

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 1	Sträcknamn : 1
Installationsår :	Insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Ja	Klass :

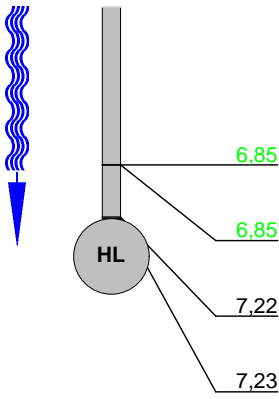
Gatunamn 1 : Helgonagatan 198	Karta nr. 1 :	Uppströms : Gb Badkar (198)
Ort : Kungälv	Mediereferens : Media : 060722_1	Nedströms : HL
Inspektionsanledning : Ledningstyp : Spillvatten	Rördimension Material : Cirkulär 75 mm Plast	Sträck.längd : 7,23 m
Rörlängd :		

Anmärkning :

1:54	Position	Nivå	Kod	Observation	Foto	Grad
	Gb Badkar (198)	0,00		Inspektionen börjar		
		0,00	ST	Stalp, Annan		
		0,77	AG	Ansluter ledning / Liggande ledning		
		0,77	DF	Dimensionsförändring till, 110 mm		
		0,89	AG	Ansluter ledning		
		1,73	BR	Böjd ledningsdragning, Kl. 03 , Böjd rördel		
		1,84	DF	Dimensionsförändring till, 160 mm		
		1,84	AG	Ansluter ledning		
		3,69	AS	Anslutande ledning, Kl. 09 , Prefabricerat grenrör		
		5,16	BR	Böjd ledningsdragning, Kl. 09 , Böjd rördel / S-böj dyker svagt		
		5,58	MF	Materialförändring till, Betong		
		5,58	DF	Dimensionsförändring till, 150 mm		
		5,58	B1	YTS Ytskada 1. Ökad ytråhet, Klockan 12 till 12 , Börjar		1
		5,72	BR	Böjd ledningsdragning, Kl. 09 , Böjd rördel		

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 1	Sträcknamn : 1
Installationsår :	insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Ja	Klass :

1:54	Position	Kod	Observation	Foto:	Grad
		UTF	Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är 5 % eller mindre, Utfällning. / I Skarv	1_15A, 1_15B	1
		FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning.		1
		AG	Ansluter huvudledning		
			Inspektionen slutar		

Inspektionsfotografier / Inspektion: 1

 Ort :
Kungälv

 Gatunamn 1 :
Helgonagatan 198

 Datum :
2022-07-06

 Sträcka nr :
1

 Sträcknamn :
1


Foto: 1_15A, Media nr:: 060722_1, 00:00:24
 6,85m, Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är
 5 % eller mindre, Utfällning.



Foto: 1_15B, Media nr:: 060722_1, 00:00:24
 6,85m, Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är
 5 % eller mindre, Utfällning.

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 2	Sträcknamn : 1
Installationsår :	Insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Ja	Klass :

Gatunamn 1 : Helgonagatan 198	Karta nr. 1 :	Uppströms : Gb Tvätt (200)
Ort : Kungälv	Mediereferens : Media : 060722_1	Nedströms : HL
Inspektionsanledning : Ledningstyp : Spillvatten	Rördimension Material : Cirkulär 75 mm Plast	Sträck.längd : 7,18 m
Rörlängd :		

Anmärkning :

1:72	Position	Nivå	Kod	Observation	Foto	Grad
	0,00	0%		Inspektionen börjar		
	Gb Tvätt (200) 0,00	0%		Inspektionen börjar		
	0,00	0%	ST	Stalp, Annan		
	0,41	0%	BR	Böjd ledningsdraging, Kl. 09 , Böjd rördel		
	0,53	0%	DF	Dimensionsförändring till, 110 mm		
	0,71	0%	AG	Ansluter ledning / Liggande ledning		
	0,71	0%	DF	Dimensionsförändring till, 160 mm		
	2,90	0%	AS	Anslutande ledning, Kl. 03 , Prefabricerat grenrör		
	4,12	B1 10%	V	Vattennivå, Börjar / Ca 10-20%		
	4,60	0%	MF	Materialförändring till, Betong		
	4,60	S1 0%	V	Vattennivå, Slutar		
	5,72	0%	BR	Böjd ledningsdraging, Kl. 03 , Böjd rördel		
	5,83	0%	FOG	Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning. / Öppen i tak på ledning?	2_13A, 2_13B	2
	6,27	0%	FOG	Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning. / Spolade loss bindor m.m.	2_14A, 2_14B	2
	6,91	0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning.		1



Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 2	Sträcknamn : 1
Installationsår :	insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Ja	Klass :

1:72	Position	Kod	Observation	Foto:	Grad
		AG	Ansluter huvudledning		
			Inspektionen slutar		

Inspektionsfotografier / Inspektion: 1

 Ort :
Kungälv

 Gatunamn 1 :
Helgonagatan 198

 Datum :
2022-07-06

 Sträcka nr :
2

 Sträcknamn :
1


Foto: 2_13A, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 5,83m, Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning.



Foto: 2_13B, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 5,83m, Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning.



Foto: 2_14A, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 6,27m, Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning.



Foto: 2_14B, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 6,27m, Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning.

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 3	Sträcknamn : 1
Installationsår :	Insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Ja	Klass :

Gatunamn 1 : Helgonagatan 198	Karta nr. 1 :	Uppströms : SRB 1
Ort : Kungälv	Mediereferens : Media : 060722_1	Nedströms : SNB 1
Inspektionsanledning : Ledningstyp : Spillvatten	Rördimension Material : Cirkulär 150 mm Betong	Sträck.längd : 18,67 m
Rörlängd :		

Anmärkning :

1:150	Position	Nivå	Kod	Observation	Foto	Grad
	0,00	0%		Inspektionen börjar		
	0,00	0%		Inspektionen börjar		
	0,00	B1 0%	YTS	Ytskada 1. Ökad ytråhet, Klockan 12 till 12 , Börjar		1
	0,38	0%	AS	Anslutande ledning, Kl. 09 , Prefabricerat grenrör / Från Gb Badkar (198)		
	0,43	B3 0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning., Börjar	3_5A	1
	1,26	B2 0%	RBR	Rörbrott 4. Kollaps - Rörets tvärsnitt har förändrats/rasat samman., Klockan 12 till 12 , Börjar / Botten har rest sig	3_6A, 3_6B	4
	1,63	S2 0%	RBR	Rörbrott 4. Kollaps - Rörets tvärsnitt har förändrats/rasat samman., Klockan 12 till 12 , Slutar		4
	2,37	0%	SPR	Sprickor 2. Ej öppen spricka, Kl. 12 , Cirkulär. / Syns på film sträcka 1		2
	2,97	0%	AS	Anslutande ledning, Kl. 03 , Prefabricerat grenrör / Från Gb Tvätt (200)		
	4,20	S3 0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning., Slutar		1
	5,79	0%	SPR	Sprickor 2. Ej öppen spricka, Kl. 12 , Cirkulär.	3_10A	2
	12,45	B4 0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning., Börjar	3_11A, 3_11B	1
	18,66	0%	BR	Böjd ledningsdragning, Kl. 03 , Böjd rördel / I Brunn		
	18,66	0%	NB	Nedstigningsbrunn		
	18,67	0%		Inspektionen slutar / I Brunn		

Inspektionsfotografier / Inspektion: 1

 Ort :
Kungälv

 Gatunamn 1 :
Helgonagatan 198

 Datum :
2022-07-06

 Sträcka nr :
3

 Sträcknamn :
1


Foto: 3_5A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 0,43m, Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Tvärförskjutning., Börjar



Foto: 3_6A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 1,26m, Rörbrott 4. Kollaps - Rörets tvärsnitt har förändrats/rasat samman., Klockan 12 till 12 , Börjar



Foto: 3_6B, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 1,26m, Rörbrott 4. Kollaps - Rörets tvärsnitt har förändrats/rasat samman., Klockan 12 till 12 , Börjar



Foto: 3_10A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 5,79m, Sprickor 2. Ej öppen spricka, Kl. 12 , Cirkulär.

