

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: AN DER LEHMKUHLE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 24.11.2010 08:00	Berichtsnummer	: 1060
Anfangsschacht	: 82214525	Endschacht	: 82214495
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Stahlb.	Durchmesser	: 1600
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 104,69 m - 97,99 m
Baujahr	: 2006	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K241110X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 750	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82214525

DH83,07
SH76,03
75,95

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



97,99

(BCEXP) Rohrende

00:11:12



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:06

82214495

DH84,69
SH75,54
75,55

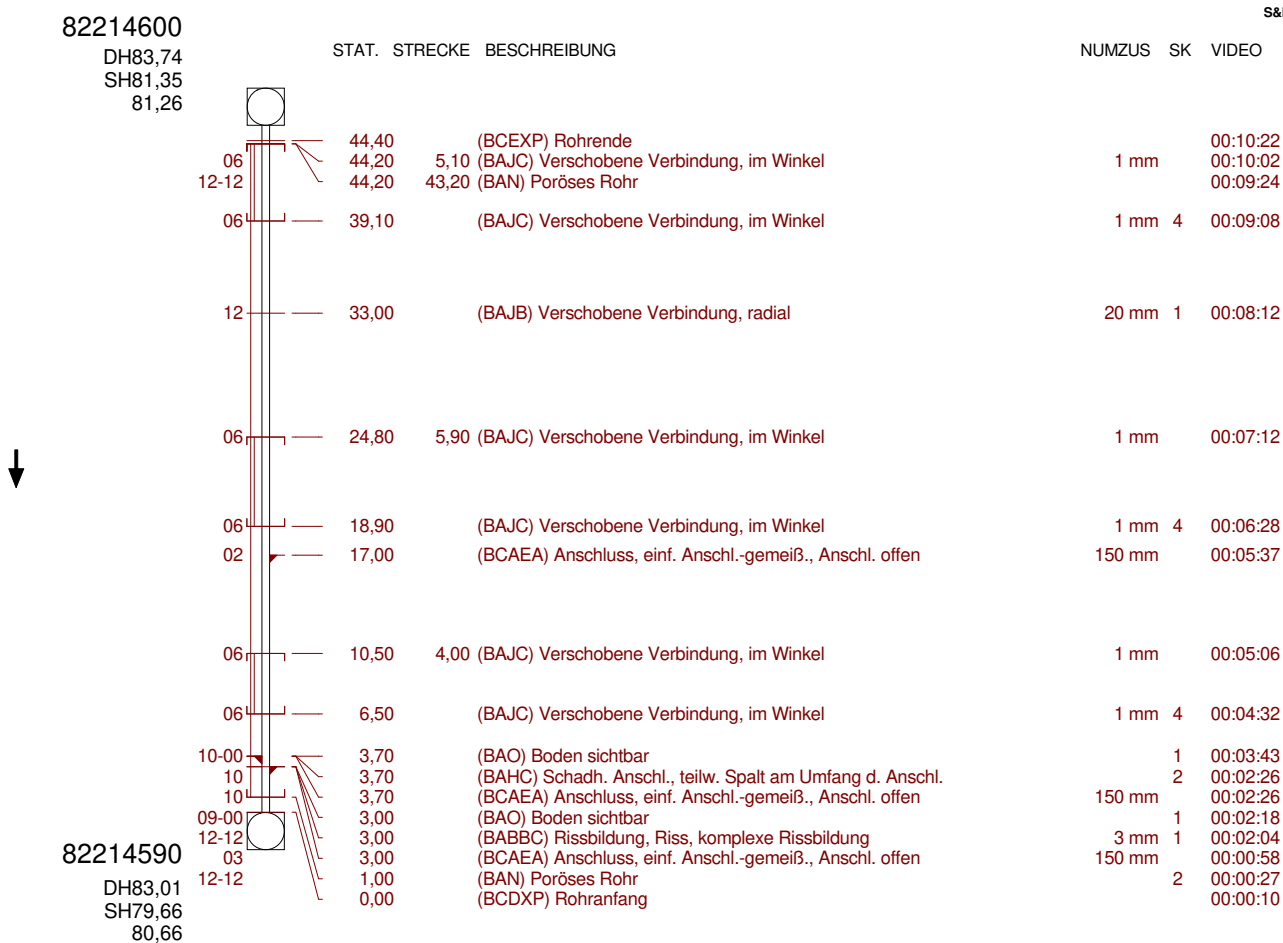
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: AN DER LEHMKUHLE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 25.03.2015 06:37	Berichtsnummer	: 1061
Anfangsschacht	: 82214600	Endschacht	: 82214590
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782214600/255782214590
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 45,40 m - 44,40 m
Baujahr	: 1961	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9885	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEETHOVENSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 20.05.2015 12:48	Berichtsnummer	: 1074
Anfangsschacht	: 82216720	Endschacht	: 82216710
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216720/255782216710
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 61,60 m - 59,80 m
Baujahr	: 1952	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8868	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216720

DH91,17
SH88,41
88,42

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:08
03	2,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:00:24
03	2,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:00:24
10	2,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:01:14
10	2,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:01:14
10-00	2,70	(BAO) Boden sichtbar	1	00:01:56
02	5,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:06
02	5,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:02:06
09	5,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:40
09	5,50	(BAG) Einragender Anschluß	8,30 %	4 00:02:40
09-00	5,50	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2 00:03:28
12-12	11,30	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2 00:03:47
03	12,30	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:04:19
03	12,30	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:04:19
03-00	12,30	(BAO) Boden sichtbar	1	00:05:20
02	15,60	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:05:36
10	15,90	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:05:59
10	15,90	(BAG) Einragender Anschluß	10 %	3 00:05:59
10	42,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:08:05
09	43,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:08:35
09	43,00	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:08:35
03	55,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:09:53
03	55,50	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:09:53
03	55,50	(BAG) Einragender Anschluß	33,30 %	3 00:11:43
12-12	58,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	00:12:25
	59,80	(BCEXP) Rohrende		00:12:39

82216710

DH88,58
SH85,19
86,54

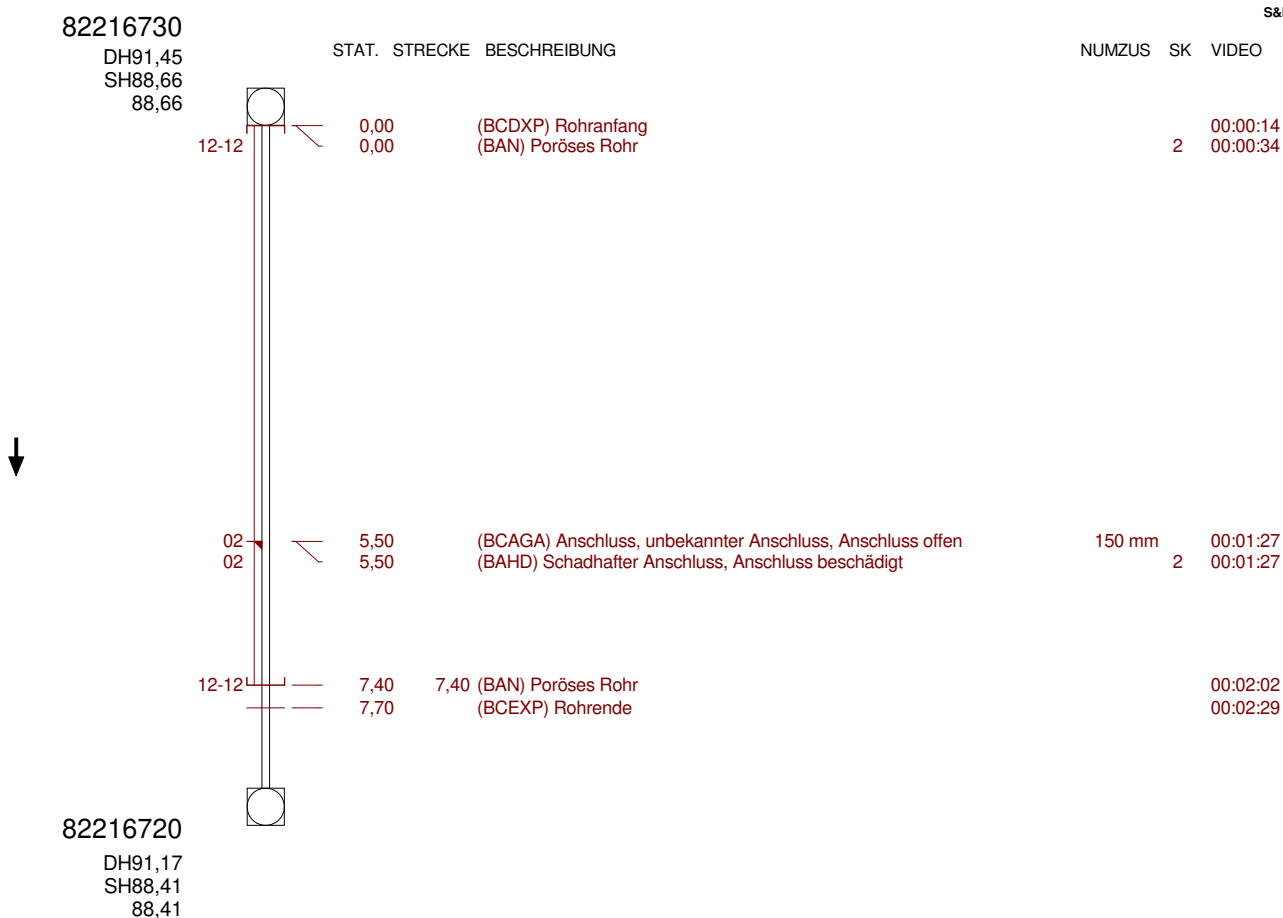
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEETHOVENSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 20.05.2015 12:36	Berichtsnummer	: 1075
Anfangsschacht	: 82216730	Endschacht	: 82216720
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216730/255782216720
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 8,76 m - 7,70 m
Baujahr	: 1952	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 8754	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEETHOVENSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 20.05.2015 12:11	Berichtsnummer	: 1076
Anfangsschacht	: 82216740	Endschacht	: 82216730
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216740/255782216730
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 42,15 m - 41,30 m
Baujahr	: 1952	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 8765	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216740

DH92,43
SH89,90
89,90

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	41,30	(BCEXP) Rohrende			00:08:45
09	41,30	(BAN) Poröses Rohr			00:08:28
09	40,50	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 %	4	00:07:45
03	40,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:07:45
03	36,70	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt		2	00:07:00
03	36,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:07:00
10	30,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:06:05
02	18,10	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt		2	00:04:48
02	18,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:04:48
02	14,80	(BAG) Einragender Anschluß	10 %	3	00:03:52
02	14,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:52
10-00	13,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:03:00
10	13,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:00
04-00	4,60	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 %	2	00:01:44
10	4,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:01:08
12-12	0,00	(BAN) Poröses Rohr		2	00:00:32
	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:06

82216730

DH91,45
SH88,66
88,69

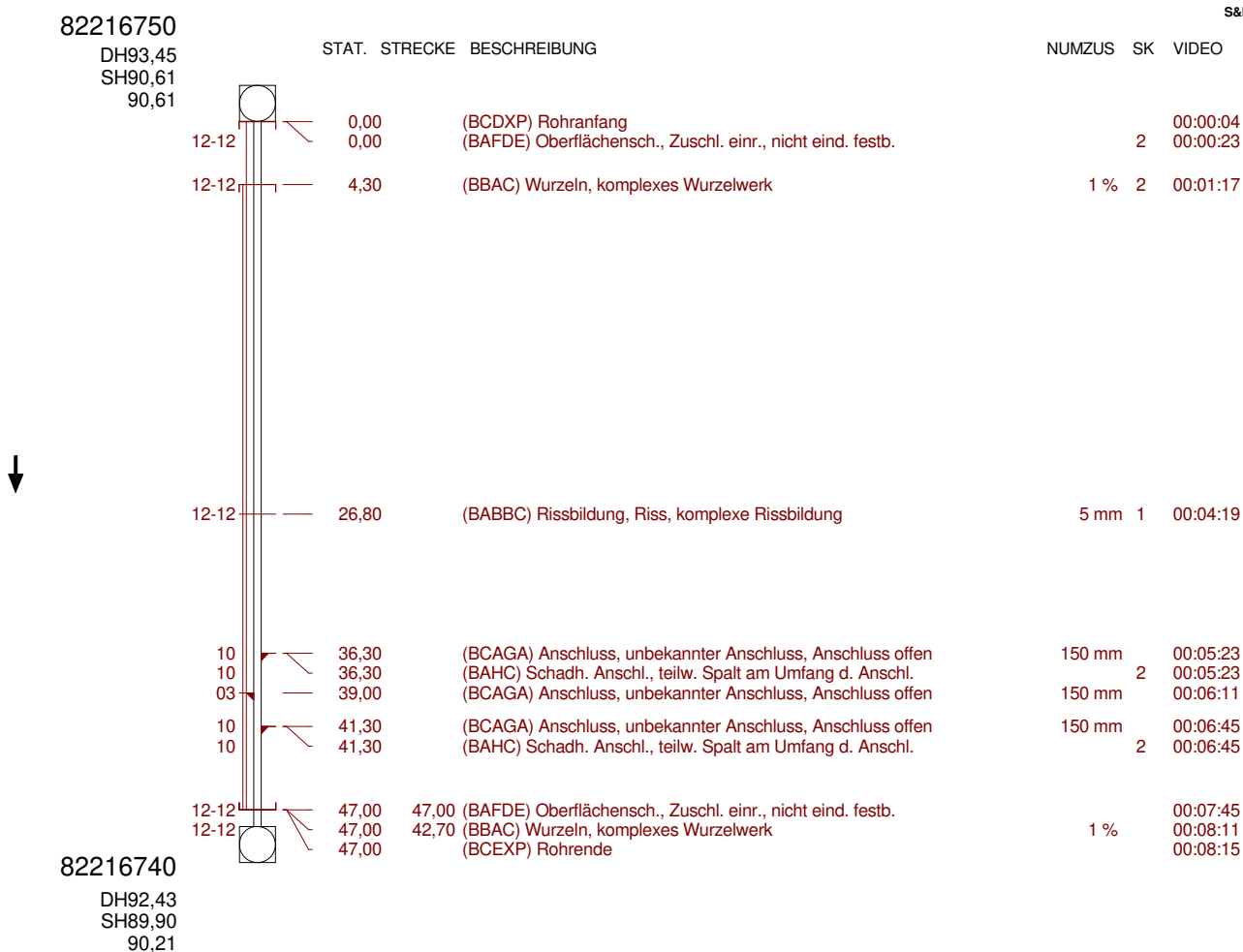
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEETHOVENSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 20.05.2015 11:59	Berichtsnummer	: 1077
Anfangsschacht	: 82216750	Endschacht	: 82216740
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216750/255782216740
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 48,12 m - 47,00 m
Baujahr	: 1952	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8876	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



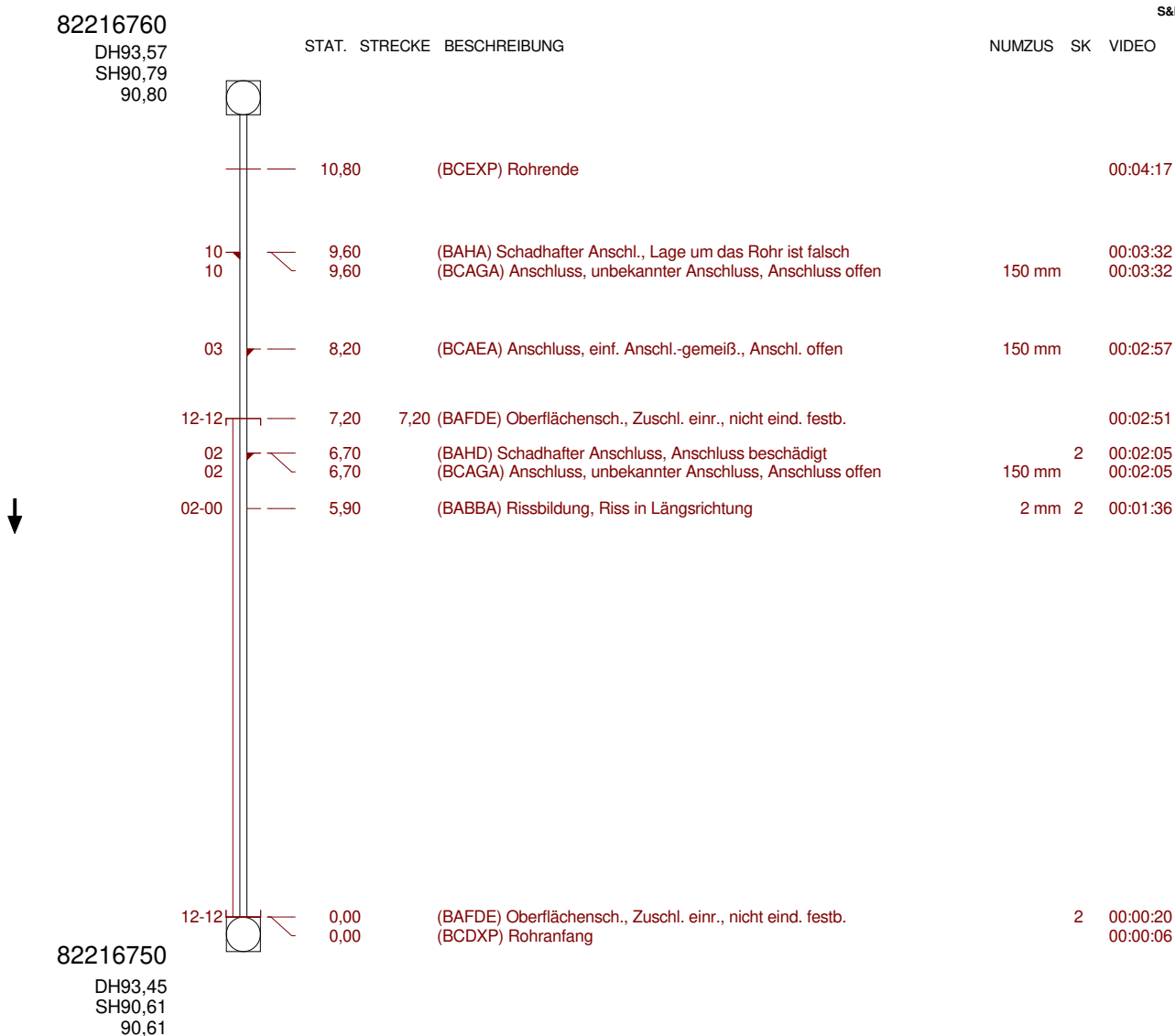
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEETHOVENSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 20.05.2015 09:17	Berichtsnummer	: 1078
Anfangsschacht	: 82216760	Endschacht	: 82216750
Haltungsbezeichn.	: 255782216760.2	Strangbezeichnung	: 255782216760/255782216750
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 11,58 m - 10,80 m
Baujahr	: 1952	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7758	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



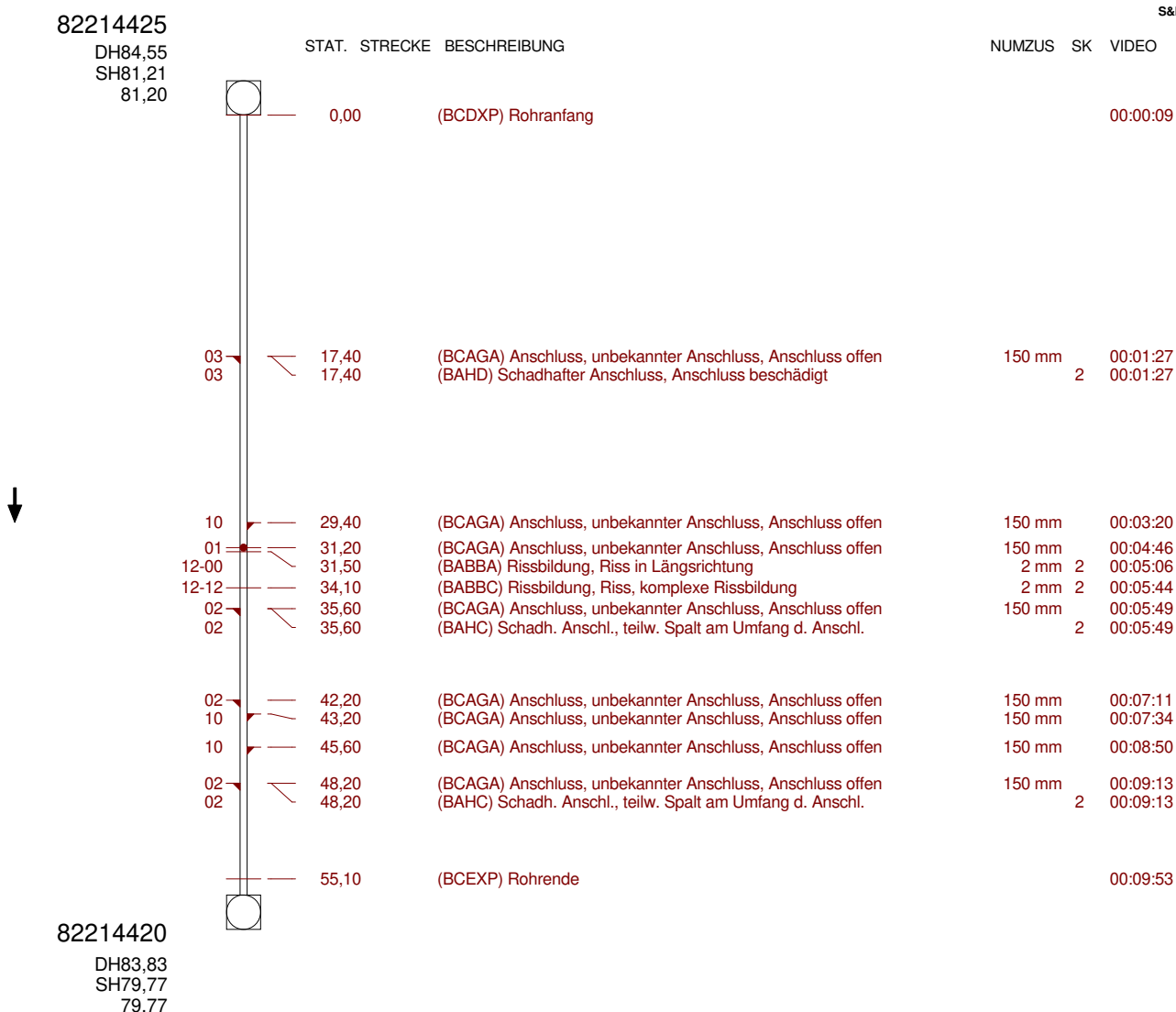
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEISINGER WEG		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.06.2015 08:24	Berichtsnummer	: 1079
Anfangsschacht	: 82214425	Endschacht	: 82214420
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782214430/255782214420
Material	: Beton	Durchmesser	: 900 / 600
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 56,25 m - 55,10 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K060715X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7754	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



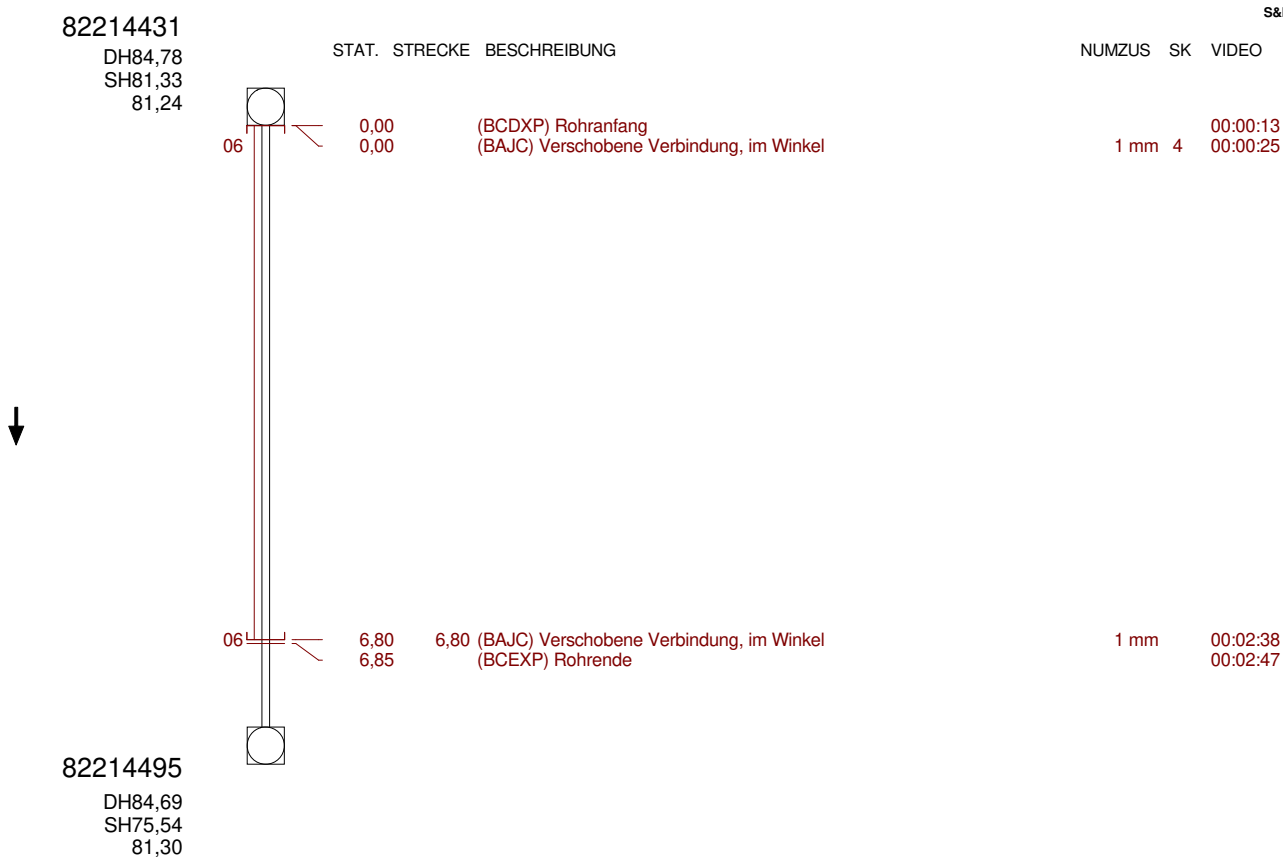
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BEISINGER WEG		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.11.2010 08:00	Berichtsnummer	: 1080
Anfangsschacht	: 82214431	Endschacht	: 82214495
Haltungsbezeichn.	: 255782214431	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 700
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 7,95 m - 6,85 m
Baujahr	: 2006	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K241110X
Zustandsklasse	: 4 SZ: 5556	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



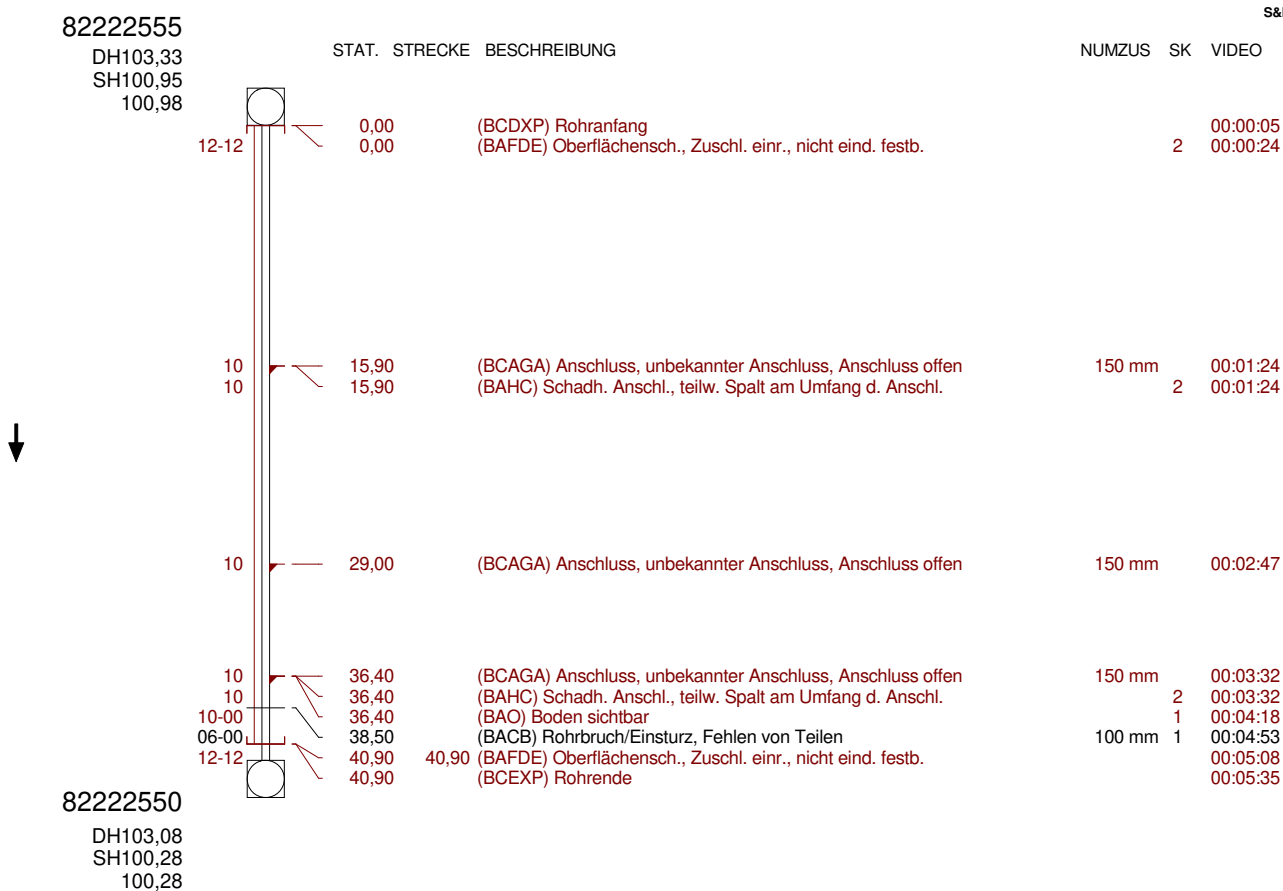
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRAHMSSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 08:38	Berichtsnummer	: 1104
Anfangsschacht	: 82222555	Endschacht	: 82222550
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222555/255782222550
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 41,95 m - 40,90 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8857	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRAHMSSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 08:04	Berichtsnummer	: 1105
Anfangsschacht	: 82222565	Endschacht	: 82222555
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222565/255782222555
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 32,90 m - 31,90 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9861	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222565

DH103,87
SH101,32
101,36

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

05-07	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:07
	0,00	(BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.	1		00:01:48
02	2,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:00:25
02	2,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:00:25
02-00	2,10	(BAO) Boden sichtbar	1		00:01:06
09	18,30	(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen	150 mm		00:02:17
09	18,30	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 % 4		00:02:17
02	20,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:02:52
06	24,40	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm 4		00:03:58
06	27,30	2,90 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:04:17
03	28,30	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:04:21
03	28,30	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:04:21
05-07	31,50	31,50 (BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.			00:05:17
	31,90	(BCEXP) Rohrende			00:05:32

82222555

DH103,33
SH100,95
100,95

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRAHMSSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 09:16	Berichtsnummer	: 1106
Anfangsschacht	: 82222572	Endschacht	: 82222570
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 26,18 m - 26,30 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8777	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222572

DH103,92
SH101,14
101,14

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	26,30	(BCEXP) Rohrende			00:04:55
	26,30	(BDCZ) Inspektionsziel erreicht			00:04:49
	26,30	ZE			
	26,30	(BDB) Allgemeine Anmerkung			00:04:34
		Abgemauert			
12-12	26,20	25,70 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.			00:04:20
12	26,10	(BAHE) Schadhafter Anschluss, Anschluss verstopft		3	00:03:38
12	26,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:38
02	24,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:18



12-12	5,10	4,20 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	20 %		00:01:48
12-12	0,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	20 %	1	00:00:45
12-12	0,50	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		2	00:00:20
	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:08

82222570

DH103,13
SH99,83
100,51

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRUCKNERSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 25.03.2015 13:18	Berichtsnummer	: 1107
Anfangsschacht	: 82216860	Endschacht	: 82216850
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216860/255782216850
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 59,18 m - 58,10 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8867	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216860

DH92,30
SH90,24
90,24

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:07
	0,00	(BAN) Poröses Rohr	2		00:00:24
03	4,10	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:00:44
03	4,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:00:44
03-00	4,10	(BAO) Boden sichtbar	1		00:01:22
10	10,60	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:02:05
10	10,60	(BAG) Einragender Anschluß	26,70 % 3		00:02:05
10	23,30	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:03:26
10	23,30	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:03:26
10-00	23,30	(BAO) Boden sichtbar	1		00:04:09
12-12	44,20	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2		00:05:44
12-12	48,20	4,00 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %		00:06:16
02	51,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:06:25
02	51,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:06:25
10	52,40	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:07:19
10	52,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:07:19
12-12	57,80	57,80 (BAN) Poröses Rohr			00:08:38
	58,10	(BCEXP) Rohrende			00:08:49

82216850

DH90,07
SH88,02
88,06

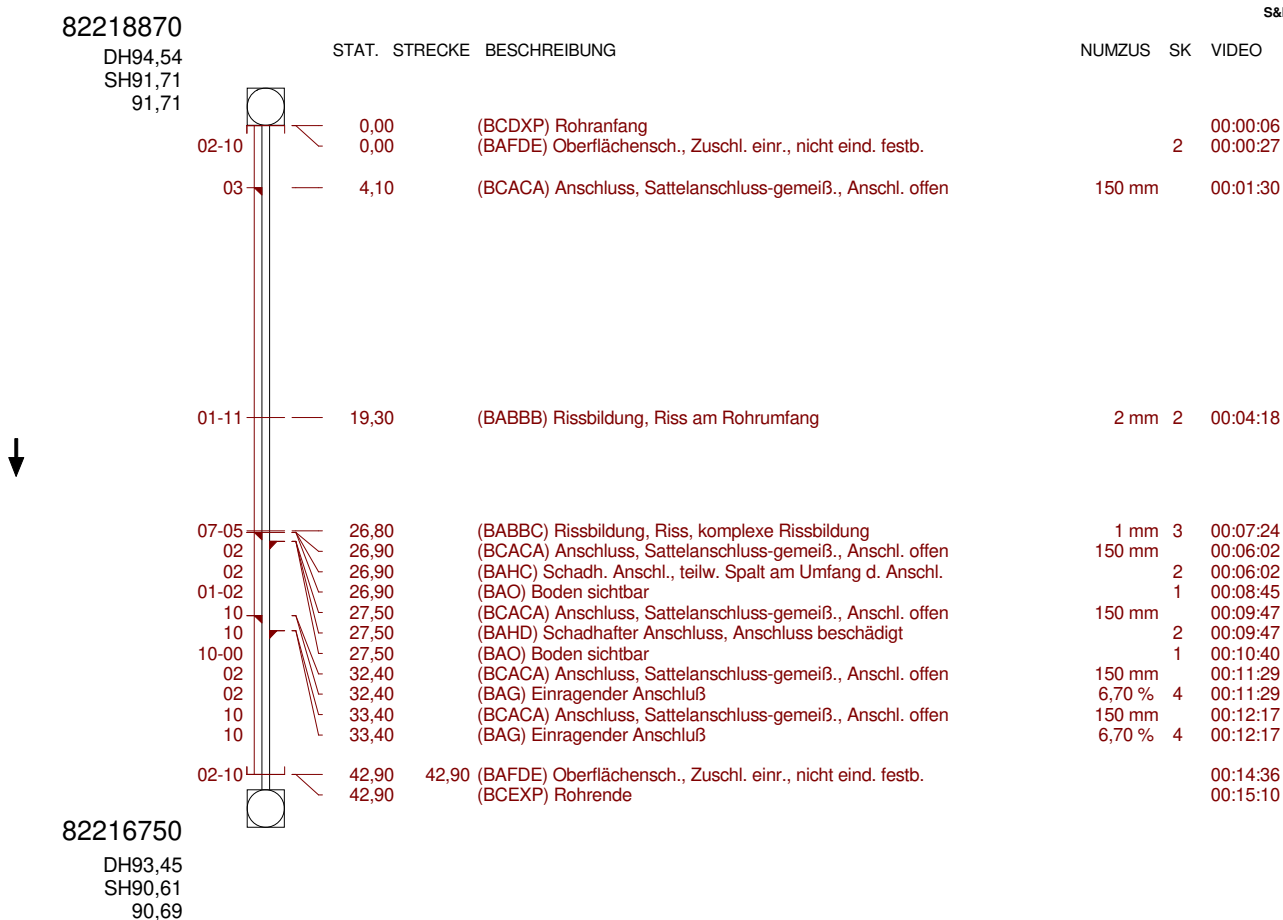
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRUCKNERSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 13.05.2015 10:21	Berichtsnummer	: 1108
Anfangsschacht	: 82218870	Endschacht	: 82216750
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218870/255782216750
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 43,91 m - 42,90 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8864	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



