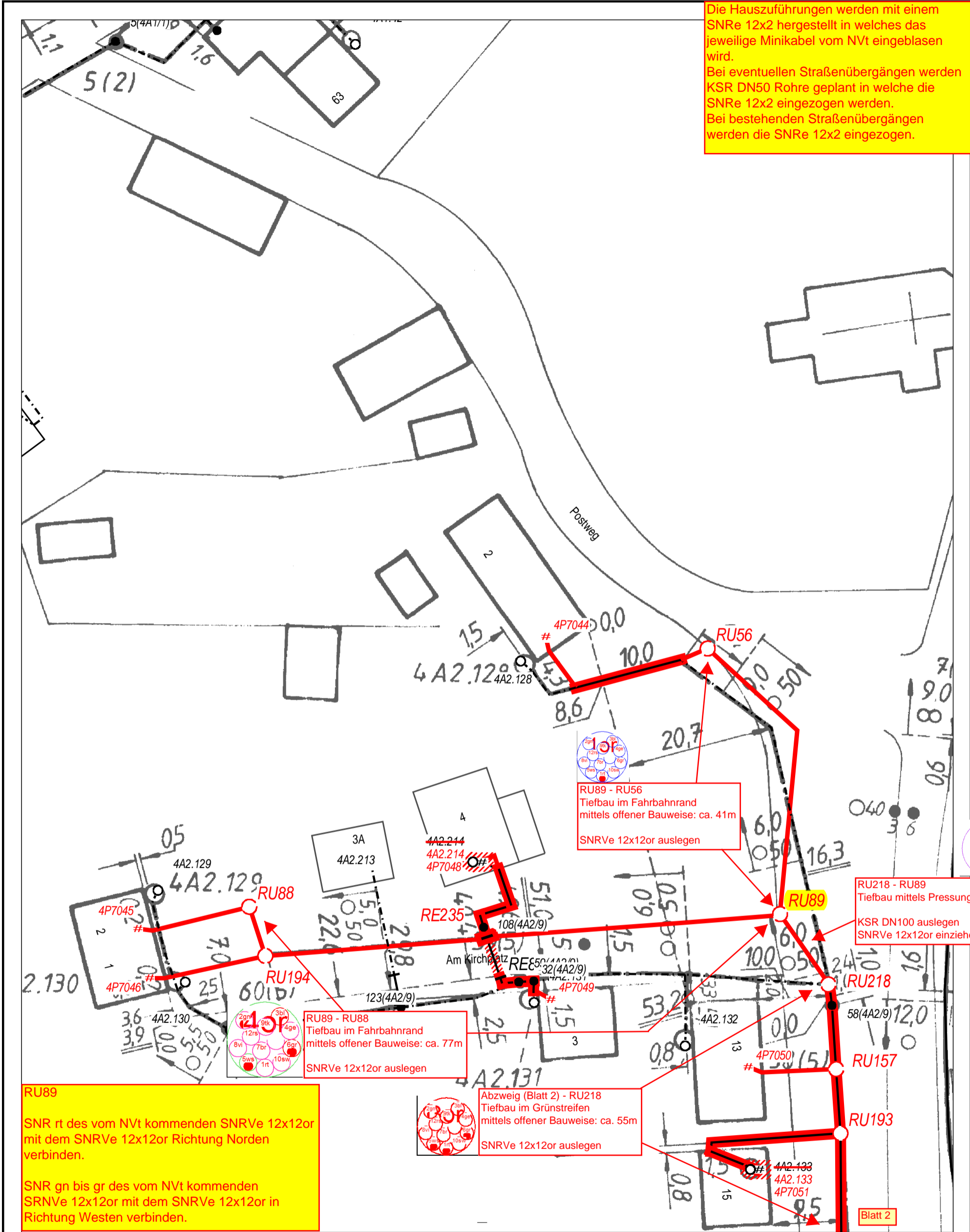
Nach Recherche kein Gebäude vor Ort.
 Genaue Lage bitte prüfen und eine Grundstücksversorgung herstellen

AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	Synergie mit HK Vorhaben SM203515934	VsB	3831A
	Wegesicherung beachten	Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	7



AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916			
TI NL	Ost				
PTI	Mecklenburg-Vorpommern				
ONB	Elmenhorst	AsB	4		
Bemerkung:		VsB	3831A	Sicht	Lageplan
		Name	A71602251	Maßstab	1:500
		Datum	01.06.2018	Blatt	7A

Die Hauszuführungen werden mit einem SNRe 12x2 hergestellt in welches das jeweilige Minikabel vom NVt eingblasen wird.
 Bei eventuellen Straßenübergängen werden KSR DN50 Rohre geplant in welche die SNRe 12x2 eingezogen werden.
 Bei bestehenden Straßenübergängen werden die SNRe 12x2 eingezogen.



RU89
 SNR rt des vom NVt kommenden SNRve 12x12or mit dem SNRve 12x12or Richtung Norden verbinden.
 SNR gn bis gr des vom NVt kommenden SRNve 12x12or mit dem SNRve 12x12or in Richtung Westen verbinden.

RU89 - RU88
 Tiefbau im Fahrbahnrand mittels offener Bauweise: ca. 77m
 SNRve 12x12or auslegen

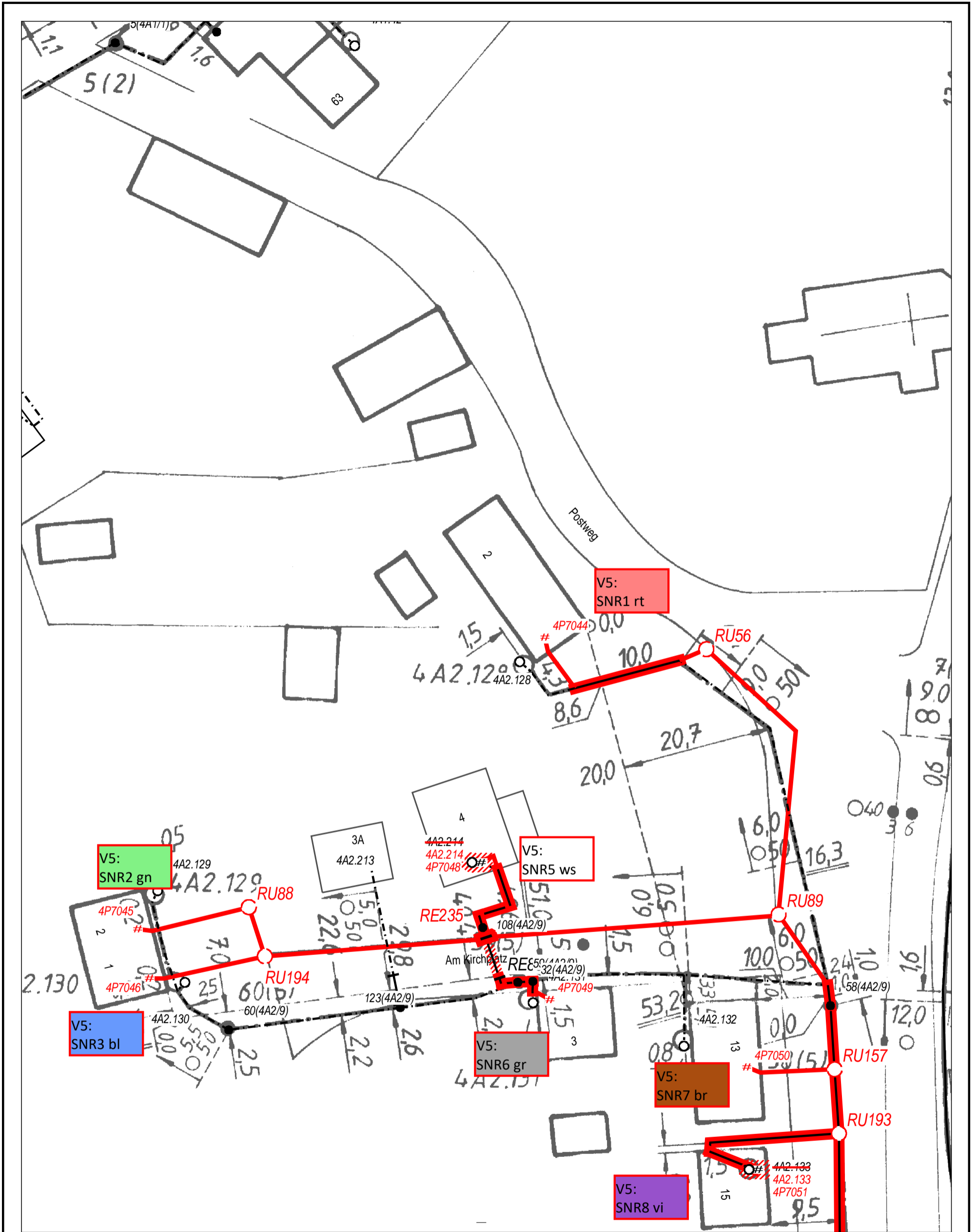
RU89 - RU56
 Tiefbau im Fahrbahnrand mittels offener Bauweise: ca. 41m
 SNRve 12x12or auslegen

