

Kalkulationsgrundlage!

Nicht zur Ausführung bestimmt

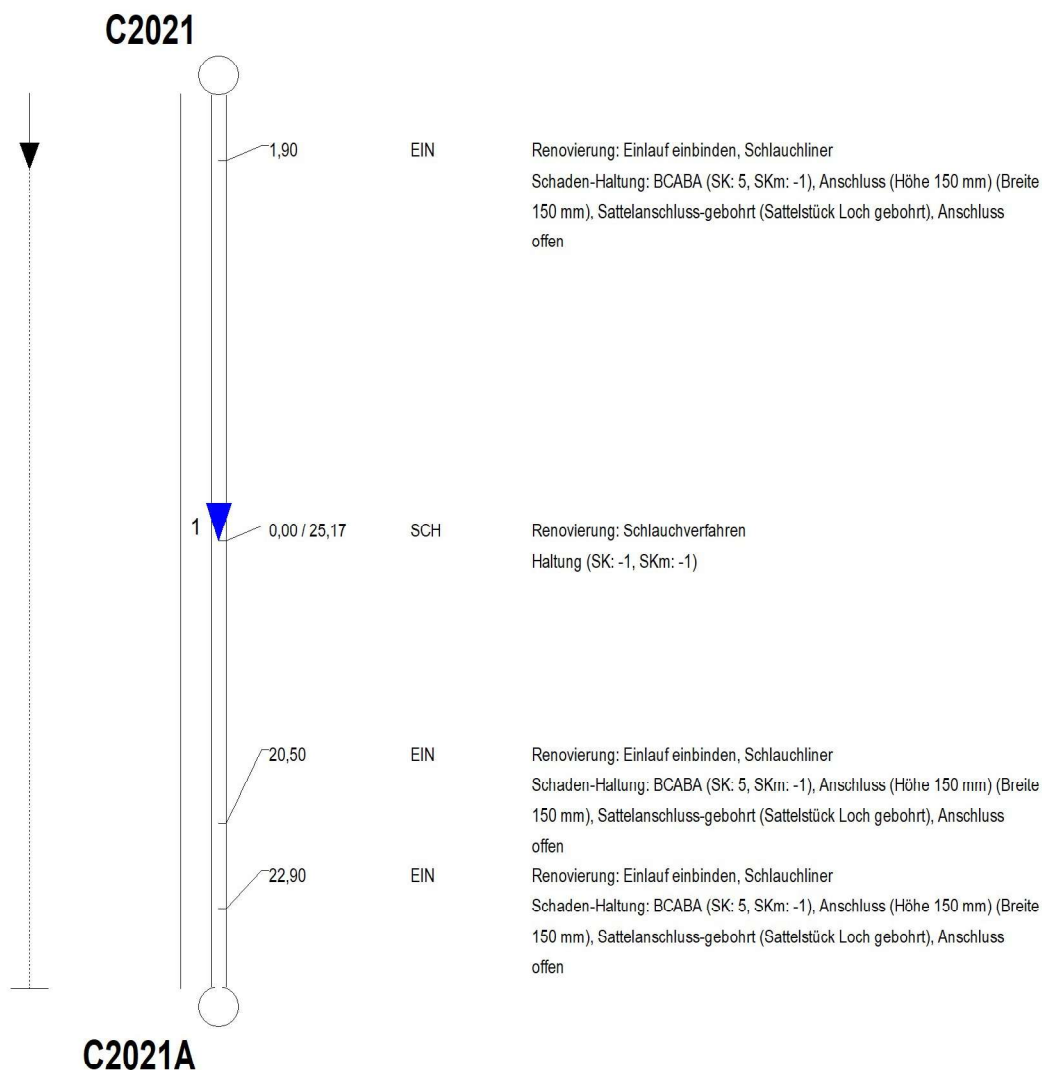
Autodesk Civil 3D
2021

Version 20.23

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	C2021	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	400,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Kreuzstraße	Anfangsschacht:	C2021
Haltungslänge:	26,17	Endschacht:	C2021A
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

Stat. San. Bemerkung

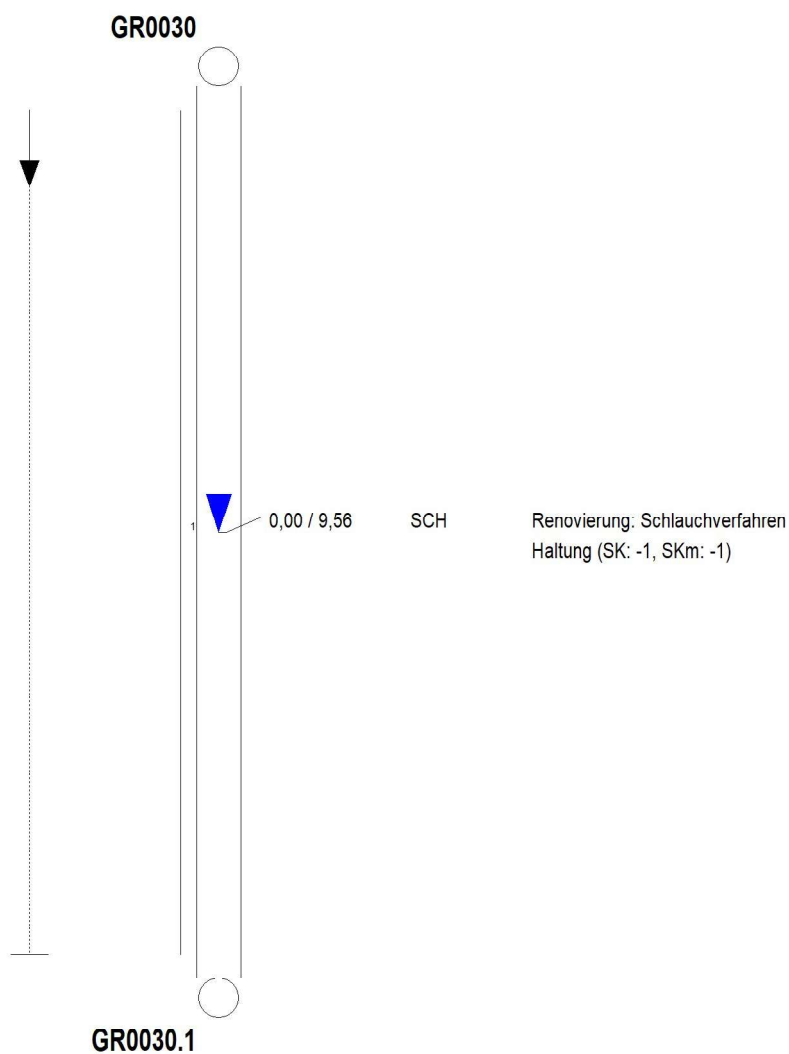


Maßstab: 1 : 210

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	GR0030	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	500,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0030
Haltungslänge:	10,56	Endschacht:	GR0030.1
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