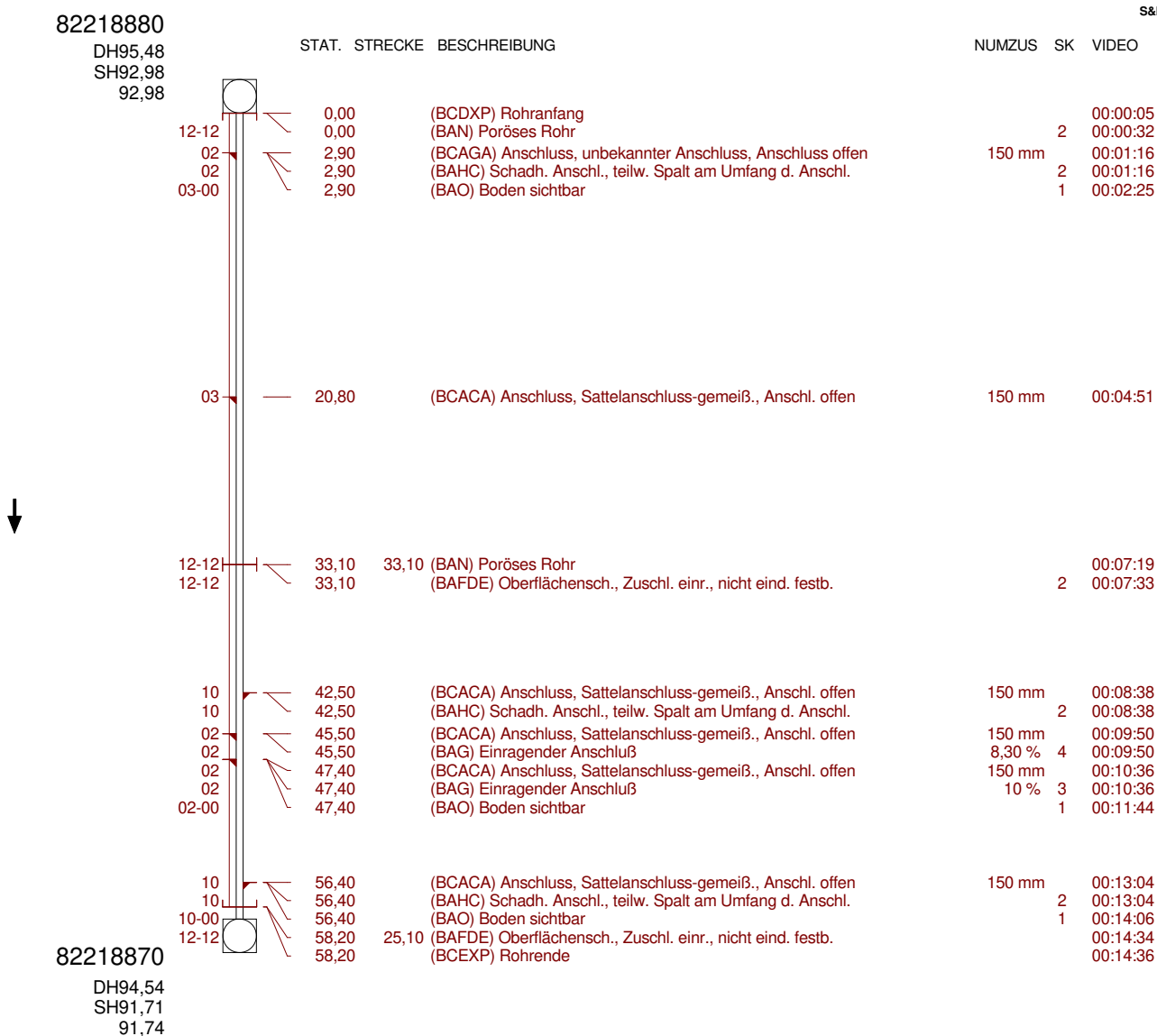
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRUCKNERSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 13.05.2015 09:59	Berichtsnummer	: 1109
Anfangsschacht	: 82218880	Endschacht	: 82218870
Haltungsbezeichn.	: 255782218880.1	Strangbezeichnung	: 255782218880/255782218870
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 59,08 m - 58,20 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8867	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: BRUCKNERSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 13.05.2015 09:34	Berichtsnummer	: 1110
Anfangsschacht	: 82218890	Endschacht	: 82218880
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218890/255782218880
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 36,39 m - 35,70 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8858	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218890

DH95,63
SH93,52
93,52

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

		35,70	(BCEXP) Rohrende			00:09:40
		35,70	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.			00:09:02
12-12	34,60	34,80	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:08:30
03		34,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:08:30
03		34,70	(BAO) Boden sichtbar	1		00:08:24
09-00		34,70	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2		00:07:40
09		34,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:07:40
09		34,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:07:12
03		32,80	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:06:31
03		32,80	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm		00:06:31
03		29,30	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm		00:05:43
↓						
		15,00	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:04:22
10		15,00	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiße., Anschl. offen	150 mm		00:04:22
02		10,90	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm		00:03:47
10-00		7,40	(BAO) Boden sichtbar	1		00:03:35
10		7,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:02:45
10		7,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:02:45
06		5,10	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:02:42
03-00	1,80	4,80	(BAO) Boden sichtbar	1		00:02:17
03		4,80	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:01:12
03		4,80	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm		00:01:12
06		3,30	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:00:57
12-12		1,10	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2		00:00:37
		0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:14

82218880

DH95,48
SH92,98
93,04

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: CLAUSIUSSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 25.11.2014 12:20	Berichtsnummer	: 1155
Anfangsschacht	: 82216450	Endschacht	: 82216440
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216450/255782216440
Material	: Beton	Durchmesser	: 750 / 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 50,09 m - 48,80 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K261114X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10981	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216450

DH88,14
SH82,86
82,86

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:06
12-12	0,00	(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.	3	00:01:20
12-12	0,00	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 % 2	00:01:50
03-09	1,00	(BAO) Boden sichtbar	1	00:08:31
10	1,20	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:00:17
03-06	8,20	(BAO) Boden sichtbar	1	00:05:11
03-06	8,20	(BBDA) Eindringen von Bodenmaterial, Sand	10 % 0	00:05:52



82216440

DH88,76
SH82,63
82,63

12-12	48,80	48,80 (BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.		00:15:11
12-12	48,80	48,80 (BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 %	00:15:45
03-09	48,80	47,80 (BAO) Boden sichtbar		00:15:56
	48,80	(BCEXP) Rohrende		00:16:02

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: CLAUSIUSSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 26.11.2014 07:51	Berichtsnummer	: 1156
Anfangsschacht	: 82216460	Endschacht	: 82216450
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216460/255782216450
Material	: Beton	Durchmesser	: 750 / 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 56,26 m - 5,70 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K261114X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8774	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216460

DH86,30
SH83,16
83,16

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:04
	0,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	20 %	1	00:01:26
03-06	1,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		2	00:00:20
12-12					
11	4,60	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:04:10
11	4,60	(BAG) Einragender Anschluß	5 %	4	00:04:10
03-09	4,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	25 %	1	00:05:25
	5,70	(BDCZ) Gegenseite nicht erreicht			00:06:29
		GN			
12-12	5,70	4,70 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.			00:07:00
	5,70	(BCEXP) Rohrende			00:07:21



82216450

DH88,14
SH82,86
82,86

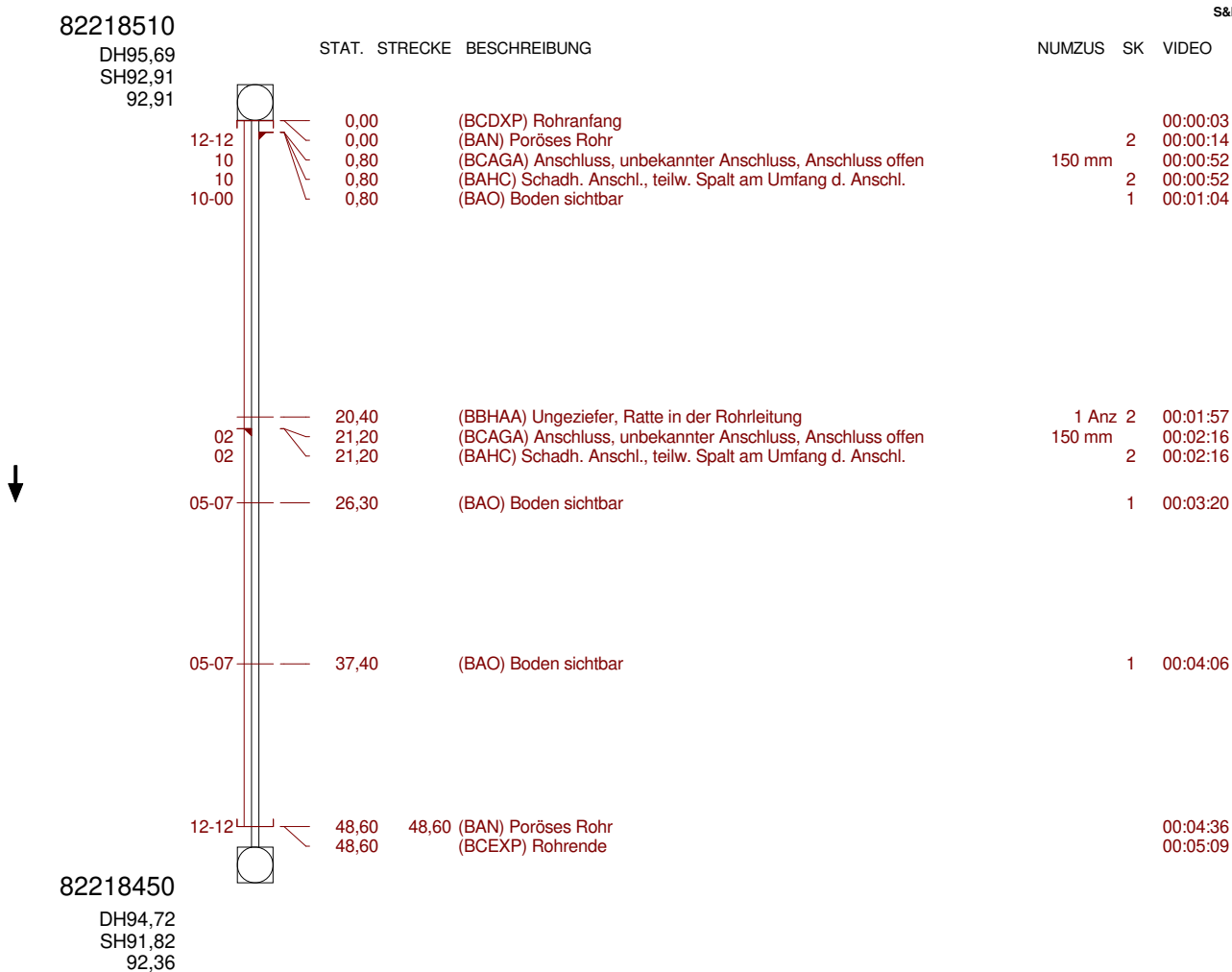
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.05.2015 11:10	Berichtsnummer	: 1273
Anfangsschacht	: 82218510	Endschacht	: 82218450
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218510/255782218450
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 49,99 m - 48,60 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8877	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



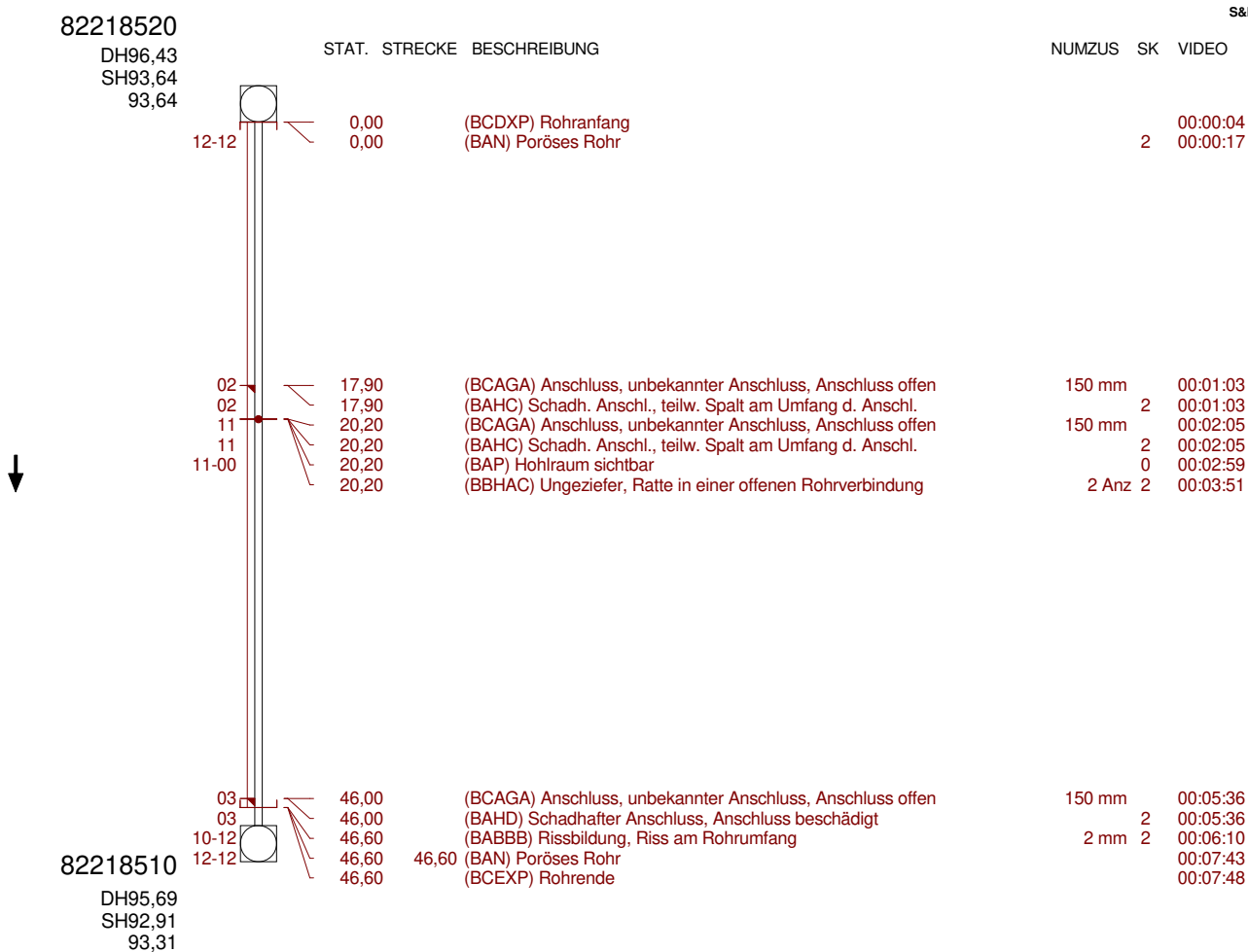
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.05.2015 10:27	Berichtsnummer	: 1274
Anfangsschacht	: 82218520	Endschacht	: 82218510
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218520/255782218510
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 47,81 m - 46,60 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 9877	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 29.04.2015 13:00	Berichtsnummer	: 1275
Anfangsschacht	: 82218530	Endschacht	: 82218460
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218530/255782218460
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 38,26 m - 31,10 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7756	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218530

DH96,08
SH93,67
93,67

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:03
	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:15
	2,90	(BBHAA) Ungeziefer, Ratte in der Rohrleitung	1 Anz 2	00:01:08
01	4,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:03:30



11	30,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:07:46
11	30,70	(BAG) Einragender Anschluß	16,70 % 3	00:07:46
12-12	31,10	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:09:28
	31,10	(BDCZ) Gegenseite nicht erreicht		00:09:36
	31,10	GN		
	31,10	(BCEXP) Rohrende		00:09:44

82218460

DH95,04
SH92,06
92,17

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 29.04.2015 12:19	Berichtsnummer	: 1276
Anfangsschacht	: 82218540	Endschacht	: 82218530
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218540/255782218530
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 57,13 m - 56,40 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 9988	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

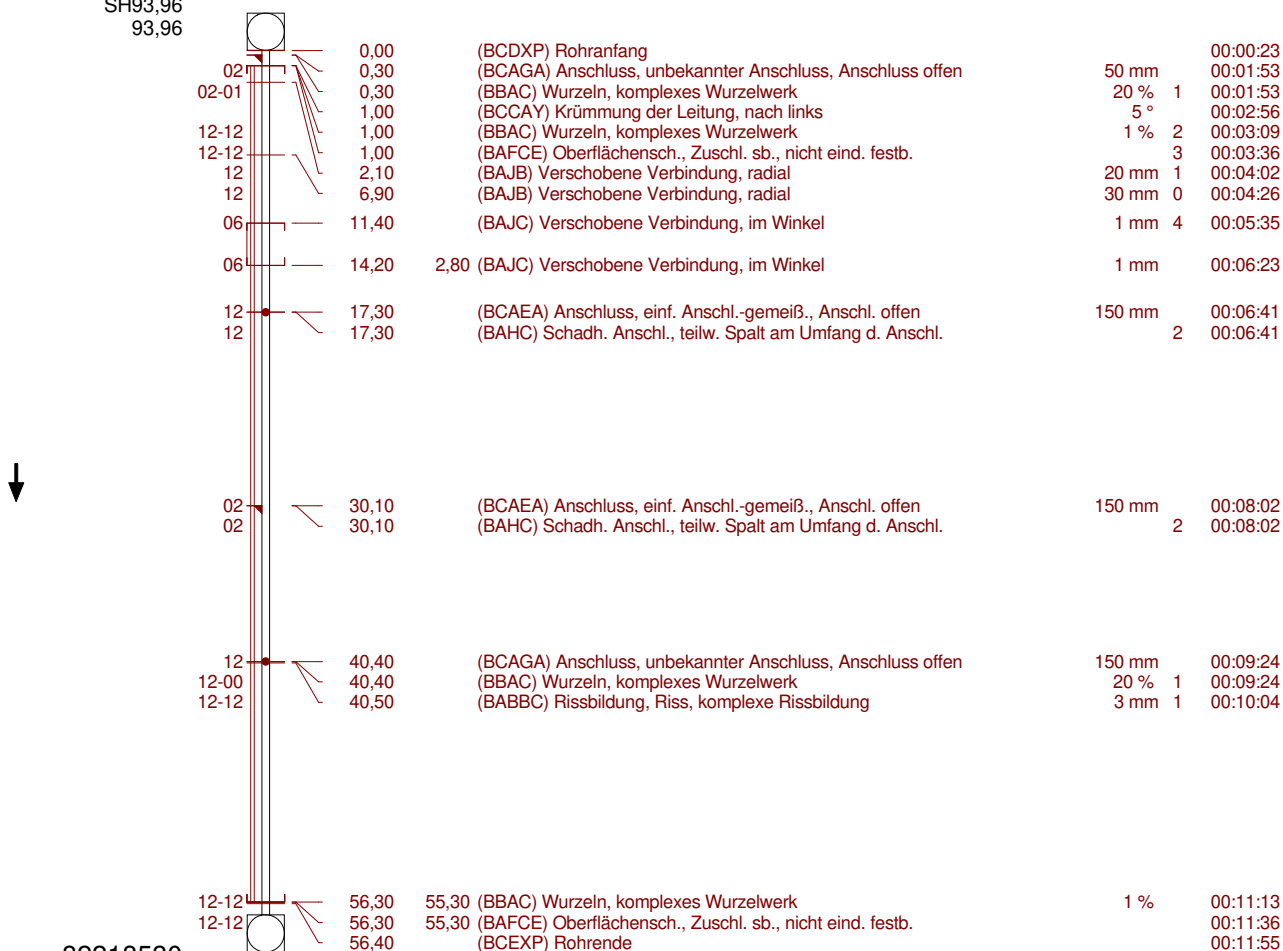
S&K-TIFFANY

82218540

DH96,95
SH93,96
93,96

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



82218530

DH96,08
SH93,67
93,68

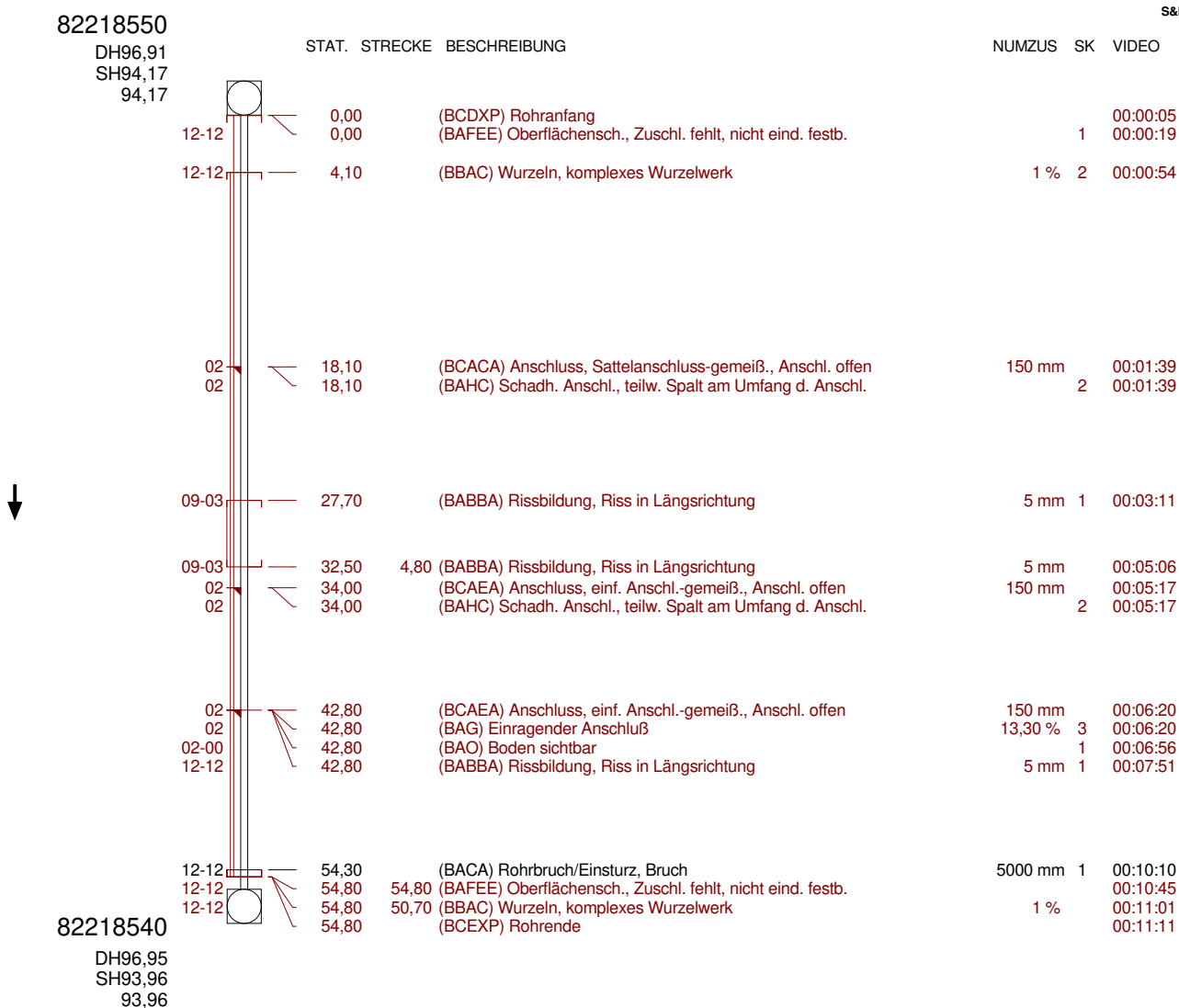
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 29.04.2015 11:13	Berichtsnummer	: 1277
Anfangsschacht	: 82218550	Endschacht	: 82218540
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218550/255782218540
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 55,66 m - 54,80 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9886	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.05.2015 09:35	Berichtsnummer	: 1278
Anfangsschacht	: 82218650	Endschacht	: 82218520
Haltungsbezeichn.	: 255782218650.2	Strangbezeichnung	: 255782218650/255782218520
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 50,34 m - 49,20 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 9986	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218650

DH96,38
SH93,80
93,80

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:05
06	0,00	(BAN) Poröses Rohr	2		00:00:20
09	0,00	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:00:46
09	0,20	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:01:40
09	0,20	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:01:40
09-00	0,20	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	30 %	0	00:02:07
12-12	3,80	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 %	2	00:02:42
06	5,20	5,20 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:03:06
09	10,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:17
09	10,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:03:17
03	13,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:52
03	13,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:03:52
03-00	13,70	(BAO) Boden sichtbar	1		00:04:37



06	24,50	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:05:34
06	26,40	1,90 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:05:54
06	28,60	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:06:10
06	31,00	2,40 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:06:30
06	32,00	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:06:49
06	36,80	4,80 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:07:15
06	39,80	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:07:36
06	49,10	9,30 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:08:06
12-12	49,10	49,10 (BAN) Poröses Rohr			00:08:30
12-12	49,10	45,30 (BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 %		00:08:48
	49,20	(BCEXP) Rohrende			00:09:01

82218520

DH96,43
SH93,64
93,67

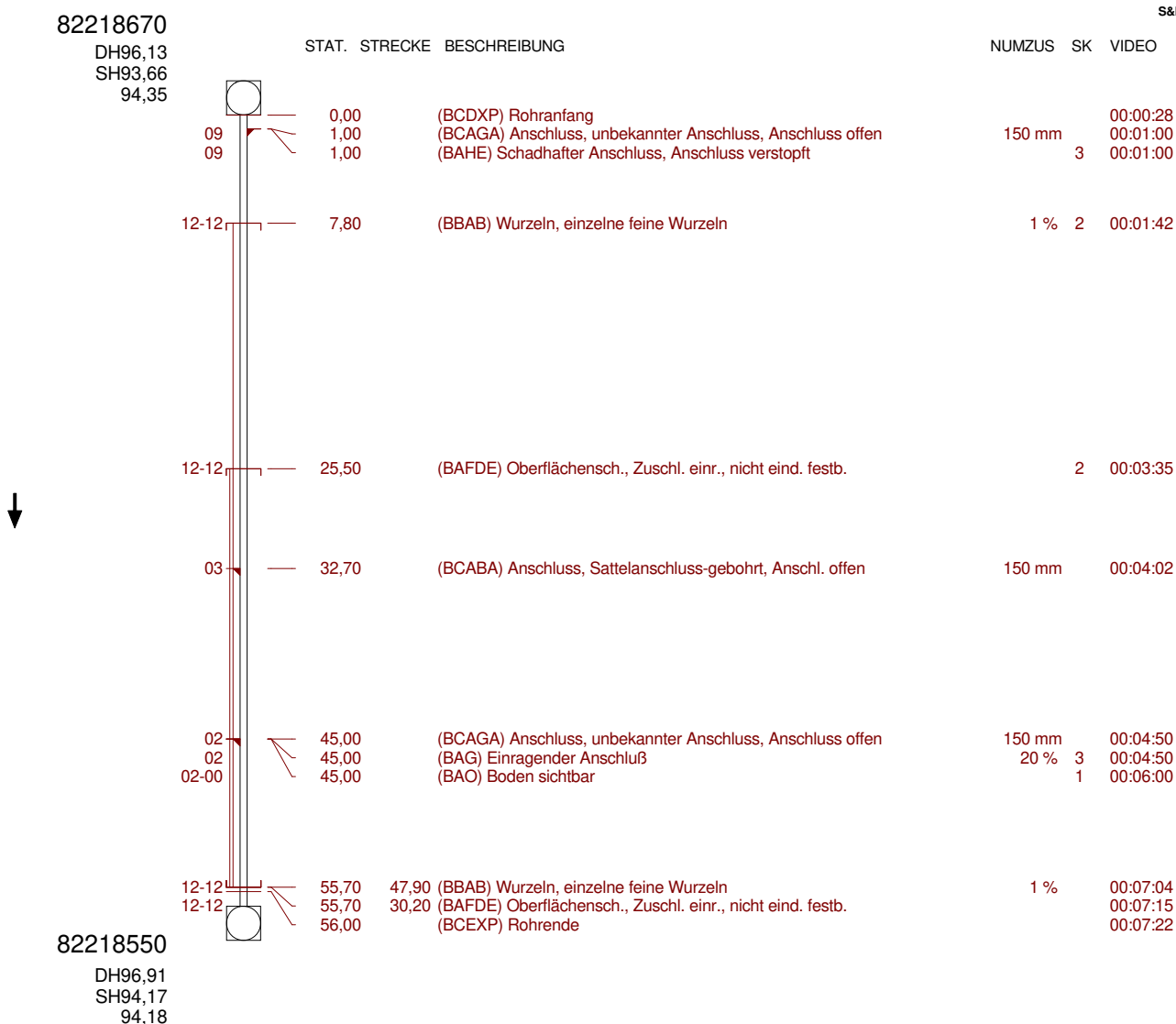
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: FRANZ-BRACHT-STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 29.04.2015 10:51	Berichtsnummer	: 1279
Anfangsschacht	: 82218670	Endschacht	: 82218550
Haltungsbezeichn.	: 255782218670.2	Strangbezeichnung	: 255782218760/82218670
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 57,05 m - 56,00 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8875	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 10:24	Berichtsnummer	: 1290
Anfangsschacht	: 82214525	Endschacht	: 82214520
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 1100
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 56,44 m - 53,50 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82214525

DH83,07
SH76,03
77,82

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



53,50

(BCEXP) Rohrende

00:03:59



45,70

(AECA) Querschnitt, kreisförmig
(AED) Werkstoff

900 mm

00:03:42

AE Bez

00:03:11



45,70



02



1,00

(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen
(BCDXP) Rohranfang

150 mm

00:01:10

0,00

00:00:05

82214520

DH82,24
SH77,16
77,17



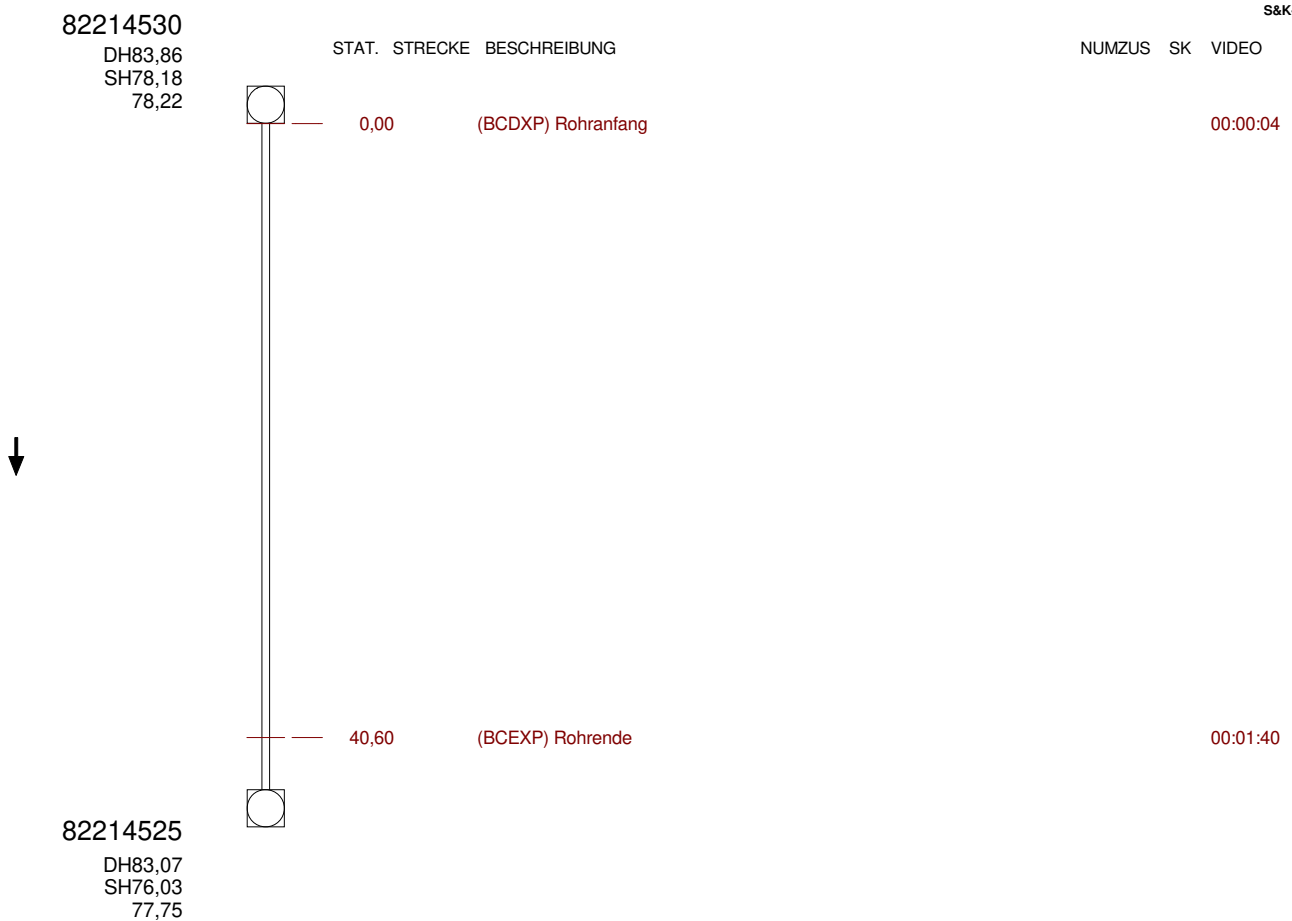
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 10:06	Berichtsnummer	: 1291
Anfangsschacht	: 82214530	Endschacht	: 82214525
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 1100
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 44,02 m - 40,60 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 25.03.2015 09:59	Berichtsnummer	: 1292
Anfangsschacht	: 82214582	Endschacht	: 82214580
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782214610/255782214580
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 13,18 m - 13,10 m
Baujahr	: 1961	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9772	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82214582

DH
SH

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

06	13,10	(BCEXP) Rohrende			00:03:04
12-12	13,10	5,30 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:02:56
12-12	13,10	11,80 (BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.			00:02:39
12-12	12,20	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:02:17
06	7,80	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:01:42
12-12	7,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:01:00
12-12	1,30	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:00:47
12-12	1,30	(BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.		1	00:00:29
	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:05

82214580

DH82,36
SH79,33

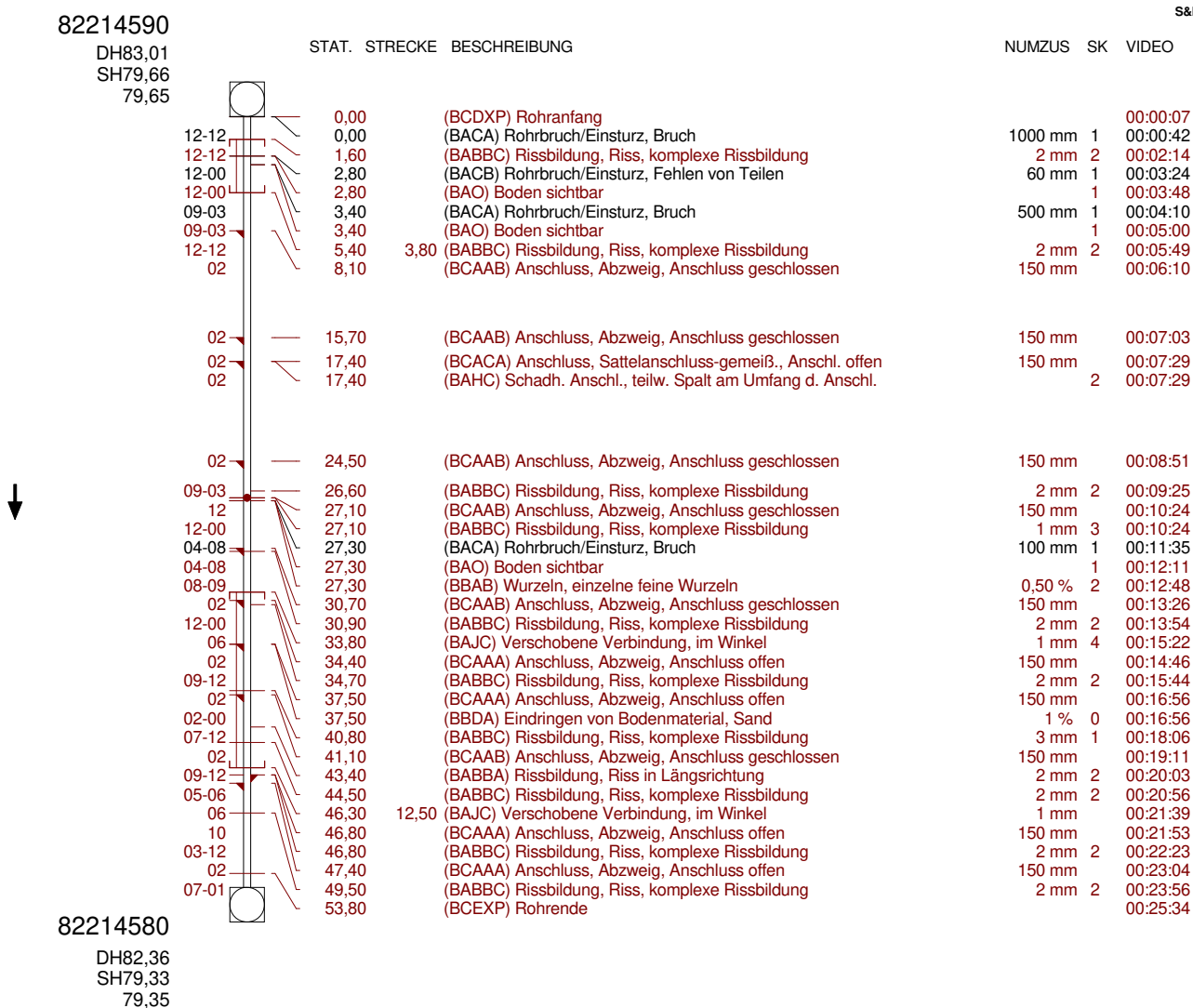
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:		
Datum	: 25.03.2015 07:35	Berichtsnummer	: 1293
Anfangsschacht	: 82214590	Endschacht	: 82214580
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782214590/255782214580
Material	: Stz	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 54,78 m - 53,80 m
Baujahr	: 1961	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 9887	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 13:17	Berichtsnummer	: 1294
Anfangsschacht	: 82214610	Endschacht	: 82214520
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782214610/255782214520
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 6,95 m - 5,40 m
Baujahr	: 1961	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82214610

DH82,41
SH79,28
79,28

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:06

09

0,80

(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen

300 mm

00:00:43

1,90

(AECA) Querschnitt, kreisförmig

400 mm

00:01:51

1,90

(AED) Werkstoff

AG Bez

00:02:19

5,40

(BCEXP) Rohrende

00:02:48

82214520

DH82,24
SH77,16
79,21

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 12:26	Berichtsnummer	: 1295
Anfangsschacht	: 82214620	Endschacht	: 82214610
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782214620/255782214610
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 47,70 m - 47,00 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9972	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82214620

