

Vigade määritlus EN 13508-2 järgi

Projekti tunnus :

Tellija viide :

Operaator :

 Kuupäev :
4.10.2021
0:

Tähelepanekud puuduvad

TÄHELEPANEKUD PUUDUVAD
1:

PRAGU: juuspragu; NIHE: (A)-ühendus lahti 10-20mm. (B)-ristnihe kuni 10mm. (C)-nurknihe max. 2 kraadi LEKE: niiske või lekkest jäänud jälg

X < 5% KÕIKIDE VIGADE MÄÄRITLUS. UUS VAATLUS ~5 AASTA PÄRAST
2:

PRAGU: lahtine pragu; NIHE: (A)-ühendus lahti 20-40mm. (B)-ristnihe 10-20mm. (C)-nurknihe 2-4 kraadi; LEKE: kerge vee tilkumine

5 - 15% KÕIKIDE VIGADE MÄÄRITLUS. UUS VAATLUS ~2 AASTA PÄRAST
3:

PRAGU: (1)-torust puuduvad tükid (2)-deformatsioon 15%; NIHE: (A)-ühendus lahti 40-60mm või tihend paistab. (B)-ristnihe 20-30mm. (C)-nurknihe 4-6 kraadi; LEKE: vee vähenenud vool

15 - 30% KÕIKIDE VIGADE MÄÄRITLUS. REMONDI VAJALIKKUS LÄHITULEVIKUS (max. 1 AASTA)
4:

PRAGU: (1)-toru on kaotanud ehitusliku tugevuse. (2)-deformatsioon > 15%. (3)-plast torus pragu, auk; NIHE: (A)-ühendus lahti 60mm või maa paistab. (B)-ristnihe > 30mm, maa paistab (C)-nurknihe > 6 kraadi; LEKE: tugev veevool

X > 30% KÕIKIDE VIGADE MÄÄRITLUS. VAJAB KOHEST REMONTI

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 4	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav :	Asukoht : Hoov
Kuupäev : 4.10.2021	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägimets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne : 3

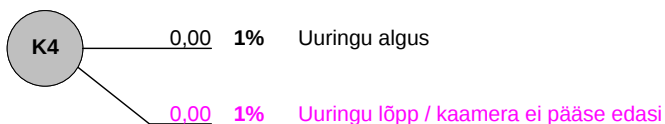
Ilm : Temperatuur : Vaata suund : Vastuvoolu Vaata põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K4 Alakaev : K5 KV pikkus : 0,00 m Toru tunnus :
---	--	--

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatuup :	Kuju : Läbimõõt : 150 mm Materjal : Betoon Pinnatud :
--	--

Märkus :