RU218 - RU89
 Tiefbau mittels Pressung: ca. 12m
 KSR DN100 auslegen
 SNRve 12x12or einziehen

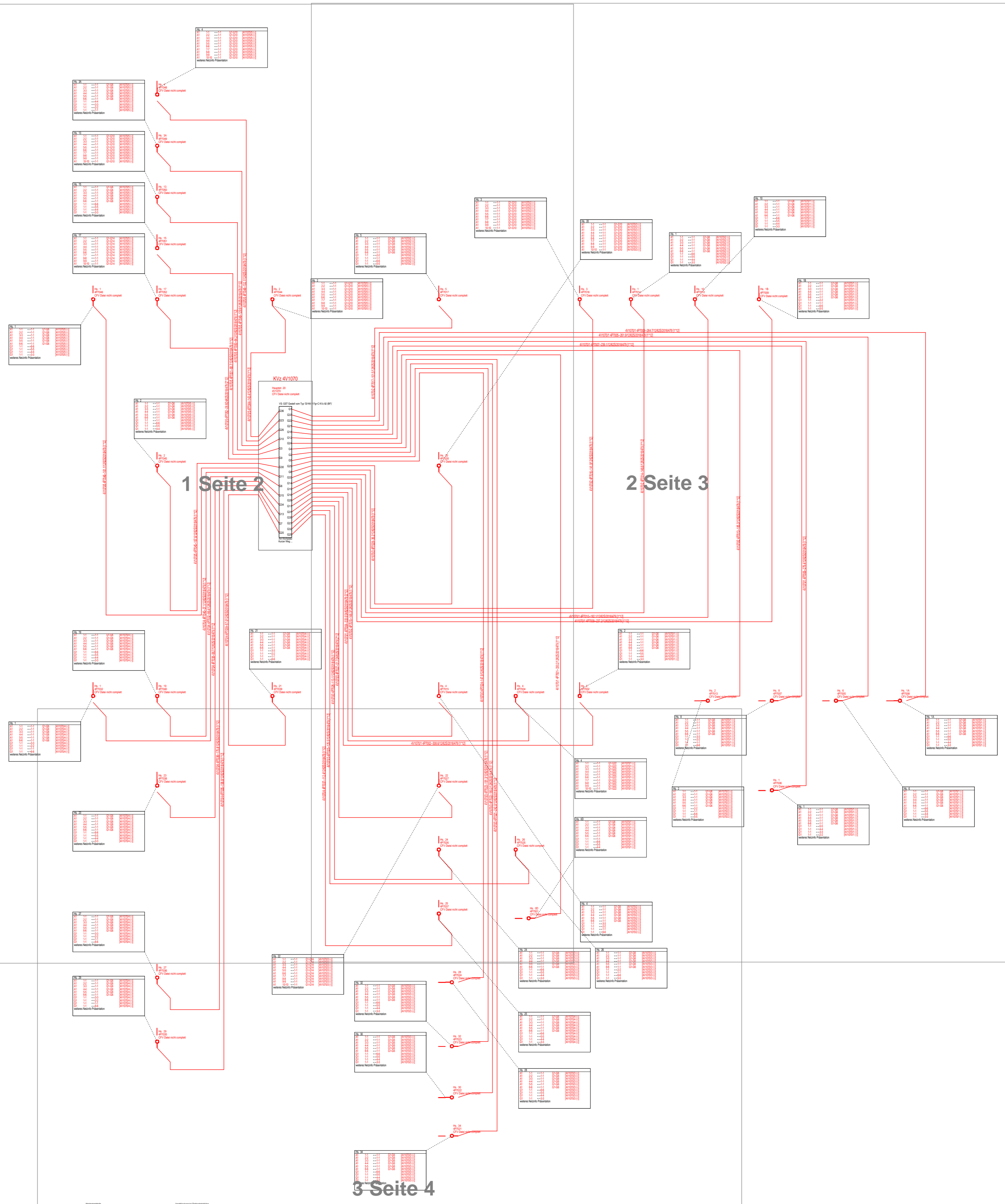
Abzweig (Blatt 2) - RU218
 Tiefbau im Grünstreifen mittels offener Bauweise: ca. 55m
 SNRve 12x12or auslegen

Wegesicherung beachten

AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	Wegesicherung beachten	VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	8



AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBfD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	8A



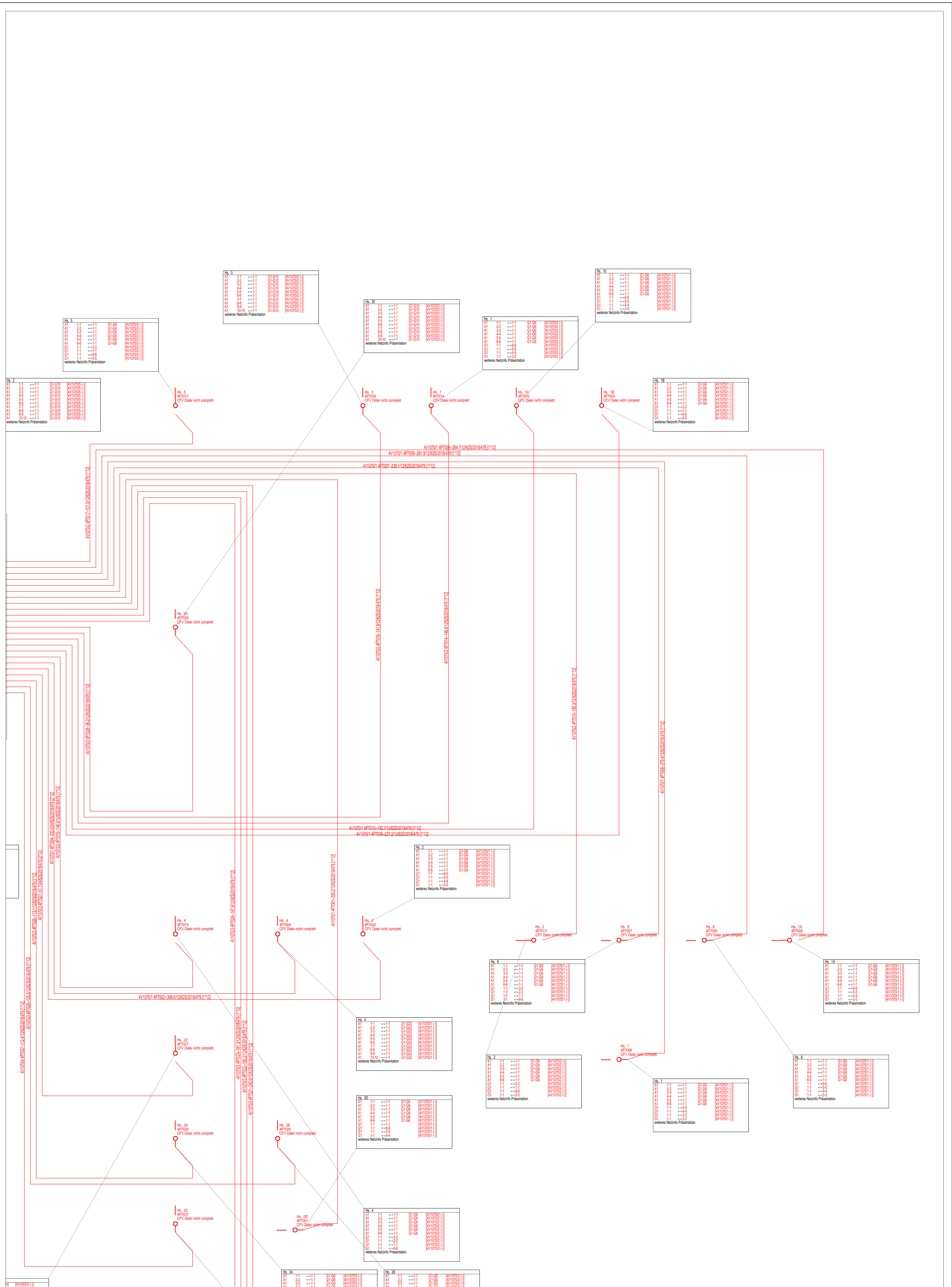
Legende:
[Symbol] [Symbol] [Symbol]



Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



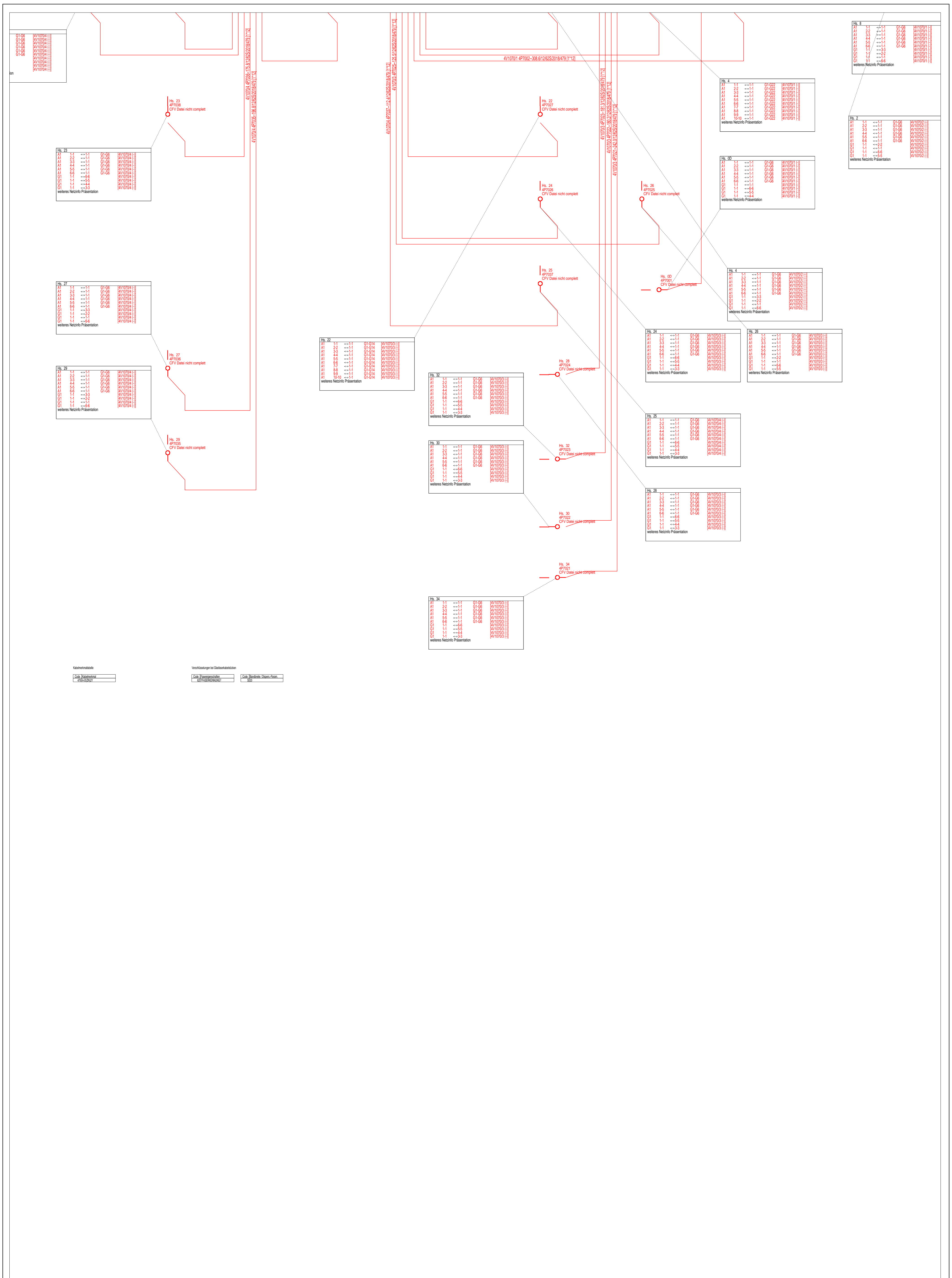
AT/Vh-Bez.: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBD_2017_11007		AT/Vh-Nr.: 203519916	
TI NL	Ost	Kabelliniet(n): 4V1070/1, 4V1070/2, 4V1070/3, 4V1070/4, 4V1070/5	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4
ONB	Elmenhorst	VsB	
Bemerkung:		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Orthogonaler Netzplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	2



Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBD_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203519916
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1070/1, 4V1070/2, 4V1070/3, 4V1070/4, 4V1070/5	
PTI	Mecklenburg-Vorpommern	AsB	4
ONB	Elmenhorst	VsB	
Bemerkung:	Name	A71602251	Sicht
	Datum	01.06.2018	Orthogonaler Netzplan
			Maßstab
			1:500
			Blatt
			3



Code Kabelmerkmal
479 A-D(ZN)2Y



AT/Vh-Bez.:	NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBD_2017_11007	AT/Vh-Nr.:	203519916
TI NL	Ost	Kabellinie(n): 4V1070/1, 4V1070/2, 4V1070/3, 4V1070/4, 4V1070/5	Sicht Orthogonaler Netzplan
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:	VsB	Name	A71602251
	Datum	01.06.2018	Blatt
	Maßstab	1:500	4

Spleissprotokoll

Adresse: Hauptstr. 20, 18510 Wittenhagen Abtshagen
Schaltpunkt: 4V1070
Identifikation: 4V1070 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	4V1070/1/4P7001//330.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7002//308.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7004//333.0 m/24/2*12	N	
ab	4V1070/1/4P7005//261.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7006//279.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7007//239.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7008//264.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7009//237.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/1/4P7010//182.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/2/4P7013//185.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/2/4P7014//146.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/2/4P7015//148.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/2/4P7016//141.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/2/4P7017//101.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7021//242.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7022//180.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7023//181.3 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7024//147.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7025//125.5 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7026//113.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/3/4P7027//51.7 m/24/2*12	N	
ab	4V1070/3/4P7028//36.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/4/4P7032//86.4 m/12/1*12	N	

ab	4V1070/4/4P7035//196.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/4/4P7036//175.8 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/4/4P7037//112.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/4/4P7038//96.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/4/4P7039//57.0 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/4/4P7040//37.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7044//143.4 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7045//167.6 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7046//161.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7048//132.1 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7049//129.9 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7050//64.2 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7051//68.7 m/12/1*12	N	
ab	4V1070/5/4P7052//28.8 m/24/2*12	N	

BsK: 4V1070 Gestell - BGR 1 [NVT Gf-NVt17gr KVz 82A (BGR) Seite A] Ä

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	4V1070/1/4P7001//330.2 m/12/1*12	or	rt	
2 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7002//308.6 m/12/1*12	or	gn	
3 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7004//333.0 m/24/2*12	or	ge	
4 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1070/1/4P7004//333.0 m/24/2*12	or	ge	
5 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7005//261.9 m/12/1*12	or	ws	
6 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7006//279.4 m/12/1*12	or	gr	
7 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7007//239.1 m/12/1*12	or	br	
8 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7008//264.7 m/12/1*12	or	vi	Schulweg 1, 18510 Wittenhagen Abtshagen
9 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7009//237.2 m/12/1*12	or	tk	
10 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/1/4P7010//182.1 m/12/1*12	or	sw	
11 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/2/4P7013//185.3 m/12/1*12	or	rt	
12 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/2/4P7014//146.6 m/12/1*12	or	gn	
13 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/2/4P7015//148.3 m/12/1*12	or	bl	
14 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/2/4P7016//141.9 m/12/1*12	or	ge	
15 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/2/4P7017//101.5 m/12/1*12	or	ws	
16 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7021//242.0 m/12/1*12	or-sw	gn	
17 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7022//180.2 m/12/1*12	or-sw	bl	
18 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7023//181.3 m/12/1*12	or-sw	ge	
19 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7024//147.9 m/12/1*12	or-sw	ws	
20 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7025//125.5 m/12/1*12	or-sw	gr	
21 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7026//113.1 m/12/1*12	or-sw	br	
22 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7027//51.7 m/24/2*12	or-sw	vi	
23 MMK N	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1070/3/4P7027//51.7 m/24/2*12	or-sw	vi	
24 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/3/4P7028//36.2 m/12/1*12	or-sw	tk	
25 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7032//86.4 m/12/1*12	or	rt	
26 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7035//196.8 m/12/1*12	or	ge	
27 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7036//175.8 m/12/1*12	or	ws	
28 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7037//112.4 m/12/1*12	or	gr	
29 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7038//96.7 m/12/1*12	or	br	
30 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7039//57.0 m/12/1*12	or	vi	
31 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/4/4P7040//37.1 m/12/1*12	or	tk	
32 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7044//143.4 m/12/1*12	or	rt	
33 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7045//167.6 m/12/1*12	or	gn	
34 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7046//161.1 m/12/1*12	or	bl	
35 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7048//132.1 m/12/1*12	or	ws	
36 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7049//129.9 m/12/1*12	or	gr	

BsK: 4V1070 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					
61 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7050//64.2 m/12/1*12	or	br	
63 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7051//68.7 m/12/1*12	or	vi	
65 MMK N	1-12			Unbekannt	N	1-12	4V1070/5/4P7052//28.8 m/24/2*12	or	tk	
67 MMK B	1-12			Unbekannt	N	13-24	4V1070/5/4P7052//28.8 m/24/2*12	or	tk	
69 MMK B	1-12				B					
71 MMK B	1-12				B					