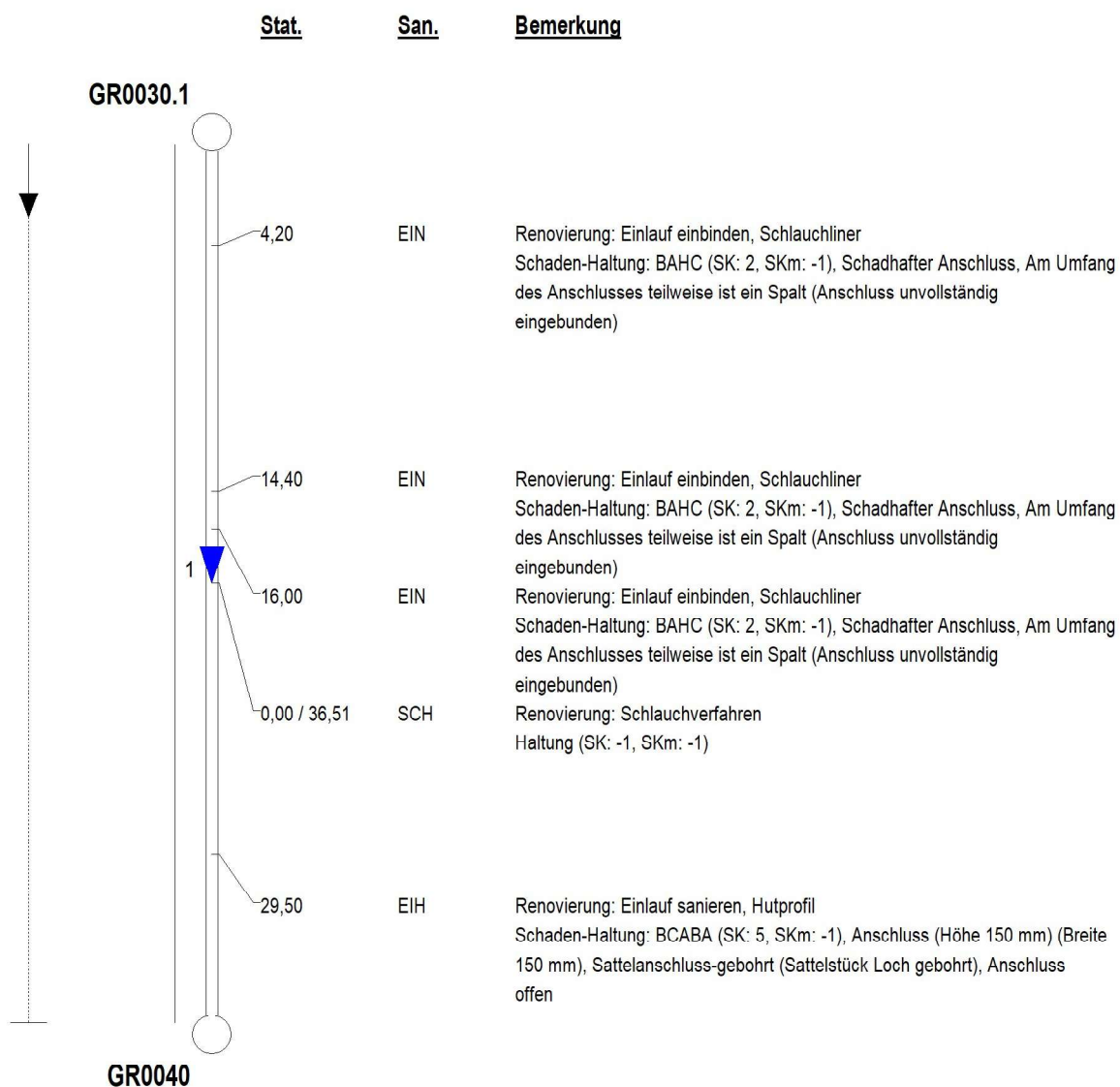
Stat. San. Bemerkung



Maßstab: 1 : 90

Sanierungsprotokoll

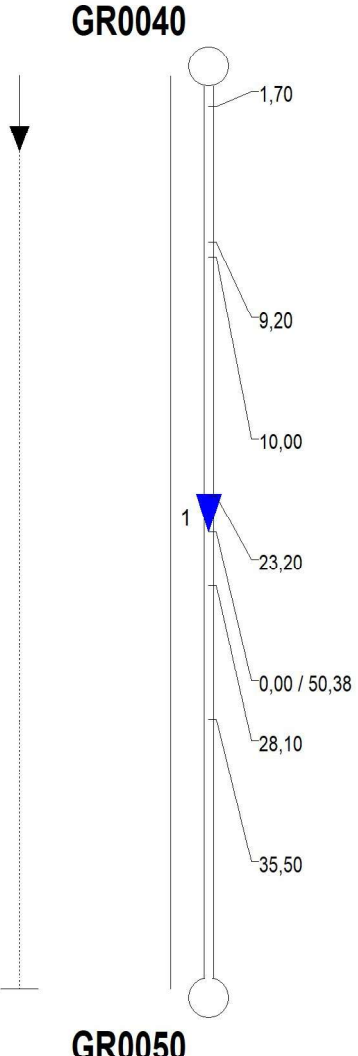
Haltungsbezeichnung:	GR0030.1	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	500,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0030.1
Haltungslänge:	37,51	Endschacht:	GR0040
Kanalart:	Freisiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 300

Sanierungsprotokoll

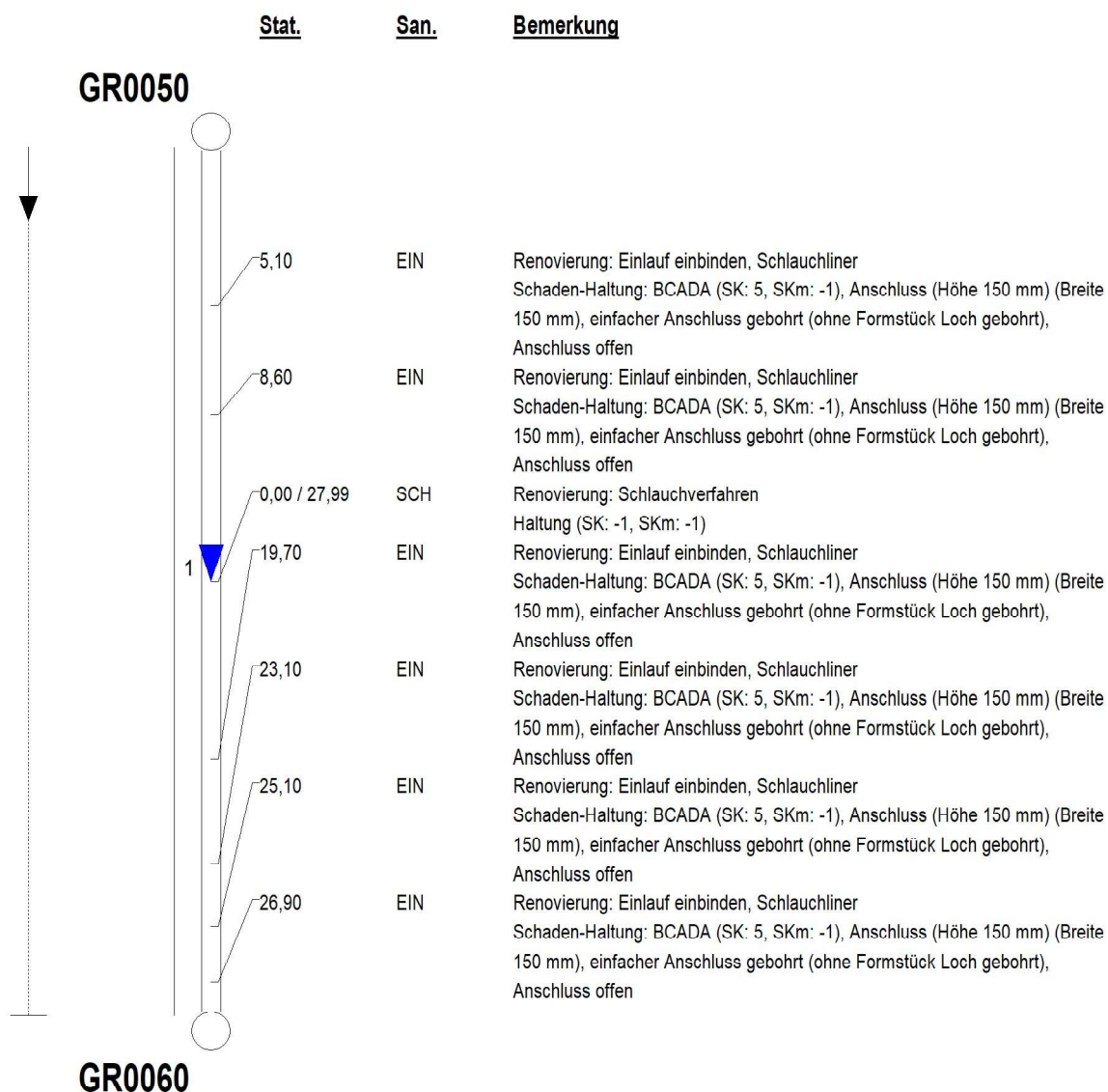
Haltungsbezeichnung:	GR0040	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	500,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0040
Haltungslänge:	51,38	Endschacht:	GR0050
Kanalart:	Freisiegelkanal Mischwasser		

	<u>Stat.</u>	<u>San.</u>	<u>Bemerkung</u>
			
		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHC (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHC (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHC (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHC (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
		SCH	Renovierung: Schlauchverfahren Haltung (SK: -1, SKm: -1)
		EIH	Renovierung: Einlauf sanieren, Hutprofil Schaden-Haltung: BCABA (SK: 5, SKm: -1), Anschluss (Höhe 150 mm) (Breite 150 mm), Sattelanschluss-gebohrt (Sattelstück Loch gebohrt), Anschluss offen
		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHC (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)

Maßstab: 1 : 420

Sanierungsprotokoll

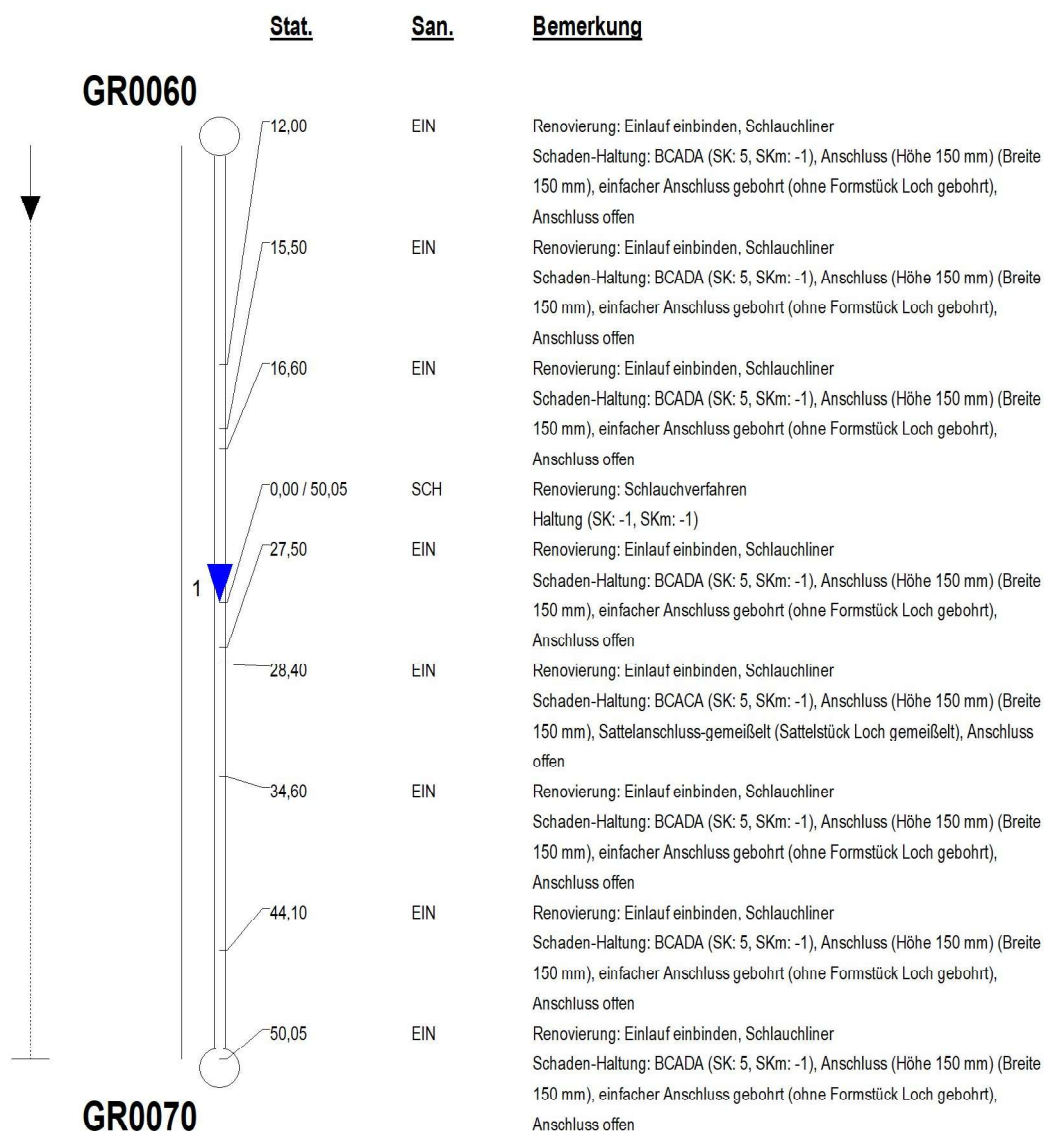
Haltungsbezeichnung:	GR0050	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	600,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0050
Haltungslänge:	28,99	Endschacht:	GR0060
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 240