DH82,97
SH79,61
79,61

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:08
12-12	0,00	(BAN) Poröses Rohr	2	00:00:53
12-12	1,50	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	2 mm 2	00:02:06
12-12	5,50	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	2 mm 2	00:04:07
12-12	10,40	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	5 mm 1	00:05:40
04-06	13,30	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	400 mm 1	00:07:40
04-06	13,30	(BAO) Boden sichtbar	1	00:07:44
12	14,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:08:37
12	14,80	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:08:37
12-12	14,90	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	4 mm 1	00:10:08
09	16,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:10:56
09	16,50	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:10:56
08	16,90	(BCAGB) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss gesch.	150 mm	00:11:59
08	16,90	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:11:59
09	21,90	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:13:11
09	21,90	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:13:11
05-06	23,30	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	300 mm 1	00:14:30
05-06	23,30	(BAO) Boden sichtbar	1	00:15:23
12-12	23,60	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	3 mm 1	00:16:30
06	25,50	(BAJC) Verschiebene Verbindung, im Winkel	1 mm 4	00:17:35
09	28,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:18:14
09	28,00	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:18:14
12-12	28,00	(BAJC) Verschiebene Verbindung, im Winkel	1 mm	00:19:12
12-12	31,50	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	5 mm 1	00:19:38
03-00	31,50	(BAO) Boden sichtbar	1	00:20:26
09	32,90	(BCAGB) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss gesch.	150 mm	00:20:54
09	32,90	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:20:54
12-12	39,60	(BAN) Poröses Rohr		00:22:25
12-12	39,60	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:22:29
09	40,10	(BBHAA) Ungeziefer, Ratte in der Rohrleitung	1 Anz 2	00:23:18
09	41,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:23:26
09	41,00	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:23:26
12-12	44,40	(BAN) Poröses Rohr	2	00:24:42
03	45,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:25:15
03	45,00	(BAHA) Schadhafter Anschl., Lage um das Rohr ist falsch		00:25:15
12-12	47,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:26:29
	47,00	(BCEXP) Rohrende		00:26:56

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 09:43	Berichtsnummer	: 1296
Anfangsschacht	: 82216401	Endschacht	: 82214530
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216401/255782214530
Material	: Beton	Durchmesser	: 1100
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 102,47 m - 100,00 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 750	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216401

DH86,11
SH79,29
79,29

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:16

08

36,00

(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen

150 mm

00:01:38



100,00

(BCEXP) Rohrende

00:04:54

82214530

DH83,86
SH78,18
78,18

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 08:59	Berichtsnummer	: 1297
Anfangsschacht	: 82216410	Endschacht	: 82216401
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216410/255782216401
Material	: Beton	Durchmesser	: 1100
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 110,71 m - 107,70 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 1000	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216410

DH89,53
SH82,14
82,14

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:06



107,70

(BCEXP) Rohrende

00:03:56

82216401

DH86,11
SH79,29
80,88

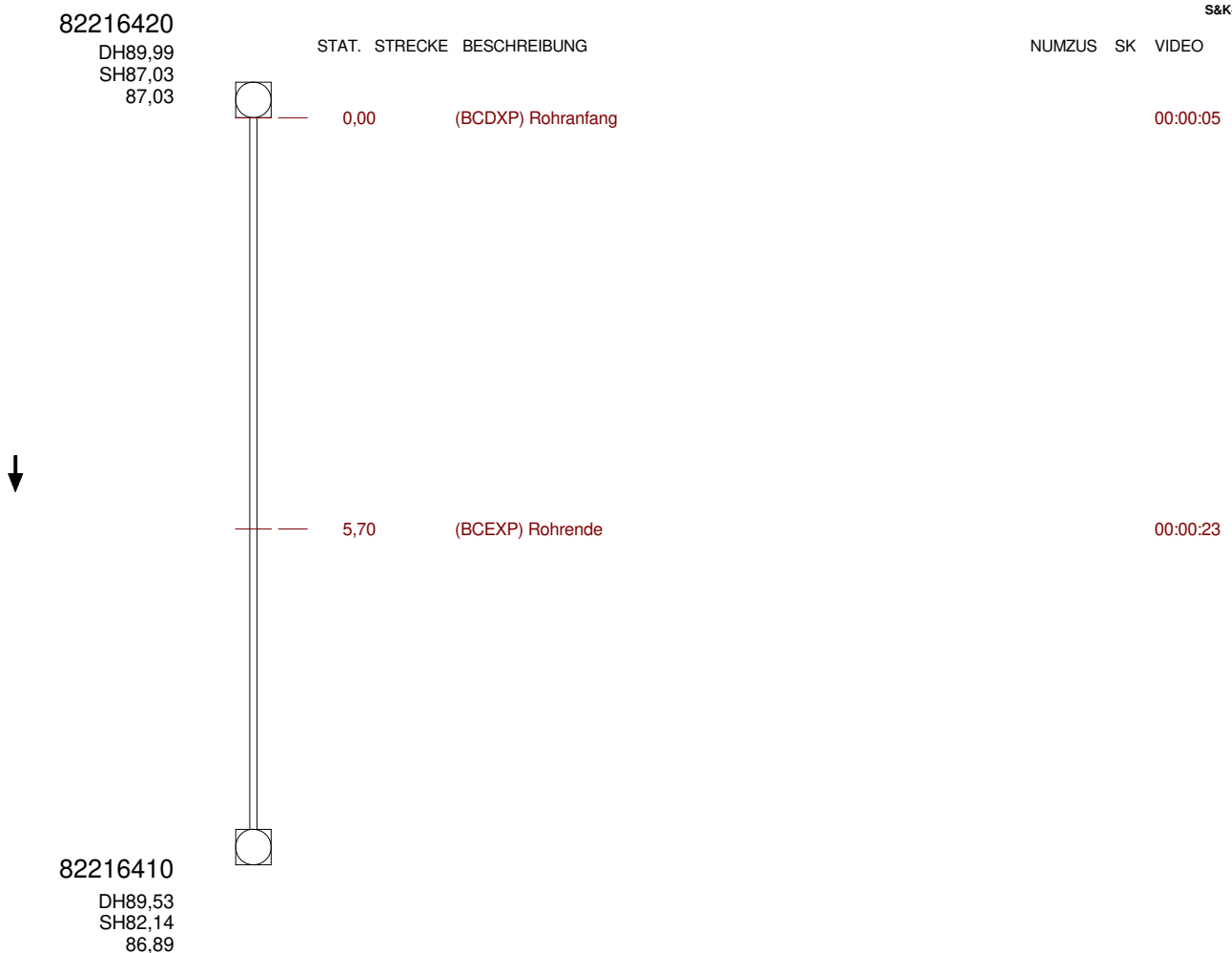
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 07:37	Berichtsnummer	: 1298
Anfangsschacht	: 82216420	Endschacht	: 82216410
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216420/255782216410
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 9,86 m - 5,70 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 07:08	Berichtsnummer	: 1299
Anfangsschacht	: 82216430	Endschacht	: 82216420
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216430/255782216420
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 53,99 m - 53,10 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10973	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216430

DH91,69
SH88,66
88,67

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:11
12-12	0,00	(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.	3	00:00:51
12-12	0,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 % 0	00:01:10
10	9,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:09
12	10,10	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	20 mm 1	00:02:53
12	14,10	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	20 mm 1	00:03:29
10	28,60	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:04:36
10	28,60	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:04:36
12	32,20	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	30 mm 0	00:05:40
12	36,20	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	30 mm 0	00:06:23
02	38,30	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:07:02
12	39,40	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	20 mm 1	00:07:40
10	43,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:08:48
10	43,40	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:08:48
12	45,10	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	30 mm 0	00:09:20
12	49,50	(BAJB) Verschiebende Verbindung, radial	20 mm 1	00:09:44
12-12	52,80	52,80 (BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.		00:10:17
12-12	52,80	52,80 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 %	00:10:55
	53,10	(BCEXP) Rohrende		00:11:12

82216420

DH89,99
SH87,03
87,03

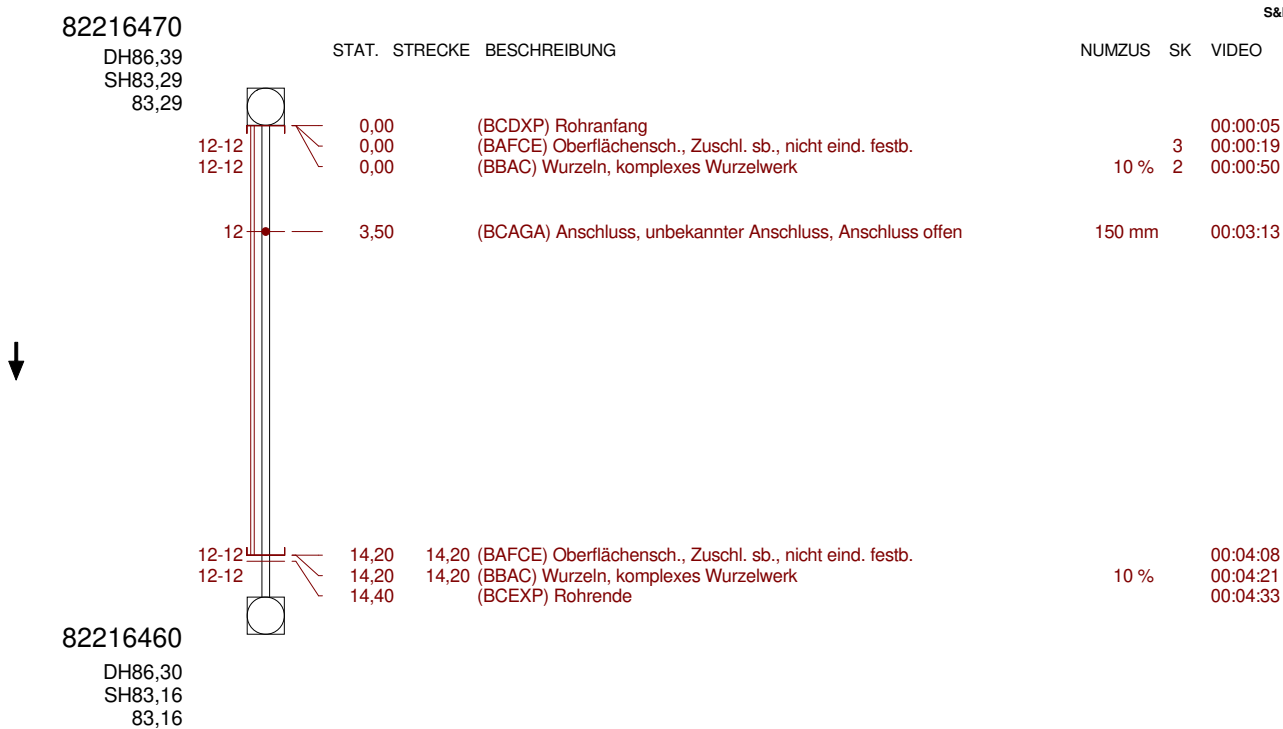
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 17.06.2015 10:15	Berichtsnummer	: 1300
Anfangsschacht	: 82216470	Endschacht	: 82216460
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216470/255782216460
Material	: Beton	Durchmesser	: 750 / 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 15,58 m - 14,40 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K060715X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 8766	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



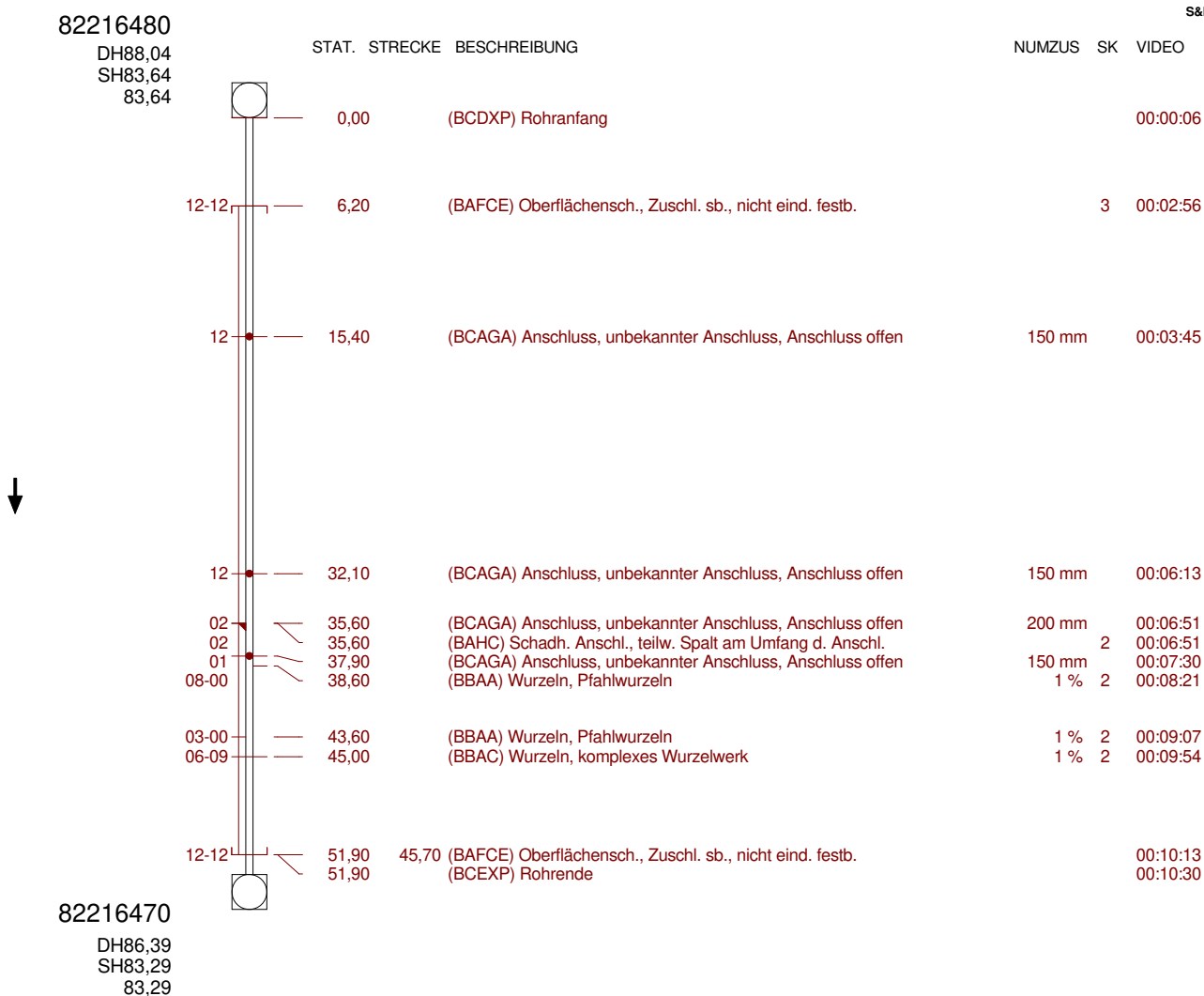
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 17.06.2015 08:51	Berichtsnummer	: 1301
Anfangsschacht	: 82216480	Endschacht	: 82216470
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216480/255782216470
Material	: Beton	Durchmesser	: 750 / 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 53,27 m - 51,90 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K060715X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7667	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 08:46	Berichtsnummer	: 1302
Anfangsschacht	: 82216490	Endschacht	: 82216480
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216490/255782216480
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 49,78 m - 47,80 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8857	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



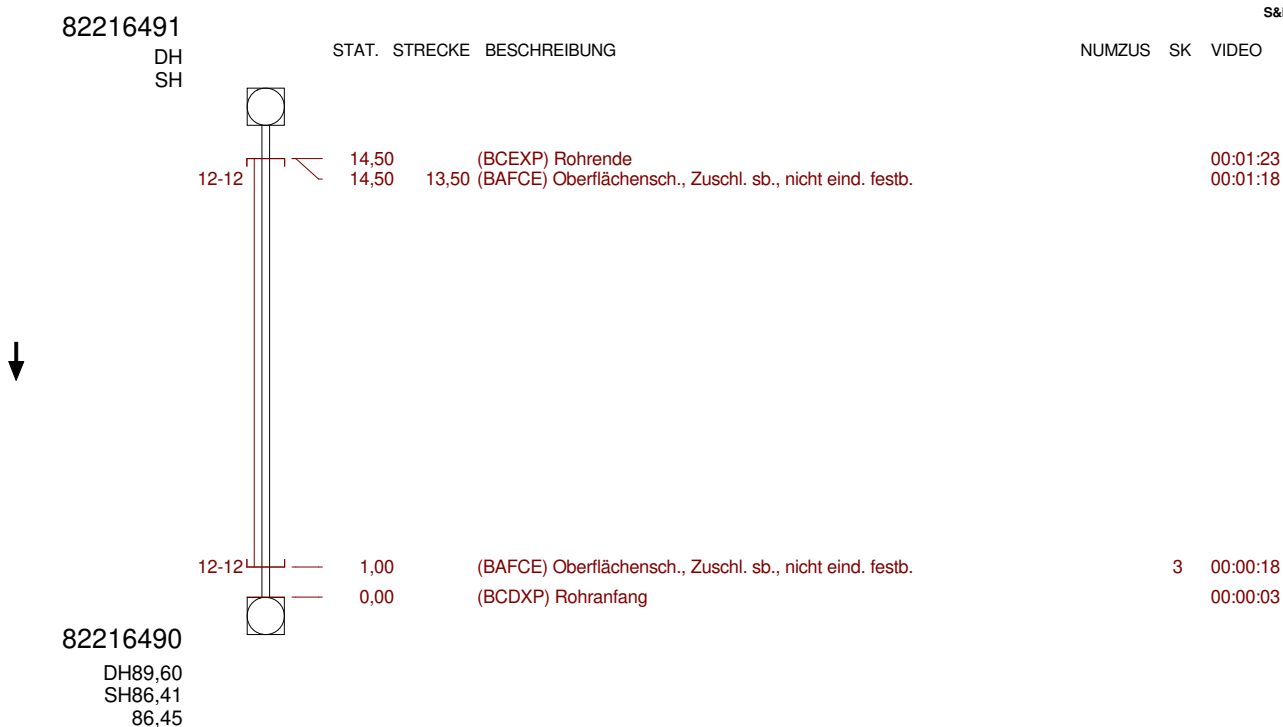
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 09:16	Berichtsnummer	: 1303
Anfangsschacht	: 82216491	Endschacht	: 82216490
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216420/255782216490
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 15,59 m - 14,50 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 3 SZ: 6557	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



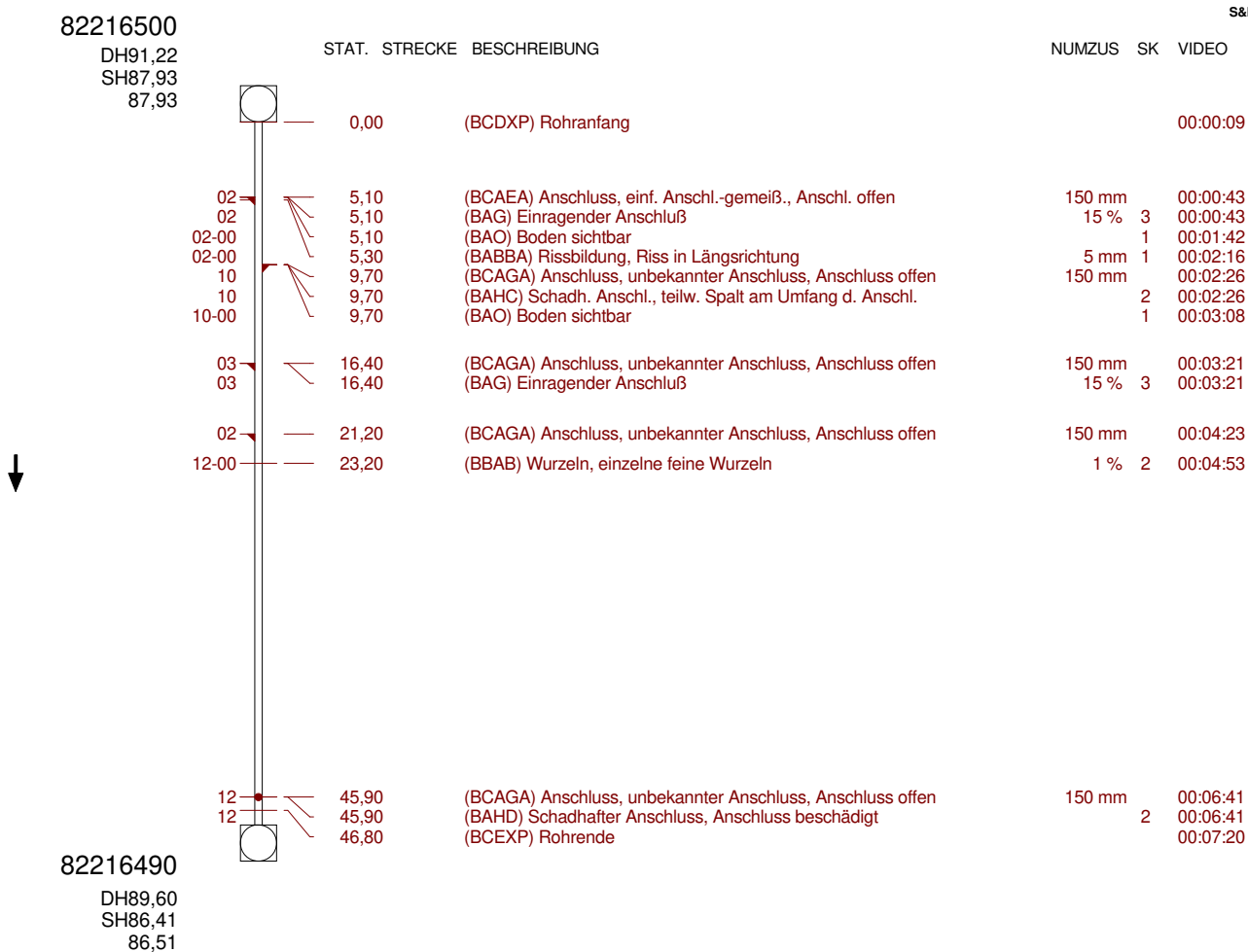
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 08:25	Berichtsnummer	: 1304
Anfangsschacht	: 82216500	Endschacht	: 82216490
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216500/255782216490
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 47,77 m - 46,80 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8865	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



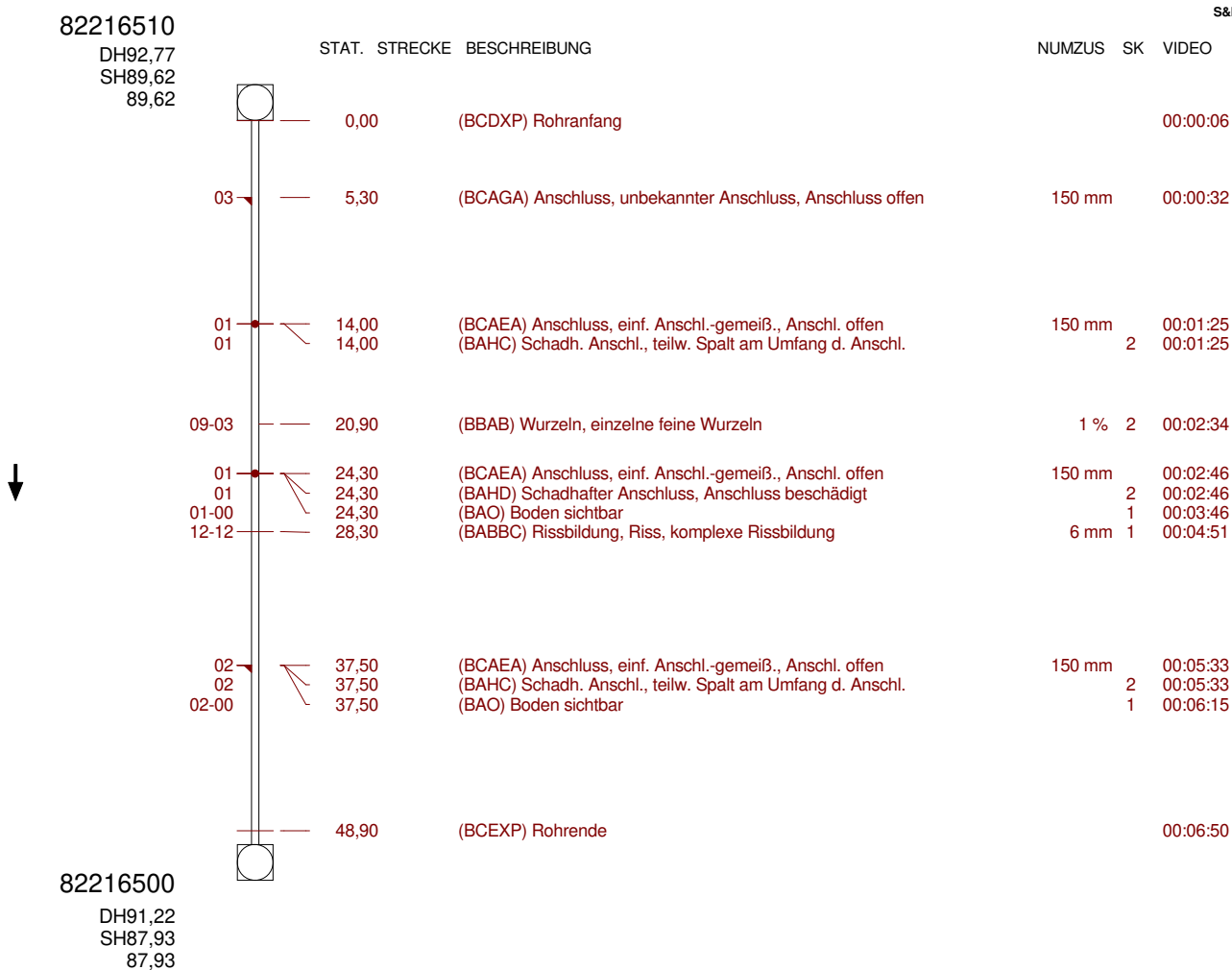
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 08:01	Berichtsnummer	: 1305
Anfangsschacht	: 82216510	Endschacht	: 82216500
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216510/255782216500
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 49,82 m - 48,90 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8865	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



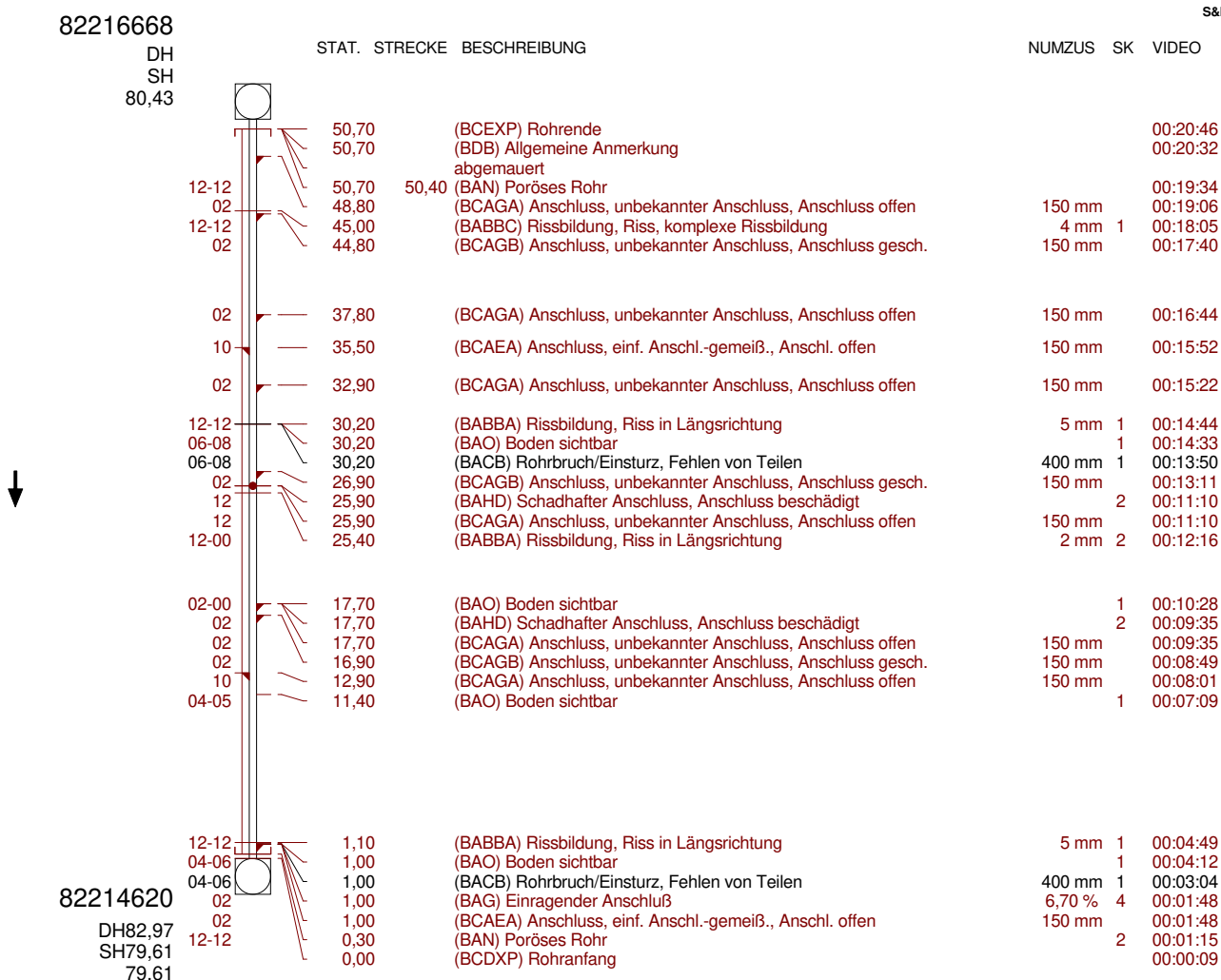
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:		
Datum	: 23.03.2015 11:49	Berichtsnummer	: 1306
Anfangsschacht	: 82216668	Endschacht	: 82214620
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216670/255782214620
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 51,36 m - 50,70 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8556	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 11:26	Berichtsnummer	: 1307
Anfangsschacht	: 82216670	Endschacht	: 82214530
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216670/255782214530
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 6,49 m - 4,10 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:		
Datum	: 23.03.2015 10:41	Berichtsnummer	: 1308
Anfangsschacht	: 82216680	Endschacht	: 82216670
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216680/255782216670
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 41,47 m - 40,60 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9971	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216680

DH84,98
SH80,96
80,96

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:42
02	0,20	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:01:08
02-00	2,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:04
	2,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2	00:02:04
10	6,90	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:54
10-00	6,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	3 % 2	00:02:54
07-05	8,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	4 % 2	00:04:01
12-12	9,30	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	5 mm 1	00:04:49
06	9,30	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm 4	00:06:03
06	11,30	2,00 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	00:06:49
10	15,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:08:09
10-00	15,70	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	3 % 2	00:08:09
10	18,80	(BCAGB) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss gesch.	150 mm	00:09:32
10-00	18,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	3 % 2	00:09:32
03-09	20,70	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	3 mm 1	00:13:51
12	20,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:10:35
10	23,80	(BCAGB) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss gesch.	150 mm	00:14:42
10-00	23,80	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	2 % 2	00:14:42
10	25,90	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:16:03
10	25,90	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:16:03
10-00	25,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	2 % 2	00:16:54
10	30,80	(BCAGB) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss gesch.	150 mm	00:17:46
10-00	30,80	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	0,50 % 2	00:17:46
06-07	33,30	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	400 mm 1	00:18:42
06-07	33,30	(BAO) Boden sichtbar	1	00:20:01
12-12	33,30	(BABCC) Rissbildung, Klaffender Riss, komplexe Rissbildung	10 mm 1	00:20:52
02	37,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:21:51
02	37,70	(BAHA) Schadhafter Anschl., Lage um das Rohr ist falsch		00:21:51
02-00	37,70	(BAO) Boden sichtbar	1	00:22:40
12-12	40,30	40,10 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:23:09
07-05	40,30	31,50 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	4 %	00:23:41
	40,60	(BCEXP) Rohrende		00:24:26

82216670

DH84,11
SH79,95
80,05

Bemerkung:

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Entw.-Bezirk : H

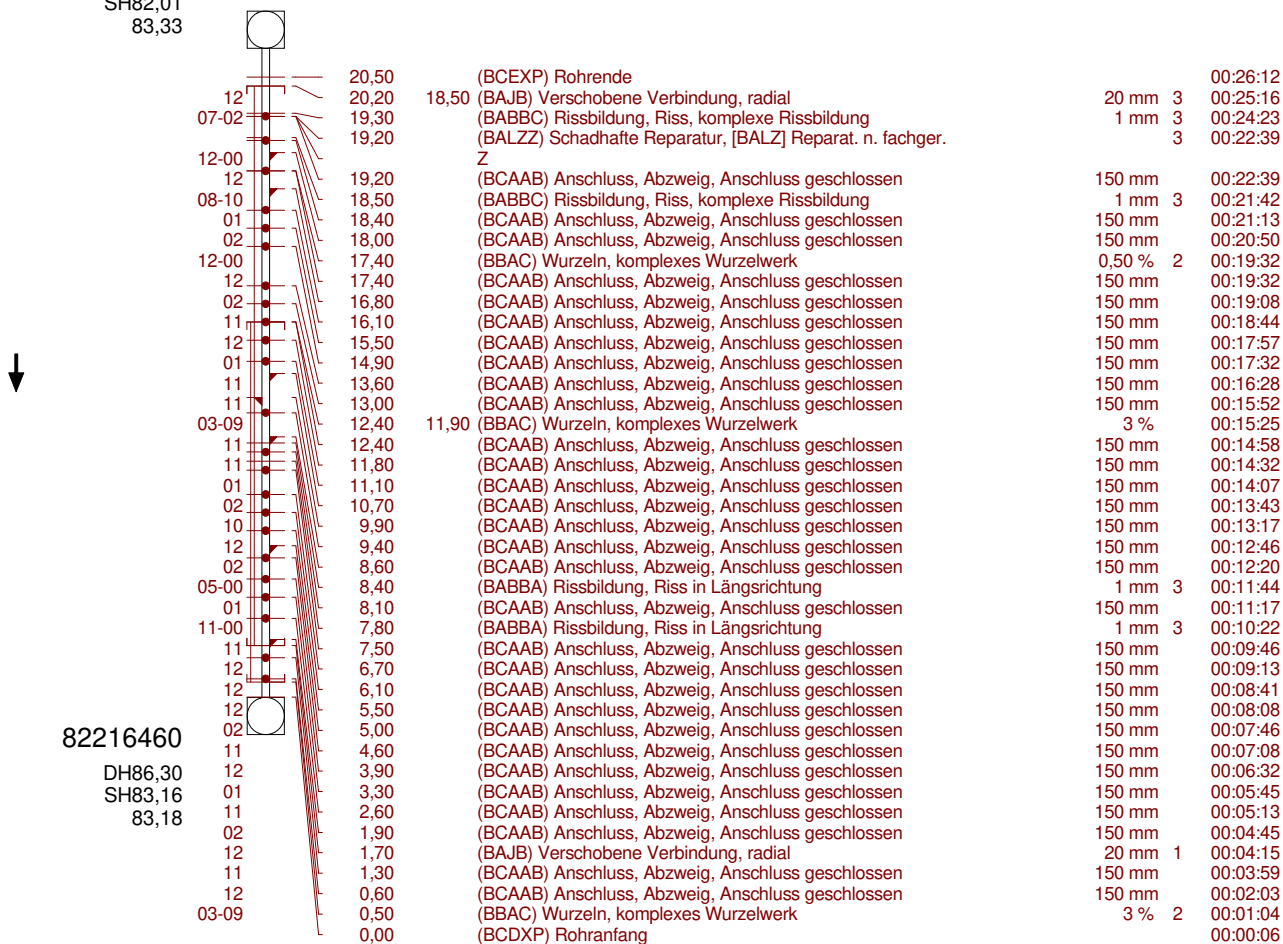
Plannummer :

Blatt : 1 / 1

S&K-TIFFANY

STAT.	STRECKE	BESCHREIBUNG
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

NUMZUS SK VIDEO



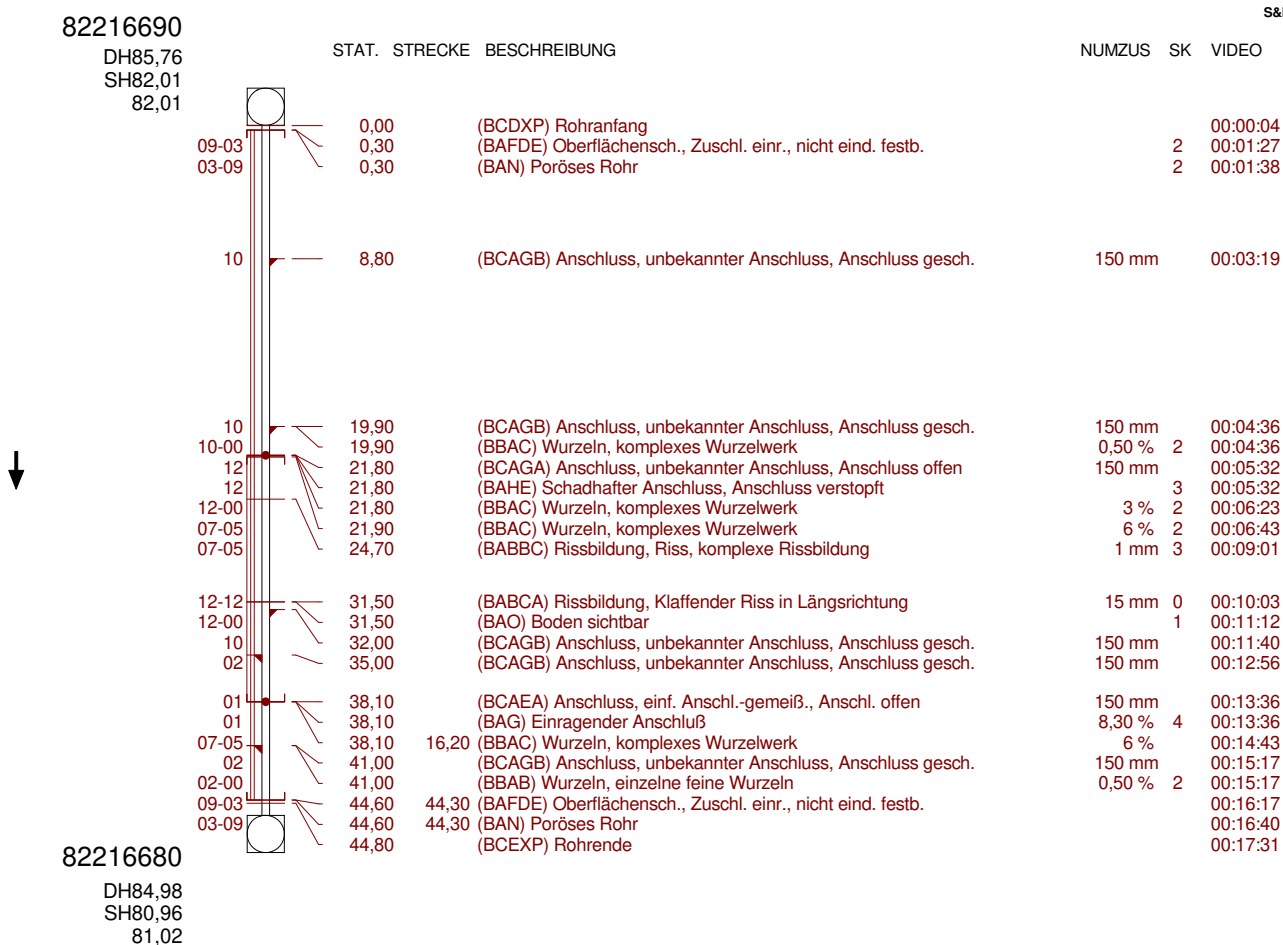
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 09:06	Berichtsnummer	: 1310
Anfangsschacht	: 82216690	Endschacht	: 82216680
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216690/255782216680
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 45,59 m - 44,80 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10873	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 08:18	Berichtsnummer	: 1311
Anfangsschacht	: 82216700	Endschacht	: 82216690
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216700/255782216690
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 56,26 m - 55,40 m
Baujahr	: 1978	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9972	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216700