Gf-NVt-Bestückungsplan

38327/4

V1070

Anschrift:

Hauptstr. 20
18510 Wittenhagen Abtshagen

min. Gf-HK Faser Anbindung

12

Gauß-Krüger-Koordinaten

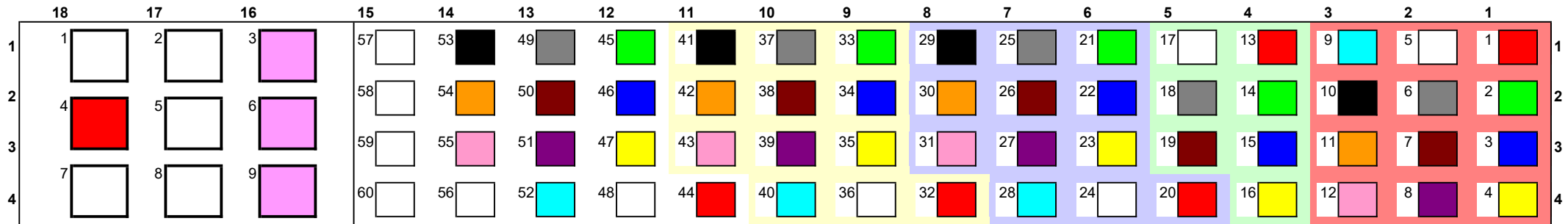
HW:

6006996

RW:

4566691

Bodenplatte



Standard-Glasfaser-Außenkabel / Luftkabel

	FC	Gf-Kabel	Fasern	Muffe	Hausnummer	Zusatz
1						
2						

SNR12 für Hk-Anbindung des NVt

4	4R/14	25	-	30	20	Hauptstraße	20
5							
7							
8							

Kollokation

3	Kollokation					
6	Kollokation					
9	Kollokation					

Straße, Nr	AP Bezeich.	Anz. Koppler im AP		WE gesamt	SEITE A		Kabel ankommend				
		1:4	1:32		Typ	Raster	Seite B Kassette	Koppler oder HK	Ausgang	Vzk Faser-Nr.	
					MMK 71	72					
						71					
					MMK 69	70					
						69					
					MMK 67	68					
						67					
					MMK 65	66					
						65					
					MMK 63	64					
						63					
					MMK 61	62					
						61					
					MMK 59	60					
						59					
					MMK 57	58					
						57					
					MMK 55	56					
						55					
					MMK 53	54					
						53					
					MMK 51	52					
						51					
					MMK 49	50					
						49					
					MMK 47	48					
						47					
					MMK 45	46					
						45					
					MMK 43	44					
						43					
					MMK 41	42					
						41					
					MMK 39	40					
						39					
					MMK 37	38					
						37					
					MMK 35	36					
						35					
					MMK 33	34					
						33					
					MMK 31	32					
						31					
					MMK 29	30					
						29					
					MMK 27	28					
						27					
					MMK 25	26					
						25					
					MMK 23	24					
						23					
					MMK 21	22					
						21					
					MMK 19	20					
						19					
					MMK 17	18					
						17					
					MMK 15	16					
						15					
					MMK 13	14					
						13					
					MMK 11	12					
						11					
					MMK 9	10					
						9					
					MMK 7	8					
						7					
					MMK 5	6					
						5					
					MMK 3	4					
						3					
					MMK 1	2					
						1					

		Kabel ankommend			SEITE B		optional Vzk abgehend				optional Vzk abgehend						
		Faser-Nr.	Bündel-Nr.	Faser-Nr. im Bündel	Typ	Raster	Seite B Kassette	Koppler oder HK	Ausgang	Vzk Fasers-Nr.	Straße, Nr	AP Bezeich.	Anz. Koppler im AP 1:4	1:32	WE gesamt		
		MMK 71	unbeschlt. Kopplerausgänge Fasern 25 - 32		MMK	72											
						71											
		MMK 69	unbeschlt. Kopplerausgänge Fasern 13 - 24		MMK	70											
						69											
		MMK 67	unbeschlt. Kopplerausgänge Fasern 1 - 12		MMK	68											
						67											
		MMK 65			MMK	66											
						65											
		MMK 63			MMK	64											
						63											
		MMK 61			MMK	62											
						61											
		MMK 59			MMK	60											
						59											
		MMK 57			MMK	58											
						57											
		MMK 56			MMK	56											
						55											
		MMK 53			MMK	54											
						53											
		MMK 51			MMK	52											
						51											
		MMK 49			MMK	50											
						49											
		MMK 47			MMK	48											
						47											
		MMK 45			MMK	46											
						45											
		MMK 43			MMK	44											
						43											
		MMK 41			MMK	42											
						41											
		MMK 39			MMK	40											
						39											
		MMK 37			MMK	38											
						37											
		MMK 35			MMK	36											
						35											
		MMK 33			MMK	34											
						33											
		MMK 31			MMK	32											
						31											
		MMK 29			MMK	30											
						29											
		MMK 27			MMK	28											
						27											
		MMK 25			MMK	26											
						25											
		MMK 23	Koppler 23 1:32		MMK	24											
HK Fs	26					23											
		MMK 21	Koppler 21 1:32		MMK	22											
HK Fs	25					21											
		MMK 19	rückgebaute Kopplerfasern		MMK	20											
						19											
Reservekassetten für 12 F HK		EMK18			EMK	18											
		EMK17			EMK	17											
		EMK16			EMK	16											
		EMK15			EMK	15											
		EMK14			EMK	14											
		EMK13			EMK	13											
		EMK12			EMK	12											
		EMK11			EMK	11											
		EMK10			EMK	10											
		EMK9			EMK	9											
		EMK8			EMK	8											
		EMK7			EMK	7											
		EMK6	11-12	1	11-12	EMK	6										
		EMK5	9-10	1	9-10	EMK	5										
	EMK4	7-8	1	7-8	EMK	4											
29-30	EMK3	5-6	1	5-6	EMK	3											
27-28	EMK2	3-4	1	3-4	EMK	2											
25-26	EMK1	1-2	1	1-2	EMK	1											

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/Verl	Gf-HVt	Gf-HK	NVt
22573987	38327	4	18510	Wittenhagi	Am Kirchpl	1		2	0	2	0	A2.130	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22573988	38327	4	18510	Wittenhagi	Am Kirchpl	2		1	0	1	0	A2.129	1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22573989	38327	4	18510	Wittenhagi	Am Kirchpl	3		1	0	1	0	A2.131	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25926195	38327	4	18510	Wittenhagi	Am Kirchpl	4		2	0	2	0	A2.126	1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25900930	38327	4	18510	Wittenhagi	An der Bäck	1		1	0	1	0	A2.136	1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22573993	38327	4	18510	Wittenhagi	An der Bäck	2		1	0			A2.135	2					5	2018	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570185	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	13		2	0	2	0	A2.132	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570187	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	15		1	0	1	0	A2.133	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570189	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	17		2	1	2	1	A2.134	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570190	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	19		1	0	1	0	A2.139	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25900929	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	20		2	0	2	0	A2.140	1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570192	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	21		1	0	1	0	A2.179	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570193	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	22		2	1	2	1	A2.141	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570194	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	23		1	0	1	0	A2.143	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570195	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	24		1	0	1	0	A2.142	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570196	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	25		1	0	1	0	A2.144	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22366443	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	26		1	0	1	0	A2.145	1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22491788	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	27		1	0	1	0	A2.150	1	1	438133754	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570197	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	28		1	0	1	0	A2.146	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570198	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	29		1	0	1	0	A2.151	1	1	4,39E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
23648523	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	29 A		1	0			A2.168	1					5	2018	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570199	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	30		1	0	1	0	A2.147	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570201	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	32		1	0	1	0	A2.148	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22570203	38327	4	18510	Wittenhagi	Hauptstr.	34		1	0	1	0	A2.149	0	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22572547	38327	4	18510	Wittenhagi	Kurzer Wej	1		1	0	1	0	A2.124	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22572548	38327	4	18510	Wittenhagi	Kurzer Wej	2		1	0	1	0	A2.154	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22343117	38327	4	18510	Wittenhagi	Kurzer Wej	3		2	0	2	0	A2.125	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22572549	38327	4	18510	Wittenhagi	Kurzer Wej	4		1	0	1	0	A2.123	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22572550	38327	4	18510	Wittenhagi	Kurzer Wej	5		1	0	1	0	A2.127	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22573990	38327	4	18510	Wittenhagi	Postweg	2		2	0	2	0	A2.128	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25933115	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	0 D		1	0	1	0	A2.117	0					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
24809854	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	1		1	0	1	0	A2.171	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25060449	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	1 A		1	0	1	0	A2.172	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25420999	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	1 B		1	0	1	0	A2.177	1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22572542	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	2		1	0	1	0	A2.118	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22572543	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	4		3	2	3	2	A2.119	1					5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25926196	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	6		1	0	1	0	A2.120	1	1	4,38E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25900932	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	8		1	0	1	0	A2.121	1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
25926193	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	10		1	0	1	0	A2.122	1	1	4,37E+09	1		5	2017	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070
22388459	38327	4	18510	Wittenhagi	Schulweg	12		1	0			A2.112	2					5	2018	60 M		11007	49/38327/1	4R/14	V1070

”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_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14_UL_Ost1_MBFID_2017_11007

Bvh.-Nr. : 203519916

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, Mobilfunkturn, Windkraftanlage, Hochhaus) exponiert: Höhe \geq 30m über Geländeprofil	<input type="checkbox"/>	CM	3
1.2	<u>Annäherung</u> (< 15m) an ein exponiertes Bauwerk (z.B. Mobilfunkturn, 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 \geq 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: Ramon Wagner
 Auftragsnummer: 203519916
 Datum: 04.06.2018

Fremdleistungsveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Fremdleistungsveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Ramon Wagner (ramon.wagner@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 0360660780-25 gerne zur Verfügung.