Sanierungsprotokoll

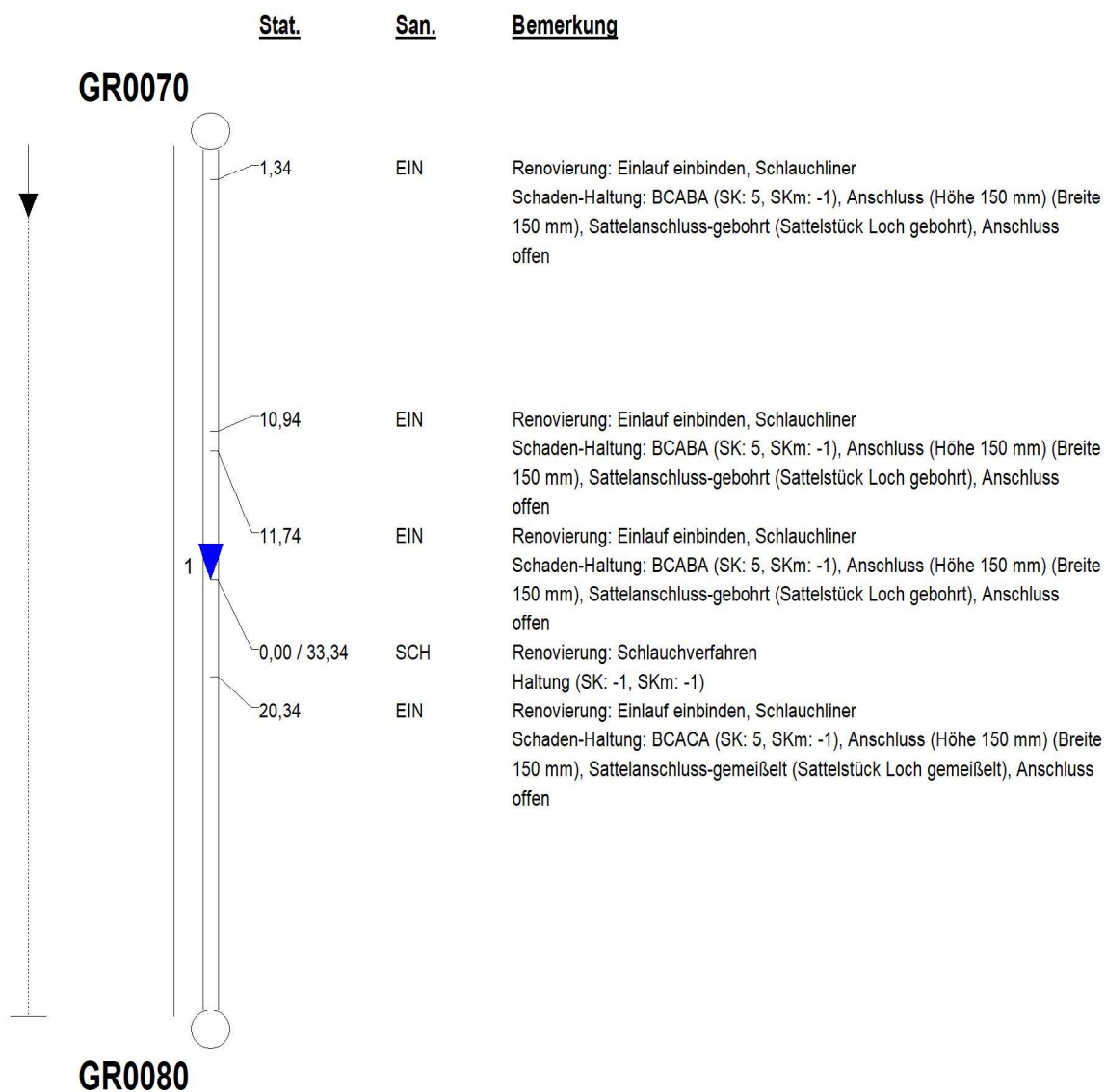
Haltungsbezeichnung:	GR0060	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	600,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0060
Haltungslänge:	51,05	Endschacht:	GR0070
Kanalart:	Freisiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 410

Sanierungsprotokoll

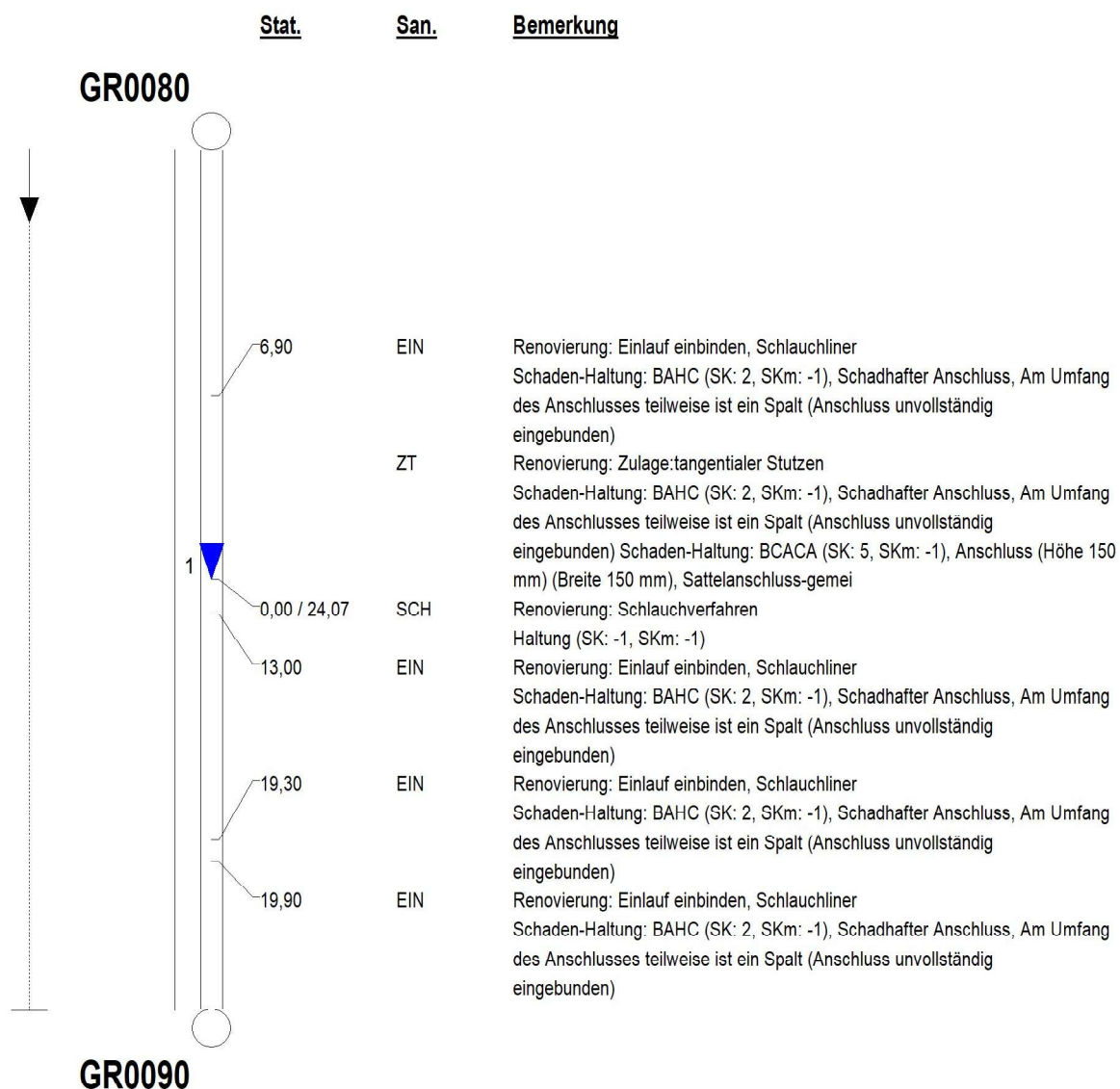
Haltungsbezeichnung:	GR0070	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	600,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0070
Haltungslänge:	34,34	Endschacht:	GR0080
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 280