Inspektionsfotografier / Inspektion: 1

 Ort :
Kungälv

 Gatunamn 1 :
Helgonagatan 198

 Datum :
2022-07-06

 Sträcka nr :
3

 Sträcknamn :
1


Foto: 3_11A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 12,45m, Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än
 halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Längsförskjutning., Börjar



Foto: 3_11B, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 12,45m, Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än
 halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Längsförskjutning., Börjar

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 4	Sträcknamn : 1
Installationsår :	Insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Nej	Klass :

Gatunamn 1 : Helgonagatan 198	Karta nr. 1 :	Uppströms : SNB 1
Ort : Kungälv	Mediereferens :	Nedströms : SRB 2
	Media : 060722_1	Sträck.längd : 25,77 m
		Rörlängd :
Inspektionsanledning : Ledningstyp : Spillvatten	Rördimension Material : Cirkulär 225 mm Betong	

Anmärkning :

1:210	Position	Nivå	Kod	Observation	Foto	Grad
	0,00	0%		Inspektionen börjar		
	0,00	B1	0%	YTS Ytskada 1. Ökad ytråhet, Klockan 12 till 12 , Börjar		1
	13,52	B2	10%	V	Vattennivå, Börjar / Ca 10-20% ?	
	16,32	S2	0%	V	Vattennivå, Slutar	
	16,32	0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning.		1
	18,10	B3	10%	V	Vattennivå, Börjar / Ca 10%	
	20,38	S3	0%	V	Vattennivå, Slutar	
	22,28	0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning.		1
	23,41	B4	0%	FOG	Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning., Börjar	1
	23,41	B5	10%	V	Vattennivå, Börjar / Ca 10-20%?	
	25,42	S5	0%	V	Vattennivå, Slutar	
	25,76	0%	RB	Rensbrunn		
	25,77	0%		Inspektionen slutar		

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 5	Sträcknamn : 1
Installationsår :	Insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Nej	Klass :

Gatunamn 1 : Helgonagatan 198	Karta nr. 1 :	Uppströms : Gb Dusch (208)
Ort : Kungälv	Mediereferens :	Nedströms : Med fall
	Media : 060722_1	Sträck.längd : 41,32 m
		Rörlängd :
Inspektionsanledning : Ledningstyp : Spillvatten	Rördimension Material : Cirkulär 75 mm Plast	

Anmärkning :

1:108	Position	Nivå	Kod	Observation	Foto	Grad
		0,00		Inspektionen börjar		
	Gb Dusch (208)	0,00	B1	0% ST Stalp, Annan, Börjar		
		0,25	S1	0% ST Stalp, Annan, Slutar		
		0,40		0% BR Böjd ledningsdragnig, Kl. 03 , Böjd rördel		
		1,13		0% ST Stalp, Annan		
		1,24		0% AG Ansluter ledning		
		1,33		0% AG Ansluter ledning / Liggande ledning		
		2,23		0% BR Böjd ledningsdragnig, Kl. 09 , Böjd rördel		
		2,32		10% AG Ansluter ledning		
		2,32		10% DF Dimensionsförändring till, 160 mm		
		2,32	B2	10% V Vattennivå, Börjar / Ca 5-10%		
		4,47	S2	0% V Vattennivå, Slutar		
		4,64		0% AS Anslutande ledning, Kl. 09 , Prefabricerat grenrör		
		6,50		0% AS Anslutande ledning, Kl. 12 , Prefabricerat grenrör		
		7,27		0% ST Stalp, Annan / Kort stalp		

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 5	Sträcknamn : 1
Installationsår :	insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Nej	Klass :