Tiefbau

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10037023	Gräben in ungebundenen Oberbau	1	600	Meter
2	10037043	Gräben für den gebundenen Oberbau	1	334	Meter
3	10037363	KR bis 50 mm auslegen	1	1066	Meter
4	10037463	Einbringen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	147	Meter
5	10037473	Ein-/Ausbr. v. Kabel/Rohren belegt	1	61	Meter
6	10037483	Einblasen v. Kabel/Rohren unbelegt	1	5896	Meter
7	10034554	FTTH-Grundstückserschließung	1	37	Stück
8	10034493	FTTH-Zulage Hauseinführung ohne Oberbau	1	692	Meter
9	10034483	FTTH Hauseinführung ohne Oberbau	1	37	Stück
10	10037073	Zulage Gräben Pflaster, Platten	1	216	Meter
11	10028103	Einmessen von TK Anlagen	1	965	Meter
12	10010413	Rohrvortrieb 50 mm	1	12	Meter
13	10010423	Rohrvortrieb 110 mm	1	37	Meter
14	10010483	Start- oder Zielgrube herstellen(£160)	1	12	Stück
15	10037153	Zulage Gräben Asphalt	1	118	Meter

Montage

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
16	10051302	Gf am NVt vorbereiten/verbinden	1	1	Stück
17	10051282	Gf am AP vorbereiten / verbinden (FTTH)	1	37	Stück
18	10051292	Zulage Gf am AP (FTTH)	1	237	Stück
19	10051312	Zulage Gf am NVt	1	36	Stück
20	10051712	GPON Kontrollmessung	1	37	Stück

Sachbearbeiter: Ramon Wagner
Auftragsnummer: 203519916
Datum: 04.06.2018

Materialveranschlagung

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei Rückfragen zu dieser Materialveranschlagung steht Ihnen unser Mitarbeiter Ramon Wagner (ramon.wagner@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 0360660780-25 gerne zur Verfügung.

FTTH

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
14	40267972	Mauerdurchführung MD40/9-13mm	37	Stück
15	40769239	Gf-AP HÜP 1WE	28	Stück
16	40769240	Gf-AP HÜP 2WE	6	Stück
17	40769241	Gf-AP HÜP 3WE	2	Stück
18	40769242	Gf-AP HÜP 4-8WE	1	Stück

Glasfaser

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
1	40247656	A-D(ZN)2Y 1x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	5482	Meter
2	40247657	A-D(ZN)2Y 2x12 E9/125 0,36F3 / 0,21H18LG	414	Meter

Rohr

Position	Materialnummer	Bezeichnung	Menge	Einheit
3	40274727	SNRVe 7x12 orange	212	Meter
4	30005012	DN110 Rohr (6m)	36	Stück
5	30005011	DN50 Rohr (6m)	13	Stück
6	10080243	Kugelmarker bis 0,8m Verlegetiefe	37	Stück
7	40255218	SNRe 12x2 rt	972	Meter
8	40252700	Doppelsteckmuffe für SNR 12	100	Stück
9	40255038	Endstopfen für SNR 12 Druckdicht bis 10 bar	100	Stück
10	40243735	Kennzeichnungsschild Rohrverschluss 12mm	37	Stück
11	40240522	Einzelzugabdichtung Mikro-Rohr 12x2,0	37	Stück
12	40770321	SNRVe 12x12 orange	682	Meter
13	40770322	SNRVe 12x12 orange/schwarz	205	Meter

**Bericht zu: MP-Auftrag 'NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007'
in Planung/Bestandskorrektur '1374688'**

Berichtsart: Materialbedarfsliste
SM-Auftrag: 203519916
Erzeugt am: 04.06.2018 10:32

Typ	Spezifikation	Anzahl/Länge (Gesamt)	Anzahl/Länge (Teilmenge)	Materialnummer
Baugruppenrahmen	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (BGR)/40769239	28		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (BGR)/40769240	6		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (BGR)/40769241	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (4...8WE) (BGR)/40769242	1		
Gestell	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE) (Gestell)/40769239	28		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE) (Gestell)/40769240	6		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE) (Gestell)/40769241	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (4...8WE) (Gestell)/40769242	1		
Gf-Kabelstück	1/71P/S-V1,1/1/40061195	493,2		40061195
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		161,15	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		125,52	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		101,45	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		196,79	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		112,38	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		146,55	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		143,39	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		37,13	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		264,66	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		167,64	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		279,42	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		141,89	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		181,32	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		148,29	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		113,14	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		261,89	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		129,88	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		237,15	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		330,16	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		239,13	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		86,45	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		64,17	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		56,95	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		68,66	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		132,08	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		147,85	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		241,98	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		175,82	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		180,17	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		185,35	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		96,72	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		308,58	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		182,14	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel		36,25	40247656
	12/62S/A-D(ZN)2Y/1*12/40247656/Minikabel	5482,1		40247656
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		51,74	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		333,01	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel		28,81	40247657
	24/62S/A-D(ZN)2Y/2*12/40247657/Minikabel	413,56		40247657
Kabelabschluss	AP Gf-AP OneBox HÜP (1WE)/40769239	28		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (2WE)/40769240	6		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (3WE)/40769241	2		
	AP Gf-AP OneBox HÜP (4...8WE)/40769242	1		
Rohr	KSR/ /50/1.8/50/30005011		5,32	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011		7,3	30005011
	KSR/ /50/1.8/50/30005011	12,63		30005011
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		4,63	30005012

	KSR/ /100/3.2/110/30005012		14,23	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		5,55	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012		11,67	30005012
	KSR/ /100/3.2/110/30005012	36,08		30005012
	SNRve 7x12 or/40274727		59,6	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		5,4	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		67	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		14,4	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		48,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727		18,2	40274727
	SNRve 7x12 or/40274727	212,8		40274727
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		41	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		27	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		26,9	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		33	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		24,7	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		15,6	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322		37	40770322
	SNRve 12x12 or-sw/40770322	205,2		40770322
	SNRve 12x12 or/40770321		8,7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		41,3	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		25,4	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		13,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		40,7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		166,5	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		33,9	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		30,1	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		1,6	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		27,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		12,1	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		51,6	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		30	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		17,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		43,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		22,7	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		18	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		15,2	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		3,2	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		15,1	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		17,3	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		18,3	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321		19,8	40770321
	SNRve 12x12 or/40770321	681,7		40770321
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,7	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		14,81	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		12,07	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		24,74	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		11,24	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		43,67	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		117,08	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		50,77	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		20,44	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,29	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		34,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,64	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		36,84	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		19,01	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		26,78	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		25,27	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,01	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		15,01	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		53,94	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,27	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		24,09	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		36,77	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		39,31	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		41,8	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		10,77	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		15,49	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		15,14	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		9,41	40255218

	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,17	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		44,43	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		20,1	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		15,62	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		6,66	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		20,75	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		17,35	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		8,55	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		22,24	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218		16,02	40255218
	SNRe 12x2 rt/ /8/2.0/12/40255218	972,35		40255218
Rohrabschluss	-	152		

Sachbearbeiter: Ramon Wagner
Auftragsnummer: 203519916
Vertragsnummer: 4650002281/00010
Datum: 04.06.2018

Planungsaufmaß

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihren Auftrag, den wir wie folgt in Rechnung stellen. Bei Rückfragen steht Ihnen unser Mitarbeiter Ramon Wagner (ramon.wagner@inconnect-it.de) unter der Rufnummer 0360660780-25 gerne zur Verfügung.