Sanierungsprotokoll

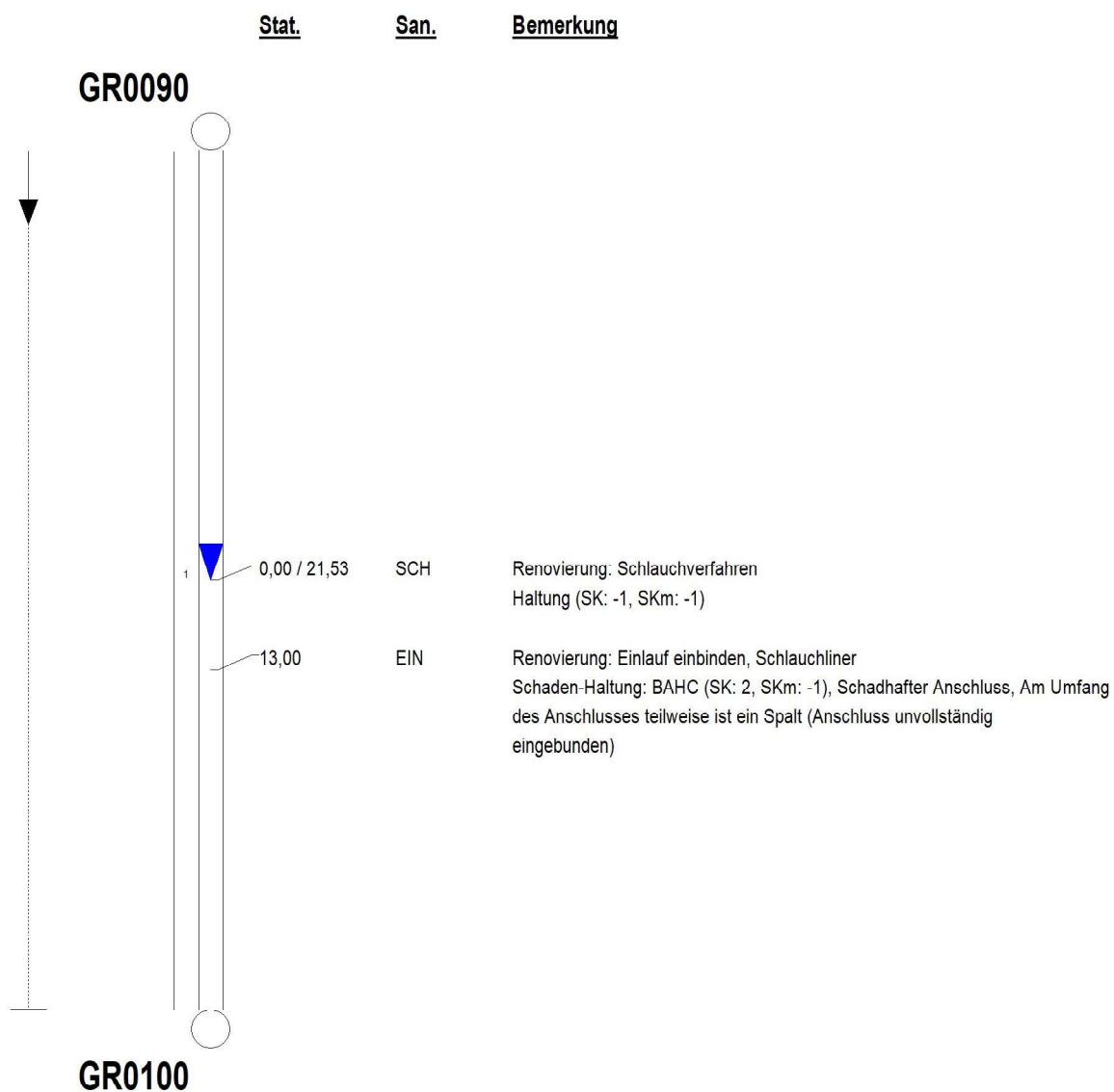
Haltungsbezeichnung:	GR0080	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	600,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0080
Haltungslänge:	25,07	Endschacht:	GR0090
Kanalart:	Freisiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 200

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	GR0090	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	600,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0090
Haltungslänge:	22,53	Endschacht:	GR0100
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

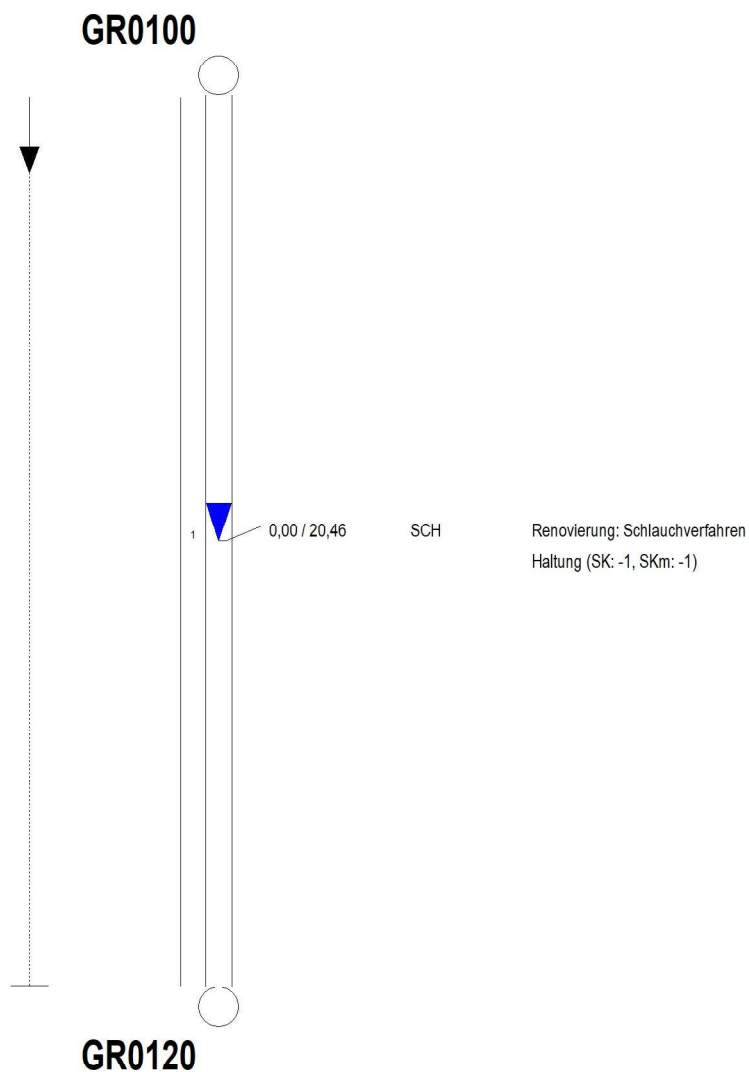


Maßstab: 1 : 180

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	GR0100	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	600,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Waldstraße	Anfangsschacht:	GR0100
Haltungslänge:	21,46	Endschacht:	GR0120
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