1:50 m. T - % Tähelepanek

Hinne



0



0 m

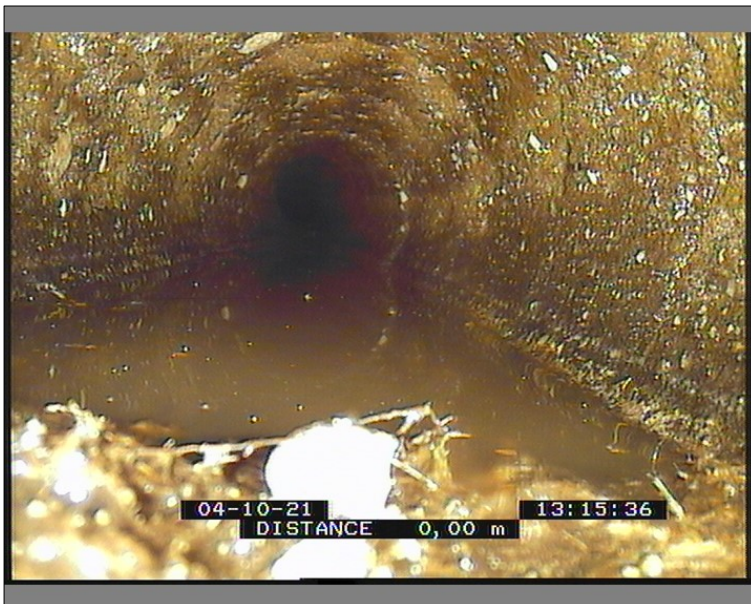
3



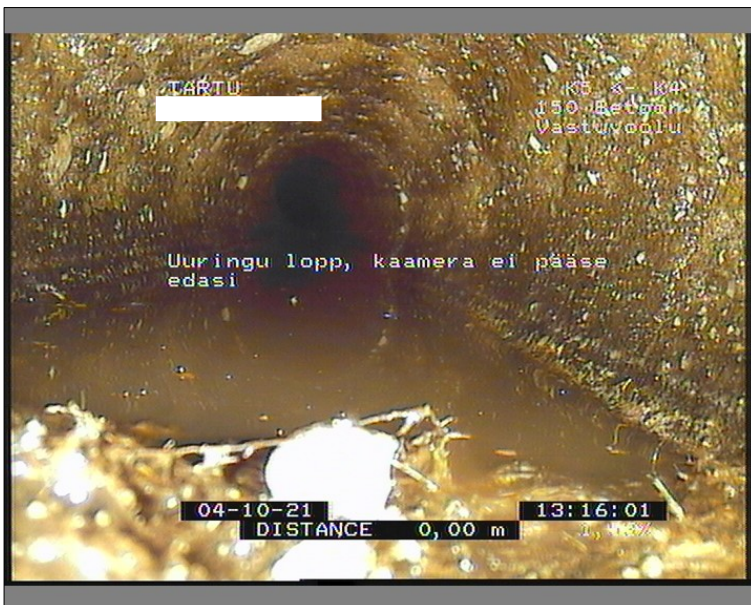
0 m

Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 4	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K4_K5_4_131705_1_A.JPG, 00:00:00
0m, Uuringu algus



Pilt: K4_K5_4_131730_2_A.JPG, 00:00:03
0m, Uuringu lõpp / kaamera ei pääse edasi

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 1	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav :	Asukoht : Hoov
Kuupäev : 4.10.2021	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägimets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne : 3

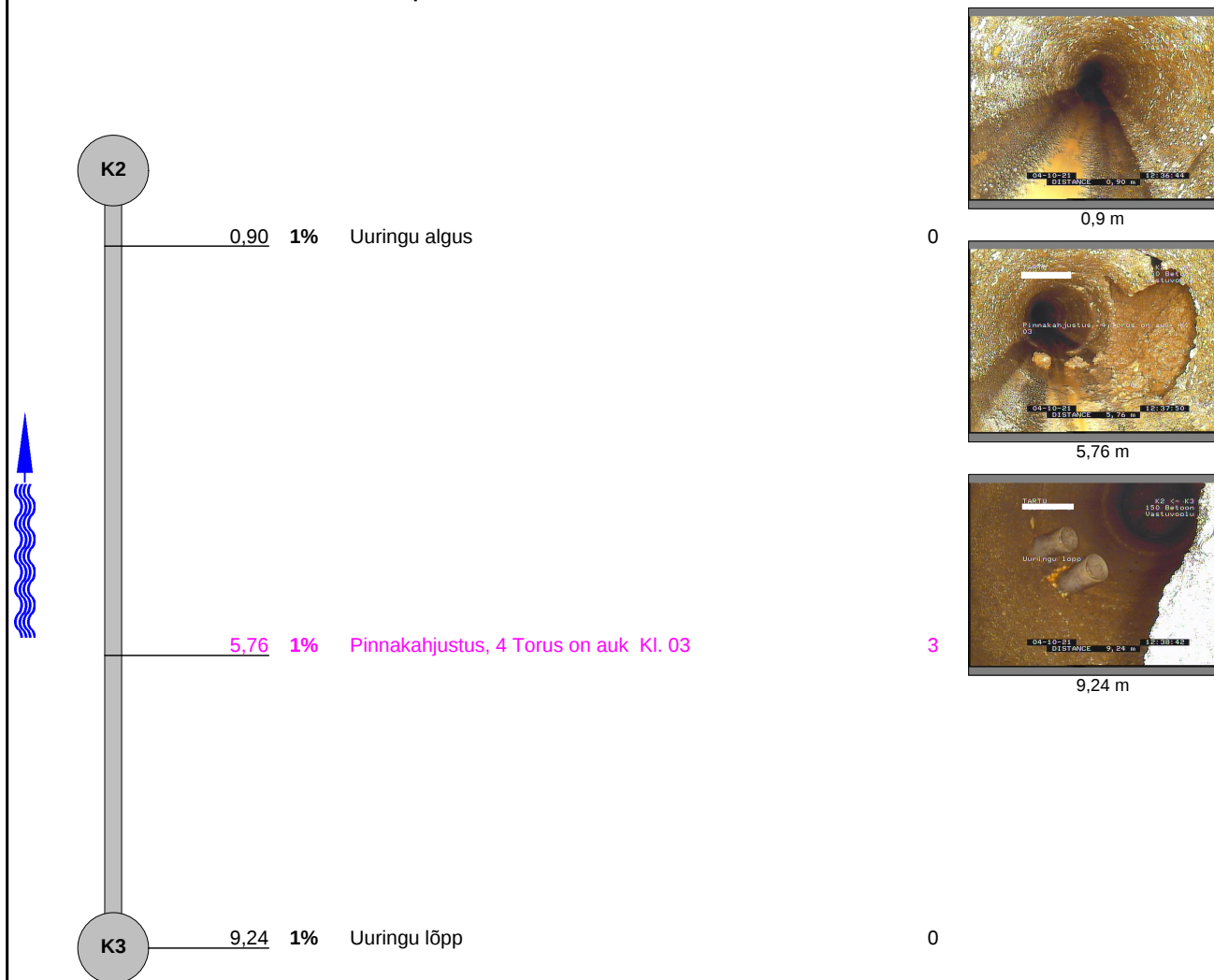
Ilm : Temperatuur : Vaad. suund : Vastuvoolu Vaad. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K3 Alakaev : K2 KV pikkus : 9,24 m Toru tunnus :
---	--	--