Planung

Position	Leistungsnummer	Bezeichnung	Faktor	Menge	Einheit
1	10082163	Zulage Projekt. n. Strukturpl. mit Tb.	1	1741	Meter
2	10082183	Zulage Projekt. n. Strukturpl. o. Tb.	1	139	Meter
3	10082392	MP-Projekt. KR-Anlagen	1	48	Meter
4	10082402	MP-Projekt. SNR (V)	1	1870	Meter
5	10082412	MP-Projekt. von KR in den Bestand	1	201	Meter
6	10082312	MP-Projekt. FTTH-Gf-Kabel v. NVT- GF-AP	1	37	Stück
7	10082924	Zulage Einholung Zustimmung Tiefb. >100m	1	1030	Meter

Abnahme

SM-Auftrag: 203519916

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



NIEDERSCHRIFT ÜBER DIE ABNAHMEVERHANDLUNG

Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007		
SM-Auftrag: 203519916 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)

Unterlagen zum Abschluss von Maßnahmen für die Schlussabnahme



OrgE: T N L S		Rs:		Geschäftsjahr:	
Bezeichnung der Maßnahme: NVT_V1070_38327_004_FTTH_HK_4R_14 UL_Ost1_MBfD_2017_11007					
SM - Auftrag. 203519916		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:

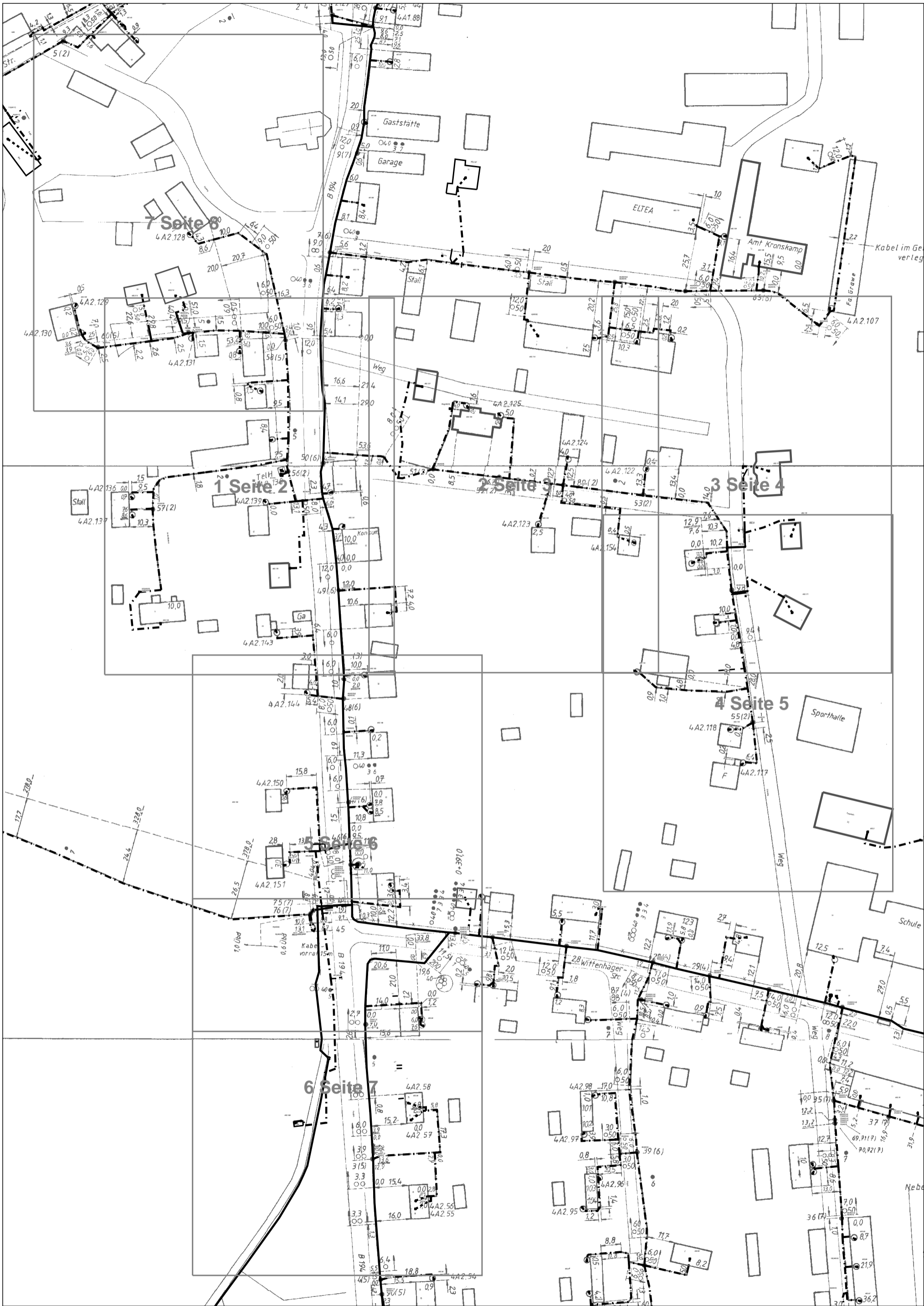
Doku

SM-Auftrag: 203519916

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.



7 Seite 8

1 Seite 2

2 Seite 3

3 Seite 4

4 Seite 5

5 Seite 6

6 Seite 7

Kabel im Gevertieg

Sporthalle

Schule

Neb

ELTEA

Amt Kranskamp

Gaststätte

Garage

Stall

Weg

Kantoor

Ga

Weg

Wittenhäger Str.