DH87,50
SH83,15
83,15

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:07
07-05	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:01:02
11-01	2,00	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	2 mm 2	00:01:51
07-05	4,10	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	1 mm 3	00:03:33
10	4,10	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	3 % 2	00:04:10
10	5,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:05:09
10	5,40	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:05:09
12-12	10,40	10,40 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:07:03
09-03	10,40	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:07:27
03-09	10,40	(BAN) Poröses Rohr	2	00:08:01
10	14,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:09:11
10	14,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:09:11
10-00	14,70	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	2 % 2	00:10:07



10	36,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:14:27
10	36,70	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 % 4	00:14:27
10-00	36,70	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	2 % 2	00:15:15
09-00	42,30	(BBAA) Wurzeln, Pfahlwurzeln	3 % 2	00:16:34
11-02	45,30	(BBAA) Wurzeln, Pfahlwurzeln	3 % 2	00:17:58
12	45,90	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:18:26
12-00	45,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	3 % 2	00:18:26
06	53,30	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm 4	00:20:36
03-09	54,40	(BAO) Boden sichtbar	1	00:21:02
06	55,40	2,10 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	00:21:39
07-05	55,40	51,30 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	3 %	00:22:13
09-03	55,40	45,00 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:22:39
03-09	55,40	45,00 (BAN) Poröses Rohr		00:23:13
	55,40	(BCEXP) Rohrende		00:23:31

82216690

DH85,76
SH82,01
82,31

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 07:47	Berichtsnummer	: 1312
Anfangsschacht	: 82216710	Endschacht	: 82216700
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216710/255782216700
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 32,50 m - 30,50 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10964	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216710

DH88,58
SH85,19
85,19

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

09-03	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:15
07-00	0,30	(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.	3		00:00:47
07-00	1,00	(BAO) Boden sichtbar	1		00:01:40
11	1,00	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	50 mm	1	00:02:29
11	1,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:02:59
11	1,10	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2		00:02:59
03-09	1,20	(BAN) Poröses Rohr	2		00:03:55
03-04	11,40	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	0,50 %	2	00:06:33
10	17,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:08:29
06	17,50	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 %	4	00:08:29
10	18,30	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:12:23
10	18,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	100 mm		00:09:35
10	18,50	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt		2	00:09:35
12-00	18,60	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	40 mm	1	00:11:12
12-12	18,60	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:12:01
06	21,40	3,10 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:13:40
07-00	23,50	(BAO) Boden sichtbar		1	00:14:26
04-00	29,50	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	10 mm	0	00:15:35
12-12	30,50	11,90 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %		00:16:30
09-03	30,50	30,20 (BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.			00:16:56
03-09	30,50	(BAN) Poröses Rohr			00:17:17
	30,50	29,30 (BCEXP) Rohrende			00:17:32

82216700

DH87,50
SH83,15
84,60

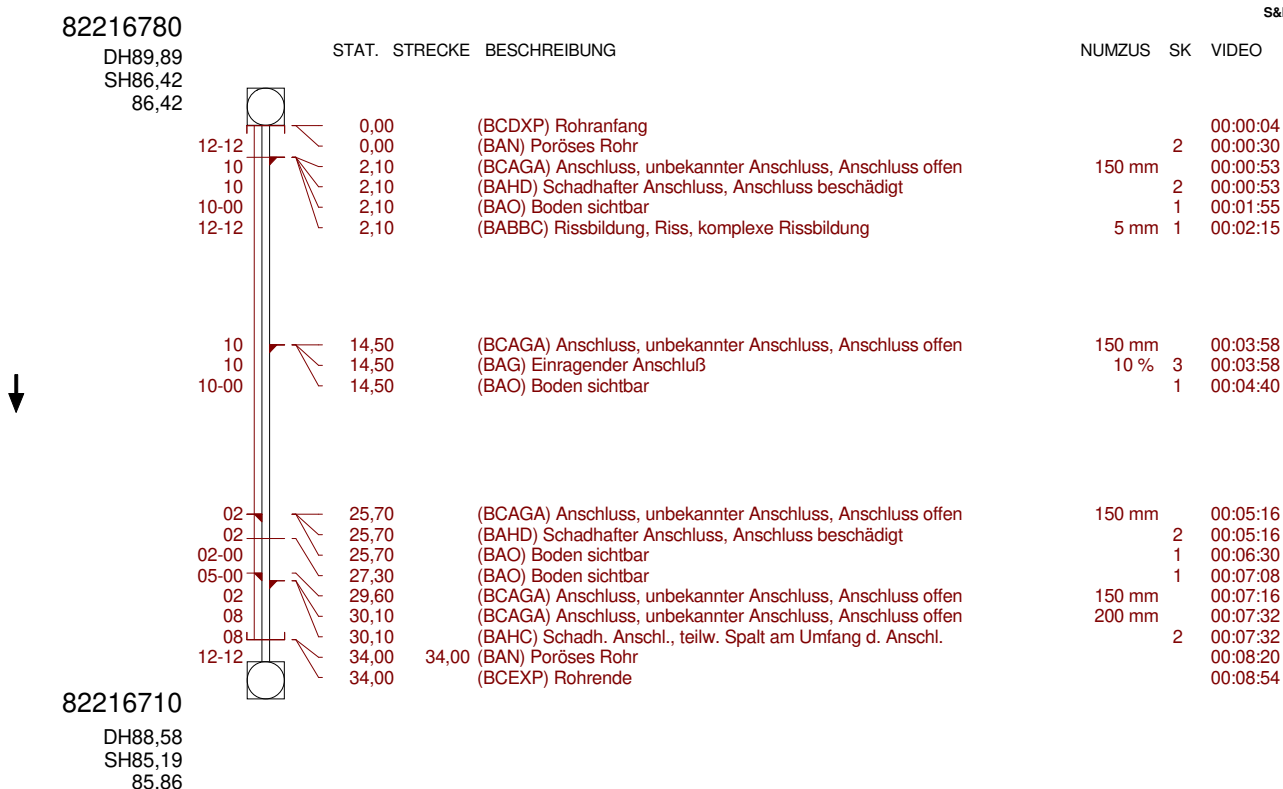
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 12:09	Berichtsnummer	: 1313
Anfangsschacht	: 82216780	Endschacht	: 82216710
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216780/255782216710
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 35,43 m - 34,00 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9865	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



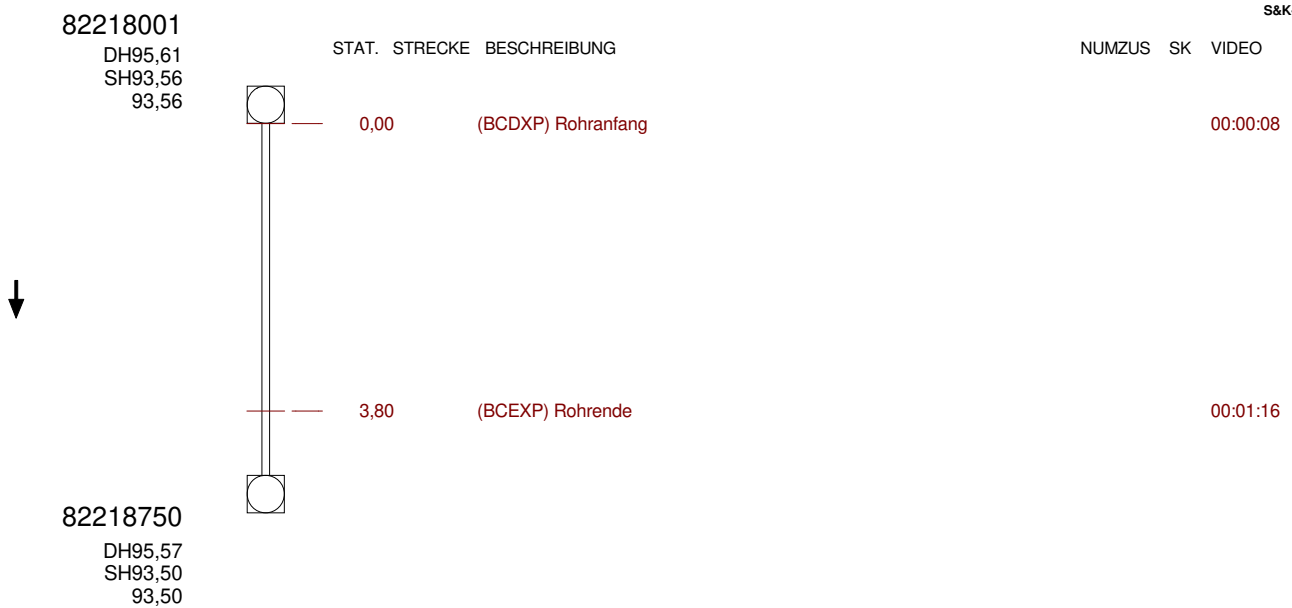
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 13:39	Berichtsnummer	: 1314
Anfangsschacht	: 82218001	Endschacht	: 82218750
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218001/255782218750
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 4,65 m - 3,80 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



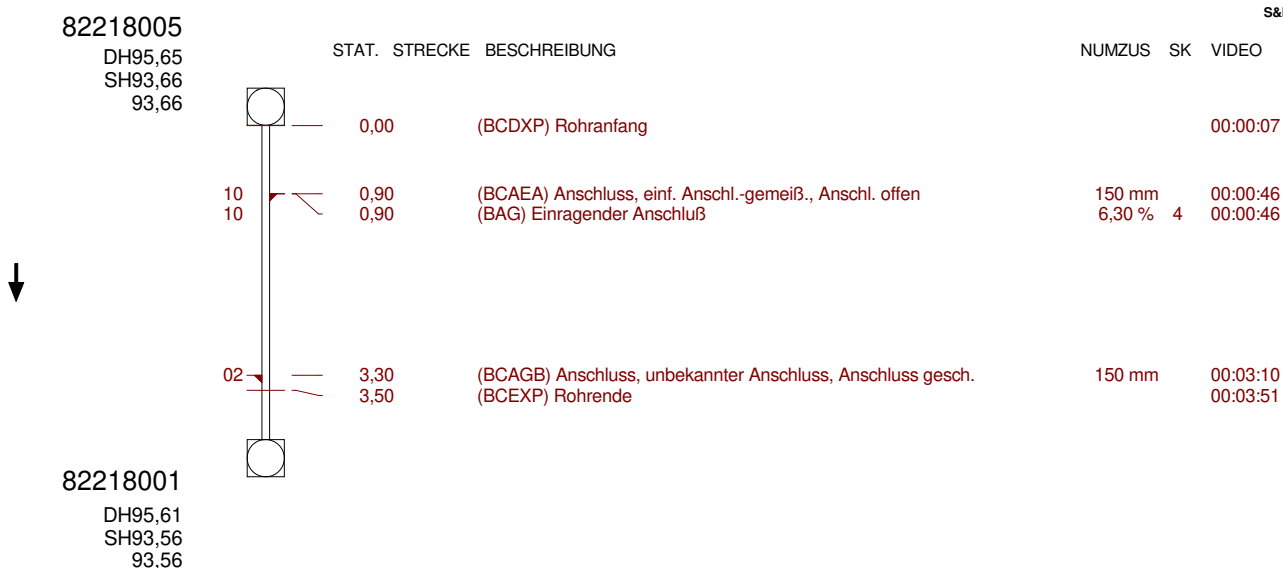
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 13:28	Berichtsnummer	: 1315
Anfangsschacht	: 82218005	Endschacht	: 82218001
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218005/255782218001
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 4,15 m - 3,50 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 4 SZ: 5555	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



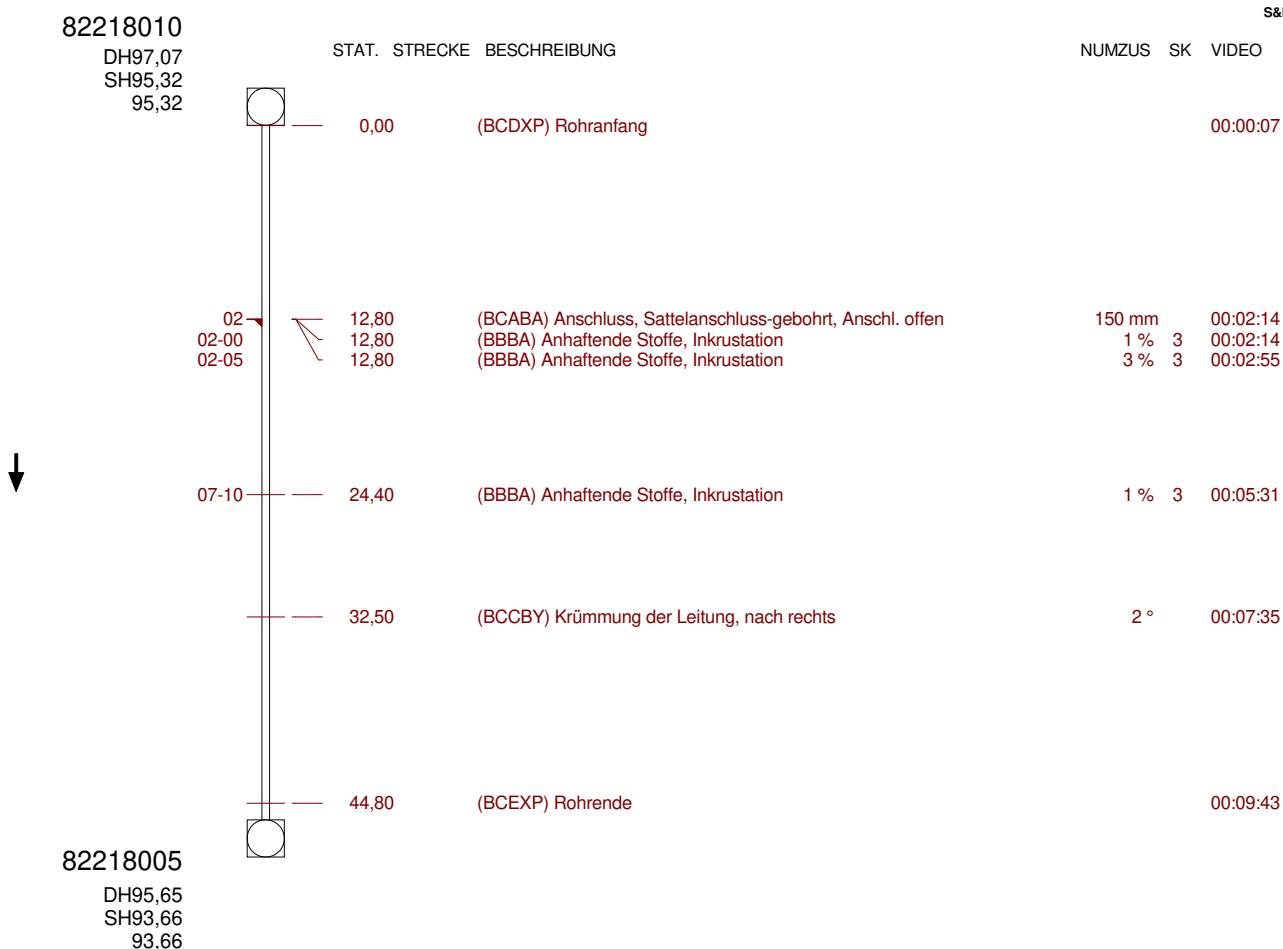
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 13:13	Berichtsnummer	: 1316
Anfangsschacht	: 82218010	Endschacht	: 82218005
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218010/255782218005
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 45,89 m - 44,80 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 3 SZ: 6655	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



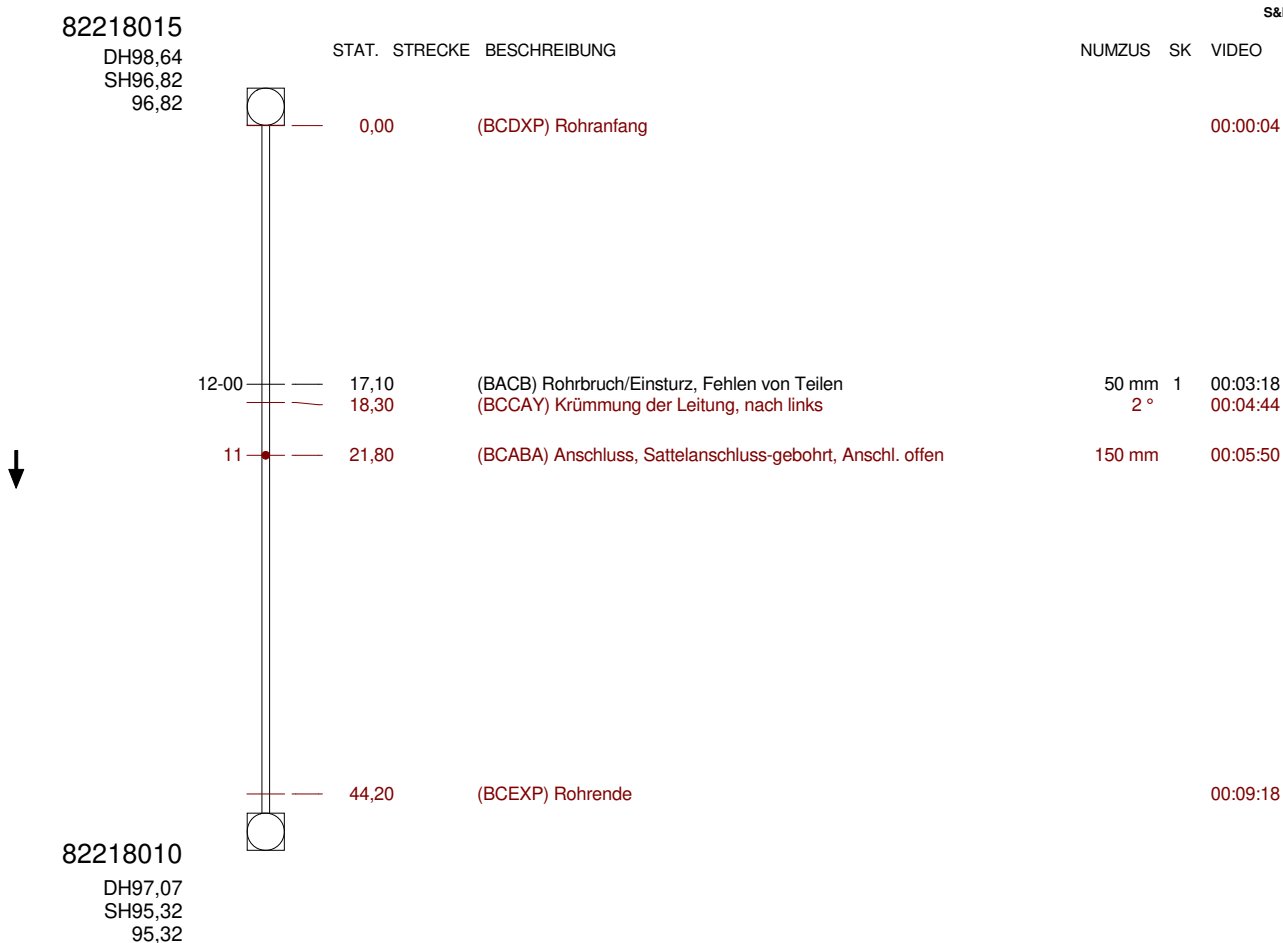
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 12:29	Berichtsnummer	: 1317
Anfangsschacht	: 82218015	Endschacht	: 82218010
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218015/255782218010
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 45,45 m - 44,20 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8854	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



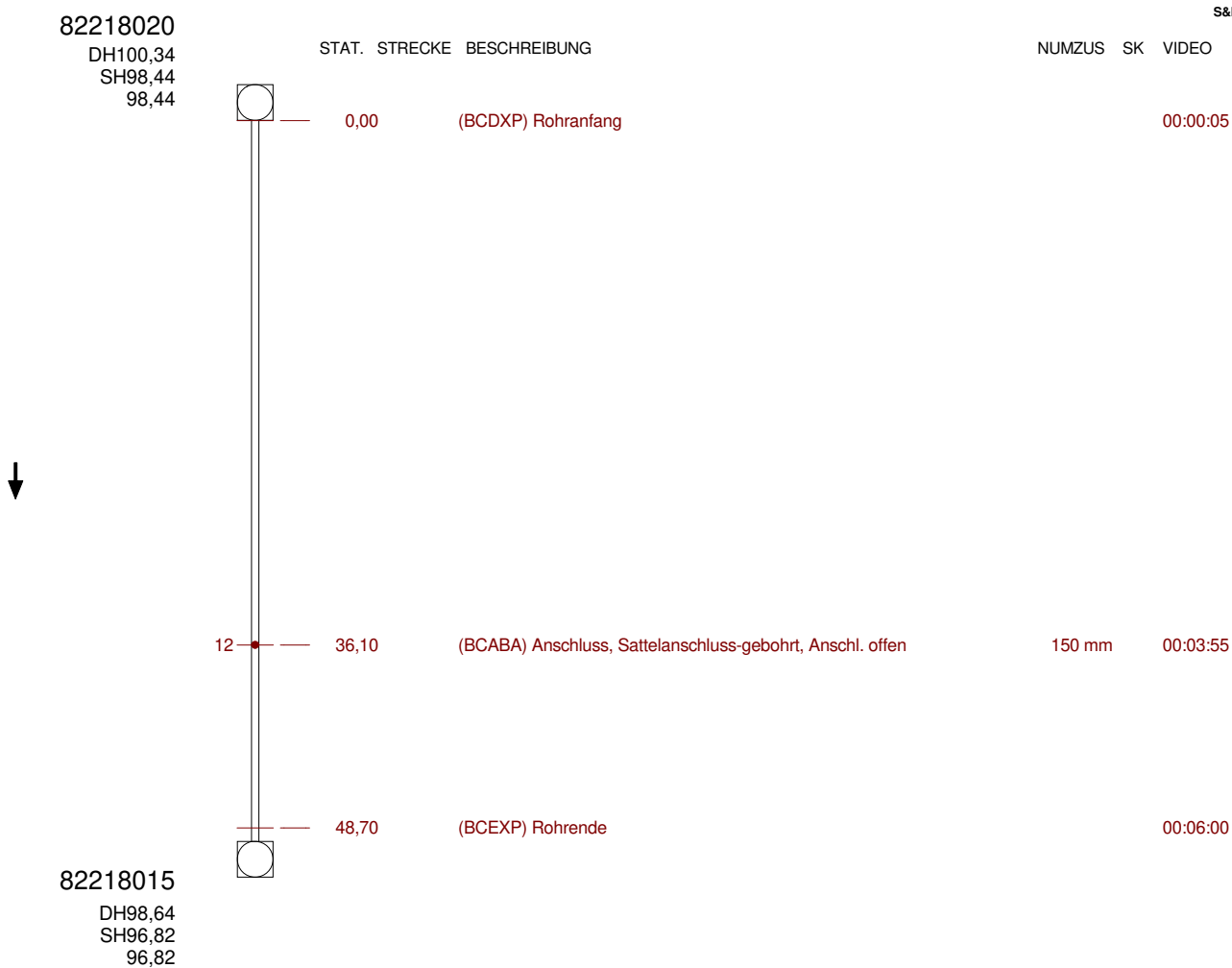
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 12:19	Berichtsnummer	: 1318
Anfangsschacht	: 82218020	Endschacht	: 82218015
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218020/255782218015
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 49,62 m - 48,70 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



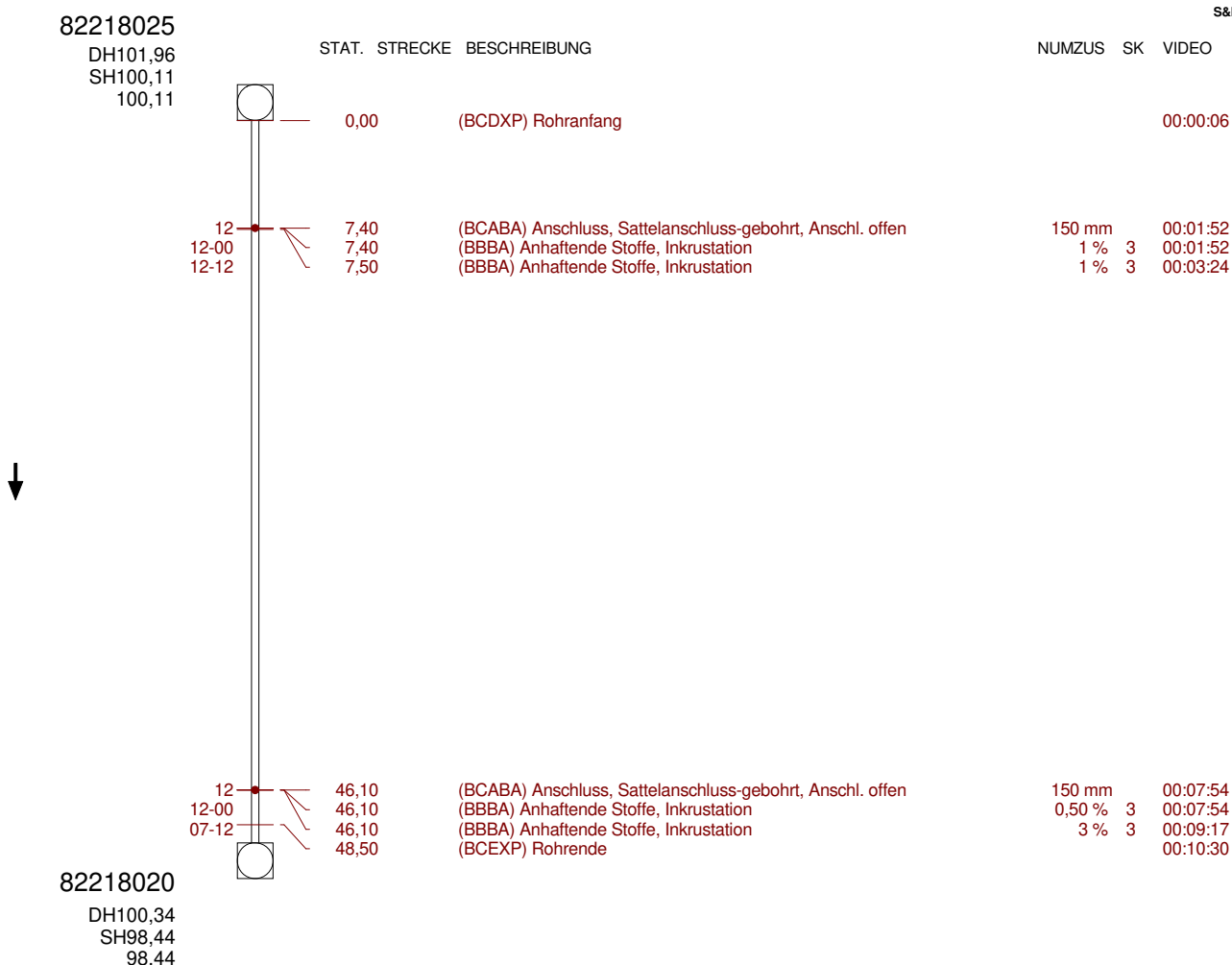
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 12:03	Berichtsnummer	: 1319
Anfangsschacht	: 82218025	Endschacht	: 82218020
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218025/255782218020
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 49,72 m - 48,50 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 3 SZ: 6655	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 08:28	Berichtsnummer	: 1320
Anfangsschacht	: 82218401	Endschacht	: 82216410
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218401/255782216410
Material	: Beton	Durchmesser	: 1100
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 112,47 m - 107,80 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 1000	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218401

DH93,21
SH85,87
85,87

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:05



107,80

(BCEXP) Rohrende

00:04:05

82216410

DH89,53
SH82,14
84,61

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 19.03.2015 07:48	Berichtsnummer	: 1321
Anfangsschacht	: 82218410	Endschacht	: 82218401
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218410/255782218401
Material	: Beton	Durchmesser	: 1100
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 142,69 m - 137,90 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 1250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218410

DH97,78
SH89,82
89,82

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:10



137,90

(BCEXP) Rohrende

00:07:34

82218401

DH93,21
SH85,87
88,21

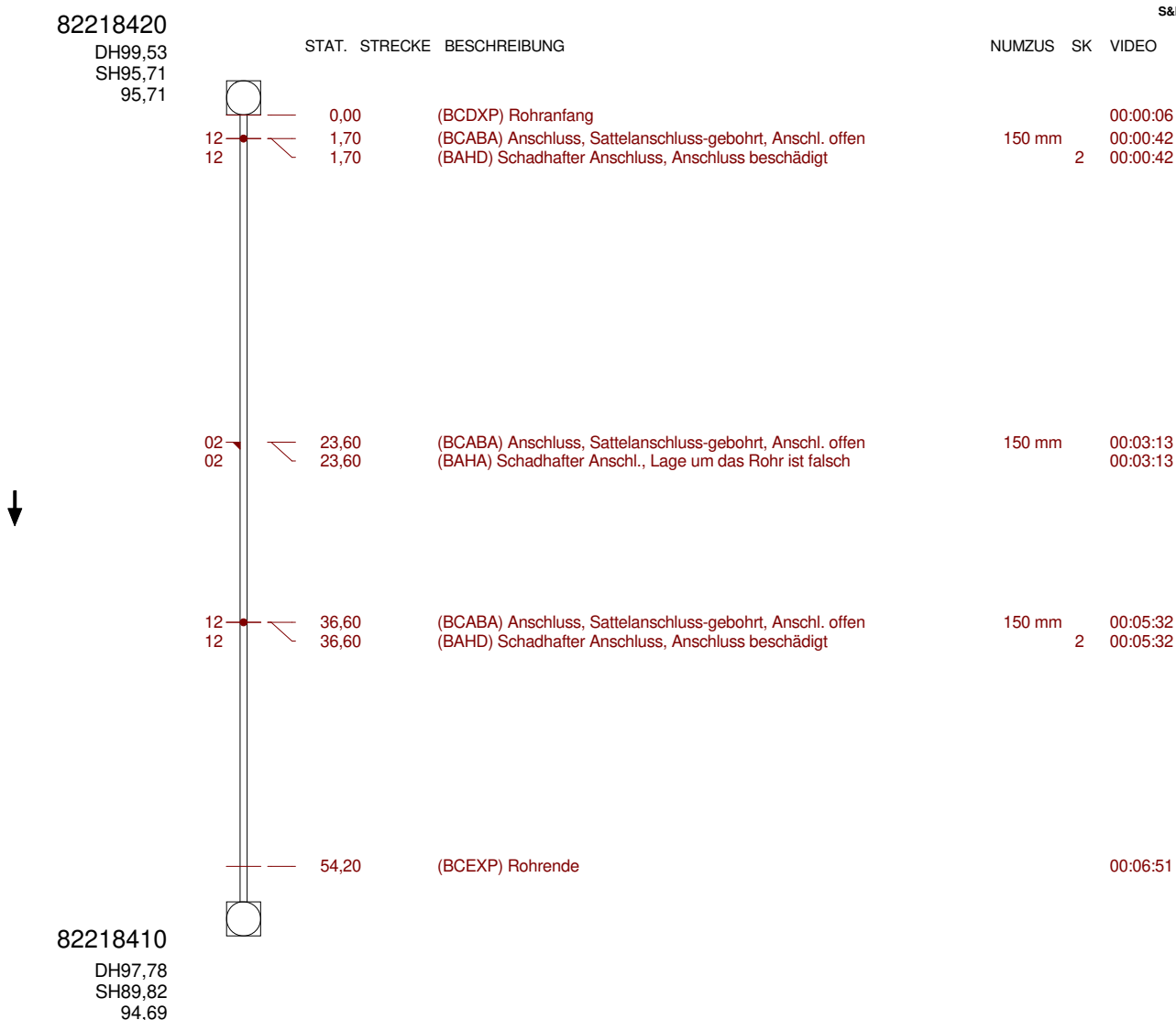
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 11:06	Berichtsnummer	: 1322
Anfangsschacht	: 82218420	Endschacht	: 82218410
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218420/255782218410
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 56,75 m - 54,20 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7554	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



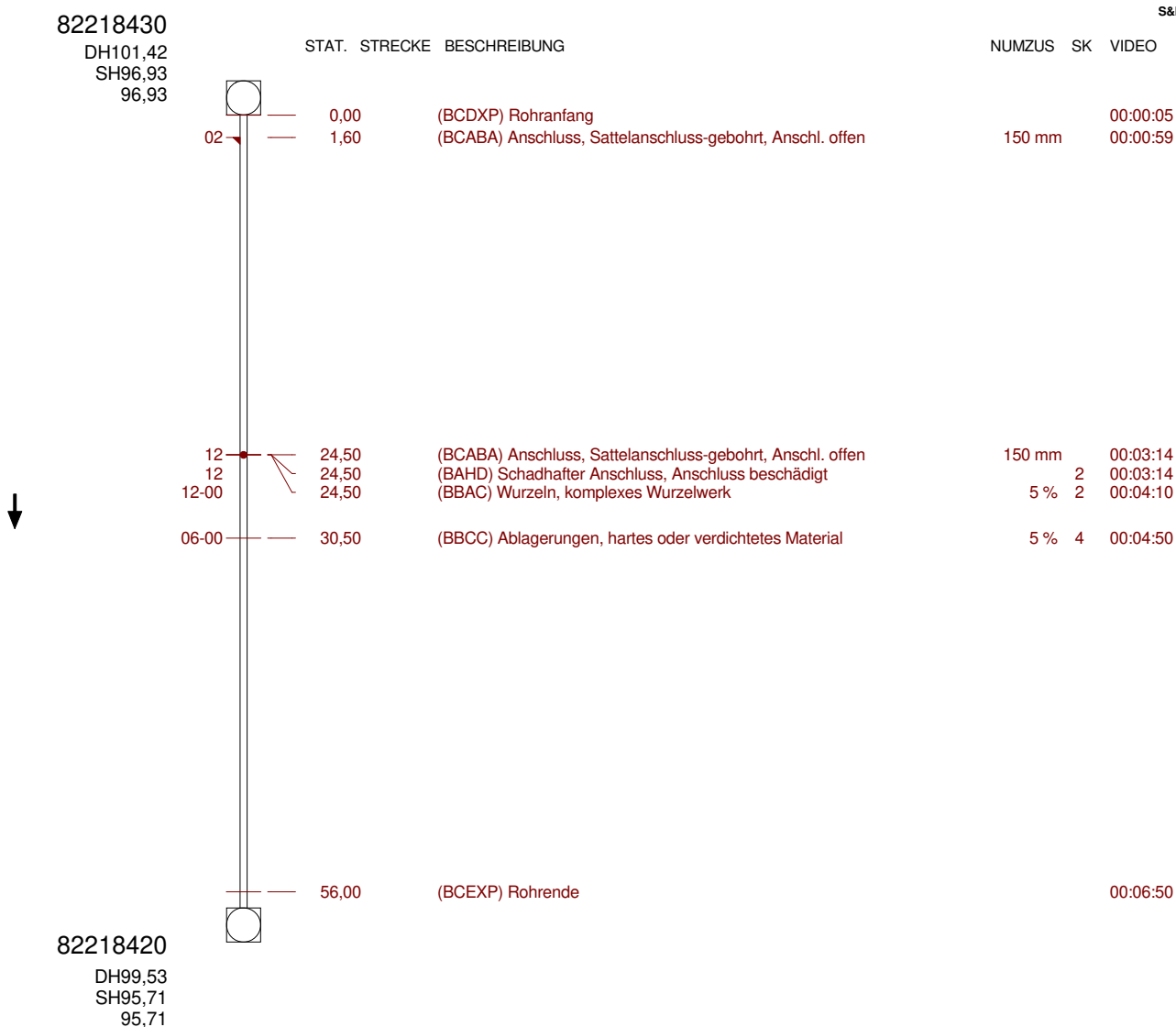
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 10:43	Berichtsnummer	: 1323
Anfangsschacht	: 82218430	Endschacht	: 82218420
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218430/255782218420
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 57,14 m - 56,00 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7654	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 11:10	Berichtsnummer	: 1324
Anfangsschacht	: 82218440	Endschacht	: 82218401
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218440/255782218401
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 5,74 m - 4,40 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 10:50	Berichtsnummer	: 1325
Anfangsschacht	: 82218450	Endschacht	: 82218440
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218450/255782218440
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 50,52 m - 44,30 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10884	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218450

DH94,72
SH91,82
91,82

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:05
	0,20	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 %	0	00:00:26
01	8,60	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:02:03
01	8,60	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt		2	00:02:03
01-00	8,60	(BAO) Boden sichtbar		1	00:03:03
12	9,40	(BAJB) Verschobene Verbindung, radial	20 mm	1	00:03:30
12	13,60	(BAJB) Verschobene Verbindung, radial	20 mm	1	00:04:35
12	16,30	(BAJB) Verschobene Verbindung, radial	20 mm	1	00:05:41
10	38,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:09:53
12-12	44,30	44,10 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 %		00:11:11
	44,30	(BCEXP) Rohrende			00:11:42