1:108	Position	Kod	Observation	Foto:	Grad
	8,43	BR	Böjd ledningsdragnig, Kl. 03 , Böjd rördel		
	8,43	ST	Stalp, Annan		
	8,64	MF	Materialförändring till, Betong		
	8,64	DF	Dimensionsförändring till, 150 mm		
	8,64	B3 B3	YTS Ytskada 1. Ökad ytråhet, Klockan 12 till 12 , Börjar		1
	8,78	AG	Ansluter ledning / Liggande ledning		
	9,18	B4 B4	FOG Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning., Börjar	5_22A	1
	11,02	B5 B5	V Vattennivå, Börjar / Ca 15-20%		
	12,46	S5 S5	V Vattennivå, Slutar		
	13,47	UTF	Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är 5 % eller mindre, Utfällning. / I skarv	5_25A	1
	14,20	V	Vattennivå		
	14,89	FOG	Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Längsförskjutning. / Även tvärförskjuten	5_27A	2
	14,90	ST	Stalp, Annan / Dyker svagt ner till Plastledn		
	15,98	SPR	Sprickor 2. Ej öppen spricka, Kl. 12 , Cirkulär.	5_28A	2
	16,46	FOG	Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning.	5_29A	2
	19,54	B6 B6	UTF Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är 5 % eller mindre, Utfällning., Börjar / I skarv	5_31A	1
	19,54	BR	Böjd ledningsdragnig, Kl. 03 , Böjd rördel		
	24,50	S6 S6	UTF Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är 5 % eller mindre, Utfällning., Slutar		1

Inspektionsprotokoll / Inspektion: 1

Datum : 2022-07-06	Ansvarig :	Väder :	Inspektör : Christian	Sträcka nr : 5	Sträcknamn : 1
Installationsår :	insp. kamera :	Kamera :	Bedömn.grund :	Rensad : Nej	Klass :

1:108	Position	Kod	Observation	Foto:	Grad
	<u>25,06</u>	S4 S4	FOG Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning., Slutar		1
	<u>25,06</u>	S3 S3	YTS Ytskada 1. Ökad ytråhet, Klockan 12 till 12 , Slutar		1
	<u>25,07</u>	MF	Materialförändring till, Plast		
	<u>25,07</u>	DF	Dimensionsförändring till, 160 mm		
	<u>26,30</u>	AG	Ansluter Huvudledning		
	<u>26,30</u>	DF	Dimensionsförändring till, 200 mm		
	<u>35,29</u>	MF	Materialförändring till, Betong		
	<u>35,29</u>	DF	Dimensionsförändring till, 225 mm		
	<u>35,29</u>	B7 B7	YTS Ytskada 1. Ökad ytråhet, Klockan 12 till 12 , Börjar		1
	<u>36,70</u>	B9 B9	V Vattennivå, Börjar / Ca 5-10%		
	<u>36,73</u>	B8 B8	FOG Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 , Tvärförskjutning., Börjar	5_43A	1
	<u>38,02</u>	S9 S9	V Vattennivå, Slutar		
	<u>41,32</u>	KAM	Inspektionen avbruten, Annan. / Ute med hela kameran		

Inspektionsfotografier / Inspektion: 1

Ort :
Kungälv

Gatunamn 1 :
Helgonagatan 198

Datum :
2022-07-06

Sträcka nr :
5

Sträcknamn :
1



Foto: 5_22A, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 9,18m, Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Tvärförskjutning., Börjar



Foto: 5_25A, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 13,47m, Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är
 5 % eller mindre, Utfällning.



Foto: 5_27A, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 14,89m, Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och
 hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Längsförskjutning.



Foto: 5_28A, Media nr.: 060722_1, 00:01:00
 15,98m, Sprickor 2. Ej öppen spricka, Kl. 12 ,
 Cirkulär.

Inspektionsfotografier / Inspektion: 1

 Ort :
Kungälv

 Gatunamn 1 :
Helgonagatan 198

 Datum :
2022-07-06

 Sträcka nr :
5

 Sträcknamn :
1


Foto: 5_29A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 16,46m, Fogförskjutning 2. Förskjutningen är mellan halva och hela godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Tvärförskjutning.



Foto: 5_31A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 19,54m, Utfällning/Påväxt 1. Reduktionen av tvärsnittsarean är
 5 % eller mindre, Utfällning., Börjar



Foto: 5_43A, Media nr:: 060722_1, 00:01:00
 36,73m, Fogförskjutning 1. Fogförskjutningen är mindre än
 halva godstjockleken (avser tvärförskjutning), Kl. 12 ,
 Tvärförskjutning., Börjar