4A2.58

4A2.57

4A2.56

4A2.55

4A2.54

4A2.53

4A2.52

4A2.51

4A2.50

4A2.49

4A2.48

4A2.47

4A2.46

4A2.45

4A2.44

4A2.43

4A2.42

4A2.41

4A2.40

4A2.39

4A2.38

4A2.37

4A2.36

4A2.35

4A2.34

4A2.33

4A2.32

4A2.31

4A2.30

4A2.29

4A2.28

4A2.27

4A2.26

4A2.25

4A2.24

4A2.23

4A2.22

4A2.21

4A2.20

4A2.19

4A2.18

4A2.17

4A2.16

4A2.15

4A2.14

4A2.13

4A2.12

4A2.11

4A2.10

4A2.9

4A2.8

4A2.7

4A2.6

4A2.5

4A2.4

4A2.3

4A2.2

4A2.1

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

4A2.0

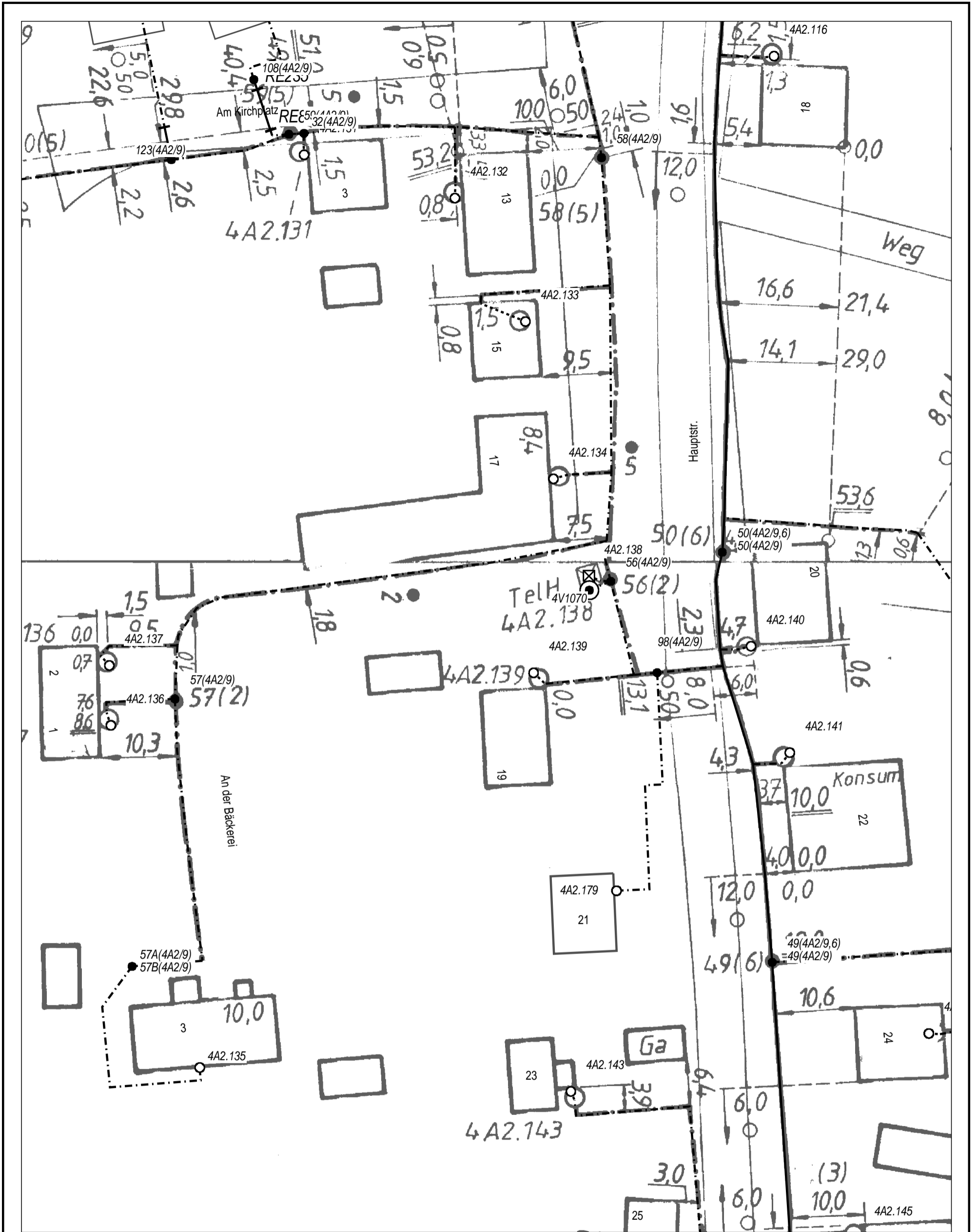
4A2.0

4A2.0

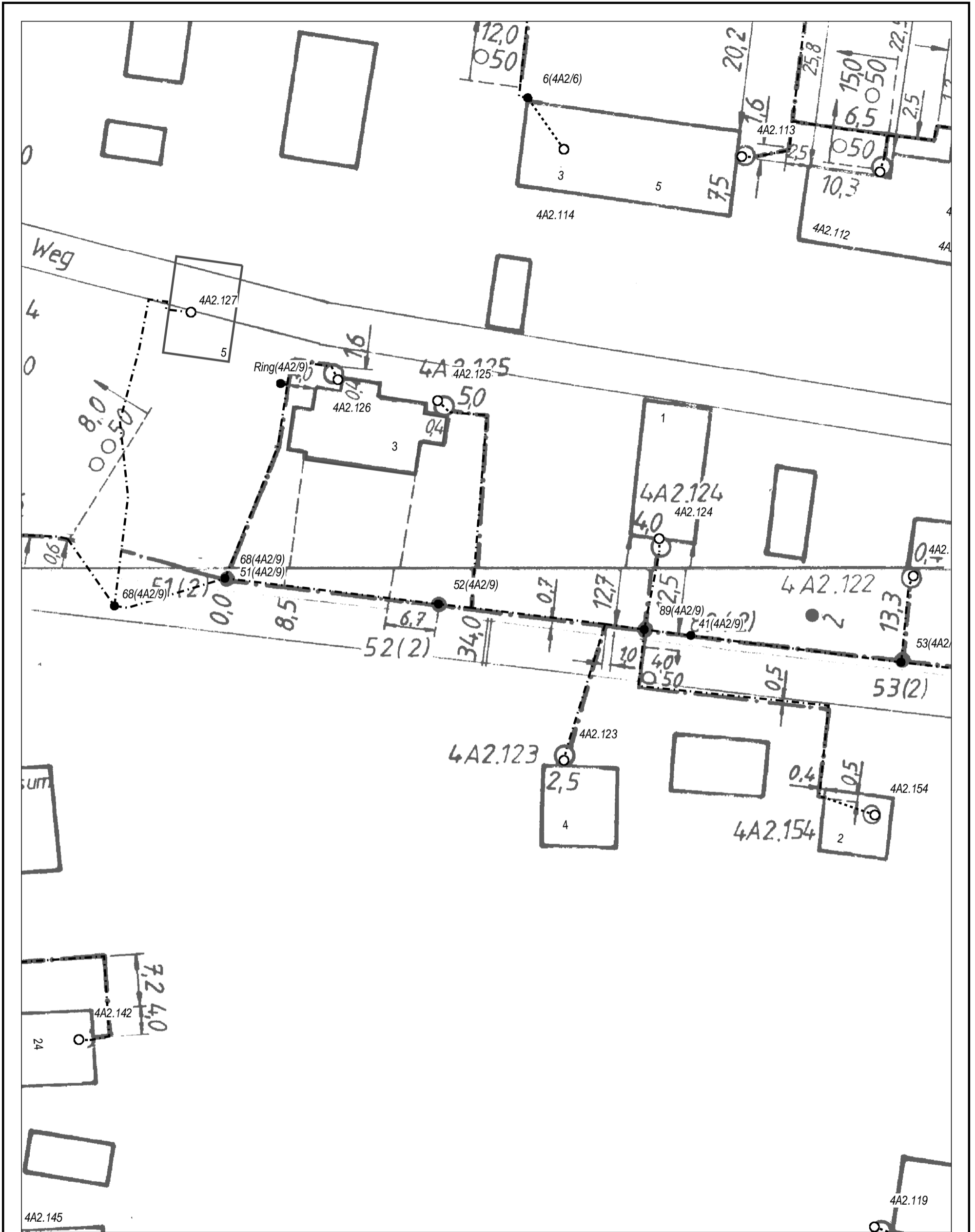
4A2.0

4A2.0

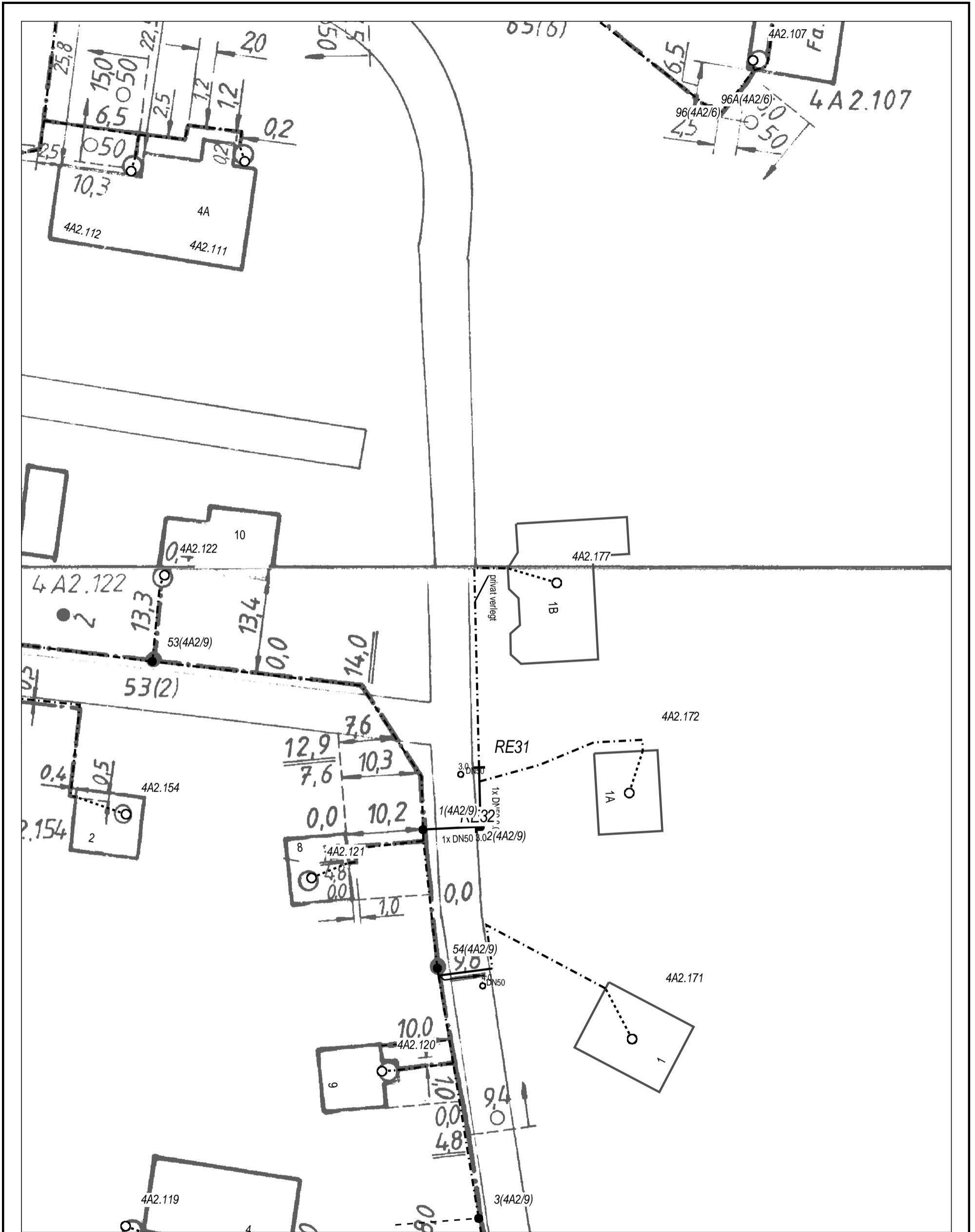
4A2.0



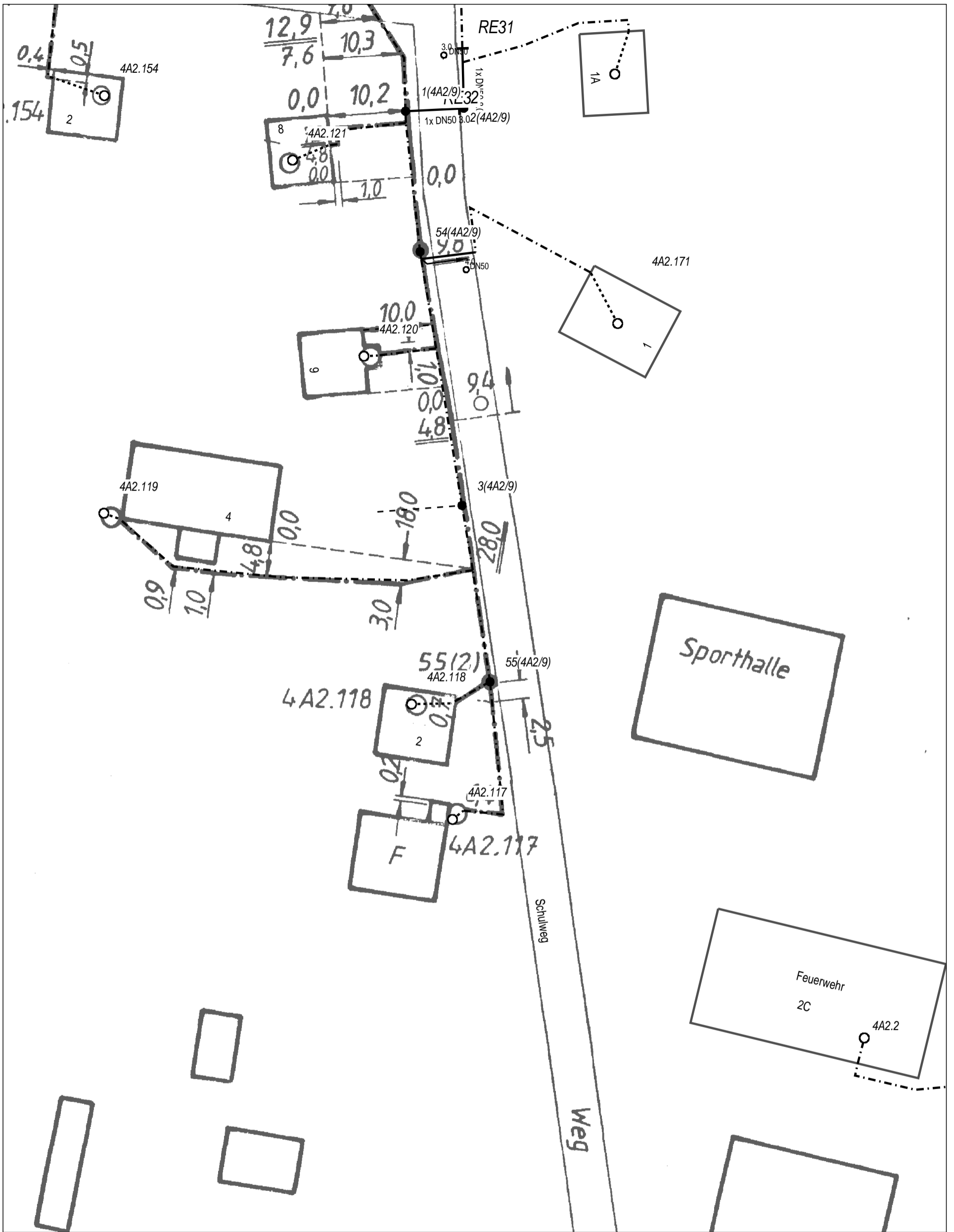
AT/Vh-Bez.:	Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.:	Kein aktiver Auftrag		
TI NL	Ost					
PTI	Mecklenburg-Vorpommern					
ONB	Elmenhorst	AsB	4			
Bemerkung:	VsB		3831A		Sicht	Lageplan
	Name		A71602251		Maßstab	1:500
	Datum		01.06.2018		Blatt	2



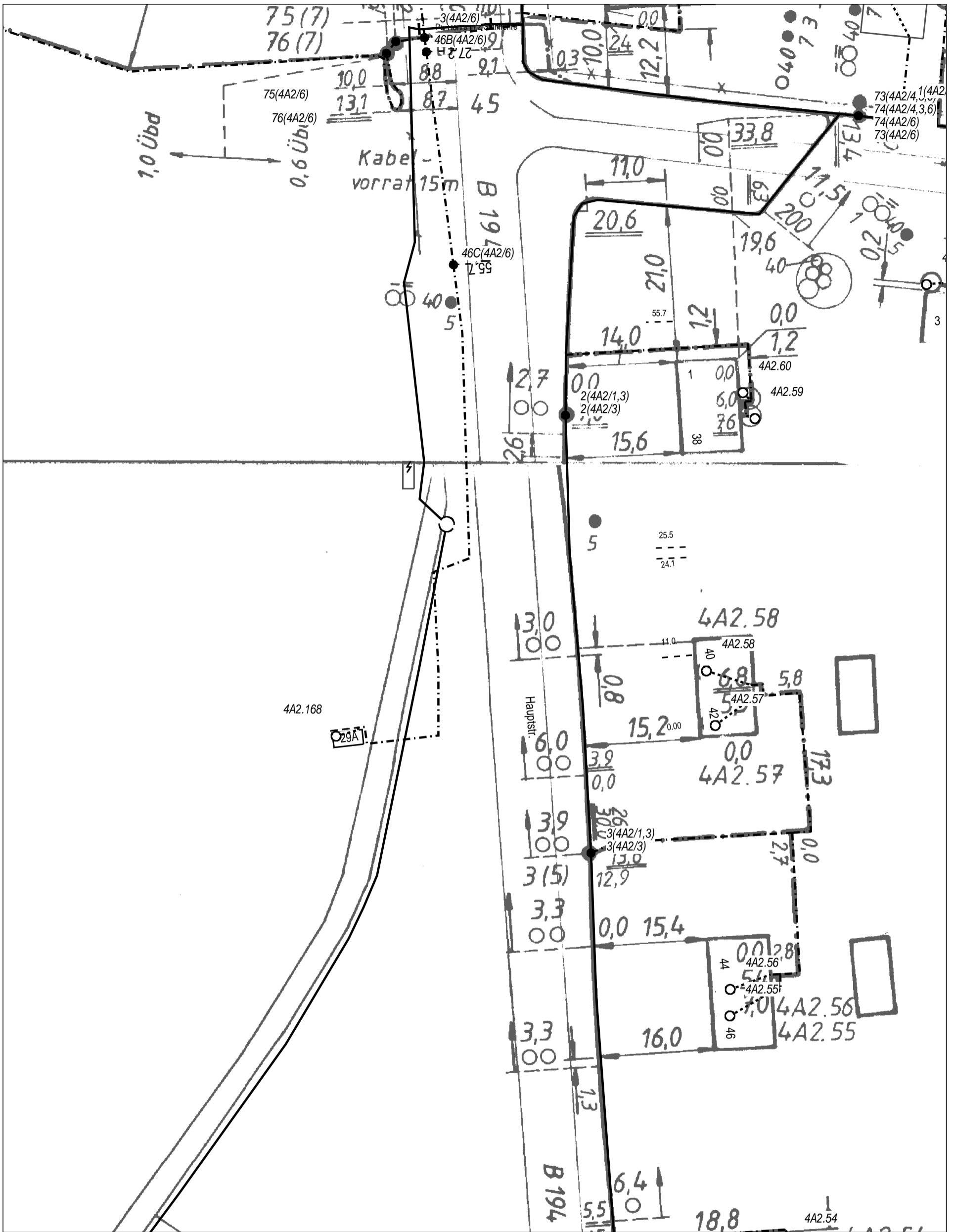
AT/Vh-Bez.: Kein aktiver Auftrag		AT/Vh-Nr.: Kein aktiver Auftrag	
TI NL	Ost		
PTI	Mecklenburg-Vorpommern		
ONB	Elmenhorst	AsB	4
Bemerkung:		VsB	3831A
		Name	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	3



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	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	4



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	Lageplan
		Name	A71602251	Maßstab	1:500
		Datum	01.06.2018	Blatt	5



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	A71602251
		Datum	01.06.2018
		Sicht	Lageplan
		Maßstab	1:500
		Blatt	7

Rest

SM-Auftrag: 203519916

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