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp : auk torus	Kuju : Läbimõõt : 150 mm Materjal : Betoon Pinnatud :
---	--

Märkus :

1:84 m. T - % Tähelepanek

Hinne



Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 1	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K3_K2_1_123813_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K3_K2_1_123920_2_A.JPG, 00:00:47
5,76m, Pinnakahjustus, 4 Torus on auk K1. 03

Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 1	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K3_K2_1_124011_3_A.JPG, 00:01:34
9,24m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 1

Vaatlus: 1

Kuupäev: 4.10.2021

Vaatleja: Raino Mägitets

Koht:

Tänav:

K3

Algkõrgus: 0,00

K2

Lõpp-kõrgus: -0,15

Kõrgus(m.)

1 : 20

~>
~<
Kalle (%)
Mõõdetud: -1,8
Vajalik: -0,61

F-vajumine

A B C D

Arvutatud kõrgus

Toru (joonis)

Kat. A

Kat. B

Kat. C

Väljas A

Väljas B

Väljas C

Kaevuvahe pikkus: 8,34

9,2 8,8 8,4 8,0 7,6 7,2 6,7 6,3 5,9 5,5 5,1 4,7 4,2 3,8 3,4 3,0 2,6 2,2 1,7 1,3 0,9 (m.)

1 : 42

Toru kuju:

Toru kõrgus: 150,00

Toru laius: 0,00

Kat. A: 0,03

Kat. B: 0,045

Kat. C: 0,075

ET

1

Läbivajumised

0,0572

F-toru

0,0069

Isepuh.kat.

B

Vabriku 2 // Lehekülg: 7

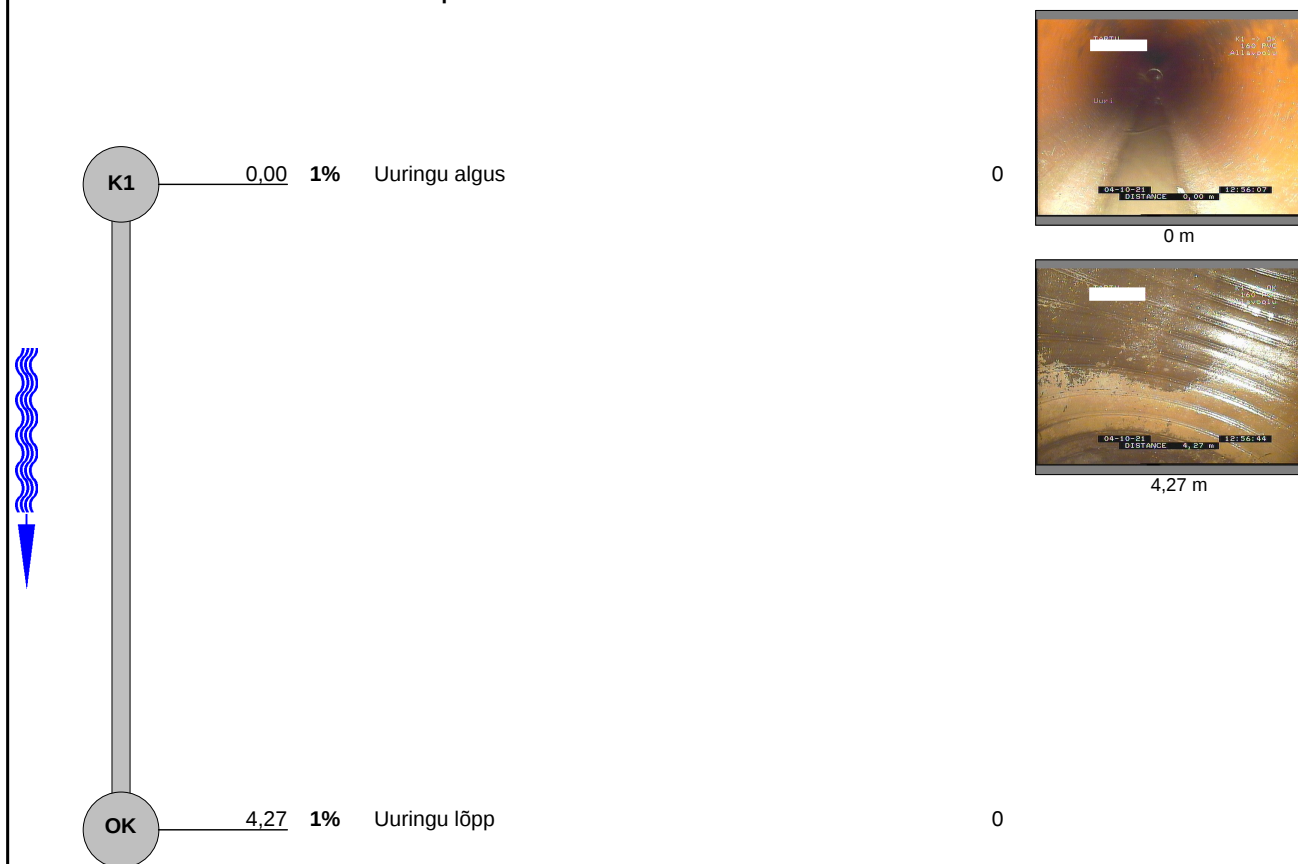
VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 3	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav :	Asukoht : Hoov
Kuupäev : 4.10.2021	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägitets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne : 0