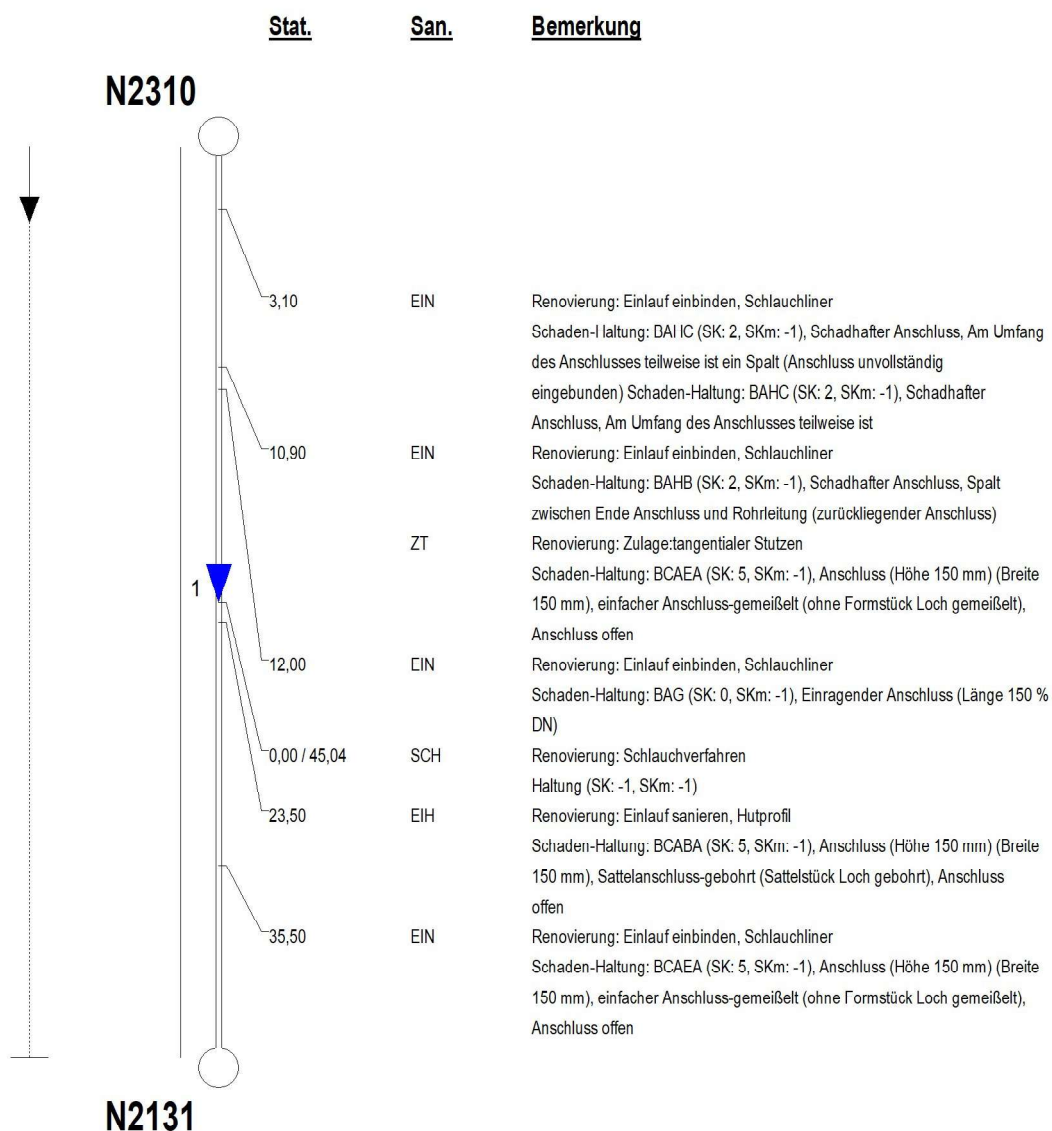
Stat. **San.** **Bemerkung**



Maßstab: 1 : 170

Sanierungsprotokoll

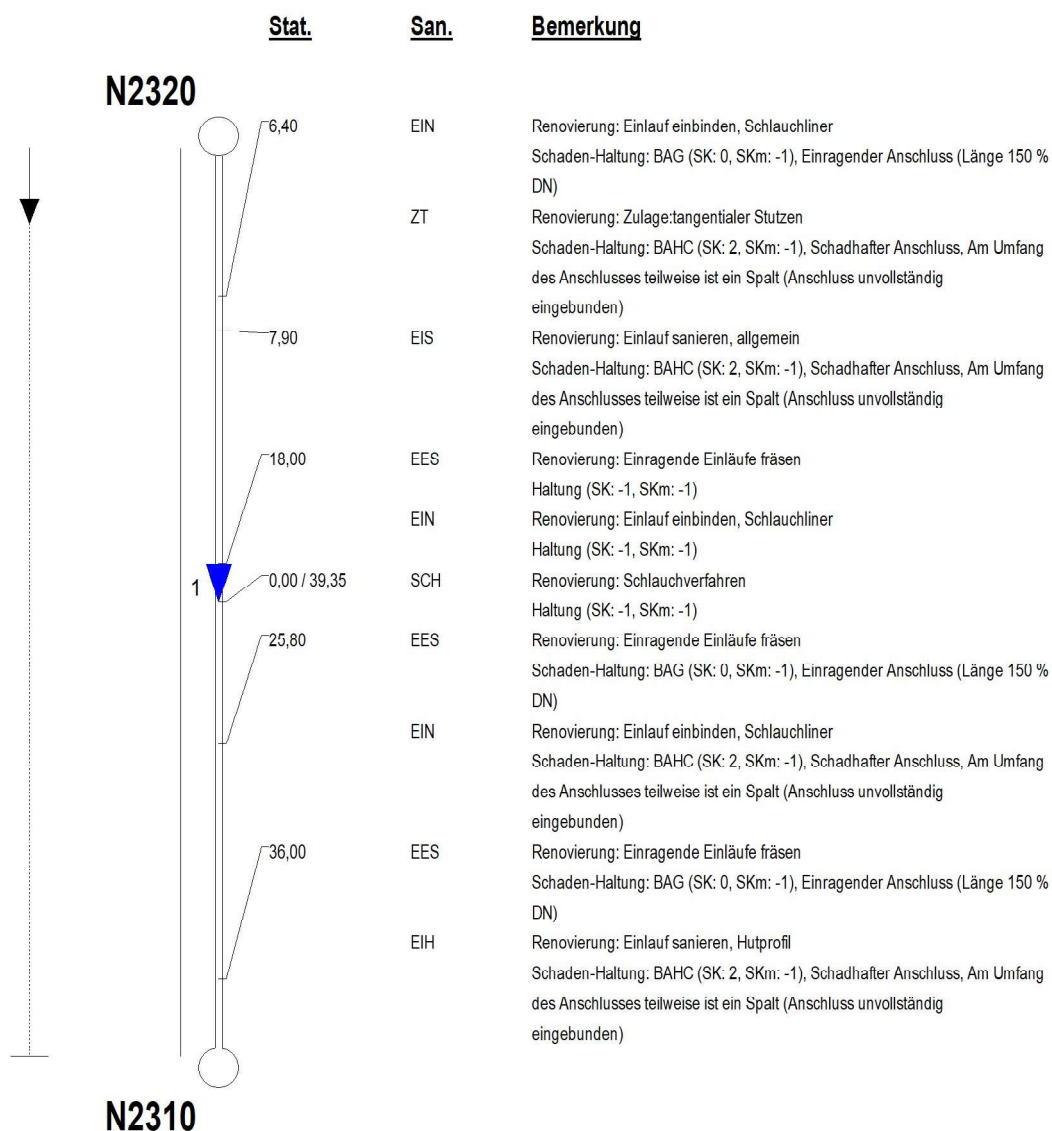
Haltungsbezeichnung:	N2310	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Tannenweg	Anfangsschacht:	N2310
Haltungslänge:	46,03	Endschacht:	N2131
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 370

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	N2320	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Tannenweg	Anfangsschacht:	N2320
Haltungslänge:	40,35	Endschacht:	N2310
Kanalart:	Freisiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 330

Sanierungsprotokoll

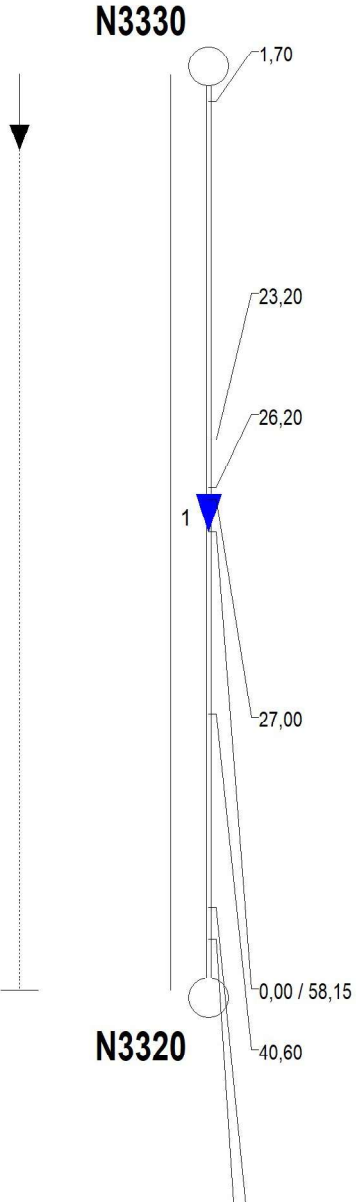
Haltungsbezeichnung:	N3320	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Akazienweg	Anfangsschacht:	N3320
Haltungslänge:	45,80	Endschacht:	N3310
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

	<u>Stat.</u>	<u>San.</u>	<u>Bemerkung</u>
N3320 5,40 19,50 1 0,00 / 44,81 N3310		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHB (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss) Schaden-Haltung: BAHB (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Ans
		ZT	Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
		ZT	Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHB (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden) Schaden-Haltung: BAHB (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrle
		SCH	Renovierung: Schlauchverfahren Haltung (SK: -1, SKm: -1)

Maßstab: 1 : 370

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	N3330	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Akazienweg	Anfangsschacht:	N3330
Haltungslänge:	59,15	Endschacht:	N3320
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

<u>Stat.</u>	<u>San.</u>	<u>Bemerkung</u>
		
EES		Renovierung: Einragende Einläufe fräsen Schaden-Haltung: BAG (SK: 3, SKm: -1), Einragender Anschluss (Länge 10 % DN)
EIN		Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAH A (SK: 5, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Lage des Anschlusses um das Rohr falsch Schaden-Haltung: BAH C (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
EIH		Renovierung: Einlauf sanieren, Hutprofil Haltung (SK: -1, SKm: -1)
ZT		Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
HIB		Renovierung: Hindernis beseitigen, allgemein Haltung (SK: -1, SKm: -1)
ZT		Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
EES		Renovierung: Einragende Einläufe fräsen Schaden-Haltung: BAG (SK: 4, SKm: -1), Einragender Anschluss (Länge 5 % DN)
EIN		Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAH C (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
ZT		Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
EES		Renovierung: Einragende Einläufe fräsen Schaden-Haltung: BAG (SK: 3, SKm: -1), Einragender Anschluss (Länge 10 % DN)
EIN		Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAH C (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden)
SCH		Renovierung: Schlauchverfahren Haltung (SK: -1, SKm: -1)
EIN		Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAH B (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss) Schaden-Haltung: BAH C (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Ans
ZT		Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen

Maßstab: 1 : 480

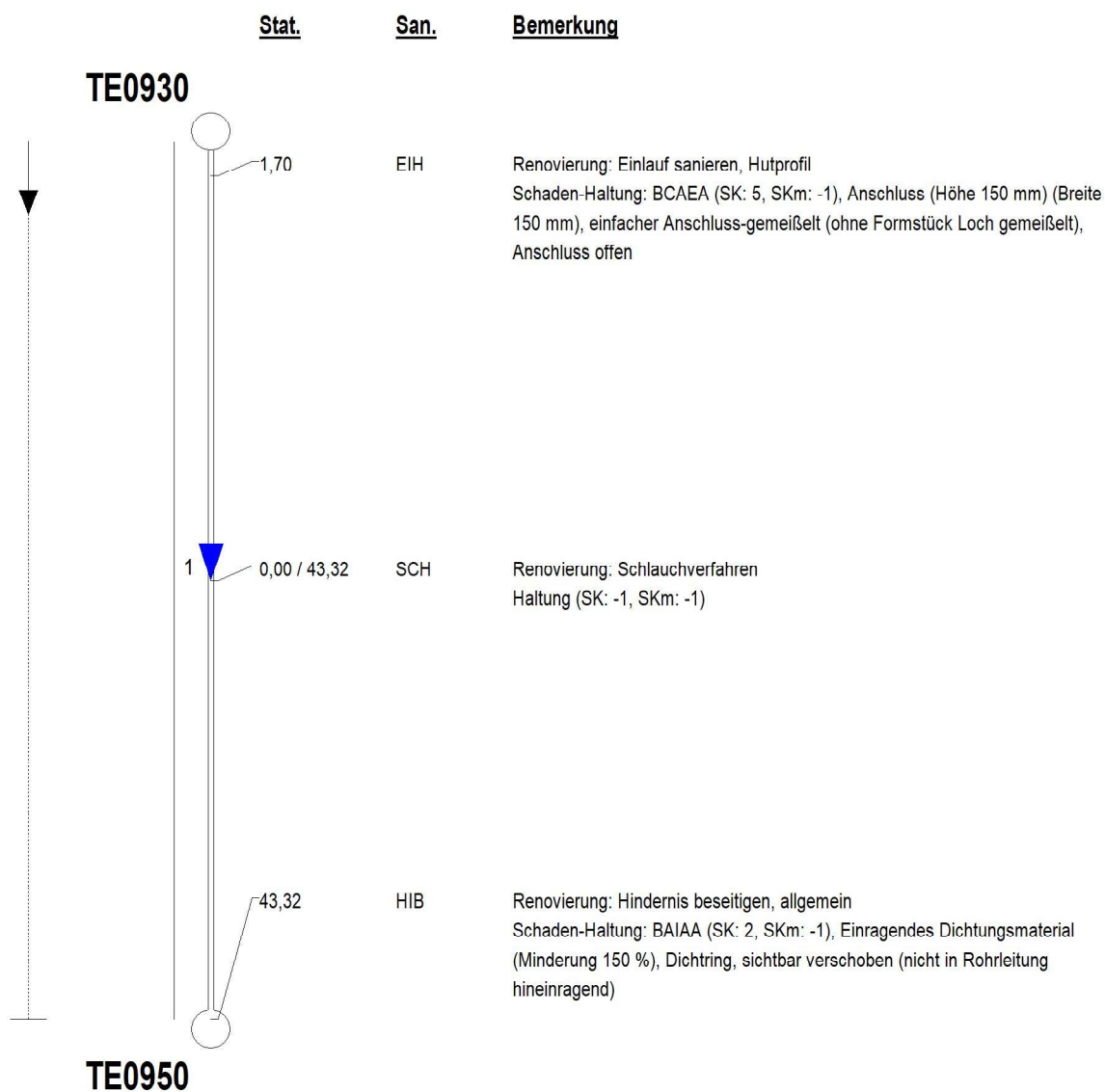
		ZT	des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Ans Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
52,90		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHC (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Am Umfang des Anschlusses teilweise ist ein Spalt (Anschluss unvollständig eingebunden) Schaden-Haltung: BAHB (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrle
		ZZ	Renovierung: Zulage:zurückliegender Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)
54,90		EIN	Renovierung: Einlauf einbinden, Schlauchliner Schaden-Haltung: BAHB (SK: 2, SKm: -1), Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Ende Anschluss und Rohrleitung (zurückliegender Anschluss)
		ZT	Renovierung: Zulage:tangentialer Stutzen Haltung (SK: -1, SKm: -1)

Haltungsbezeichnung:	NI0590	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	700,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Pater-Esser-Weg	Anfangsschacht:	NI0590
Haltungslänge:	58,29	Endschacht:	NI5160
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

Maßstab: 1 : 470

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	TE0930	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE0930
Haltungslänge:	44,31	Endschacht:	TE0950
Kanalart:	Freisiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 360

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	TE0950	Material:	Beton
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE0950
Haltungslänge:	48,83	Endschacht:	TE0960
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

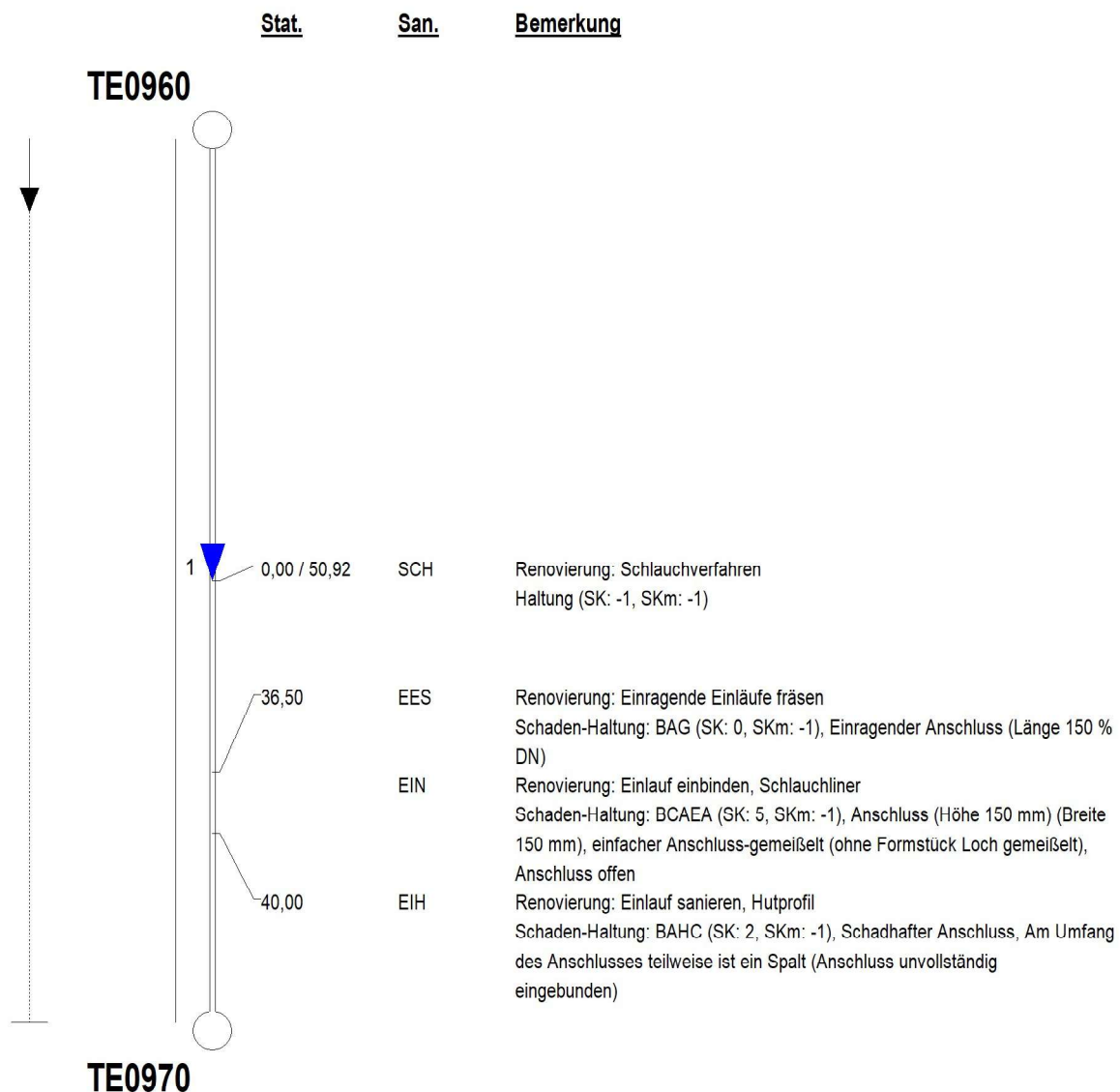
Stat. San. Bemerkung



Maßstab: 1 : 400

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	TE0960	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE0960
Haltungslänge:	51,91	Endschacht:	TE0970
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 420

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	TE0970	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	300,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE0970
Haltungslänge:	56,21	Endschacht:	TE0980
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