82218440

DH93,52
SH90,36
90,37

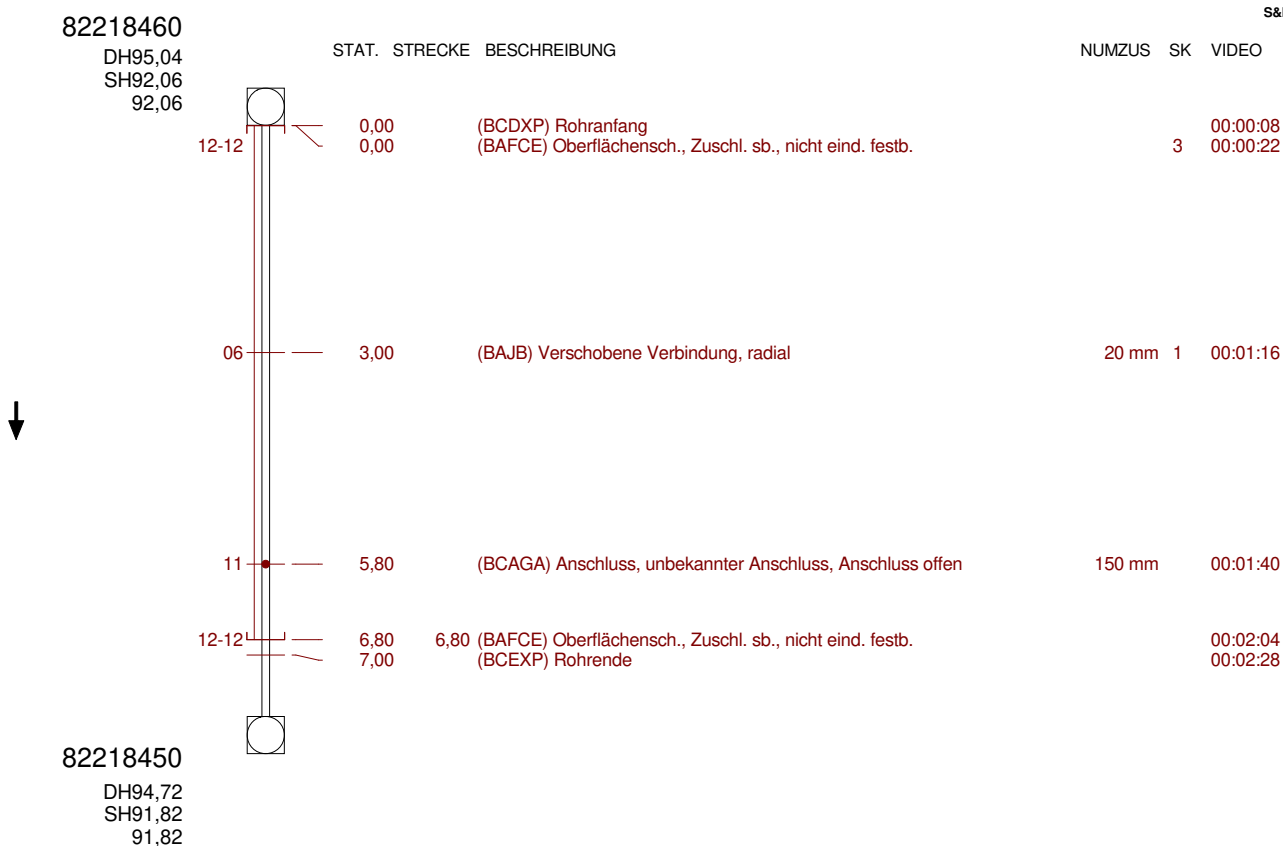
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 10:46	Berichtsnummer	: 1326
Anfangsschacht	: 82218460	Endschacht	: 82218450
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218460/255782218450
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 7,81 m - 7,00 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8874	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



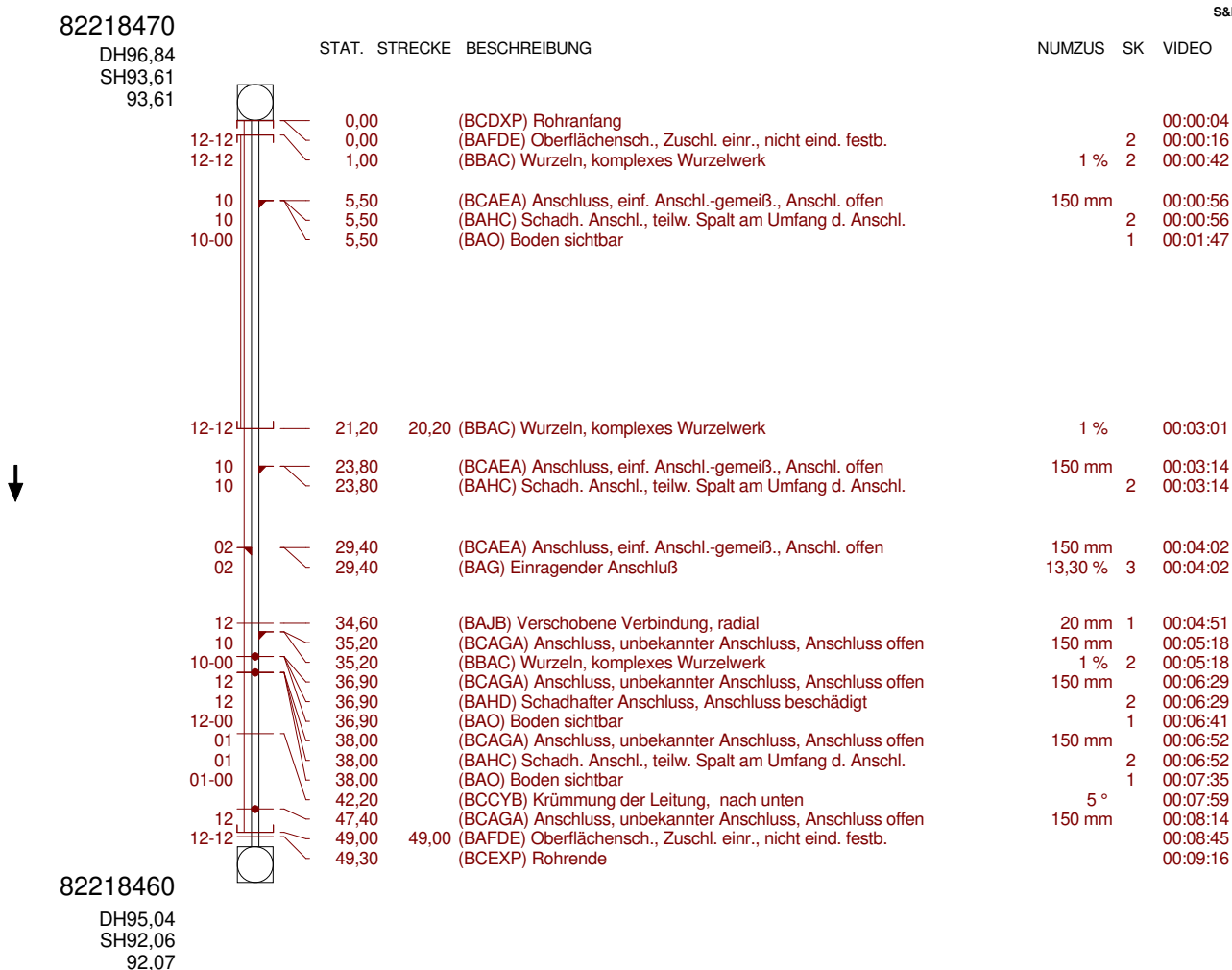
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 10:32	Berichtsnummer	: 1327
Anfangsschacht	: 82218470	Endschacht	: 82218460
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218470/255782218460
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 49,97 m - 49,30 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8888	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



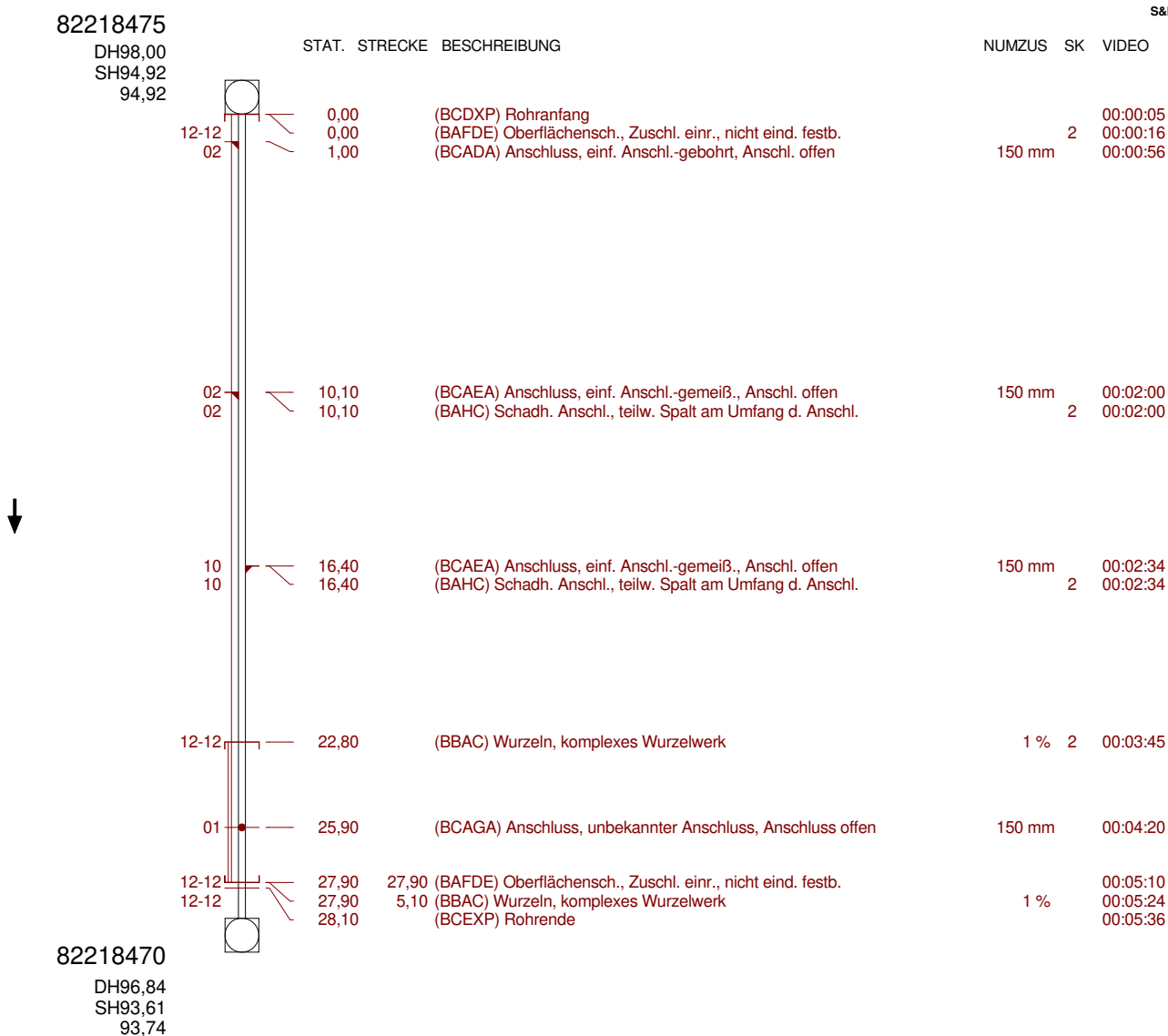
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 10:18	Berichtsnummer	: 1328
Anfangsschacht	: 82218475	Endschacht	: 82218470
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218475/255782218470
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 29,19 m - 28,10 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7767	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 09:52	Berichtsnummer	: 1329
Anfangsschacht	: 82218479	Endschacht	: 82218475
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218480/255782218475
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 10,97 m - 10,60 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8857	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218479

DH
SH
95,25

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	10,60	(BCEXP) Rohrende		00:03:00
	10,60	10,60 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:02:54
	10,60	(BDCZ) Gegenseite erreicht		00:02:36
10-00	10,10	GE (BAO) Boden sichtbar	1	00:01:15

03	7,50	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:01:07
03	7,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:01:07



12-12	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:18
	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:05

82218475

DH98,00
SH94,92
94,92

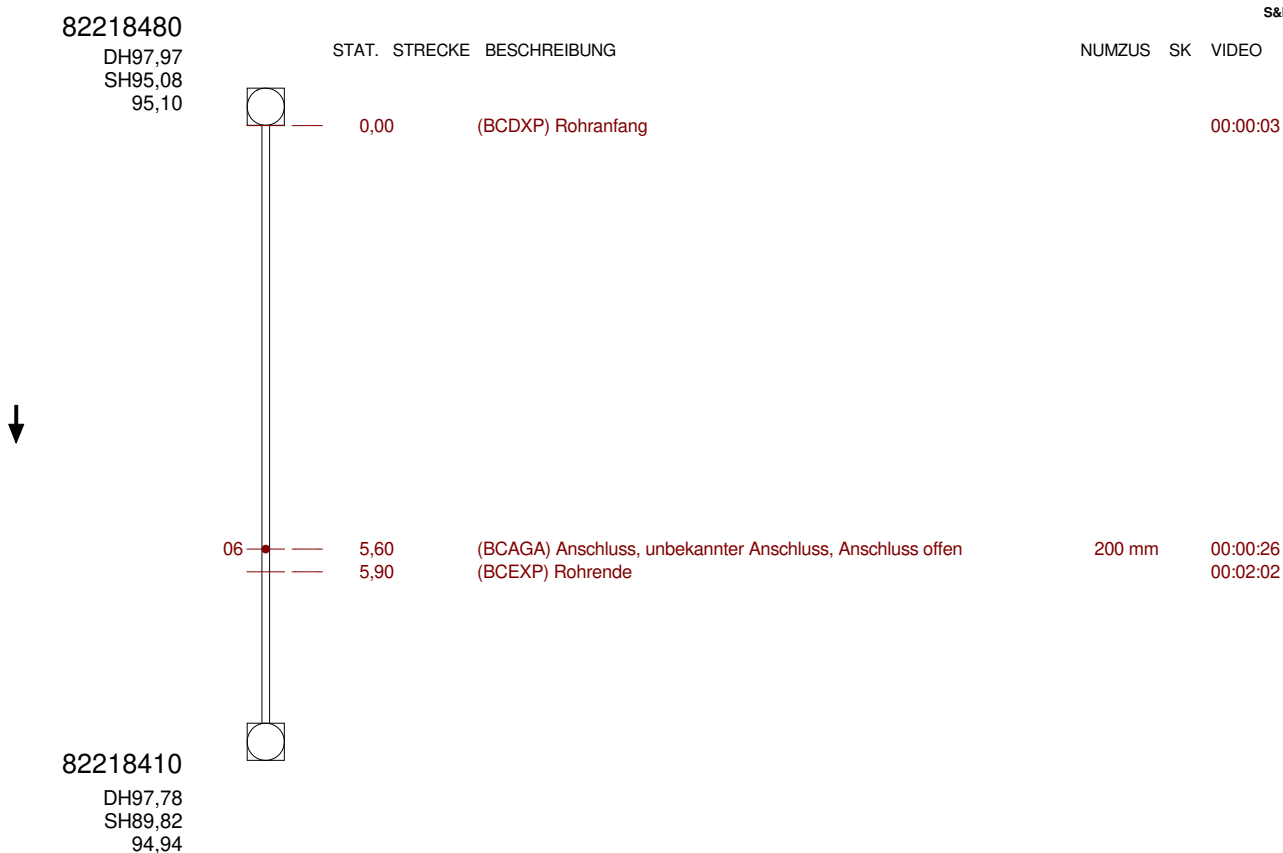
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 09:45	Berichtsnummer	: 1330
Anfangsschacht	: 82218480	Endschacht	: 82218410
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218480/255782218410
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 7,90 m - 5,90 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



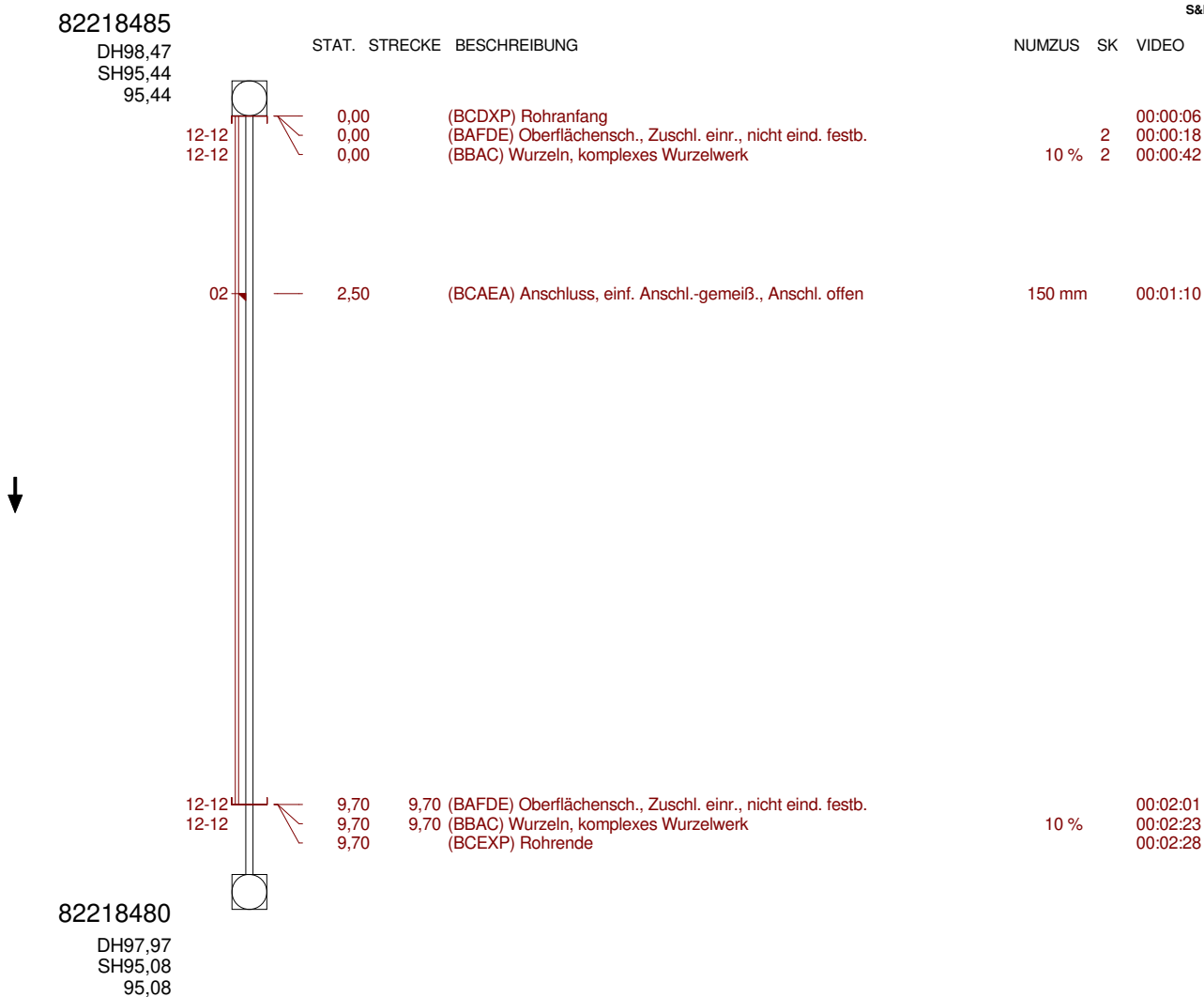
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 09:39	Berichtsnummer	: 1331
Anfangsschacht	: 82218485	Endschacht	: 82218480
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 10,68 m - 9,70 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7778	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



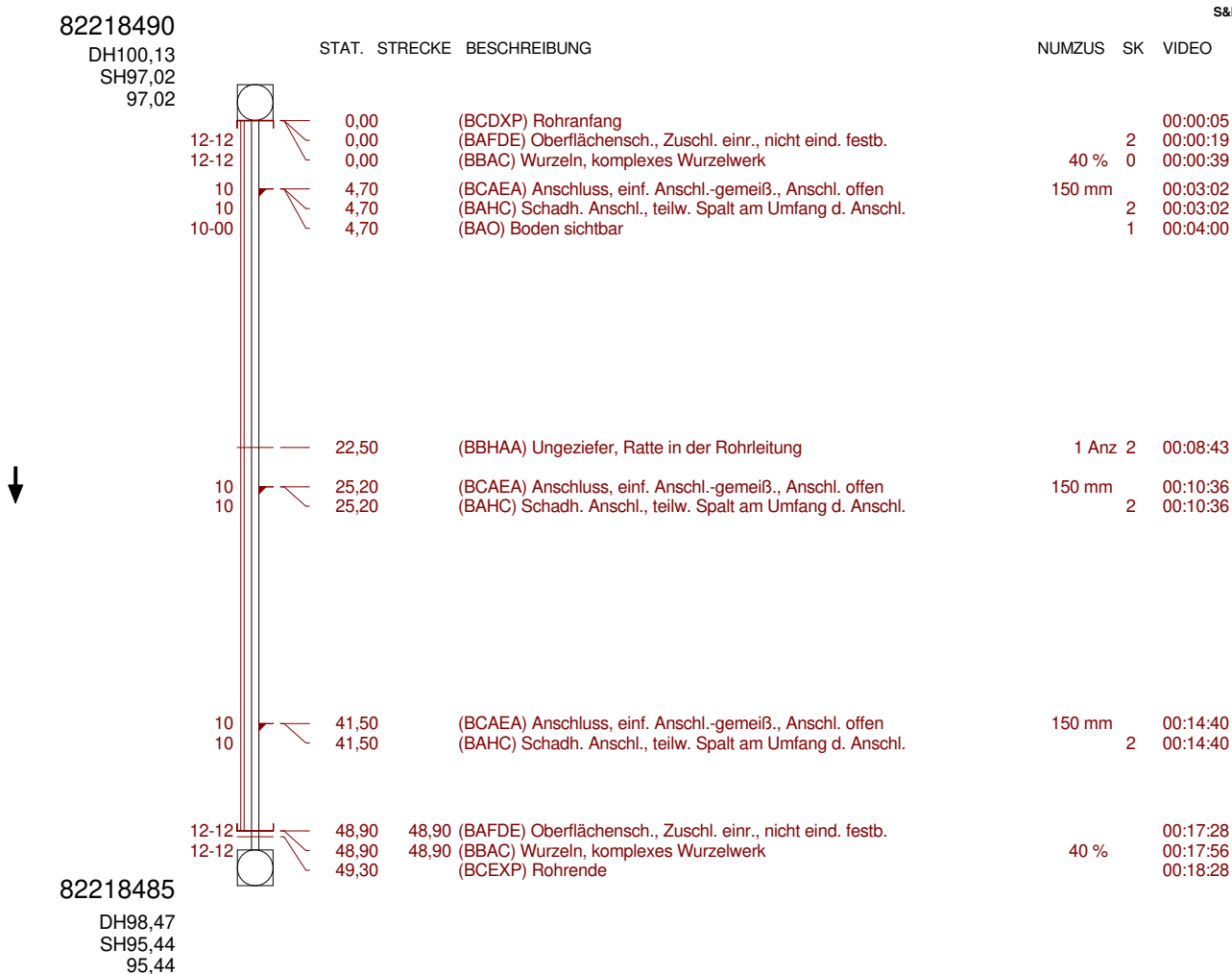
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:		
Datum	: 18.03.2015 07:12	Berichtsnummer	: 1332
Anfangsschacht	: 82218490	Endschacht	: 82218485
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 50,18 m - 49,30 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 9888	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 17.03.2015 13:28	Berichtsnummer	: 1333
Anfangsschacht	: 82218500	Endschacht	: 82218490
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218500/255782218490
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 45,84 m - 45,00 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7777	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218500

DH101,74
SH98,47
98,47

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:04
12-12	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:15
10	0,80	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 % 2	00:00:38
10	2,80	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:00:45
10	2,80	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:00:45
10	11,90	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:01:54
10	11,90	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:01:54
02	31,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:03:27
02	31,80	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:03:27
10	34,30	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:03:31
12-12	44,80	44,80 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:04:10
12-12	44,80	44,00 (BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 %	00:04:35
	45,00	(BCEXP) Rohrende		00:04:44

82218490

DH100,13
SH97,02
97,04

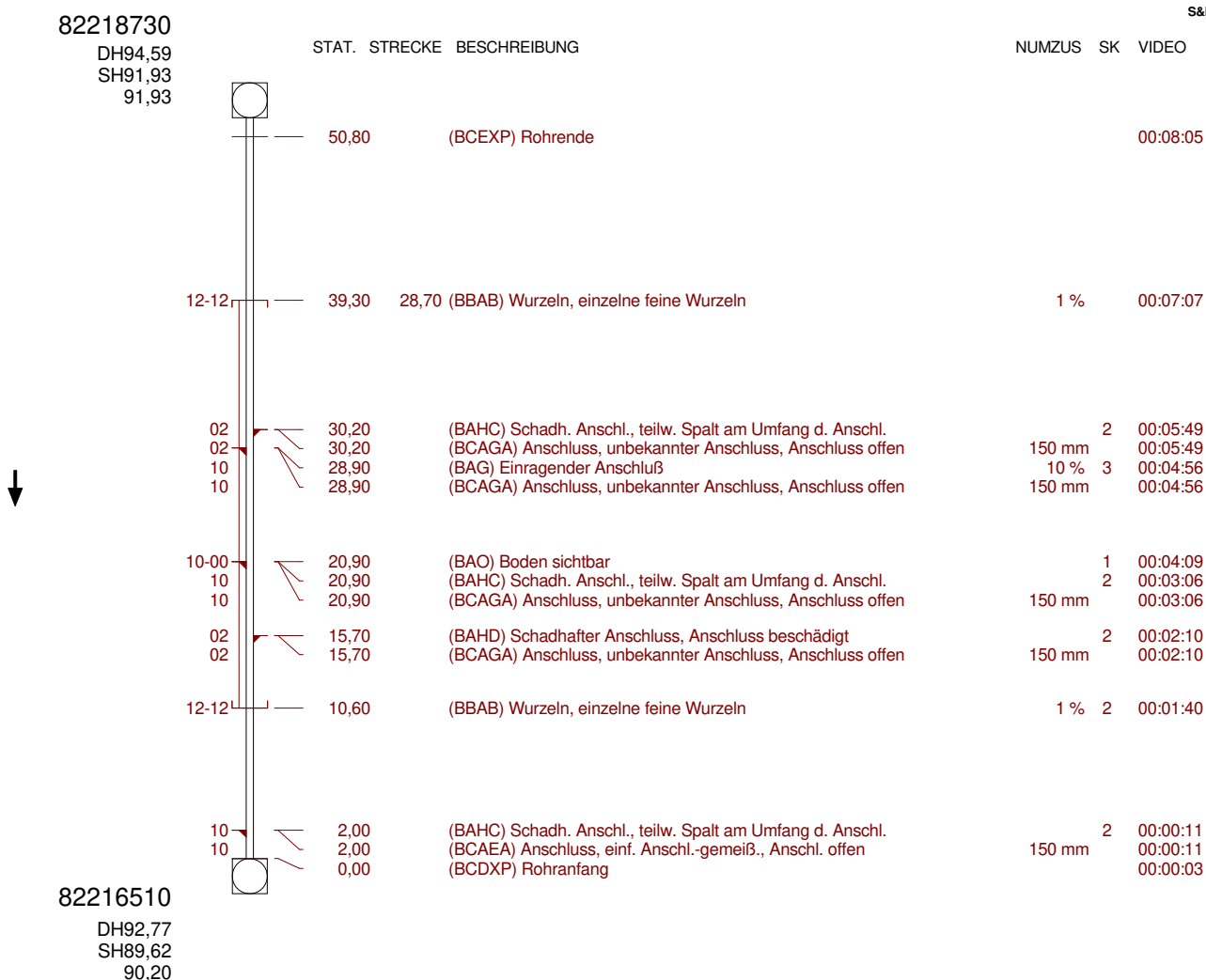
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 07:50	Berichtsnummer	: 1334
Anfangsschacht	: 82218730	Endschacht	: 82216510
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218730/255782216510
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 52,12 m - 50,80 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8866	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



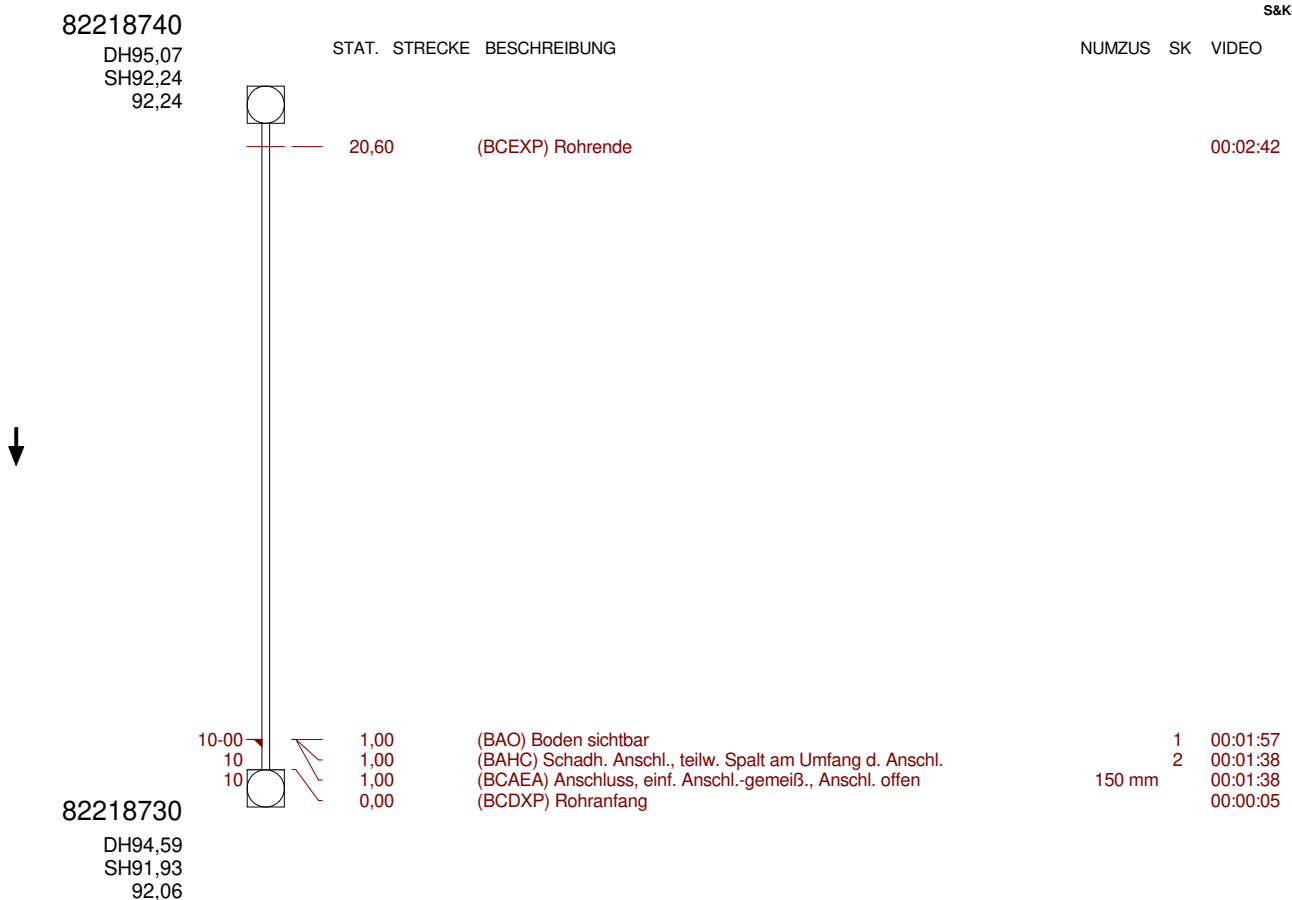
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 07:28	Berichtsnummer	: 1335
Anfangsschacht	: 82218740	Endschacht	: 82218730
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218740/255782218730
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 21,36 m - 20,60 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8855	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Auftraggeber

Kläranlage

Entw.-Bezirk : H

Berichtsnummer : 1336

Endschacht : 82218740

Strangbezeichnung : 255782218750/255782218740

Durchmesser : 400

Haltungs-/Unt.-länge: 14,54 m - 12,20 m

W.schutzzzone : Keine Wasserschutzzzone

Darstellung : wie untersucht

Berichtsdatei : K100415X

Plannummer :

Blatt : 1 / 1

S&K-TIFFANY

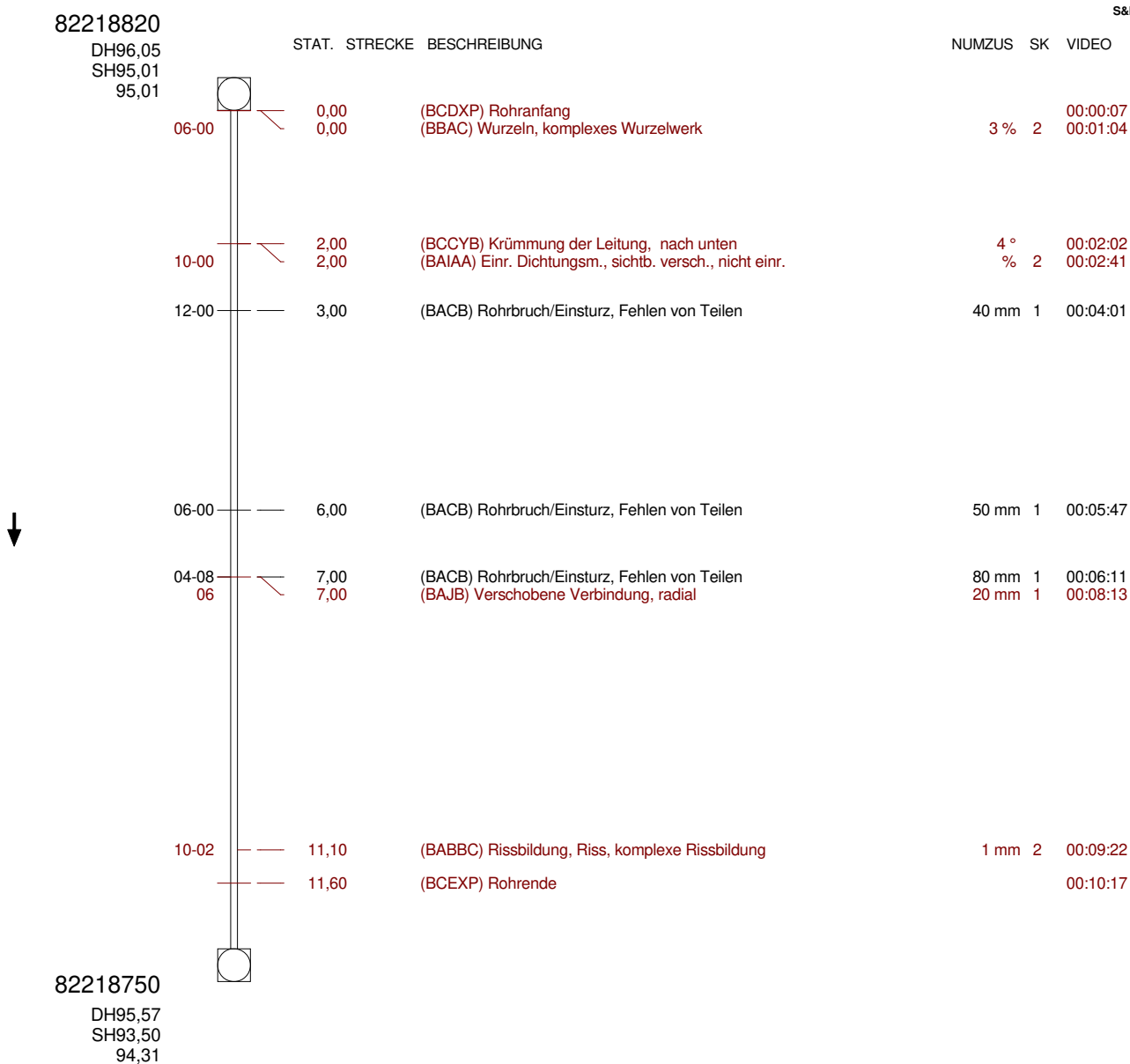
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 14:00	Berichtsnummer	: 1337
Anfangsschacht	: 82218820	Endschacht	: 82218750
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218820/255782218750
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 12,58 m - 11,60 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8888	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



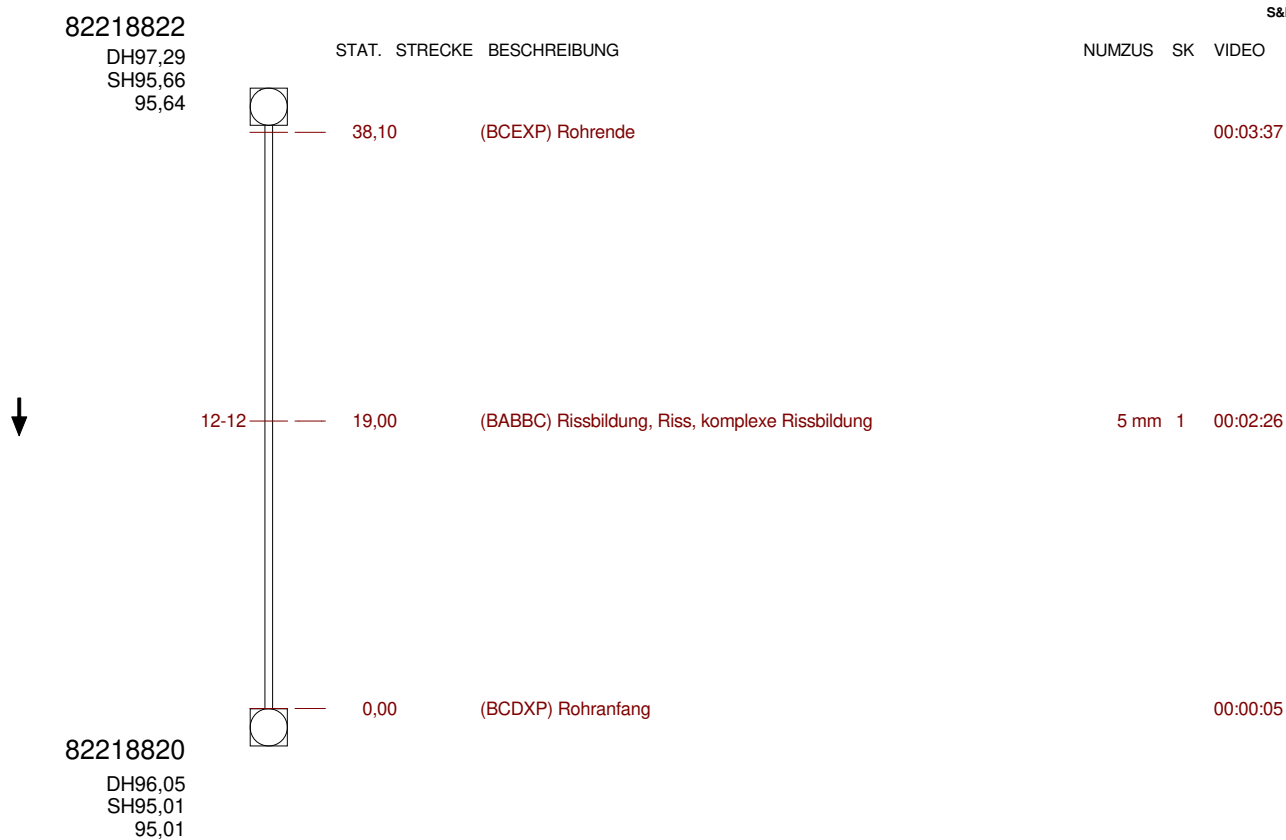
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	:
Datum	: 19.03.2015 07:02	Berichtsnummer	: 1338
Anfangsschacht	: 82218822	Endschacht	: 82218820
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	:
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 38,54 m - 38,10 m
Baujahr	:	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8756	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.03.2015 12:45	Berichtsnummer	: 1339
Anfangsschacht	: 82218999	Endschacht	: 82216430
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218440/255782216430
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 48,70 m - 53,00 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10773	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218999