Ilm : Temperatuur : Vaad. suund : Allavoolu Vaad. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K1 Alakaev : OK KV pikkus : 4,27 m Toru tunnus :
Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp :	Kuju : Läbimõõt : 160 mm Materjal : PVC Pinnatud :	
Märkus :		

1:50 m. T - % Tähelepanek

Hinne



Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 3	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K1_OK_3_125737_1_A.JPG, 00:00:00
0m, Uuringu algus



Pilt: K1_OK_3_125814_2_A.JPG, 00:00:27
4,27m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 3

Vaatlus: 1

Kuupäev: 4.10.2021

Vaatleja: Raino Mägitets

Koht:

Tänav:

K1

Algkõrgus: 0,00

OK

Lõpp-kõrgus: -0,04

Kõrgus(m.)

1 : 20

--->
Kalle (%)
Mõõdetud: -0,9
Vajalik: -0,58

F-vajumine

A B C D

Arvutatud kõrgus

Toru (joonis)

Kat. A

Kat. B

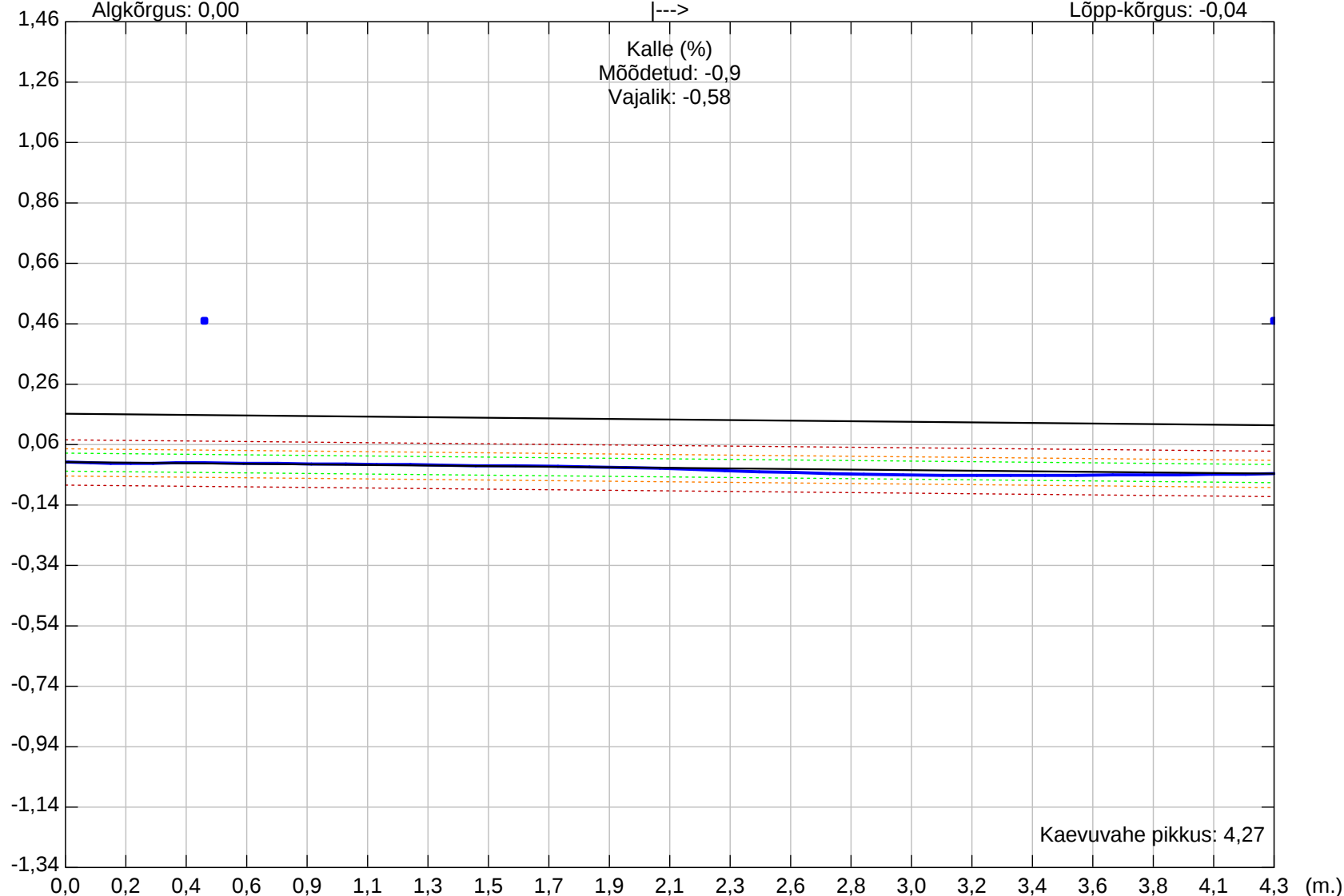
Kat. C

Väljas A

Väljas B

Väljas C

Kaevuvahe pikkus: 4,27



Toru kuju: Toru kõrgus: 160,00 Toru laius: 0,00

Kat. A: 0,03

Kat. B: 0,045

Kat. C: 0,075

ET

1

Läbivajumised

0,0061

F-toru

0,0014