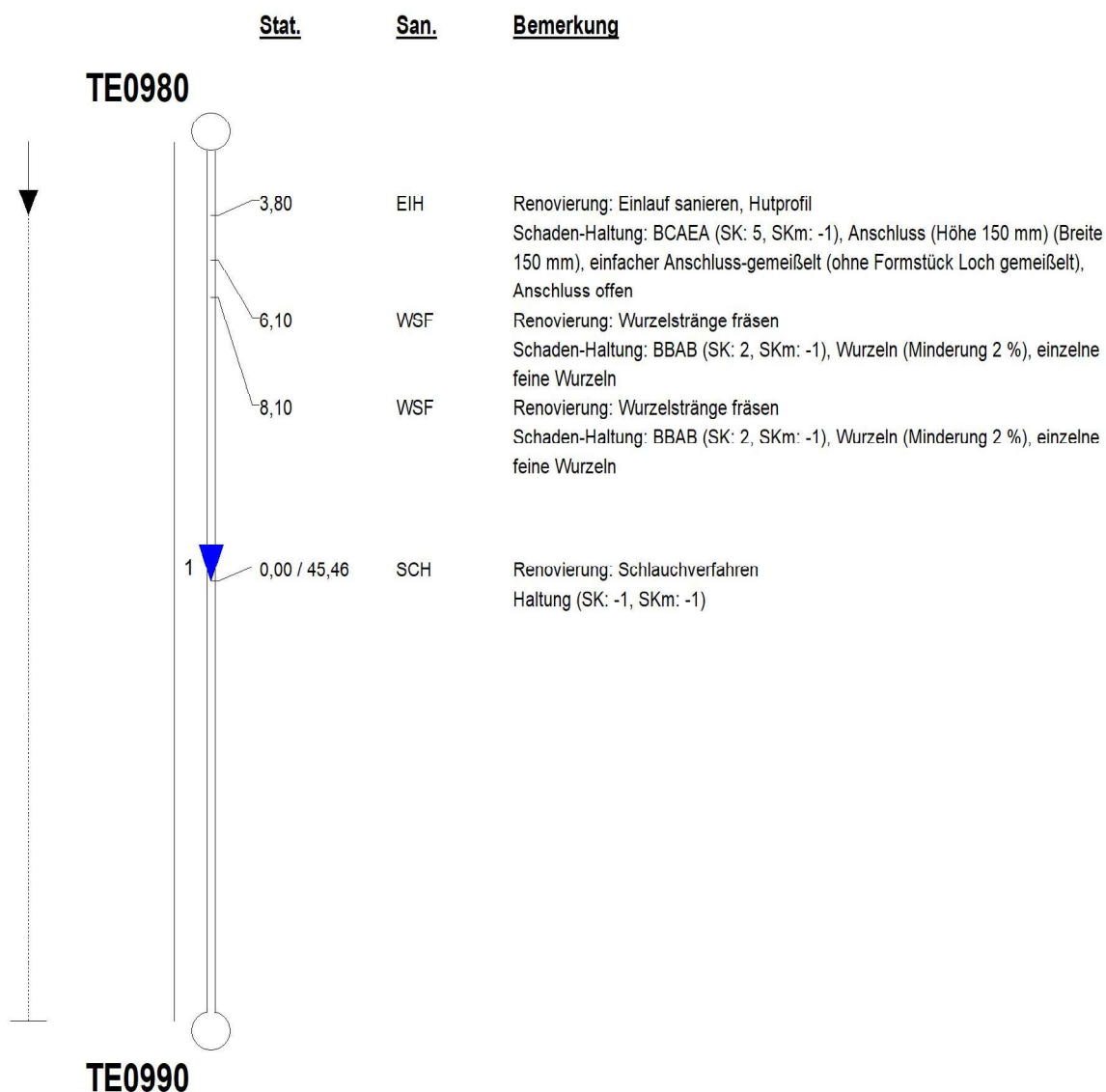
Stat. San. Bemerkung



Maßstab: 1 : 460

Sanierungsprotokoll

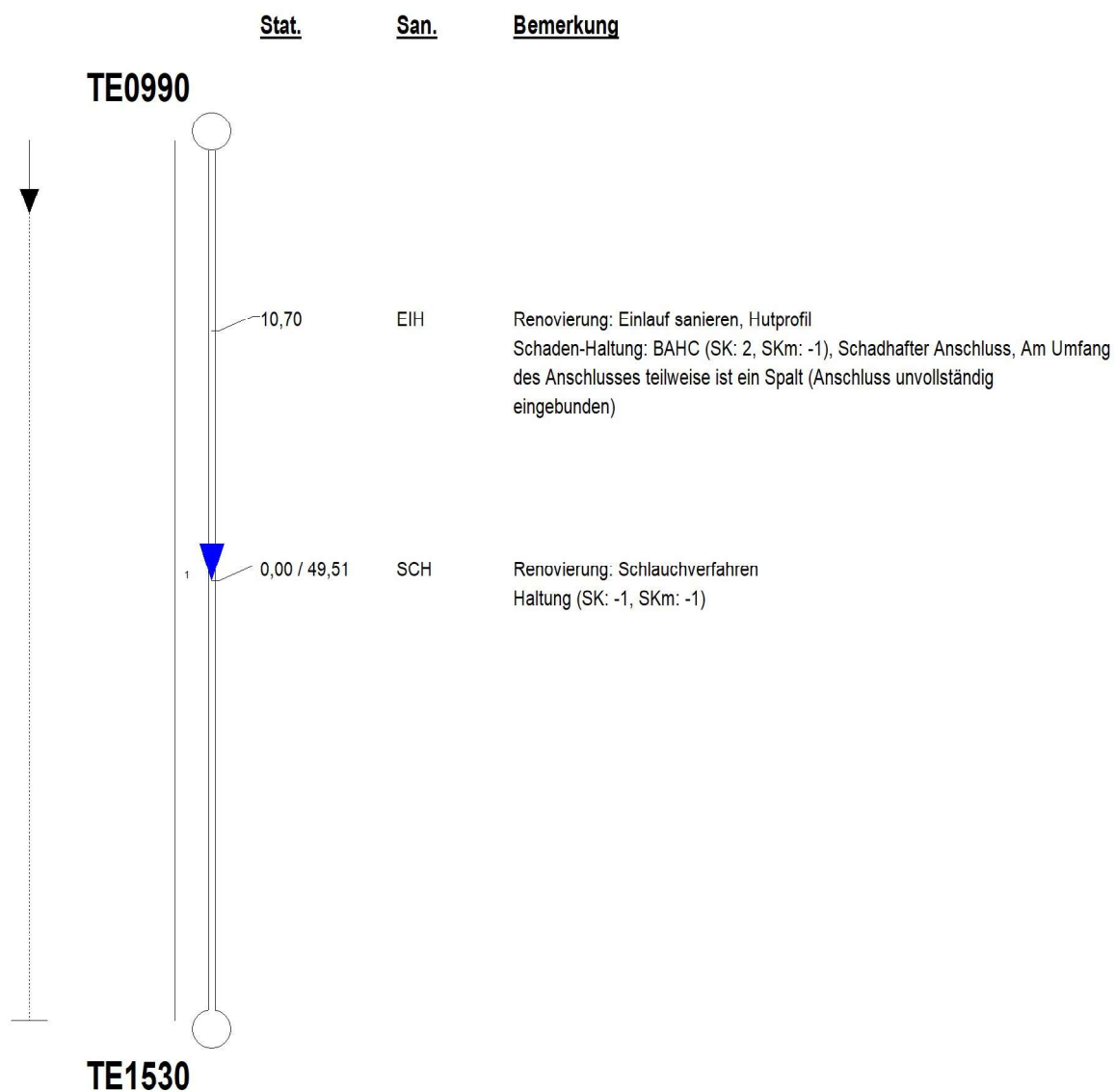
Haltungsbezeichnung:	TE0980	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	400,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE0980
Haltungslänge:	46,46	Endschacht:	TE0990
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 380