	STAT.	STRECKE	BESCHREIBUNG	NUMZUS	SK	VIDEO
DH 12-12	53,00	53,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 %		00:06:49
SH 12-12	53,00	53,00	(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.			00:06:41
	53,00		(BCEXP) Rohrende			00:06:32
02	45,70		(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:05:14
02	45,70		(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:05:14
	42,40		(BCCYB) Krümmung der Leitung, nach unten	5 °		00:04:54
01	20,20		(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:39
02	14,50		(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:03:06
02	14,50		(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:03:06
	8,90		(BCCBB) Krümmung der Leitung, nach rechts, nach unten	2 °		00:02:55
03	3,60		(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt		2	00:02:15
03	3,60		(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:02:15
11	3,60		(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:01:58
12-12	0,00		(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 %	0	00:00:36
12-12	0,00		(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.		3	00:00:17
	0,00		(BCDXP) Rohranfang			00:00:05

82216430

DH91,69
SH88,66
88,66

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 11:52	Berichtsnummer	: 1340
Anfangsschacht	: 82221001	Endschacht	: 82218025
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782211001/255782228025
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 49,66 m - 48,50 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82221001

DH103,47
SH101,81
101,81

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:07

01

15,80

(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen

150 mm

00:02:04



48,50

(BCEXP) Rohrende

00:05:54

82218025

DH101,96
SH100,11
101,11

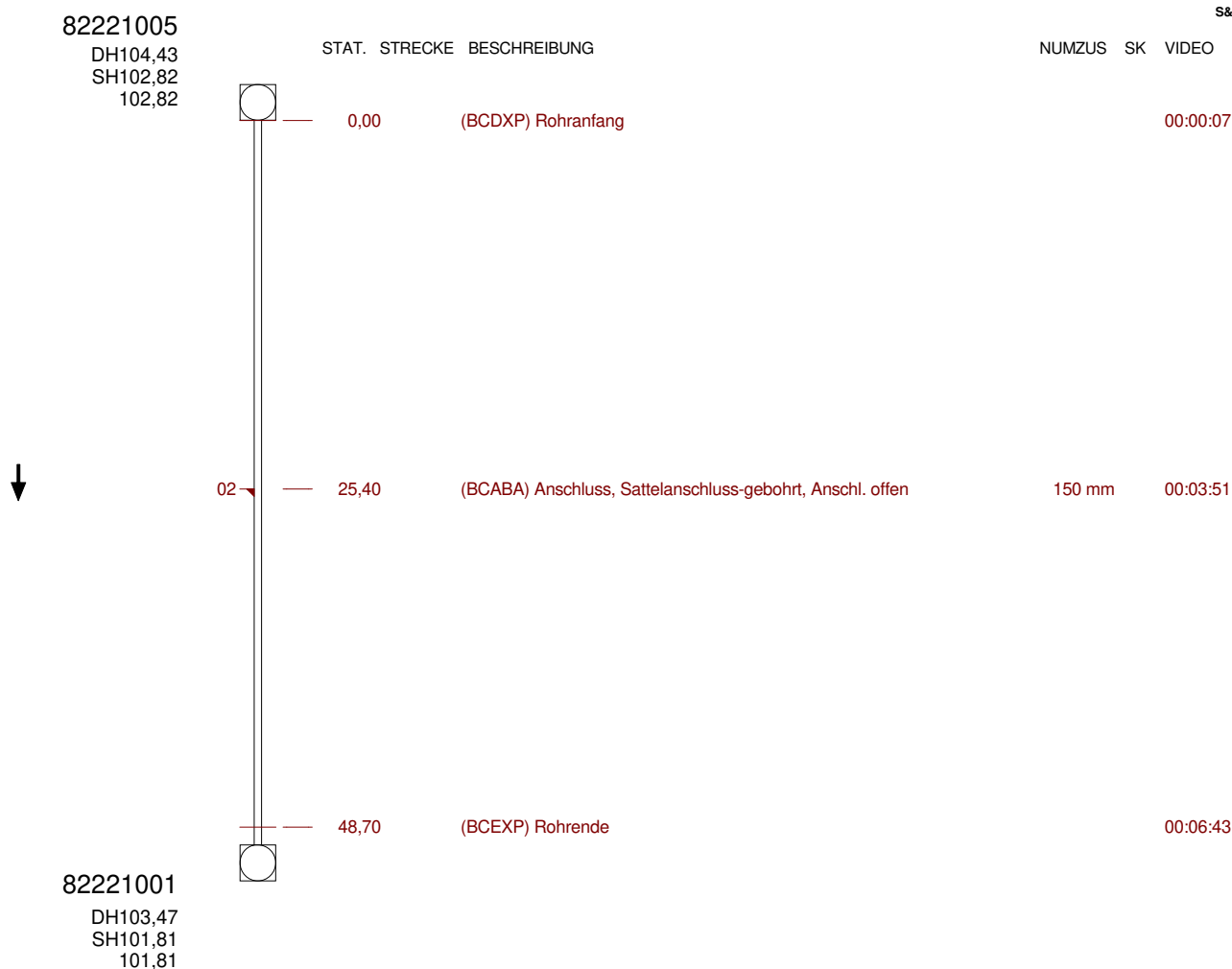
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 11:19	Berichtsnummer	: 1341
Anfangsschacht	: 82221005	Endschacht	: 82221001
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221005/255782221001
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Regenwasser/Reinwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 49,92 m - 48,70 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



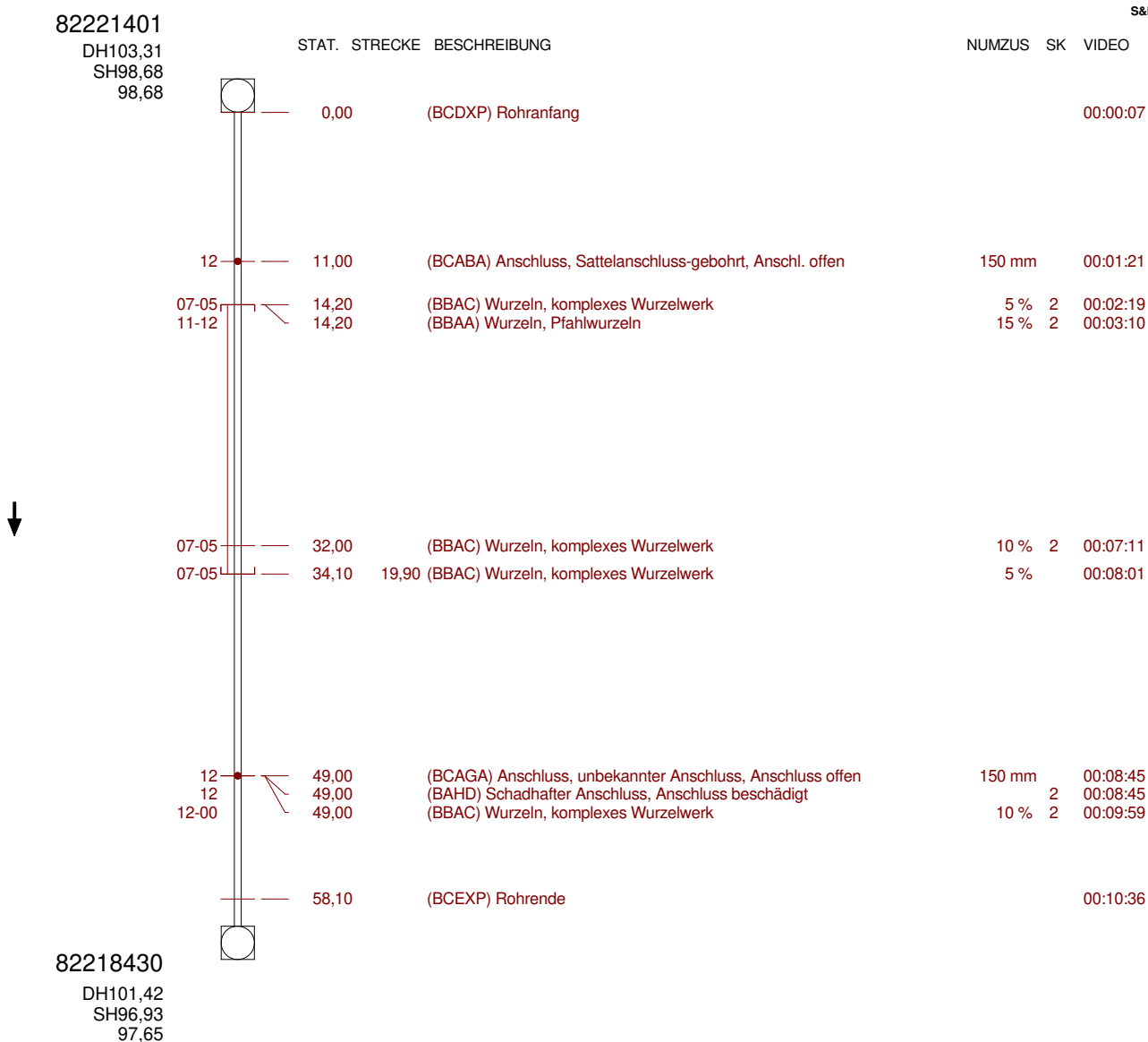
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 12.03.2015 10:20	Berichtsnummer	: 1342
Anfangsschacht	: 82221401	Endschacht	: 82218430
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221401/255782218430
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 60,09 m - 58,10 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7755	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.02.2015 10:24	Berichtsnummer	: 1343
Anfangsschacht	: 82221405	Endschacht	: 82221401
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221405/255782221401
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 55,84 m - 54,40 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7754	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

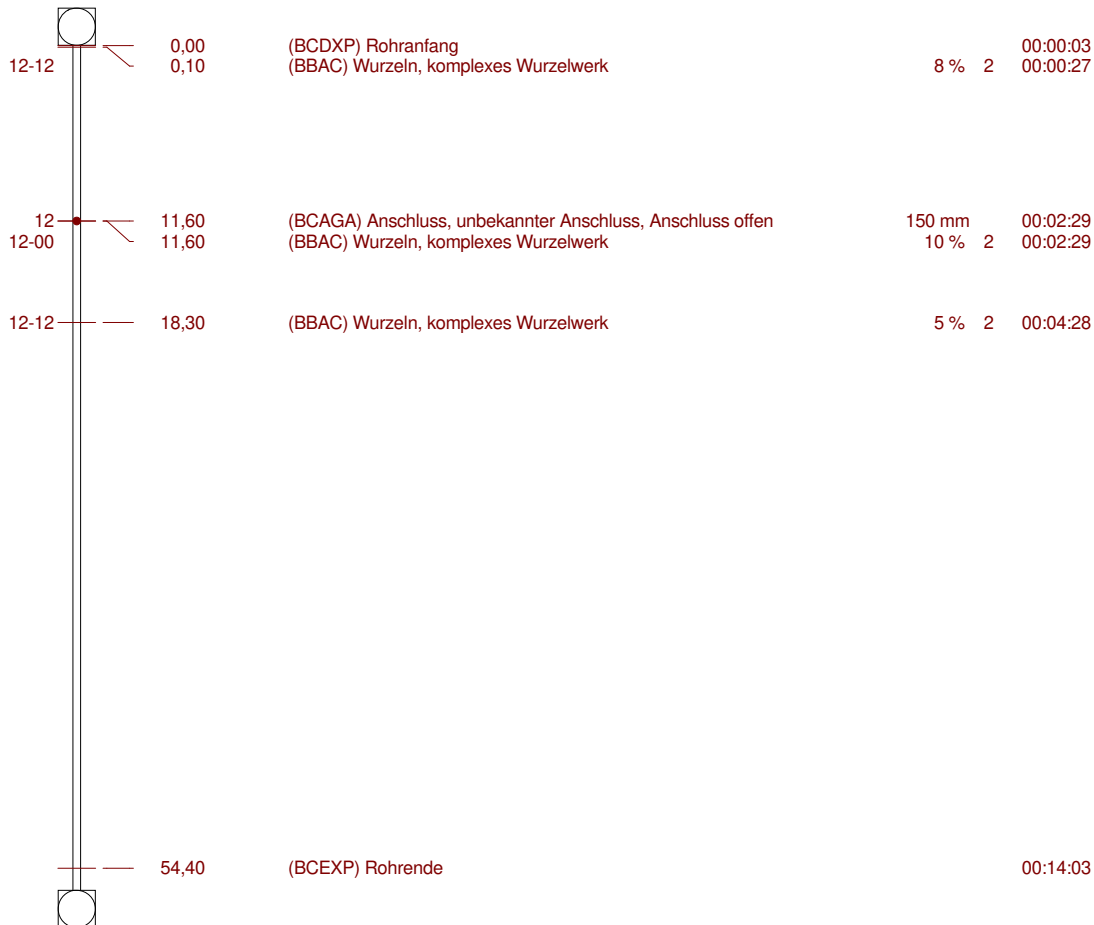
S&K-TIFFANY

82221405

DH104,33
SH99,68
99,68

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



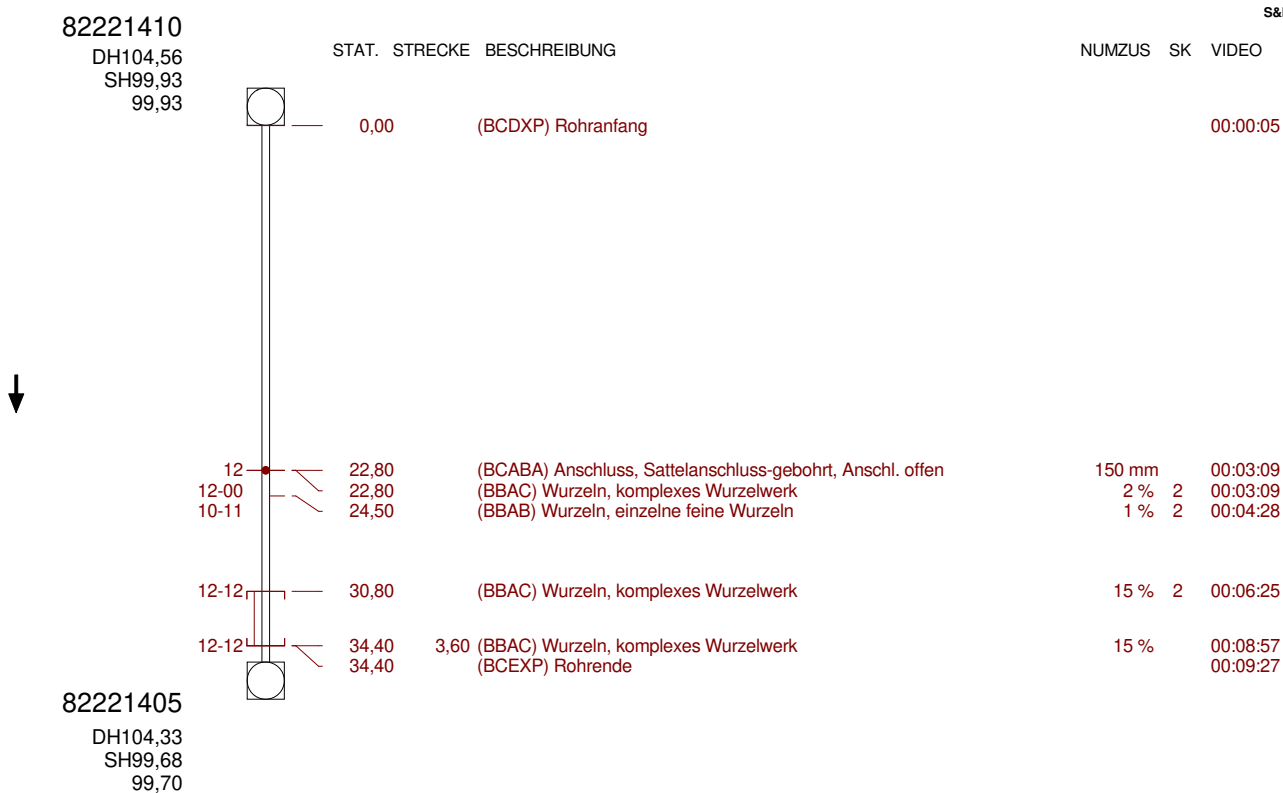
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.02.2015 10:11	Berichtsnummer	: 1344
Anfangsschacht	: 82221410	Endschacht	: 82221405
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221410/255782221405
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 35,46 m - 34,40 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7755	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.04.2018 11:47	Berichtsnummer	: 1345
Anfangsschacht	: 82221415	Endschacht	: 82221412
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221415/255782221410
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 33,50 m - 32,10 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K240418X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82221415

DH104,55
SH100,23
100,23

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:08



02

30,70

(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen

150 mm

00:03:44

32,10

(BCEXP) Rohrende

00:03:57



82221412

DH104,56
SH100,01
99,95

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 18.02.2015 13:27	Berichtsnummer	: 1346
Anfangsschacht	: 82221420	Endschacht	: 82221415
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221420/255782221415
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 47,55 m - 46,30 m
Baujahr	: 1980	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82221420

DH104,08
SH100,55
100,55

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



46,30

(BCEXP) Rohrende

00:06:17

10



40,50

(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen

150 mm

00:05:03

02



36,50

(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen

150 mm

00:04:00

11



4,90

(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen

150 mm

00:00:57



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:06

82221415

DH104,55
SH100,23
100,27



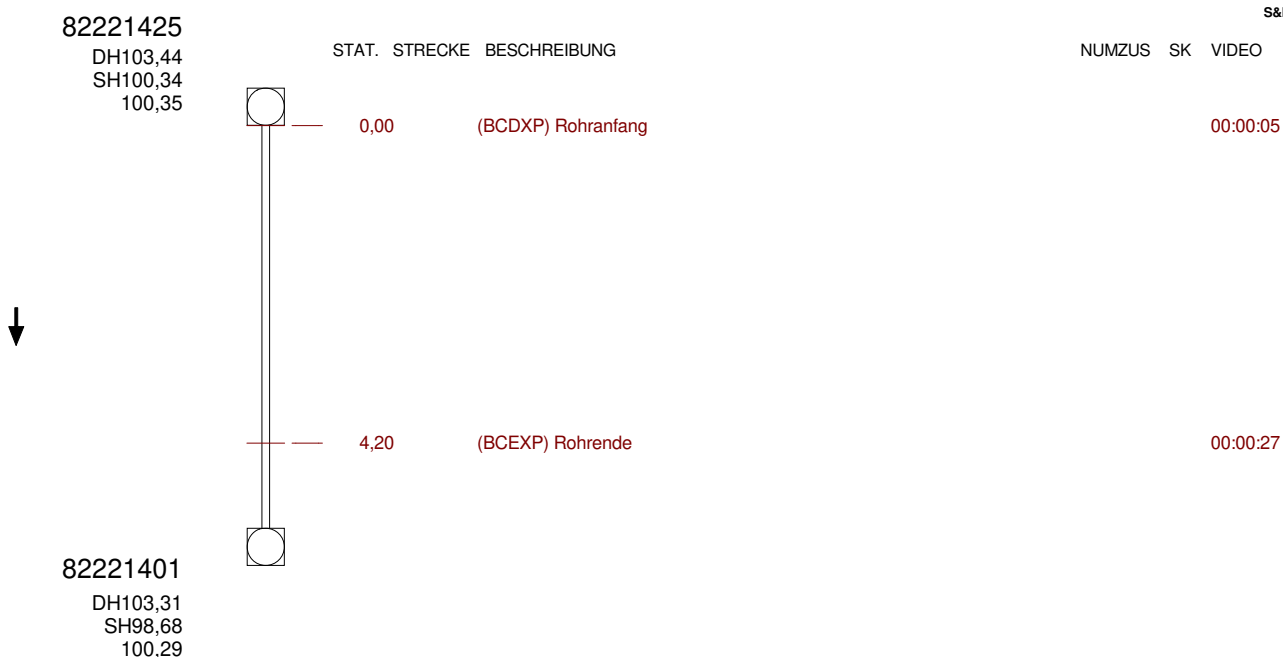
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 07:53	Berichtsnummer	: 1347
Anfangsschacht	: 82221425	Endschacht	: 82221401
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221425/255782221401
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 5,32 m - 4,20 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



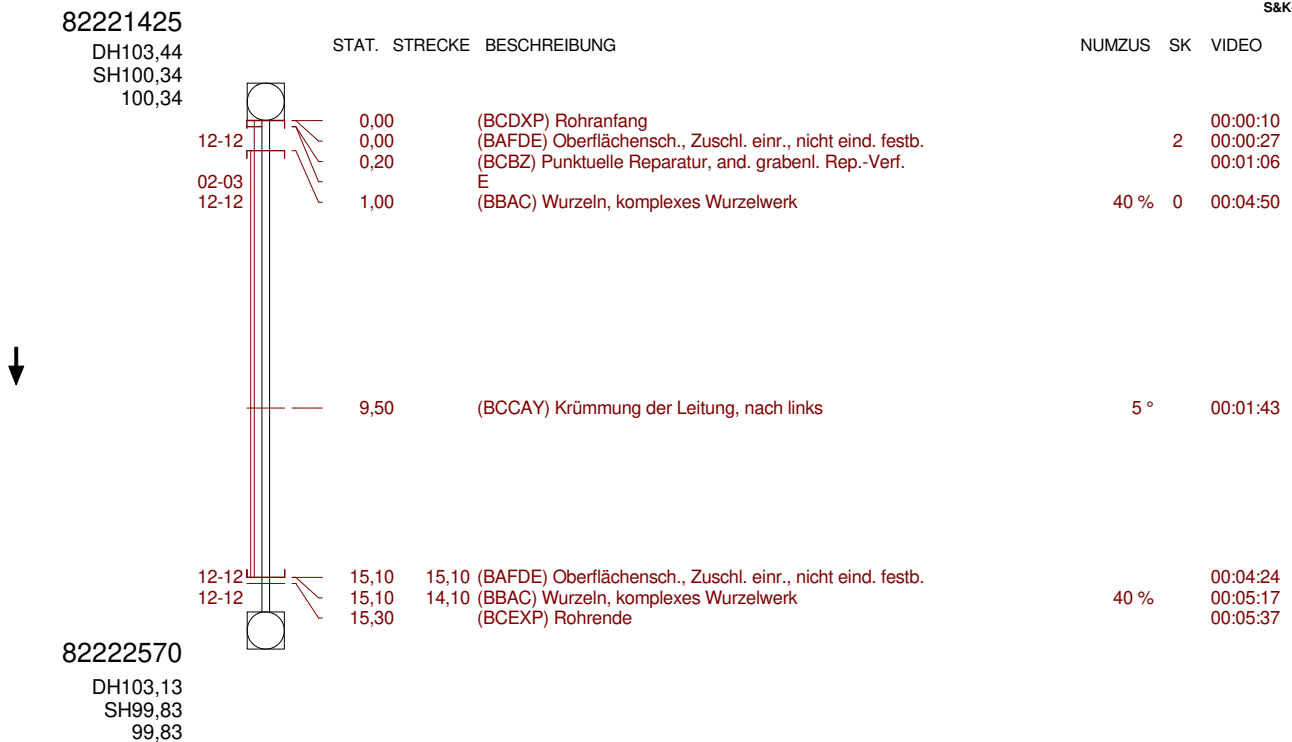
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 17.03.2015 09:34	Berichtsnummer	: 1348
Anfangsschacht	: 82221425	Endschacht	: 82222570
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221425/255782222570
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 16,23 m - 15,30 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10775	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



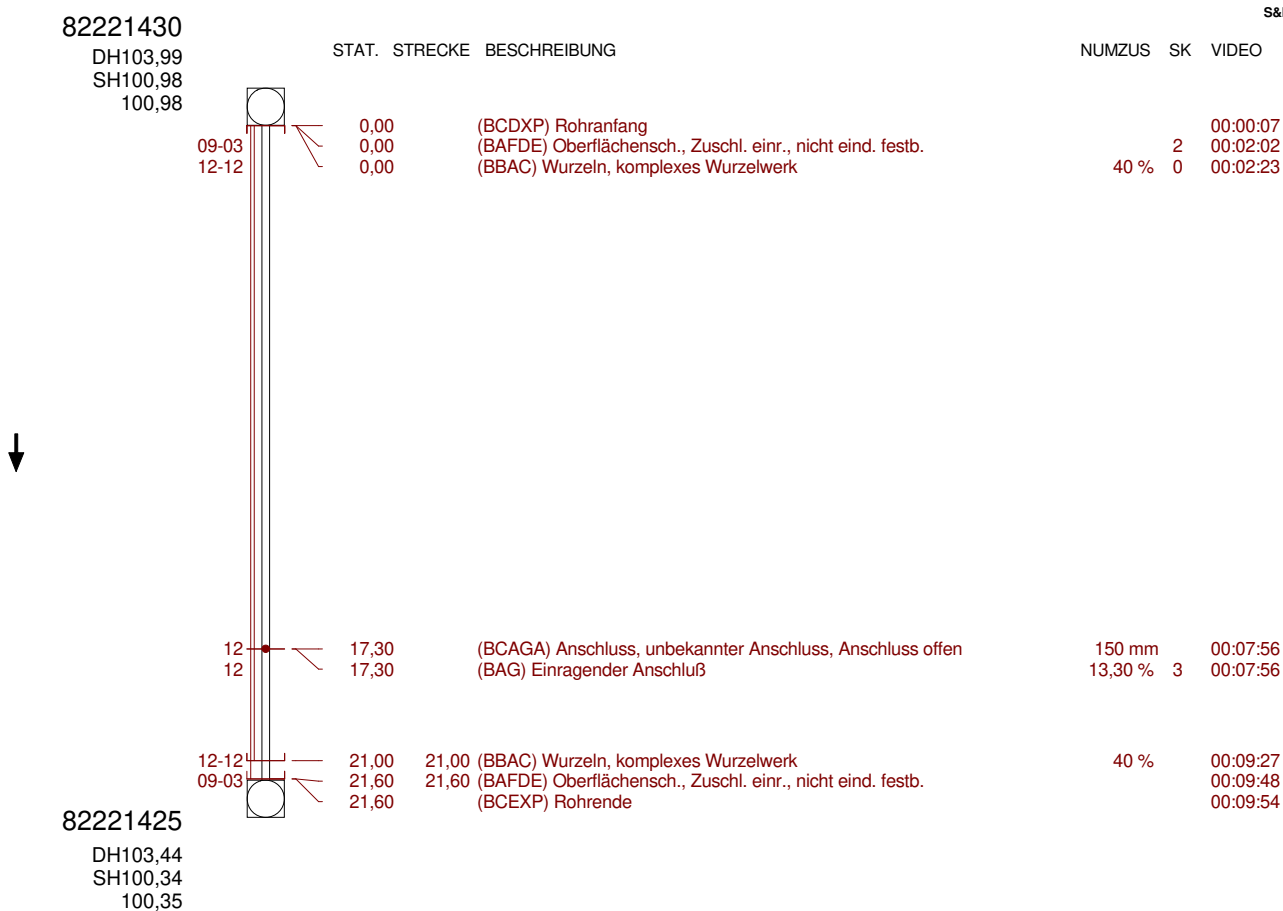
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 17.03.2015 08:12	Berichtsnummer	: 1349
Anfangsschacht	: 82221430	Endschacht	: 82221425
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221430/255782221425
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 21,63 m - 21,60 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10873	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 10:24	Berichtsnummer	: 1350
Anfangsschacht	: 82221435	Endschacht	: 82221430
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221435/255782221430
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 34,86 m - 33,50 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9773	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

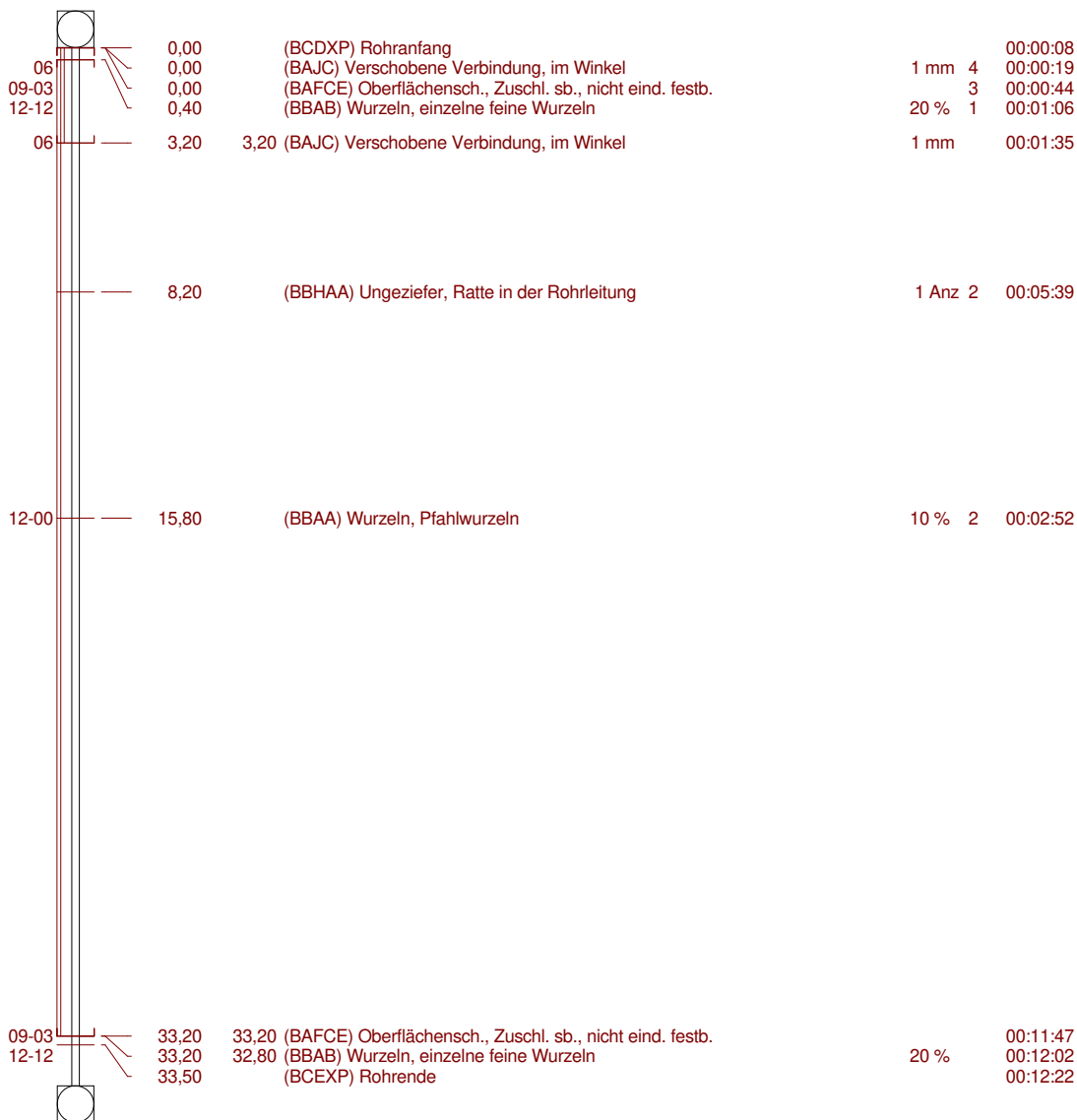
S&K-TIFFANY

82221435

DH104,43
SH102,09
102,10

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



82221430

DH103,99
SH100,98
101,92

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 10:15	Berichtsnummer	: 1351
Anfangsschacht	: 82221440	Endschacht	: 82221435
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221440/255782221435
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 12,67 m - 12,00 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7765	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82221440

DH104,78
SH102,28
102,28

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

09-03	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:04
	0,00	(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.	3		00:00:15
12-12	0,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:00:44



12-12 06	7,20	6,30 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %		00:01:22
	7,20	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:01:26

09-03 06	11,50	11,50 (BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.			00:02:32
	11,50	4,30 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:02:45
	12,00	(BCEXP) Rohrende			00:03:03

82221435

DH104,43
SH102,09
102,09

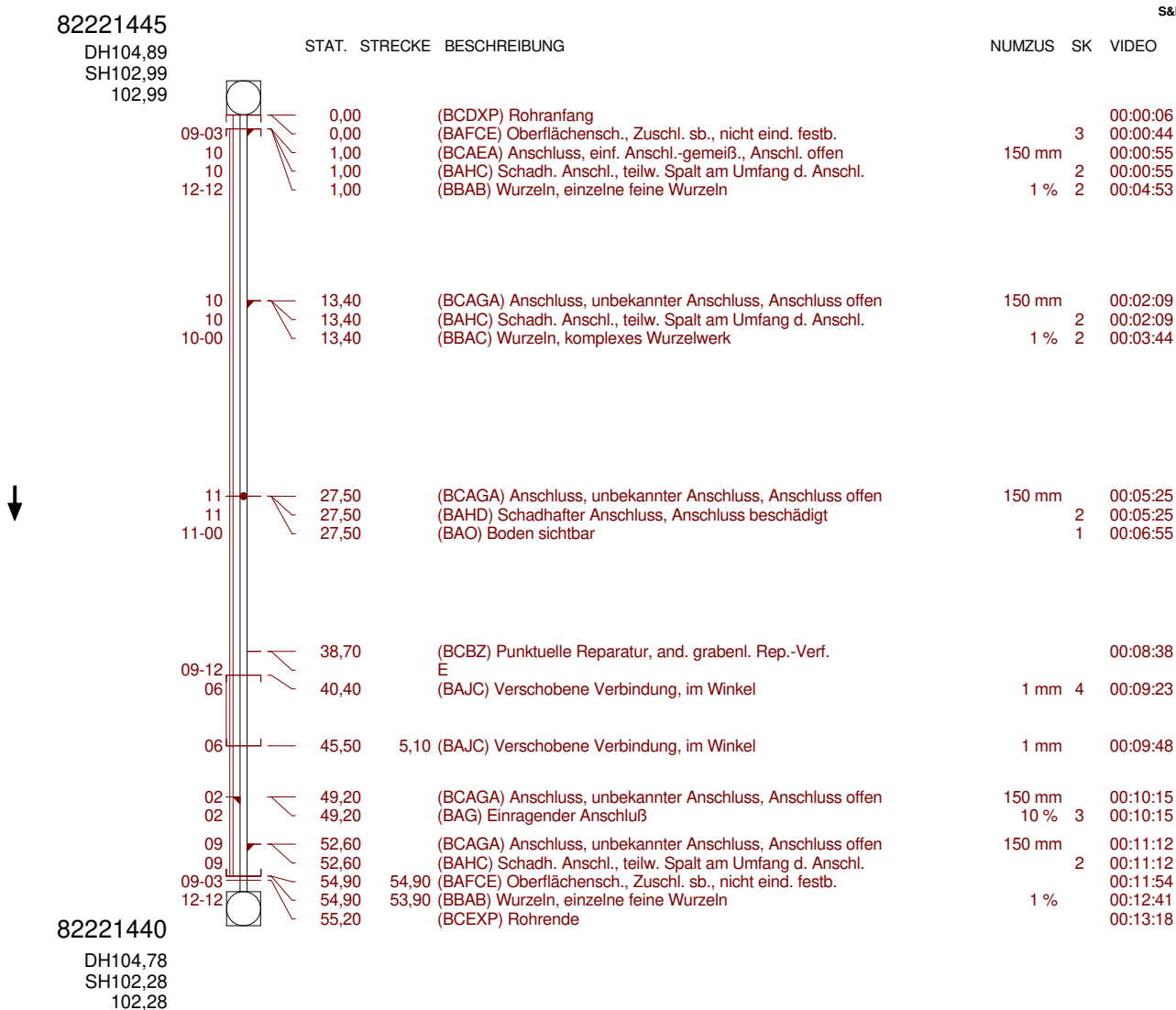
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 16.03.2015 09:24	Berichtsnummer	: 1352
Anfangsschacht	: 82221445	Endschacht	: 82221440
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221445/255782221440
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 56,00 m - 55,20 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8876	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.03.2015 07:13	Berichtsnummer	: 1353
Anfangsschacht	: 82221447	Endschacht	: 82221445
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782221447/255782221445
Material	: Stz	Durchmesser	: 200
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 6,89 m - 6,30 m
Baujahr	: 1984	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7754	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82221447

DH104,95
SH103,24
103,24

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:09
12-12	0,50	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:01:31
09	0,80	(BCAAA) Anschluss, Abzweig, Anschluss offen	150 mm		00:02:22
04-05	1,60	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	0,50 %	2	00:04:22
03-05	5,40	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	0,50 %	2	00:04:50
	6,00	(BCCAY) Krümmung der Leitung, nach links	30 °		00:05:57
	6,30	(BCEXP) Rohrende			00:06:39

82221445

DH104,89
SH102,99
103,00

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: HALTERNER STRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 17.03.2015 10:37	Berichtsnummer	: 1354
Anfangsschacht	: 82222570	Endschacht	: 82218500
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222570/255782218500
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 43,95 m - 43,10 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K100415X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 10776	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222570

DH103,13
SH99,83
99,84

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:04
12-12	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:22
12-12	0,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 % 0	00:00:51
10	1,70	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:06:16
10	1,70	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:06:16
10	19,00	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:13:35
10	34,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:19:31
12-12	43,00	43,00 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:22:15
12-12	43,00	43,00 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	40 %	00:22:31
	43,10	(BCEXP) Rohrende		00:22:48