Isepuh.kat.

A

Vabriku 2 // Lehekülg: 10

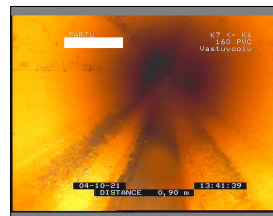
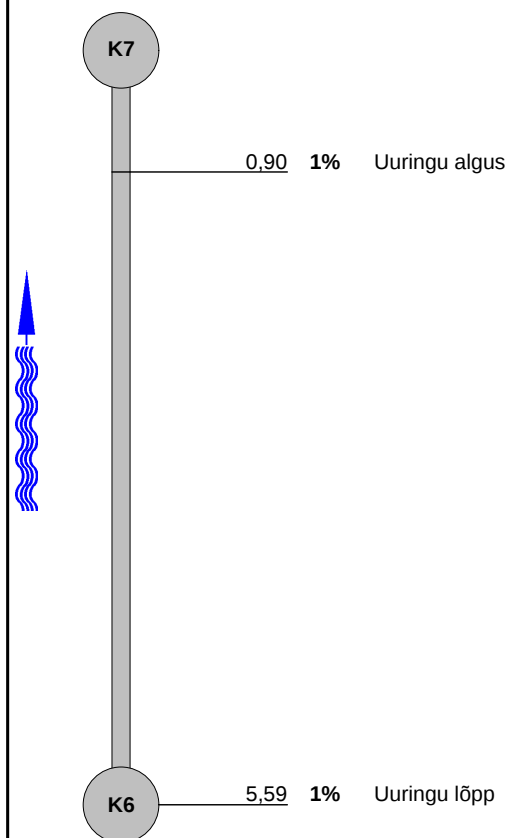
VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 6	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav :	Asukoht : Hoov
Kuupäev : 4.10.2021	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägitets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne : 0

Ilm : Temperatuur : Vaad. suund : Vastuvoolu Vaad. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K6 Alakaev : K7 KV pikkus : 5,59 m Toru tunnus :
---	--	--

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp :	Kuju : Läbimõõt : 160 mm Materjal : PVC Pinnatud :
--	---

Märkus :

1:56 m. T - % Tähelepanek
Hinne


0,9 m



5,59 m

0

0

Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 6	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K6_K7_6_134308_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K6_K7_6_134407_2_A.JPG, 00:00:46
5,59m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 6

Vaatlus: 1

Kuupäev: 4.10.2021

Vaatleja: Raino Mägitets

Koht:

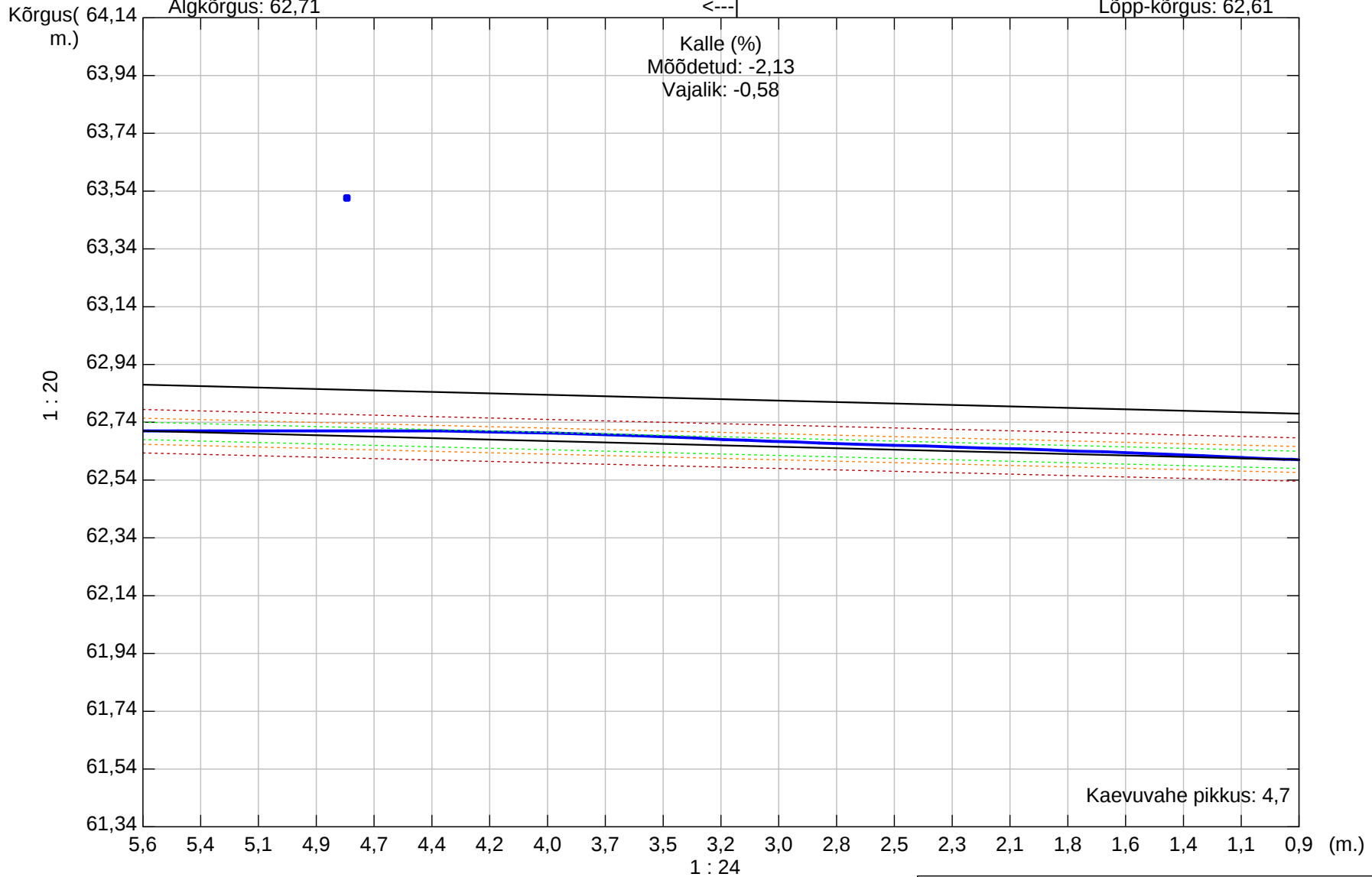
Tänav:

K6

Algkõrgus: 62,71

K7

Lõpp-kõrgus: 62,61



Toru kuju: Toru kõrgus: 160,00 Toru laius: 0,00

Kat. A: 0,03

Kat. B: 0,045

Kat. C: 0,075

ET

1

Läbivajumised

0,0002

F-toru

0,0001

Isepuh.kat.

A

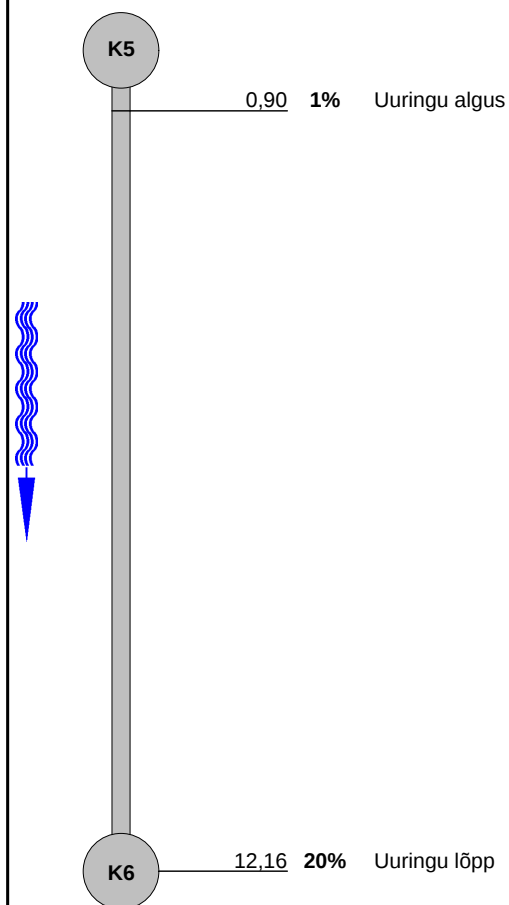
VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 5	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav :	Asukoht : Hoov
Kuupäev : 4.10.2021	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mäsimets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne : 1

Ilm : Temperatuur : Vaad. suund : Allavoolu Vaad. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K5 Alakaev : K6 KV pikkus : 12,16 m Toru tunnus :
Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp :	Kuju : Läbimõõt : 160 mm Materjal : PVC Pinnatud :	
Märkus :		

1:112 m. T - % Tähelepanek

Hinne



0 0,9 m



12,16 m

Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 5	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K5_K6_5_133426_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K5_K6_5_133601_2_A.JPG, 00:01:18
12,16m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 5

Vaatlus: 1

Kuupäev: 4.10.2021

Vaatleja: Raino Mägitets

Koht:

Tänav:

K5

Algkõrgus: 0,00

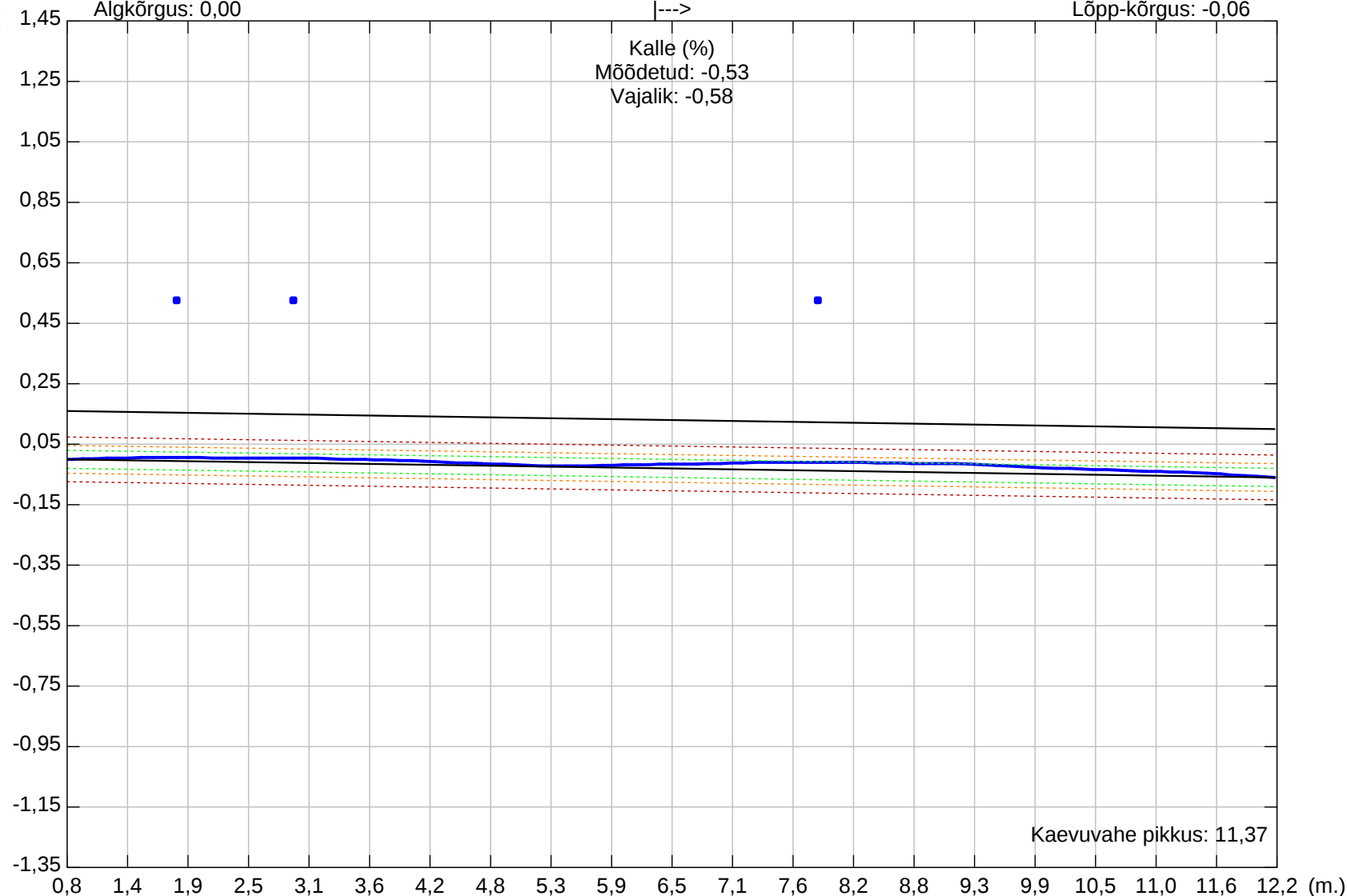
K6

Lõpp-kõrgus: -0,06

Kõrgus(m.)

1 : 20

--->
Kalle (%)
Mõõdetud: -0,53
Vajalik: -0,58



F-vajumine
A B C D

Arvutatud kõrgus

Toru (joonis)

Kat. A

Kat. B

Kat. C

Väljas A

Väljas B

Väljas C

Kaevuvahe pikkus: 11,37

1 : 53

Toru kuju:

Toru kõrgus: 160,00

Toru laius: 0,00

Kat. A: 0,03

Kat. B: 0,045

Kat. C: 0,075

ET
1,2

Läbivajumised
0,0372

F-toru
0,0039

Isepuh.kat.
A

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 2	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav :	Asukoht : Hoov
Kuupäev : 4.10.2021	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägitets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne : 2

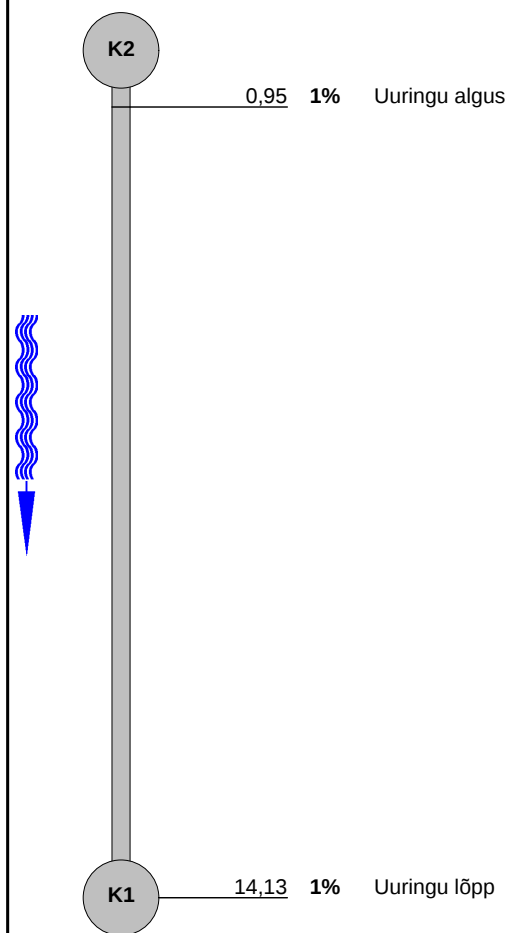
Ilm : Temperatuur : Vaata suund : Allavoolu Vaata põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K2 Alakaev : K1 KV pikkus : 14,13 m Toru tunnus :
--	--	---

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatuüp : lähivajum.	Kuju : Läbimõõt : 160 mm Materjal : PVC Pinnatud :
--	---

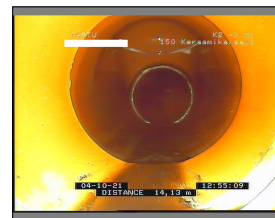
Märkus :

1:126 m. T - % Tähelepanek

Hinne



0 0,95 m



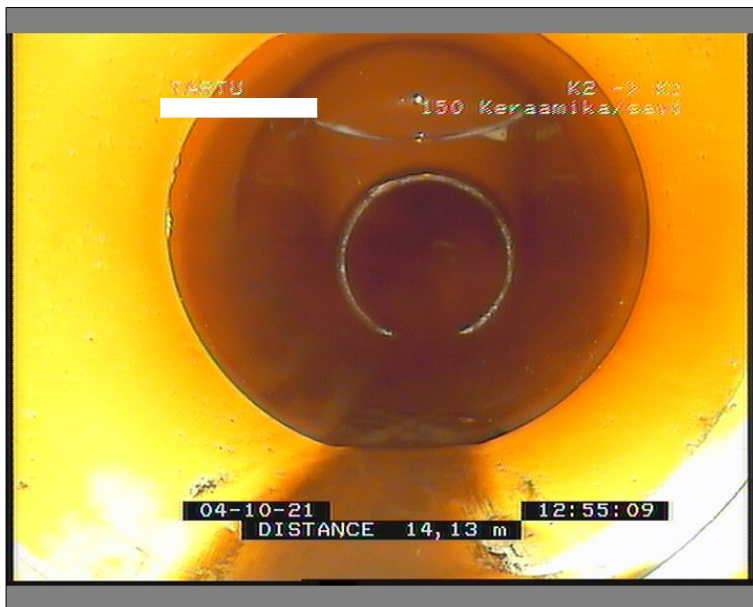
14,13 m

Fotod

Linn : TARTU	Tänav :	Kuupäev : 4.10.2021	Dokumendi Nr.: 2	Toru tunnus :
------------------------	---------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K2_K1_2_125416_1_A.JPG, 00:00:00
0,95m, Uuringu algus



Pilt: K2_K1_2_125638_2_A.JPG, 00:01:56
14,13m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 2

Vaatlus: 1

Kuupäev: 4.10.2021

Vaatleja: Raino Mägitets

Koht:

Tänav:

K2

Algkõrgus: 0,00

K1

Lõpp-kõrgus: -0,12

Kõrgus(m.)

1 : 20

--->
Kalle (%)
Mõõdetud: -0,88
Vajalik: -0,58

F-vajumine

A B C D

Arvutatud kõrgus

Toru (joonis)

Kat. A

Kat. B

Kat. C

Väljas A

Väljas B

Väljas C

Kaevuvahe pikkus: 13,63

1,0 1,6 2,3 3,0 3,7 4,4 5,0 5,7 6,4 7,1 7,8 8,4 9,1 9,8 10,5 11,2 11,9 12,5 13,2 13,9 14,6 (m.)

1 : 64

Toru kuju:

Toru kõrgus: 160,00

Toru laius: 0,00

Kat. A: 0,03

Kat. B: 0,045

Kat. C: 0,075

ET

1

Läbivajumised

0,08

F-toru

0,0059

Isepuh.kat.

B

// Lehekülg: 19