Sanierungsprotokoll

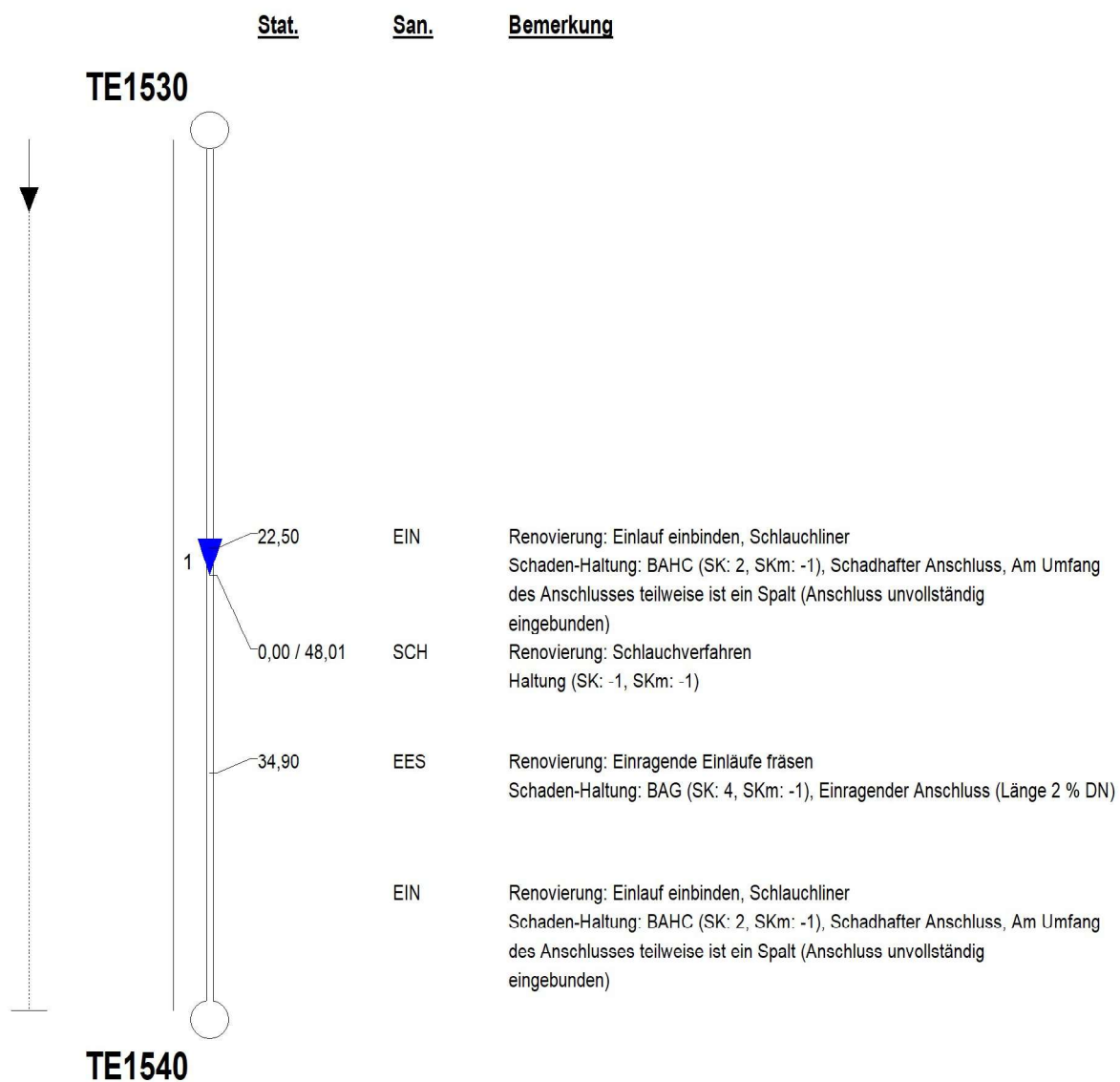
Haltungsbezeichnung:	TE0990	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	400,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE0990
Haltungslänge:	50,50	Endschacht:	TE1530
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 410

Sanierungsprotokoll

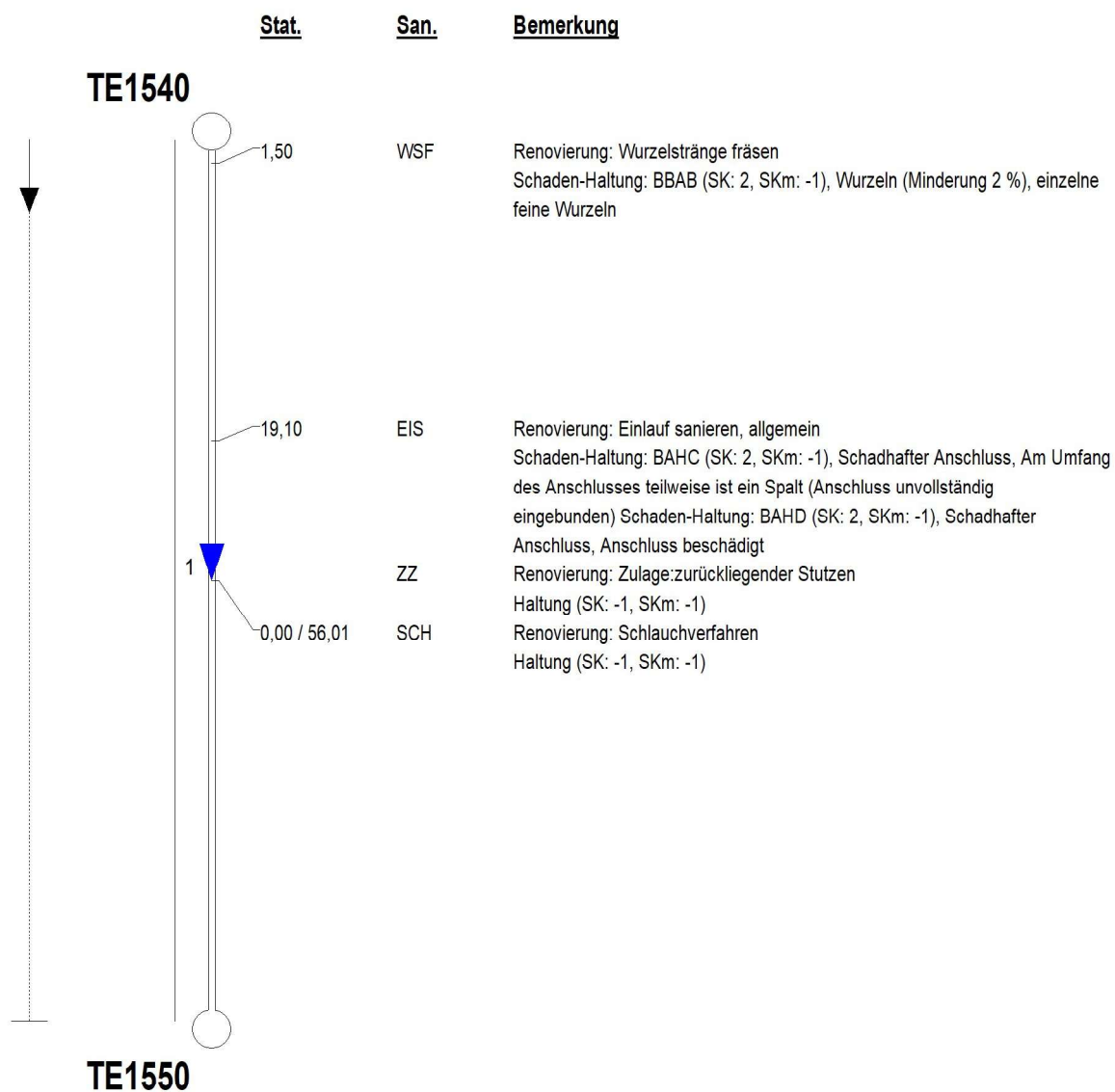
Haltungsbezeichnung:	TE1530	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	400,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE1530
Haltungslänge:	49,00	Endschacht:	TE1540
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		



Maßstab: 1 : 400

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	TE1540	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	400,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE1540
Haltungslänge:	57,00	Endschacht:	TE1550
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

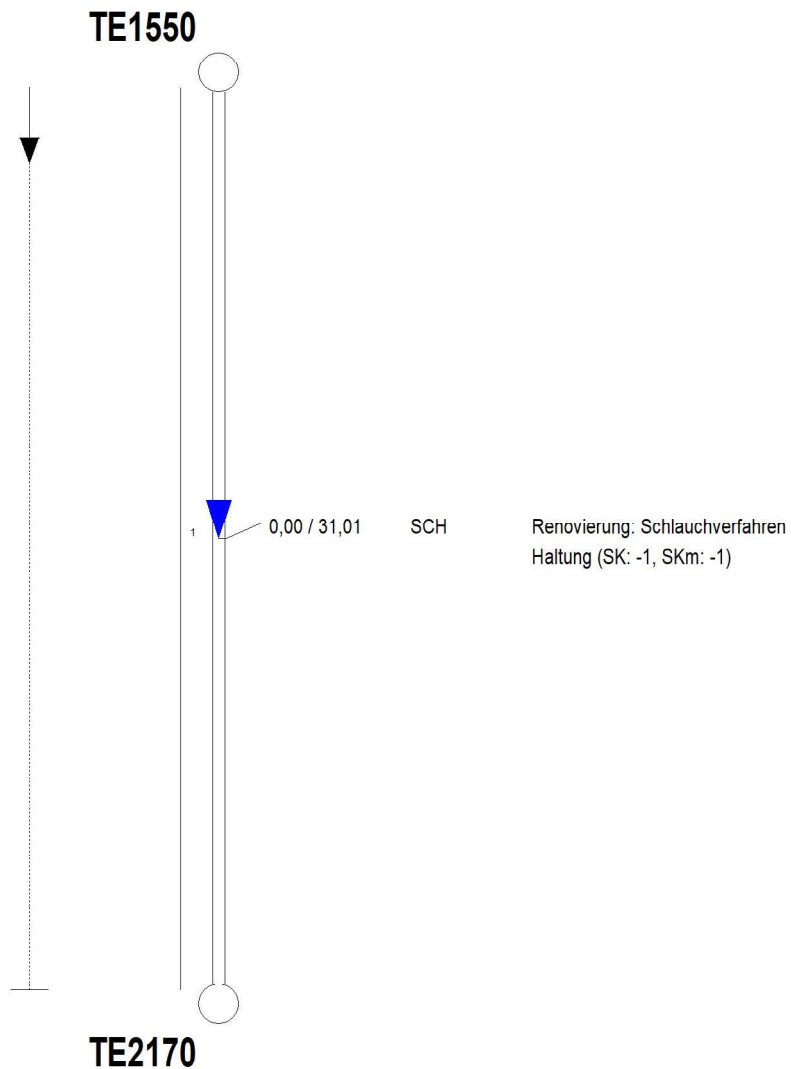


Maßstab: 1 : 460

Sanierungsprotokoll

Haltungsbezeichnung:	TE1550	Material:	B A
Sanierung:	S1	Profil:	KREIS
		Profilhöhe:	400,00
Bearbeiter:	Meyer		
Straße:	Feldweg am Rodebach	Anfangsschacht:	TE1550
Haltungslänge:	32,00	Endschacht:	TE2170
Kanalart:	Freispiegelkanal Mischwasser		

Stat. San. Bemerkung



Maßstab: 1 : 260