82218500

DH101,74
SH98,47
98,47

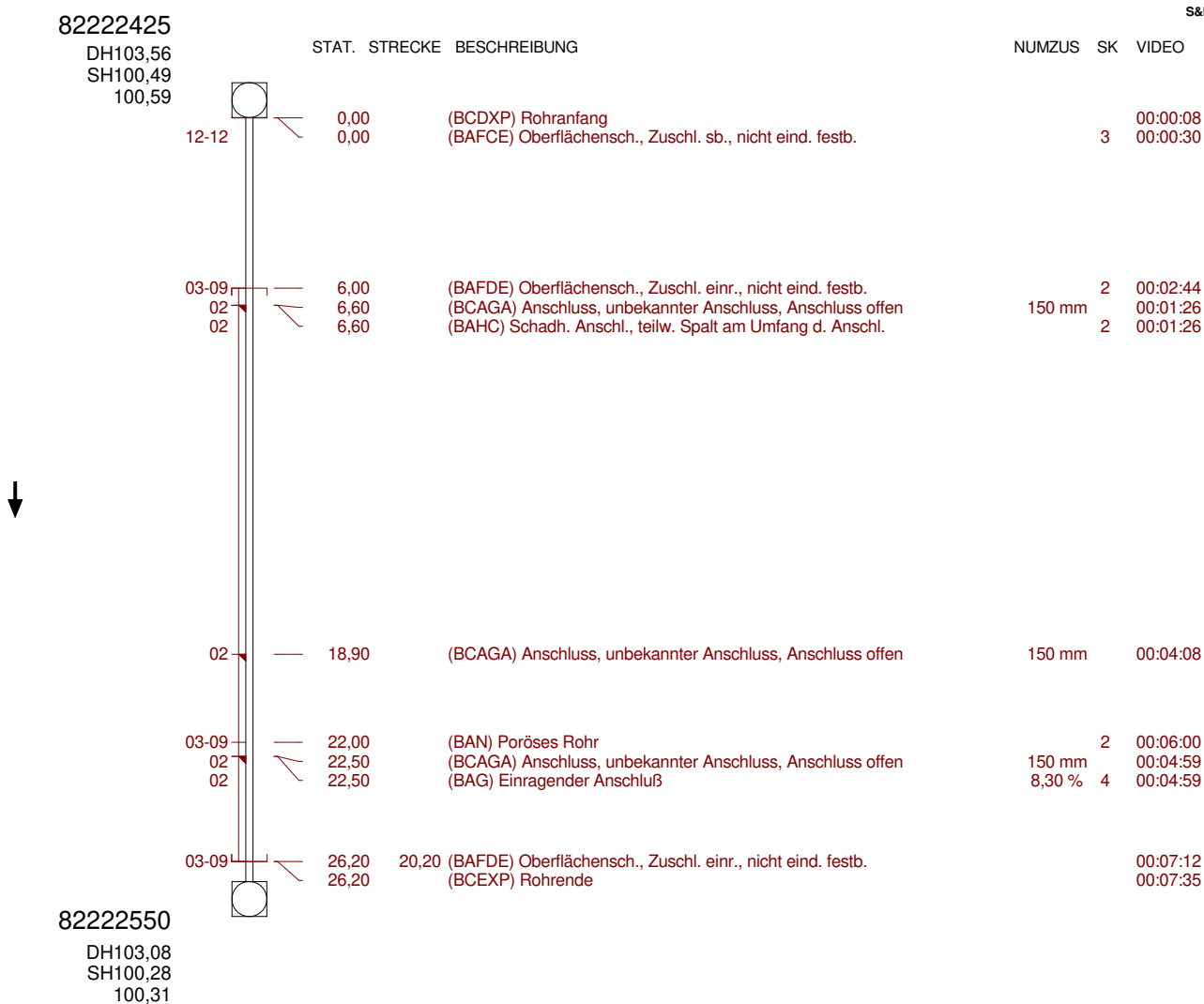
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: LISZTSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.04.2015 10:52	Berichtsnummer	: 1427
Anfangsschacht	: 82222425	Endschacht	: 82222550
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222425/255782222550
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 26,90 m - 26,20 m
Baujahr	: 1955	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7758	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: LISZTSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.04.2015 10:32	Berichtsnummer	: 1428
Anfangsschacht	: 82222430	Endschacht	: 82222425
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222430/255782222425
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 43,80 m - 43,00 m
Baujahr	: 1955	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8867	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222430

DH104,24
SH101,31
101,32

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

03-09	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:05
	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		2	00:00:48
10	3,20	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:02:02
10	3,20	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:02:02
02	13,40	(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen	150 mm		00:04:08
02	13,40	(BAG) Einragender Anschluß	10 %	3	00:04:08
06-00	16,70	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	100 mm	1	00:05:24
02	17,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:06:17
02	17,10	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 %	4	00:06:17
10	19,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	156 mm		00:07:22
01	25,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:08:50
02	32,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:10:16
02	32,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:10:16
02	32,10	(BAG) Einragender Anschluß	8,30 %	4	00:11:17
02-00	32,10	(BAO) Boden sichtbar		1	00:11:35
03-09	43,00	43,00 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.			00:12:41
	43,00	(BCEXP) Rohrende			00:13:01

82222425

DH103,56
SH100,49
100,49

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: LISZTSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.04.2015 13:02	Berichtsnummer	: 1429
Anfangsschacht	: 82222545	Endschacht	: 82218570
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222545/255782228570
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 63,52 m - 61,80 m
Baujahr	: 1955	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9863	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222545

DH101,12
SH98,38
98,38

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:05
	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:36
12-12	2,60	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm	00:01:34
09	2,60	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:01:34
01	4,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:27
01	4,00	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:02:27
12-12	4,10	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	3 mm	00:03:45
02	5,20	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:05:40
02	5,20	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:05:40
02-05	5,20	(BAO) Boden sichtbar	1	00:06:52
02	15,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:08:23
02	15,80	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:08:23
02-00	15,80	(BAO) Boden sichtbar	1	00:09:21
10	22,40	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiße., Anschl. offen	150 mm	00:10:23
10	22,40	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 % 4	00:10:23
02	26,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:12:06
02	26,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:12:06
02-00	26,40	(BAO) Boden sichtbar	1	00:12:52
10-12	26,40	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	1 mm	00:13:19
05-07	27,50	(BAN) Poröses Rohr	2	00:14:33
02	31,80	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm	00:15:00
02	31,80	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:15:00
02	32,80	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiße., Anschl. offen	150 mm	00:15:50
02	32,80	(BAG) Einragender Anschluß	8,30 % 4	00:15:50
02-00	32,80	(BAO) Boden sichtbar	1	00:16:45
02	55,80	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiße., Anschl. offen	150 mm	00:19:53
02	55,80	(BAG) Einragender Anschluß	8,30 % 4	00:19:53
02-04	55,80	(BAO) Boden sichtbar	1	00:21:02
10	60,80	(BCAGB) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss gesch.	200 mm	00:22:03
12-12	61,80	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:23:39
05-07	61,80	(BAN) Poröses Rohr		00:24:00
	61,80	(BCEXP) Rohrende		00:24:32

82218570

DH99,10
SH96,27
96,90

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: LISZTSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.04.2015 11:13	Berichtsnummer	: 1430
Anfangsschacht	: 82222550	Endschacht	: 82222545
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222550/255782222545
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 61,29 m - 59,70 m
Baujahr	: 1955	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8868	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222550

DH103,08
SH100,28
100,28

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:04
12-12	2,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:52
02	3,70	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:01:33
02	4,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:22
02	4,50	(BAG) Einragender Anschluß	10 % 3	00:02:22
02-00	4,50	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2	00:03:18
05-00	8,10	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	3 mm 1	00:04:07
02	13,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:05:37
02	13,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:05:37
02-00	13,40	(BAO) Boden sichtbar	1	00:06:46
09-00	16,30	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	2 mm 2	00:07:37
10	17,60	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:08:16
10	17,60	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 % 4	00:08:16
12-12	23,20	(BABBC) Rissbildung, Riss, komplexe Rissbildung	2 mm 2	00:11:24
02	23,40	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:10:02
02	23,40	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 % 4	00:10:02
01	34,60	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:13:11
01	34,60	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:13:11
01	35,00	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:14:28
10	39,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:15:26
10	39,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:15:26
09-10	39,40	(BAO) Boden sichtbar	1	00:16:36
02	46,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:17:39
02	46,10	(BAG) Einragender Anschluß	10 % 3	00:17:39
02-00	46,10	(BAO) Boden sichtbar	1	00:18:18
02-04	51,50	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	2 mm 2	00:19:32
02	56,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:20:28
02	56,80	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:20:28
02-00	56,80	(BAO) Boden sichtbar	1	00:21:13
12-12	59,70	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:21:38
	59,70	(BCEXP) Rohrende		00:21:58

82222545

DH101,12
SH98,38
98,88

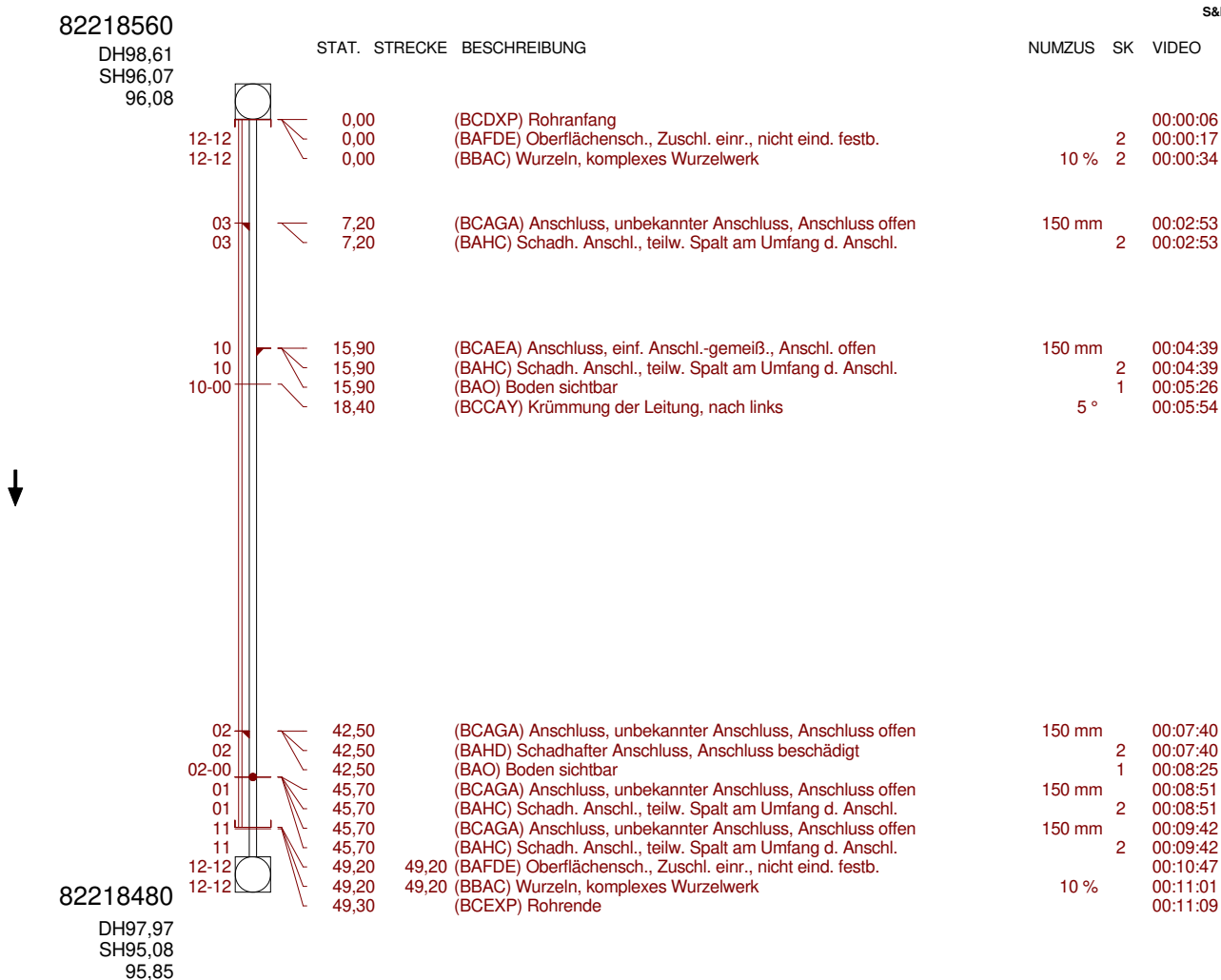
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: MOZARTSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.04.2015 09:00	Berichtsnummer	: 1436
Anfangsschacht	: 82218560	Endschacht	: 82218480
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218560/255782218480
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 51,22 m - 49,30 m
Baujahr	: 1971	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8886	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



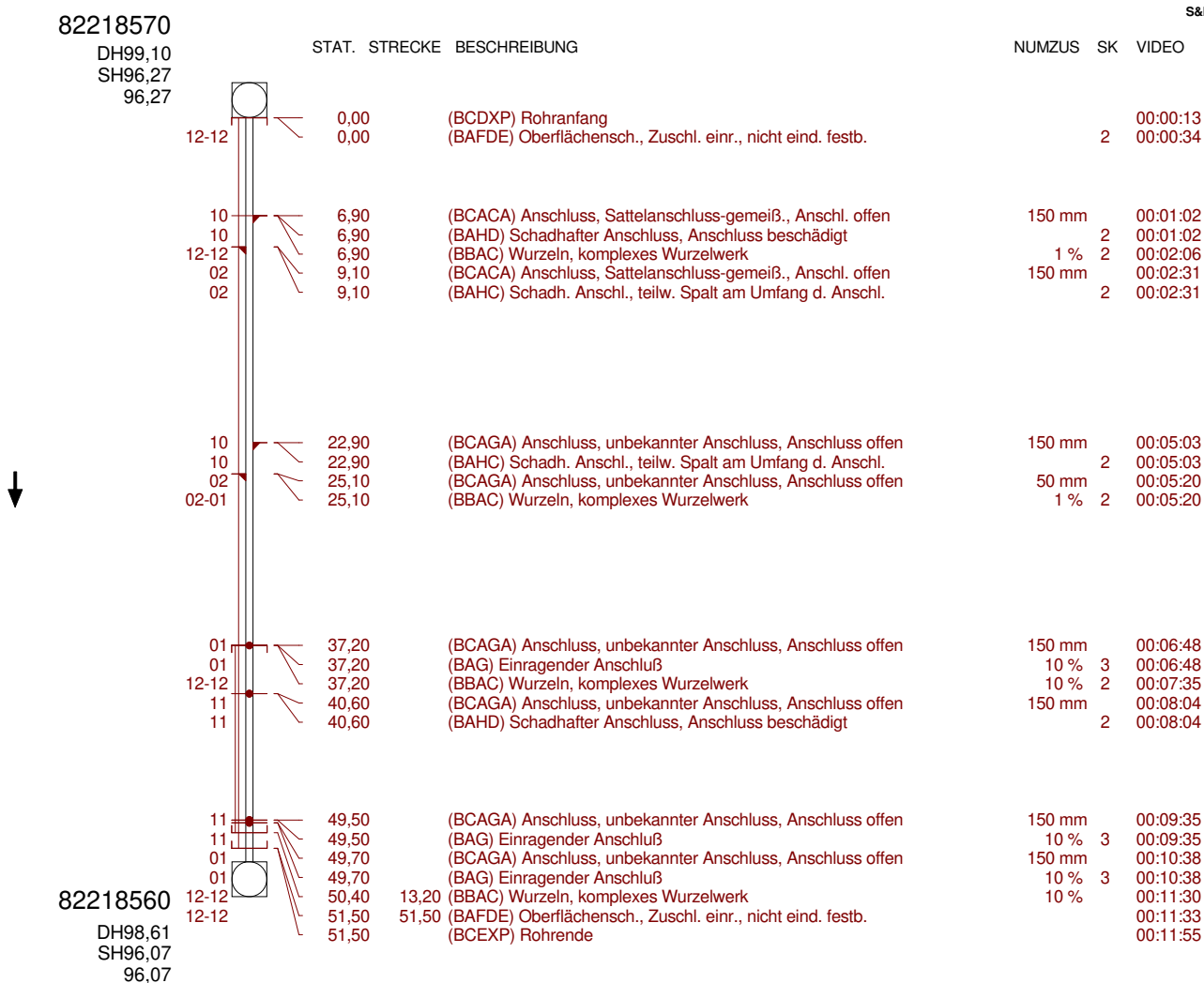
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: MOZARTSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 15.04.2015 08:40	Berichtsnummer	: 1437
Anfangsschacht	: 82218570	Endschacht	: 82218560
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218570/255782218560
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 52,42 m - 51,50 m
Baujahr	: 1971	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K220415X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7778	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt : Westliche Innenstadt Recklinghausen

Auftraggeber :

Straße : MOZARTSTRASSE

Kläranlage :

Entw.-Bezirk : H

Datum : 15.04.2015 07:26

Berichtsnummer : 1438

Anfangsschacht : 82218580

Endschacht : 82218570

Haltungsbezeichn. : 255782218580.2

Strangbezeichnung : 255782218580/255782218570

Material : Beton

Durchmesser : 300

Entwässerung : Mischwasser

Haltungs-/Unt.-länge: 60,55 m - 59,70 m

Baujahr : 1971

W.schutzzone : Keine Wasserschutzzone

Untersuchung : In Fließrichtung

Darstellung : wie untersucht

Videoband :

Berichtsdatei : K220415X

Zustandsklasse : 0 SZ: 9876

Plannummer :

Maßstab : 1 : 500

Blatt : 1 / 1

S&K-TIFFANY

82218580

DH98,82
SH96,42
96,42

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:08
06	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:24
10	0,00	(BAJC) Verschiebende Verbindung, im Winkel	1 mm 4	00:00:50
10	1,90	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:02:32
10	1,90	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:02:32
10-00	1,90	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2	00:02:59
03	2,60	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:03:09
03	2,60	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:03:09
10-00	3,00	(BABBA) Rissbildung, Riss in Längsrichtung	1 mm 3	00:04:51
10	3,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:03:52
10	3,20	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:03:52
02	6,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:05:04
02	6,20	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:05:04
12-12	18,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2	00:07:03
10	26,00	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:08:30
10	26,00	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:08:30
10-00	26,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2	00:09:23
12-12	29,00	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	50 % 0	00:09:48
02	43,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:11:44
02	43,20	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:11:44
02	49,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:12:59
02-00	49,20	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 % 2	00:12:59
06	51,10	(BAJC) Verschiebende Verbindung, im Winkel	1 mm	00:15:04
10	53,60	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:16:46
10	53,60	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:16:46
12-12	59,30	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	50 %	00:17:57
12-12	59,70	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:18:13
	59,70	(BCEXP) Rohrende		00:18:21

82218570

DH99,10
SH96,27
96,27

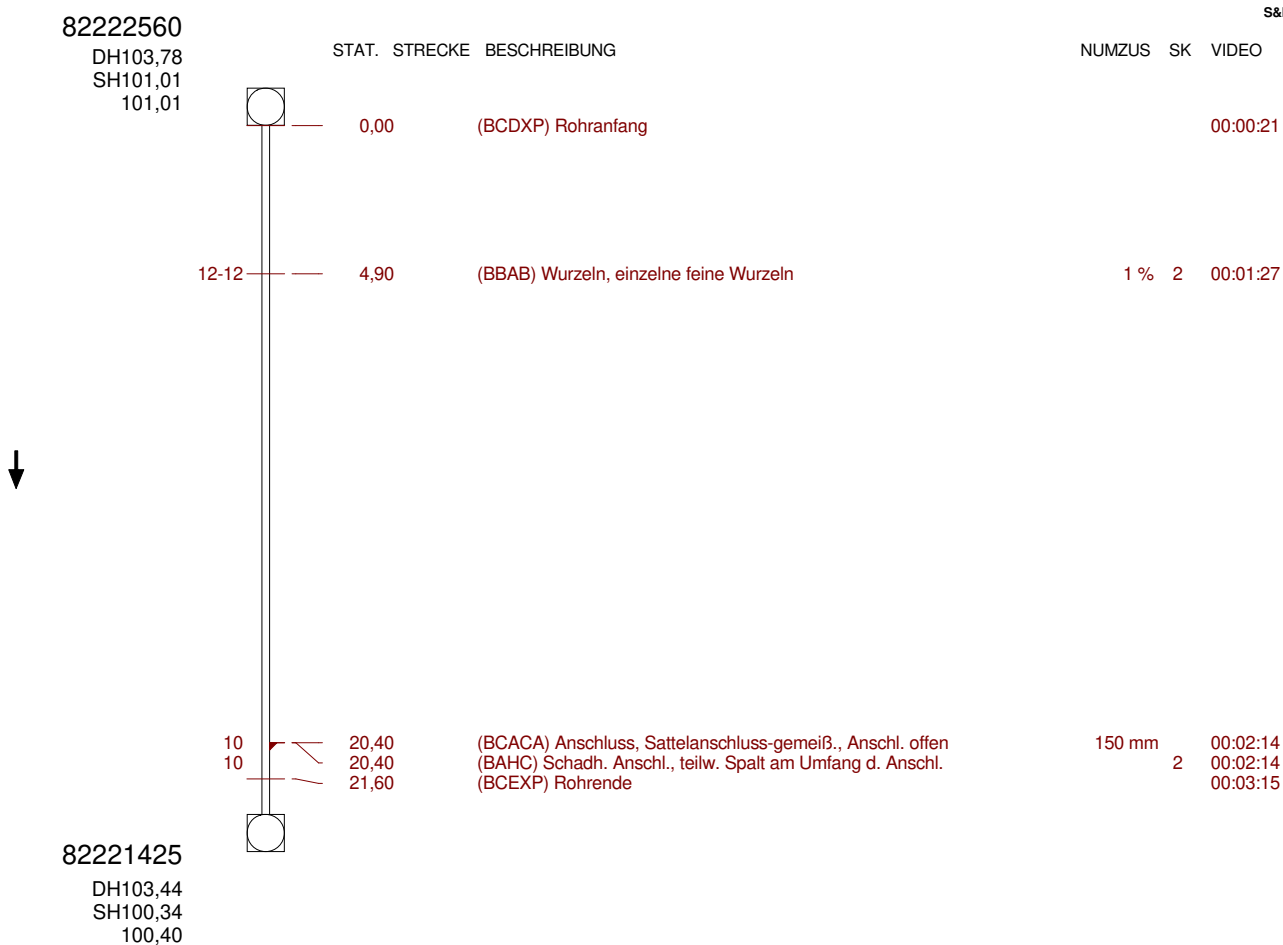
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: ONKENSRUH		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 07:46	Berichtsnummer	: 1460
Anfangsschacht	: 82222560	Endschacht	: 82221425
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222560/255782221425
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 22,76 m - 21,60 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7655	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: ONKENS RUH		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 22.04.2015 13:19	Berichtsnummer	: 1461
Anfangsschacht	: 82222565	Endschacht	: 82222560
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222565/255782222560
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge:	: 42,90 m - 42,20 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 0 SZ: 9984	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222565

DH103,87
SH101,32
101,32

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:04
10	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2		00:00:27
10	1,50	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:01:17
10	1,50	(BAG) Einragender Anschluß	13,30 %	3	00:01:17
06	8,00	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:02:15
06	10,30	2,30 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:03:05
10	12,00	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:03:11
10	12,00	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:03:11
06-09	14,60	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	1 %	2	00:03:55
06	15,80	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:04:54
02	25,40	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:07:20
02	25,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:07:20
07-05	35,70	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	5 %	2	00:08:54
06	41,70	25,90 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:10:40
12-12	41,70	41,70 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.			00:12:35
07-05	41,70	6,00 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	5 %		00:12:39
12	41,70	(BAJB) Verschobene Verbindung, radial	50 mm	0	00:13:14
	42,20	(BCEXP) Rohrende			00:14:32

82222560

DH103,78
SH101,01
101,02

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: ONKENS RUH		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 09:48	Berichtsnummer	: 1462
Anfangsschacht	: 82222575	Endschacht	: 82221435
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222575/255782221435
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 36,17 m - 35,10 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9867	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222575

DH105,01
SH102,75
102,75

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:14
04-08	0,00	(BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.	1	00:00:31
	0,30	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	200 mm 1	00:01:37
02	4,80	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:03:22
02	4,80	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:03:22



09	33,10	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:07:11
09-00	33,10	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	1 % 2	00:07:11
04-08	34,40	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	200 mm 1	00:07:38
12-12	35,10	(BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.		00:07:53
	35,10	(BCEXP) Rohrende		00:08:03

82221435

DH104,43
SH102,09
102,20

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: ONKENS RUH		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 23.04.2015 09:34	Berichtsnummer	: 1463
Anfangsschacht	: 82222580	Endschacht	: 82222575
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782222580/255782222575
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 31,45 m - 30,60 m
Baujahr	: 1988	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K200515X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 9980	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82222580

DH104,41
SH102,71
102,71

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

06	30,60	(BCEXP) Rohrende			00:05:50
12-12	30,60	30,60 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:05:36
12-12	30,10	30,10 (BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.			00:05:01
12-12	30,10	28,60 (BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	20 %		00:04:44

09	24,30	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.		2	00:02:47
09	24,30	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:02:47



12-12	1,50	(BBAC) Wurzeln, komplexes Wurzelwerk	20 %	1	00:01:11
12-12	0,00	(BAFEE) Oberflächensch., Zuschl. fehlt, nicht eind. festb.		1	00:00:38
06	0,00	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:00:20
	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:05

82222575

DH105,01
SH102,75
102,76

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: 11
Datum	: 24.02.2015 12:02	Berichtsnummer	: 1464
Anfangsschacht	: 82213570	Endschacht	: 82213550
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782213570/255782213550
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 22,00 m - 20,50 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7554	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82213570

DH94,95
SH92,44
92,44

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:05

10

2,90

(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen

150 mm

00:01:30

12

7,10

(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen

150 mm

00:03:04

12

7,10

(BAG) Einragender Anschluß

6,70 %

4

00:03:04

12

7,70

(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen

150 mm

00:04:27

12

7,70

(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.

2

00:04:27



20,50

(BCEXP) Rohrende

00:07:13

82213550

DH94,68
SH91,69
91,84

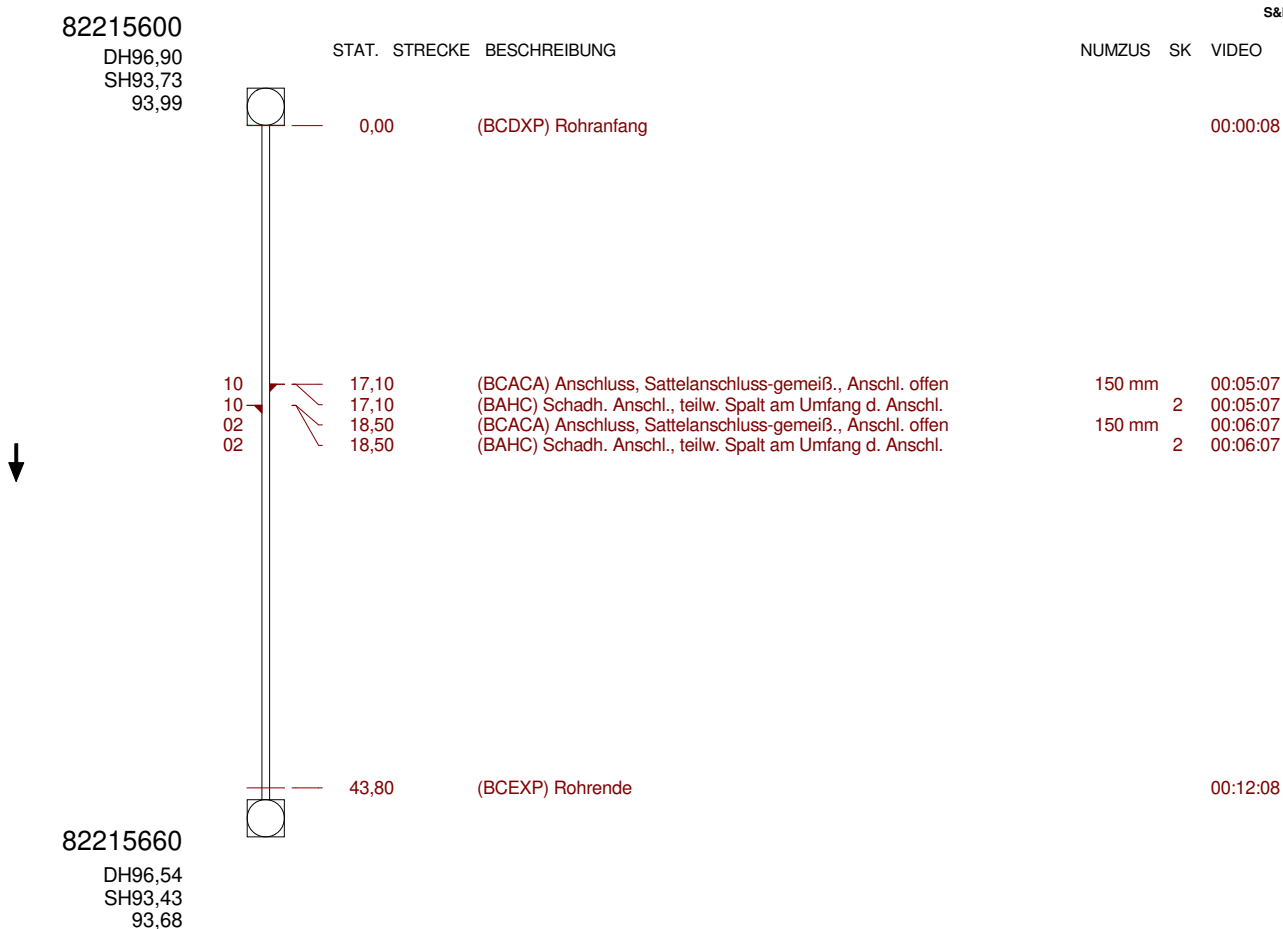
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 09:39	Berichtsnummer	: 1465
Anfangsschacht	: 82215600	Endschacht	: 82215660
Haltungsbezeichn.	: 255782215600.2	Strangbezeichnung	: 255782215600/255782215660
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 44,56 m - 43,80 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7554	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt : Westliche Innenstadt Recklinghausen

Auftraggeber :

Straße : OTTO-BURRMEISTER-ALLEE

Kläranlage :

Entw.-Bezirk : H

Datum : 24.02.2015 12:51

Berichtsnummer : 1466

Anfangsschacht : 82215610

Endschacht : 82215600

Haltungsbezeichn. :

Strangbezeichnung : 255782215610/255782215600

Material : Beton

Durchmesser : 400

Entwässerung : Mischwasser

Haltungs-/Unt.-länge: 60,66 m - 59,50 m

Baujahr : 1974

W.schutzzone : Keine Wasserschutzzone

Untersuchung : In Fließrichtung

Darstellung : wie untersucht

Videoband :

Berichtsdatei : K160315X

Zustandsklasse : 1 SZ: 8864

Plannummer :

Maßstab : 1 : 500

Blatt : 1 / 1

S&K-TIFFANY

82215610

DH97,39

SH94,57

94,57

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

12-12	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:07
03	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:37
02	0,80	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:01:18
02	1,40	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:01:31
02	1,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:01:31
02	1,40	(BAG) Einragender Anschluß	6,30 %	4 00:02:41
02-00	1,40	(BAO) Boden sichtbar	1	00:02:59
02	14,10	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:04:14
02	14,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:04:14
02	14,10	(BAG) Einragender Anschluß	5 %	4 00:05:22
02-00	14,10	(BAO) Boden sichtbar	1	00:05:41
02	23,40	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:06:40
02	23,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:06:40
02	25,40	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:07:41
10	50,10	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:11:01
10	50,10	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:11:01
12	51,20	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm	00:12:14
12	51,20	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:12:14
12-12	59,50	59,50 (BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:13:47
	59,50	(BCEXP) Rohrende		00:14:12

82215600

DH96,90

SH93,73

94,08

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:		
Datum	: 24.02.2015 12:14	Berichtsnummer	: 1467
Anfangsschacht	: 82215620	Endschacht	: 82215610
Haltungsbezeichn.	: 255782215620.2	Strangbezeichnung	: 255782215620/255782215610
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 60,85 m - 59,60 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8864	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82215620

DH97,79
SH94,96
94,96

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

02-10	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:07
06-00	0,00	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:00:35
	3,00	(BAN) Poröses Rohr	2	00:02:46
02	6,20	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:03:58
02	6,20	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:03:58
02-00	6,20	(BAO) Boden sichtbar	1	00:04:48
10	10,60	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:05:31
10	10,60	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:05:31
10	10,60	(BAG) Einragender Anschluß	8,80 % 4	00:06:31
02	16,60	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:07:33
10	21,60	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:08:38
02	24,40	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:09:23
02	24,40	(BAG) Einragender Anschluß	6,30 % 4	00:09:23
10	32,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:11:02
02	34,90	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:11:45
02	34,90	(BAHD) Schadhafter Anschluss, Anschluss beschädigt	2	00:11:45
03	37,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:13:18
02	37,90	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:14:11
10	45,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:15:31
10	45,70	(BAG) Einragender Anschluß	6,30 % 4	00:15:31
10-00	45,70	(BAO) Boden sichtbar	1	00:16:29
10	58,70	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:17:56
10	58,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:17:56
02-10	59,60	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.		00:18:36
	59,60	(BCEXP) Rohrende		00:19:07

82215610

DH97,39
SH94,57
94,57

Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:		
Datum	: 24.02.2015 10:50	Berichtsnummer	: 1468
Anfangsschacht	: 82215620	Endschacht	: 82215630
Haltungsbezeichn.	: 255782215620.1	Strangbezeichnung	: 255782215620/255782215630
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 46,29 m - 45,30 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8855	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82215620

DH97,79
SH94,96
94,96

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang		00:00:07
04-08	3,40	(BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.	3	00:01:51
04-08	5,80	2,40 (BAFCE) Oberflächensch., Zuschl. sb., nicht eind. festb.		00:03:15
05-07	6,00	(BAN) Poröses Rohr	2	00:03:37
05-07	7,90	1,90 (BAN) Poröses Rohr		00:04:46
08	8,50	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:05:09
09	8,50	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:05:09
07-00	14,60	(BAFDE) Oberflächensch., Zuschl. einr., nicht eind. festb.	2	00:07:41
09	15,50	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:08:17
03	16,60	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:09:34
03	16,60	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:09:34
03-00	16,60	(BAO) Boden sichtbar	1	00:10:49
05-00	19,60	(BAN) Poröses Rohr	2	00:11:34
09	30,70	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm	00:13:41
09	30,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2	00:13:41
07-00	37,90	(BAN) Poröses Rohr	2	00:15:51
	45,30	(BCEXP) Rohrende		00:17:01

82215630

DH97,46
SH94,58
94,58

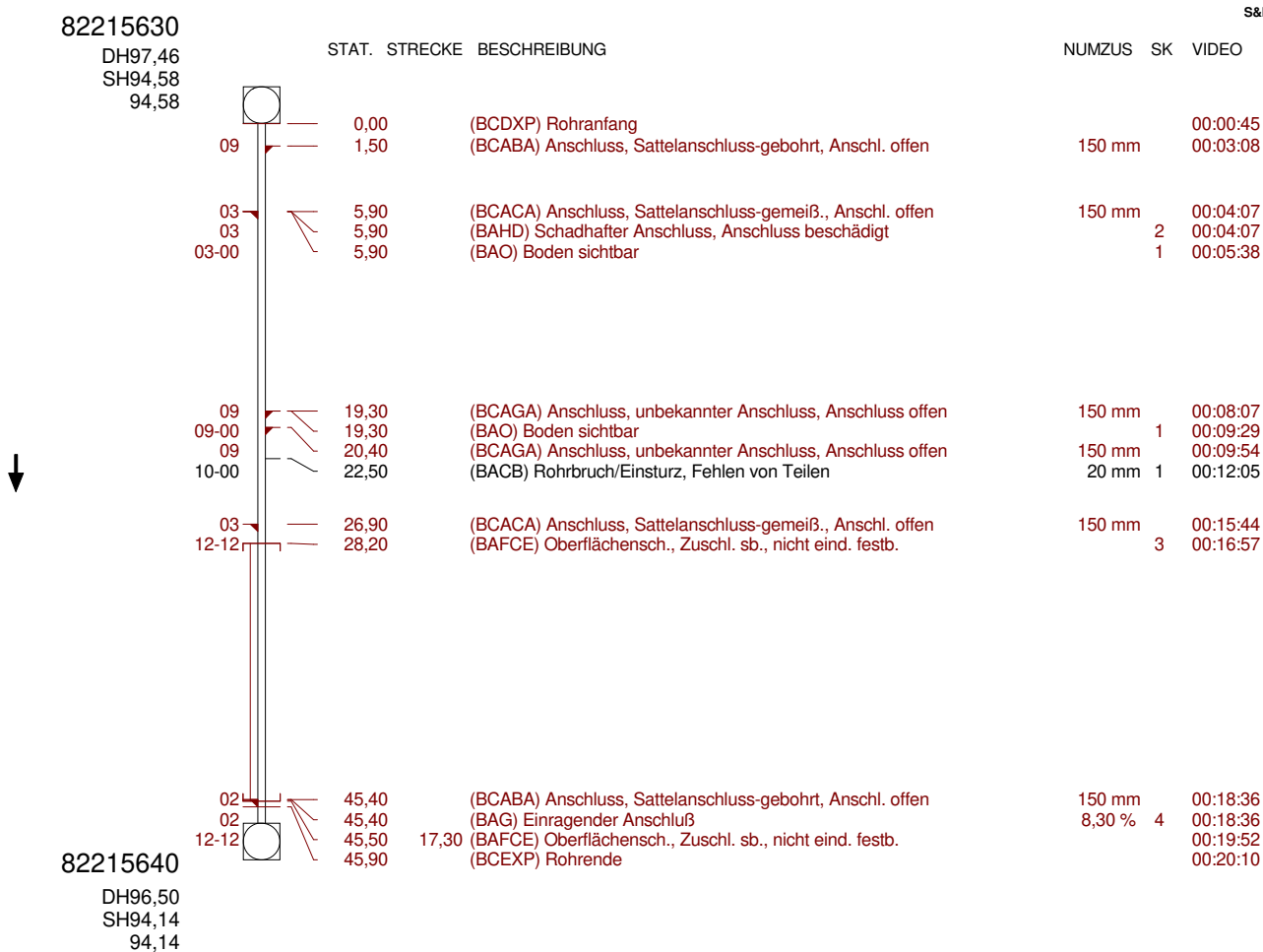
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen	Entw.-Bezirk	: H
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:		
Datum	: 24.02.2015 11:14	Berichtsnummer	: 1469
Anfangsschacht	: 82215630	Endschacht	: 82215640
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782215630/255782215640
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 46,96 m - 45,90 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8856	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



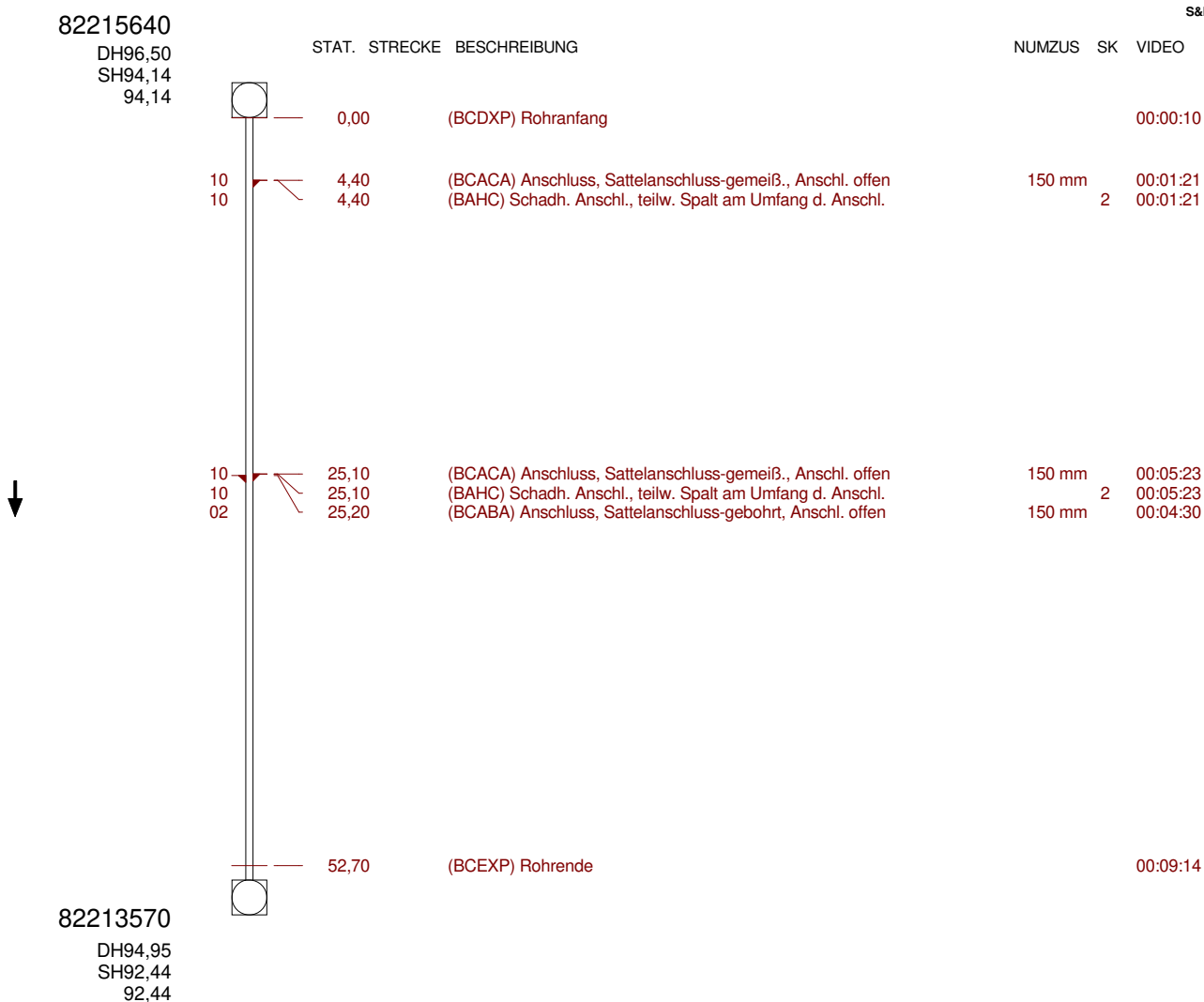
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 24.02.2015 11:49	Berichtsnummer	: 1470
Anfangsschacht	: 82215640	Endschacht	: 82213570
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782215640/255782213570
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 53,70 m - 52,70 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7554	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 09:58	Berichtsnummer	: 1471
Anfangsschacht	: 82215660	Endschacht	: 82216880
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782215660/255782216880
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 42,99 m - 42,00 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8886	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82215660

DH96,54
SH93,43
93,43

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:06
02	2,40	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:00:43
02	2,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:00:43
10	3,40	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:01:41
10	3,40	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:01:41
12-12	7,00	(BABBB) Rissbildung, Riss am Rohrumfang	3 mm	1	00:03:44
12-12	8,90	(BABBB) Rissbildung, Riss am Rohrumfang	3 mm	1	00:05:05
03-06	10,00	(BACA) Rohrbruch/Einsturz, Bruch	50 mm	1	00:06:33
04-08	21,10	(BBAB) Wurzeln, einzelne feine Wurzeln	0,50 %	2	00:09:56
03-07	29,00	(BABBB) Rissbildung, Riss am Rohrumfang	3 mm	1	00:12:33
07-08	29,00	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	40 mm	1	00:13:33
02	30,70	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:16:01
02	30,70	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:16:01
10	32,30	(BCACA) Anschluss, Sattelanschluss-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:16:51
10	32,30	(BAHC) Schadh. Anschl., teilw. Spalt am Umfang d. Anschl.	2		00:16:51
12-12	32,30	(BABBB) Rissbildung, Riss am Rohrumfang	4 mm	1	00:18:21
10	37,50	(BCABA) Anschluss, Sattelanschluss-gebohrt, Anschl. offen	150 mm		00:19:21
10	37,50	(BAG) Einragender Anschluß	6,70 %	4	00:19:21
09-00	38,00	(BACB) Rohrbruch/Einsturz, Fehlen von Teilen	40 mm	1	00:21:08
12-12	41,70	(BABBB) Rissbildung, Riss am Rohrumfang	3 mm	1	00:22:54
	42,00	(BCEXP) Rohrende			00:23:52

82216880

DH96,22
SH93,07
93,07

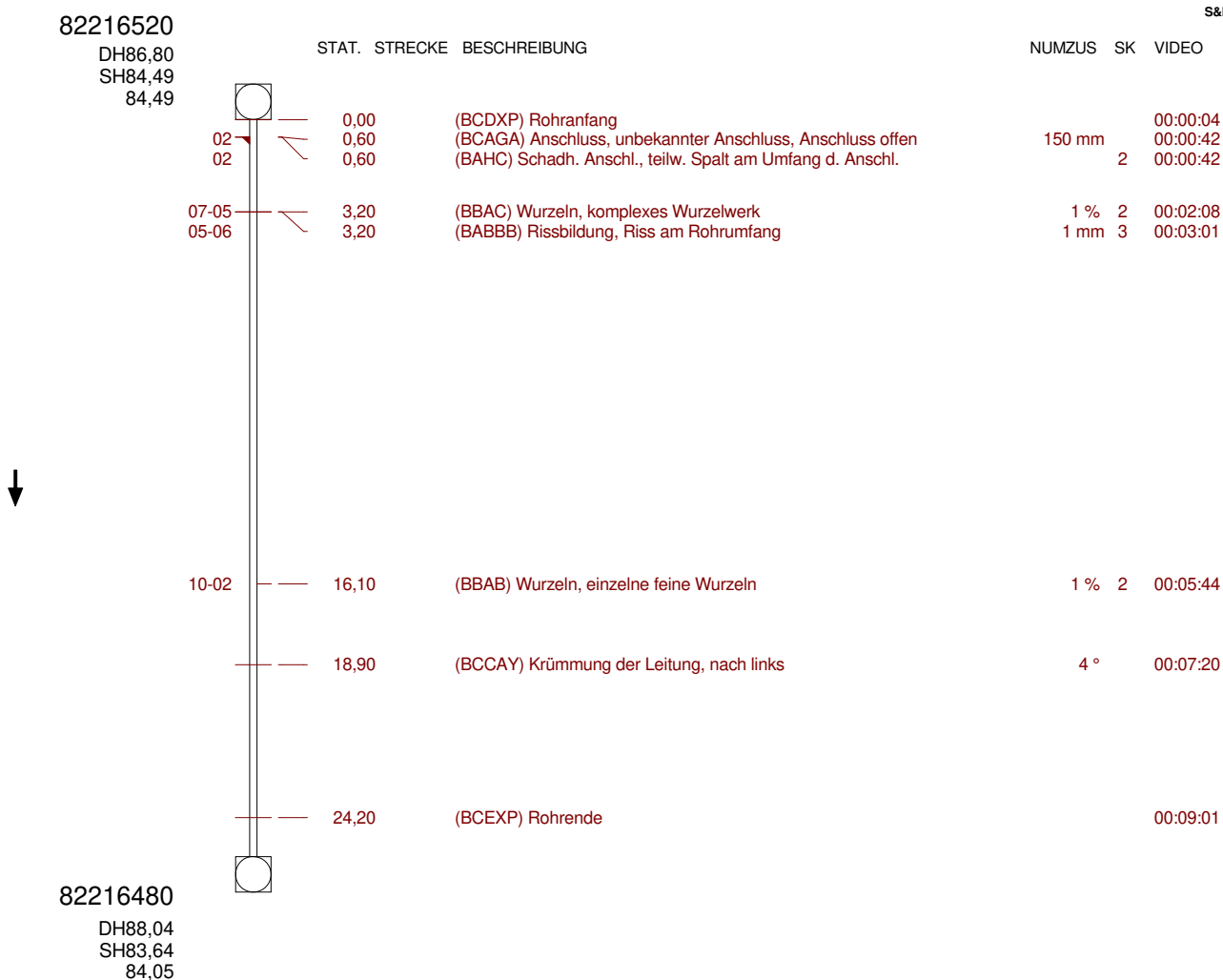
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 13:34	Berichtsnummer	: 1472
Anfangsschacht	: 82216520	Endschacht	: 82216480
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216520/255782216480
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 25,55 m - 24,20 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7655	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 13:15	Berichtsnummer	: 1473
Anfangsschacht	: 82216530	Endschacht	: 82216520
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216530/255782216520
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 39,02 m - 37,80 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 3 SZ: 6655	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216530

DH86,26
SH84,87
84,87

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO

	0,00	(BCDXP) Rohranfang			00:00:05
02	2,50	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:01:45
02	2,50	(BAG) Einragender Anschluß	4 %	4	00:01:45
10	3,60	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:02:27
03-05	4,90	(BBCC) Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material	6 %	4	00:03:18
10	7,40	(BCAGA) Anschluss, unbekannter Anschluss, Anschluss offen	150 mm		00:05:11
03-05	11,30	(BBBA) Anhaftende Stoffe, Inkrustation	2 %	3	00:06:15
09-00	14,80	(BCBZ) Punktuelle Reparatur, and. grabenl. Rep.-Verf. Z			00:07:18
06	20,70	(BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm	4	00:09:24
09	23,50	(BCAEA) Anschluss, einf. Anschl.-gemeiß., Anschl. offen	150 mm		00:09:53
06	26,70	6,00 (BAJC) Verschobene Verbindung, im Winkel	1 mm		00:10:55
	37,80	(BCEXP) Rohrende			00:14:23

82216520

DH86,80
SH84,49
84,49

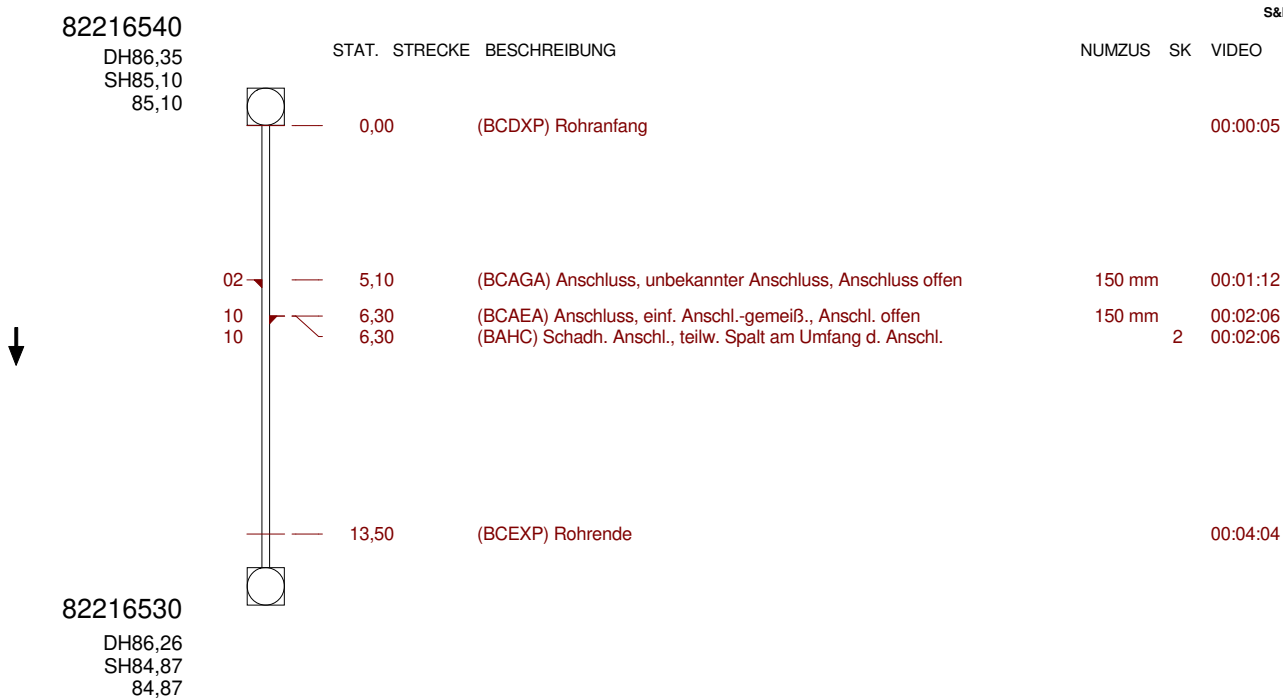
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 13:09	Berichtsnummer	: 1474
Anfangsschacht	: 82216540	Endschacht	: 82216530
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216540/255782216530
Material	: Beton	Durchmesser	: 500
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 14,61 m - 13,50 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7554	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



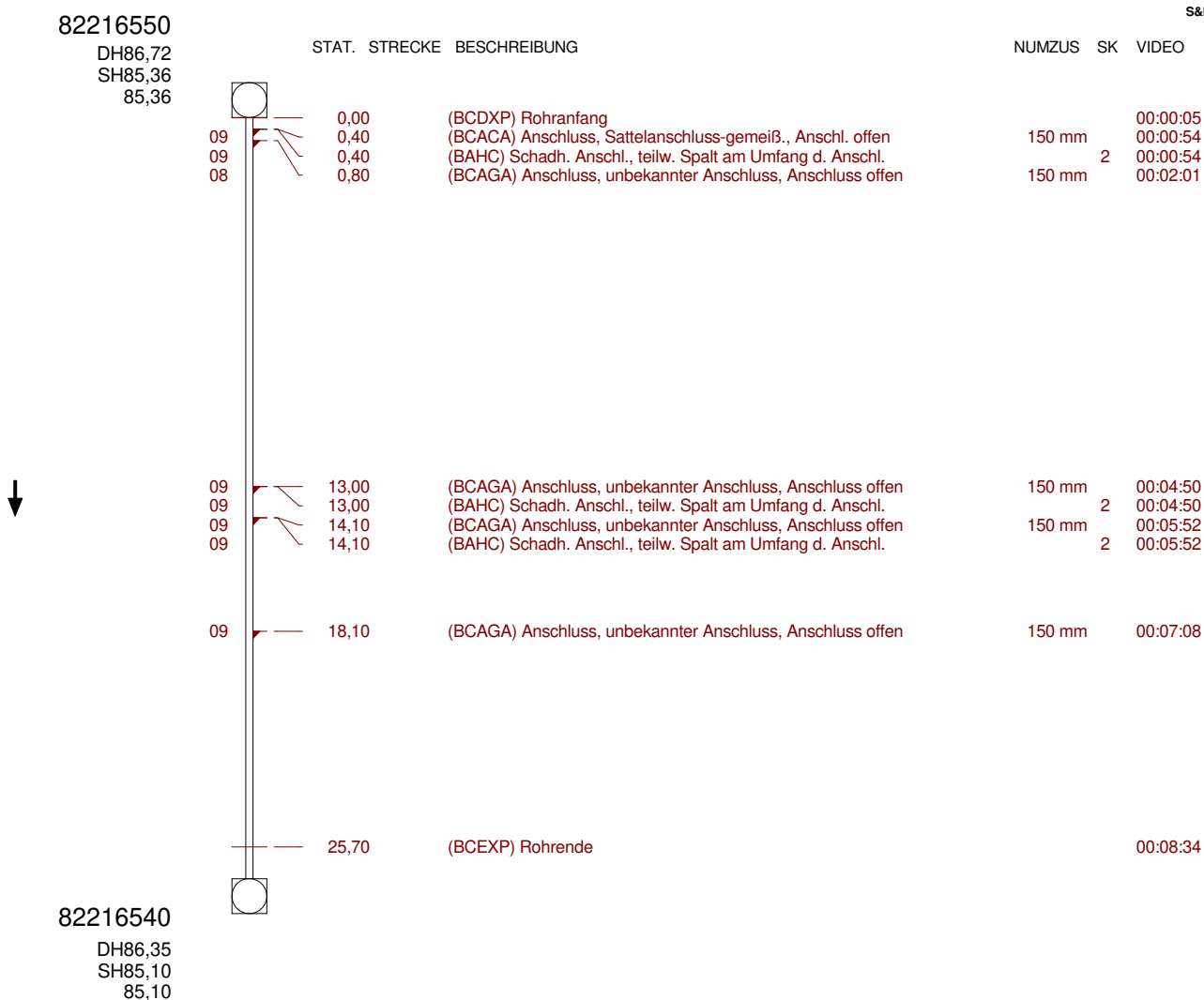
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 12:56	Berichtsnummer	: 1475
Anfangsschacht	: 82216550	Endschacht	: 82216540
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216550/255782216540
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 26,81 m - 25,70 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7554	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 250	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 12:47	Berichtsnummer	: 1476
Anfangsschacht	: 82216560	Endschacht	: 82216550
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216560/255782216550
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 46,93 m - 46,20 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY

82216560

DH88,25
SH86,26
86,26

STAT. STRECKE BESCHREIBUNG

NUMZUS SK VIDEO



0,00

(BCDXP) Rohranfang

00:00:06



46,20

(BCEXP) Rohrende

00:04:58

82216550

DH86,72
SH85,36
85,36

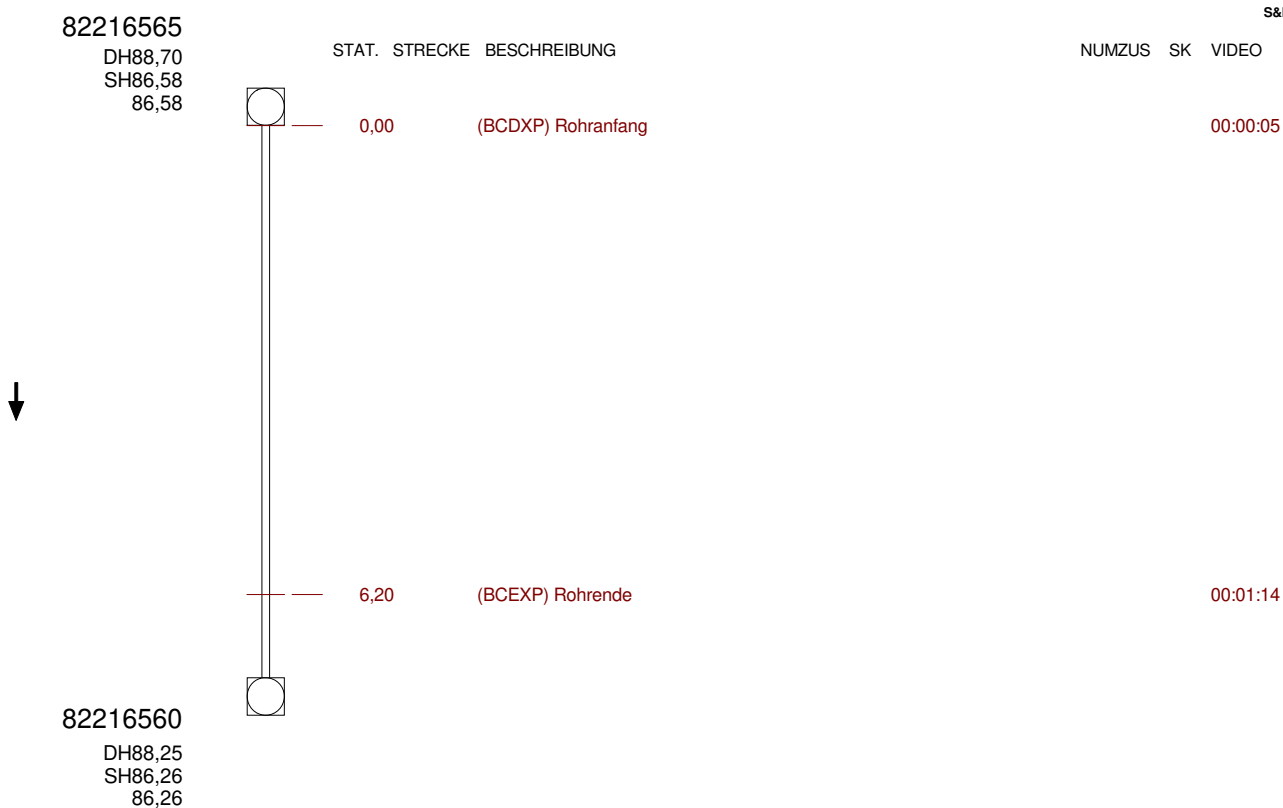
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 12:41	Berichtsnummer	: 1477
Anfangsschacht	: 82216565	Endschacht	: 82216560
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216565/255782216560
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 7,30 m - 6,20 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 5 SZ: 0	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 100	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



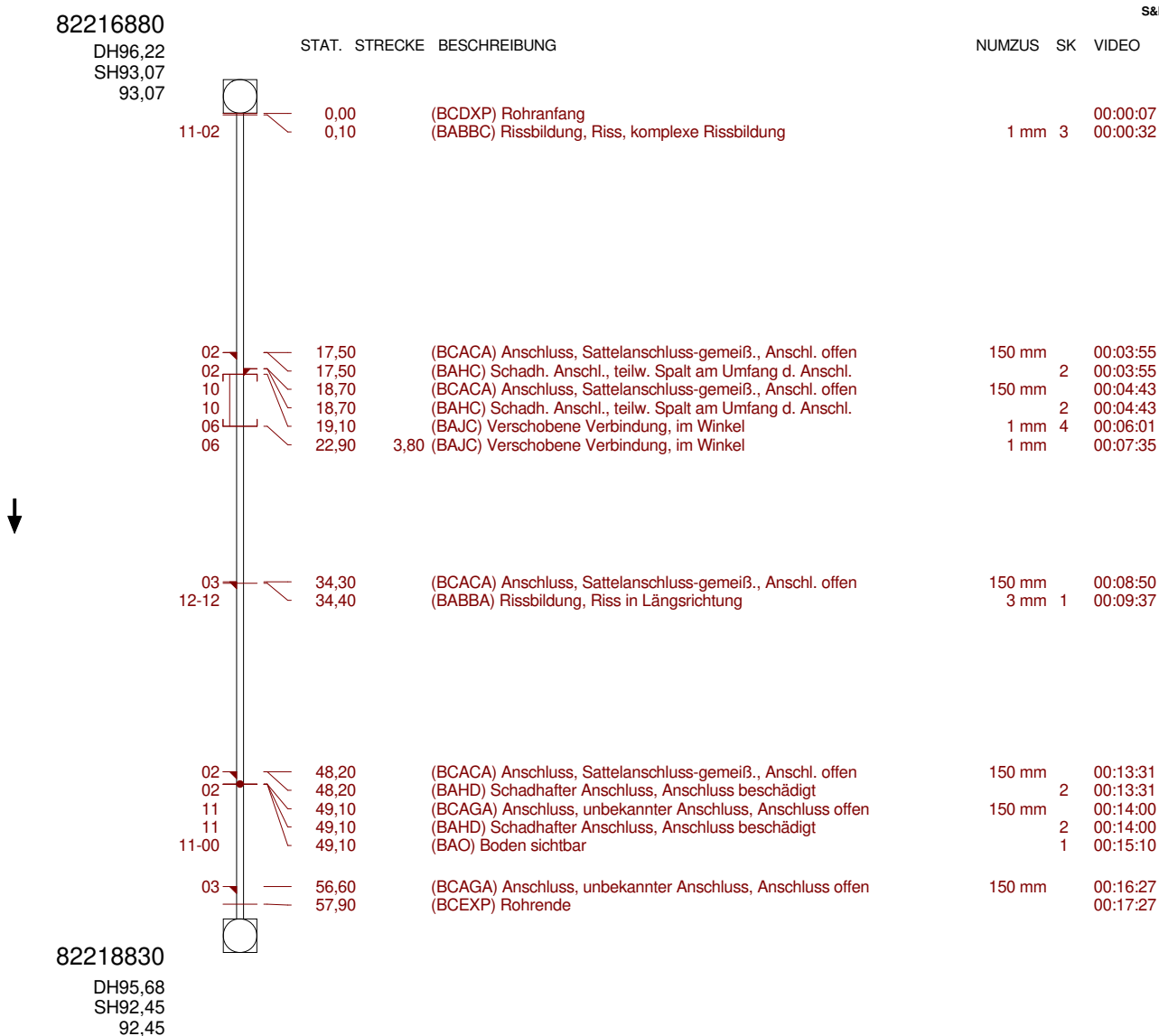
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: OTTO-BURRMEISTER-ALLEE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 11.03.2015 10:30	Berichtsnummer	: 1479
Anfangsschacht	: 82216880	Endschacht	: 82218830
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216880/255782218830
Material	: Beton	Durchmesser	: 400
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 58,95 m - 57,90 m
Baujahr	: 1974	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	: 0001	Berichtsdatei	: K160315X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8855	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



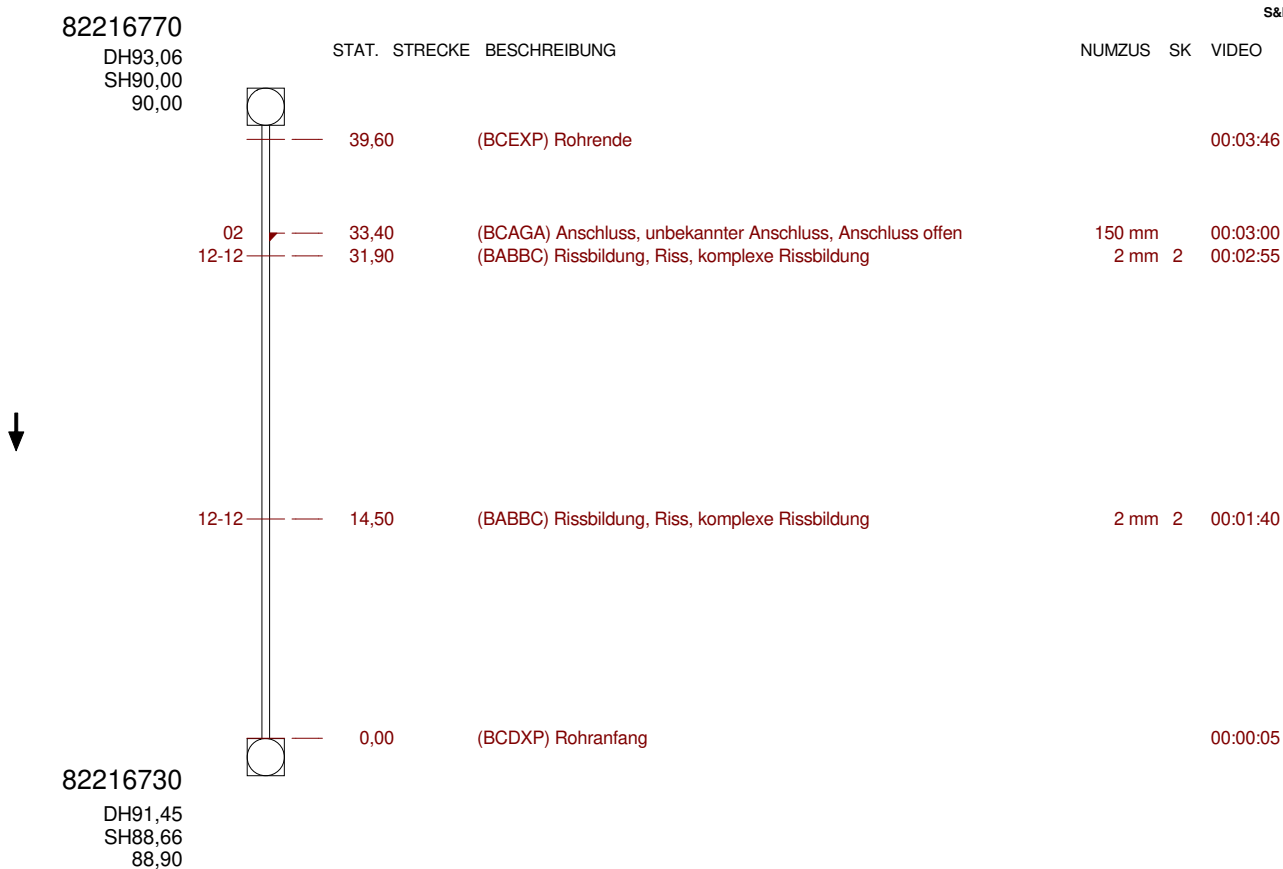
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: SCHUMANNSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 20.05.2015 13:07	Berichtsnummer	: 1500
Anfangsschacht	: 82216770	Endschacht	: 82216730
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782216770/255782216730
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 40,52 m - 39,60 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: Gegen Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 2 SZ: 7754	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



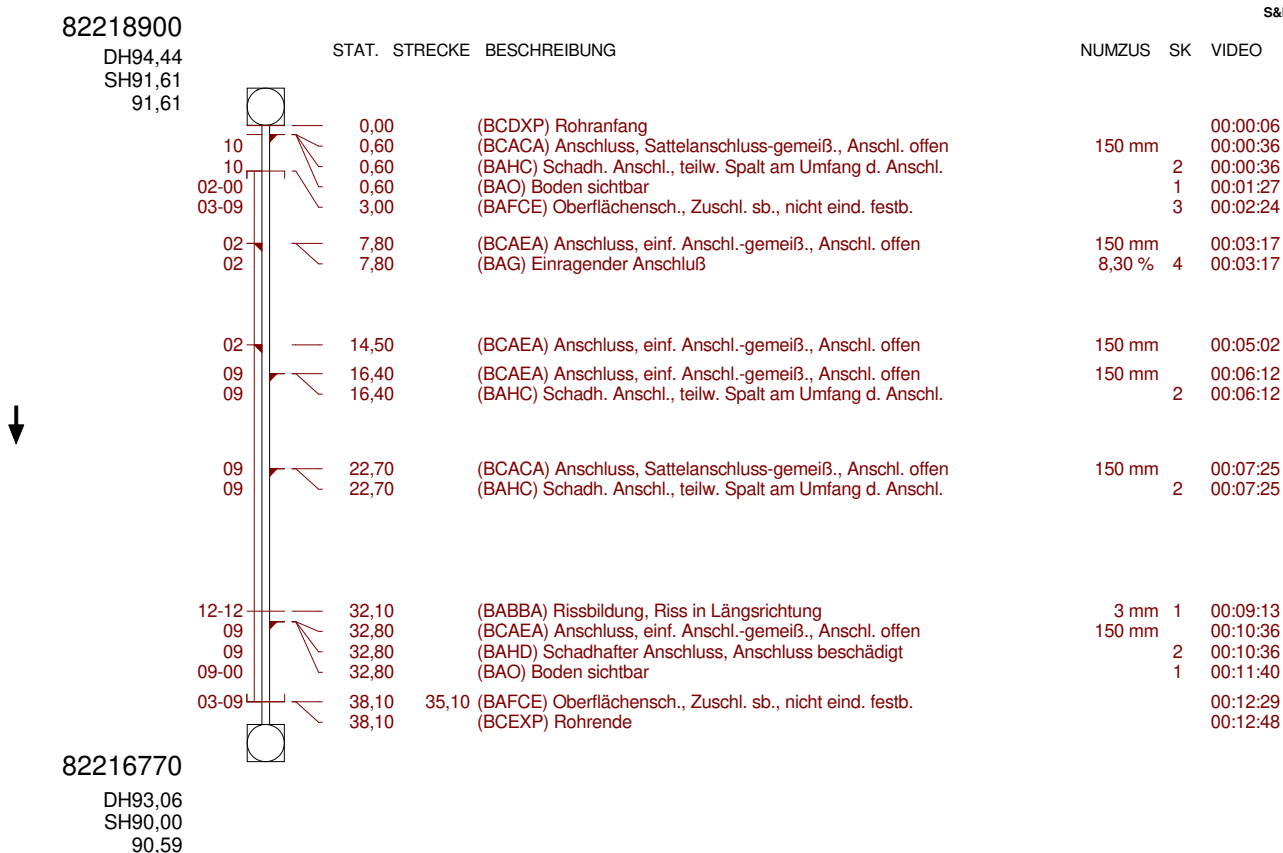
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: SCHUMANNSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 27.05.2015 07:35	Berichtsnummer	: 1501
Anfangsschacht	: 82218900	Endschacht	: 82216770
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218900/255782216770
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 39,59 m - 38,10 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8857	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



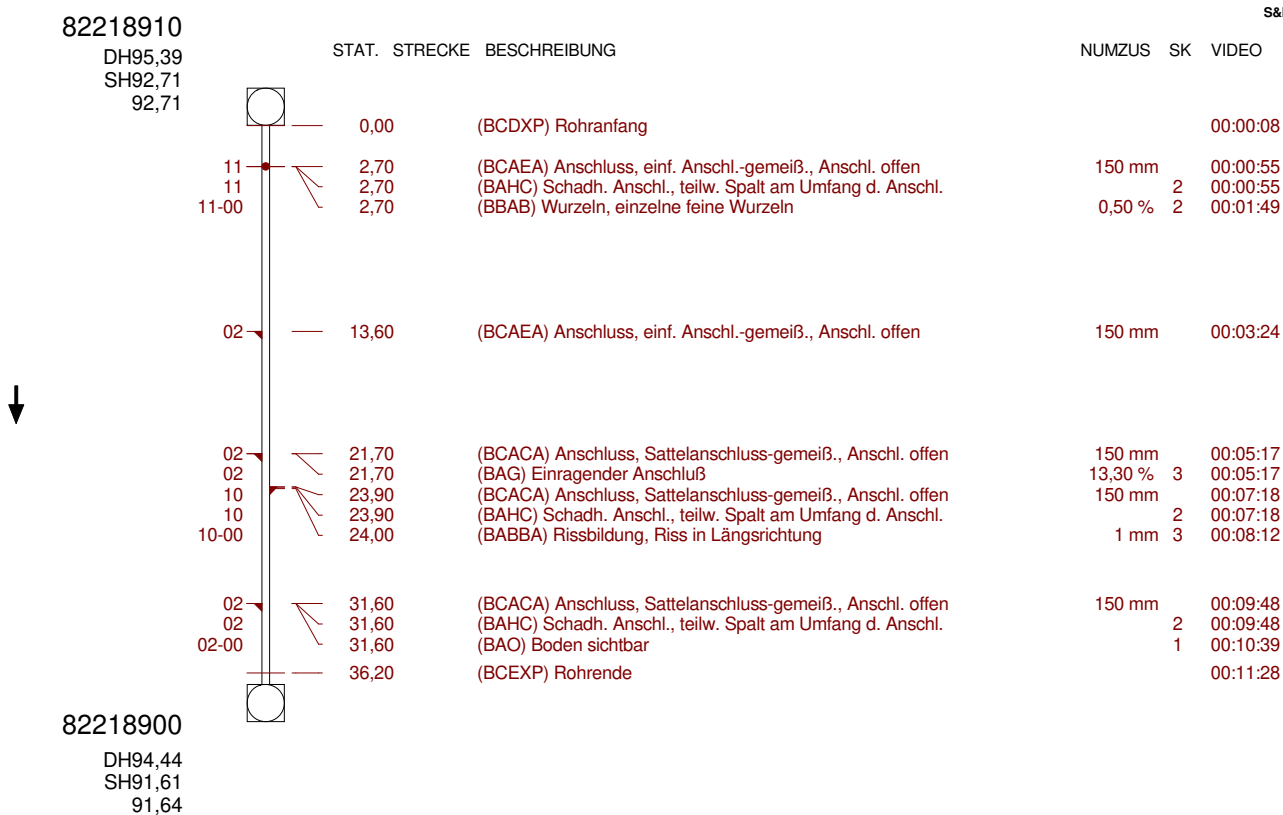
Bemerkung:

Berichtsgrafik

INGENIEURBÜRO DÜFFEL GMBH, Hermannstr. 4-6, 44263 Dortmund
Tel.:(0231)4496-02, Fax:(0231)4496-44, info@dueffel.de, www.dueffel.de

Projekt	: Westliche Innenstadt Recklinghausen		
Auftraggeber	:		
Straße	: SCHUMANNSTRASSE		
Kläranlage	:	Entw.-Bezirk	: H
Datum	: 27.05.2015 07:19	Berichtsnummer	: 1502
Anfangsschacht	: 82218910	Endschacht	: 82218900
Haltungsbezeichn.	:	Strangbezeichnung	: 255782218910/255782218900
Material	: Beton	Durchmesser	: 300
Entwässerung	: Mischwasser	Haltungs-/Unt.-länge	: 36,93 m - 36,20 m
Baujahr	: 1989	W.schutzzone	: Keine Wasserschutzzone
Untersuchung	: In Fließrichtung	Darstellung	: wie untersucht
Videoband	:	Berichtsdatei	: K030615X
Zustandsklasse	: 1 SZ: 8865	Plannummer	:
Maßstab	: 1 : 500	Blatt	: 1 / 1

S&K-TIFFANY



Bemerkung: