

Vigade määritlus EN 13508-2 järgi

 Projekti tunnus :
 Kreutzwaldi 54 mnt.alune

Tellija viide :

 Operaator :
 Raino Mägimets

 Kuupäev :
 4.08.2017

0:

Tähelepanekud puuduvad

TÄHELEPANEKUD PUUDUVAD
1:

PRAGU:juuspragu; NIHE:(A)-ühendus lahti 10-20mm.(B)-ristinhe kuni 10mm.(C)-nurknihe max.2kraadi 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)-ühensua lahti 40-60mm või tihend paistab.(B)-ristinihe 20-30mm.(C)-nurknihe 4-6 kraadi; LEKE: vee vähene 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)-ristinihe>30mm ,maa paistab (C)-nurknihe>6 kraadi; LEKE:tugev veevool

X > 30% KÕIKIDE VIGADE MÄÄRITLUS.VAJAB KOHEST REMONTI

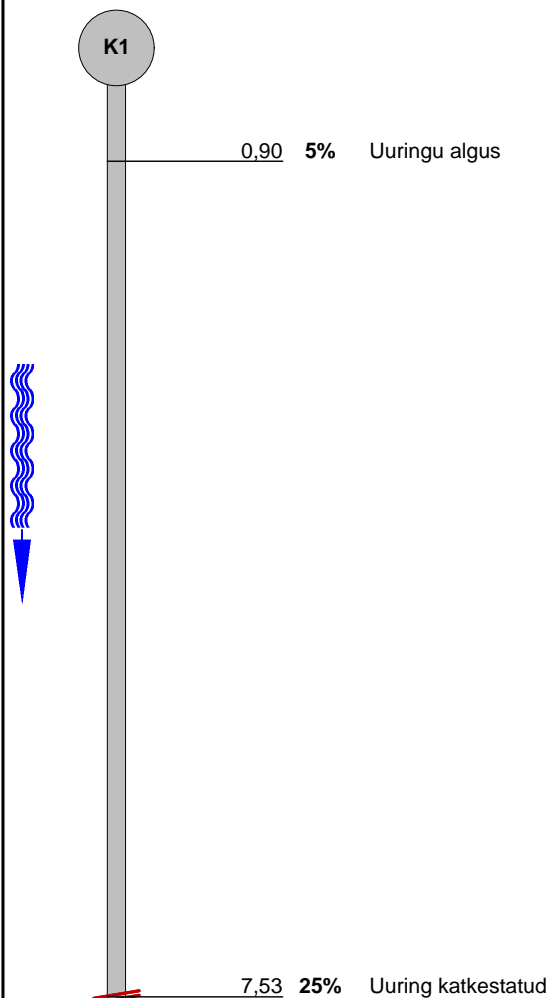
VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 1	Tellija viide:	Tellija:	Linn / maakond: TARTU	Tänav: Kreutzwaldi tn.	Asukoht: Tänav
Kuupäev: 4.08.2017	Auto Nr.:	Operaator: Raino Mägimets	Puhastatud:	Kaevuvahe kasutus:	Üldhinne:

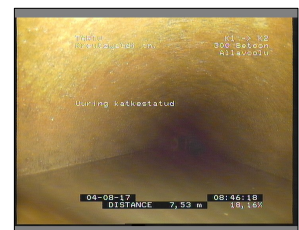
Ilm: Temperatuur: Vaata suund: Allavoolu Vaata põhjus:	Kaardi Nr.: Salv. Nr.: Salv. tüüp: Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev: K1 Alakaev: K2 KV pikkus: 7,53 m Toru tunnus:
--	--	--

Ehit. oluk.: Eksp. oluk.: Herm. oluk.: Veatüüp:	Kuju: Läbimõõt: 300 mm Materjal: Betoon Pinnatud:
--	--

Märkus:

1:60 m. T - % Tähelepanek
Hinne


0,9 m



7,53 m

0

0

Fotod

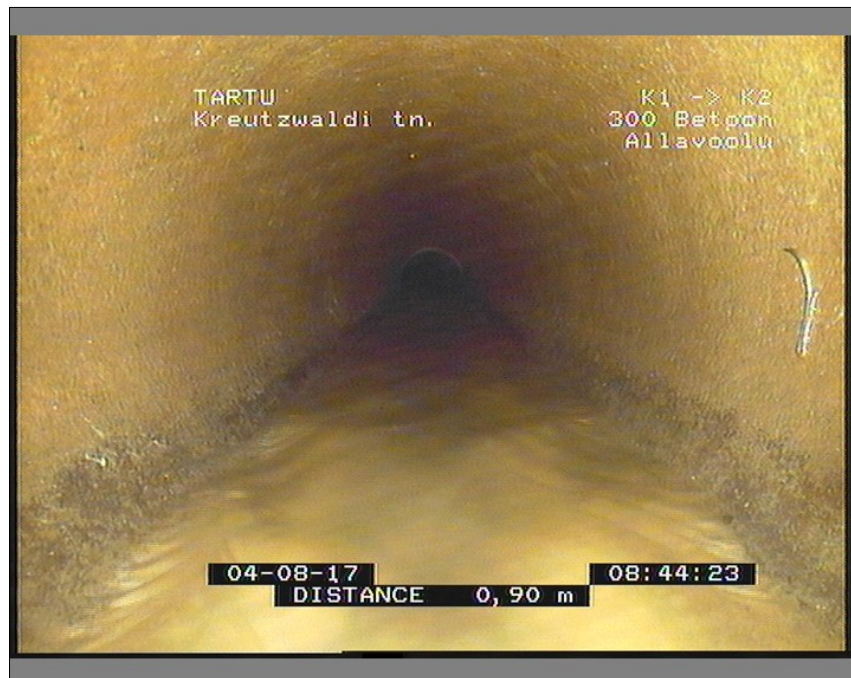
Linn :
TARTU

Tänav :
Kreutzwaldi tn.

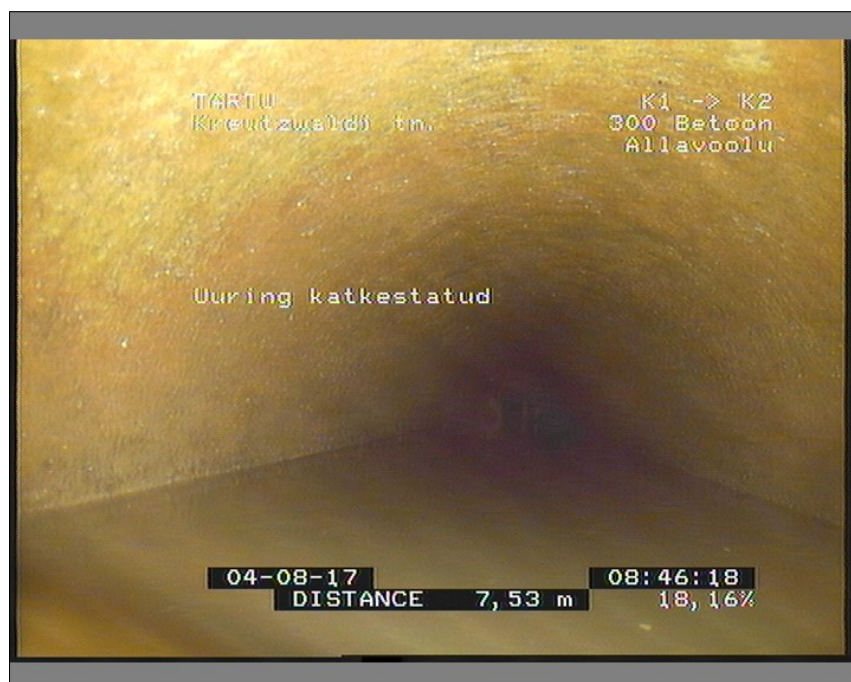
Kuupäev :
4.08.2017

Dokumendi Nr.:
1

Toru tunnus :



Pilt: K1_K2_1_084425_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K1_K2_1_084618_2_A.JPG, 00:00:31
7,53m, Uuring katkestatud

Kaevuvahe: 1

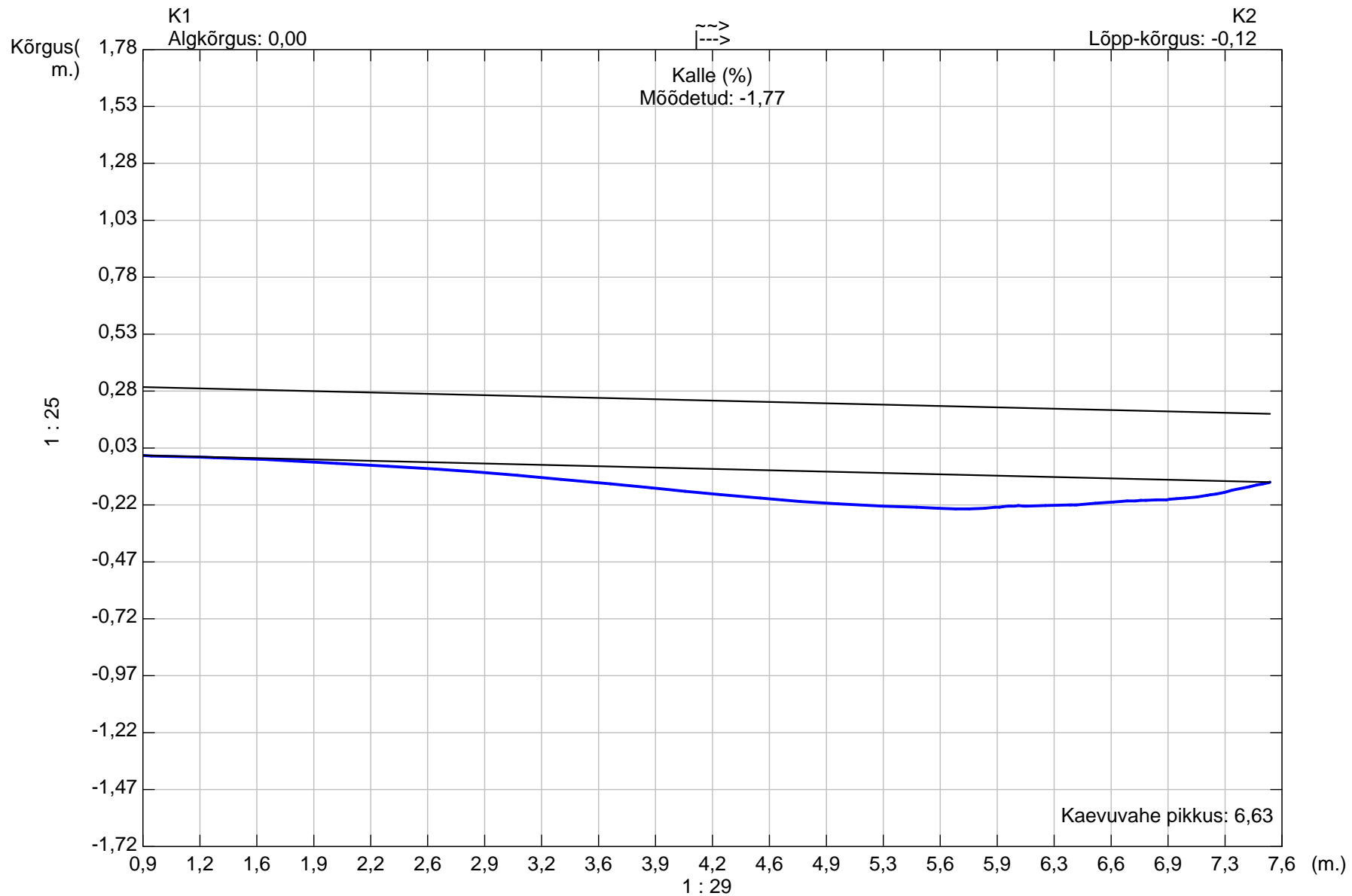
Vaatlus: 1

Koht:

Tänav: **Kreutzwaldi tn.**

Kuupäev: **4.08.2017**

Vaatleja: **Raino Mäгимets**



Toru kuju: Toru kõrgus: **300,00** Toru laius: **0,00**

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 3	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav : Kreutzwaldi tn.	Asukoht : Tänav
Kuupäev : 4.08.2017	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägimets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne :

Ilm : Temperatuur : Vaata. suund : Allavoolu Vaata. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K5 Alakaev : K6 KV pikkus : 46,86 m Toru tunnus :
--	--	---

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp :	Kuju : Läbimõõt : 300 mm Materjal : Asbest Pinnatud :
--	--

Märkus :

1:375 m. T - % Tähelepanek
Hinne

K5 — 0,90 **10%** Uuringu algus

0



0,9 m

K6 — 46,86 **10%** Uuringu lõpp

0



46,86 m

Fotod

 Linn :
TARTU

 Tänav :
Kreutzwaldi tn.

 Kuupäev :
4.08.2017

 Dokumendi Nr.:
3

Toru tunnus :


 Pilt: K5_K6_3_091118_1_A.JPG, 00:00:00
 0,9m, Uuringu algus

 Pilt: K5_K6_3_091513_2_A.JPG, 00:03:15
 46,86m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 3

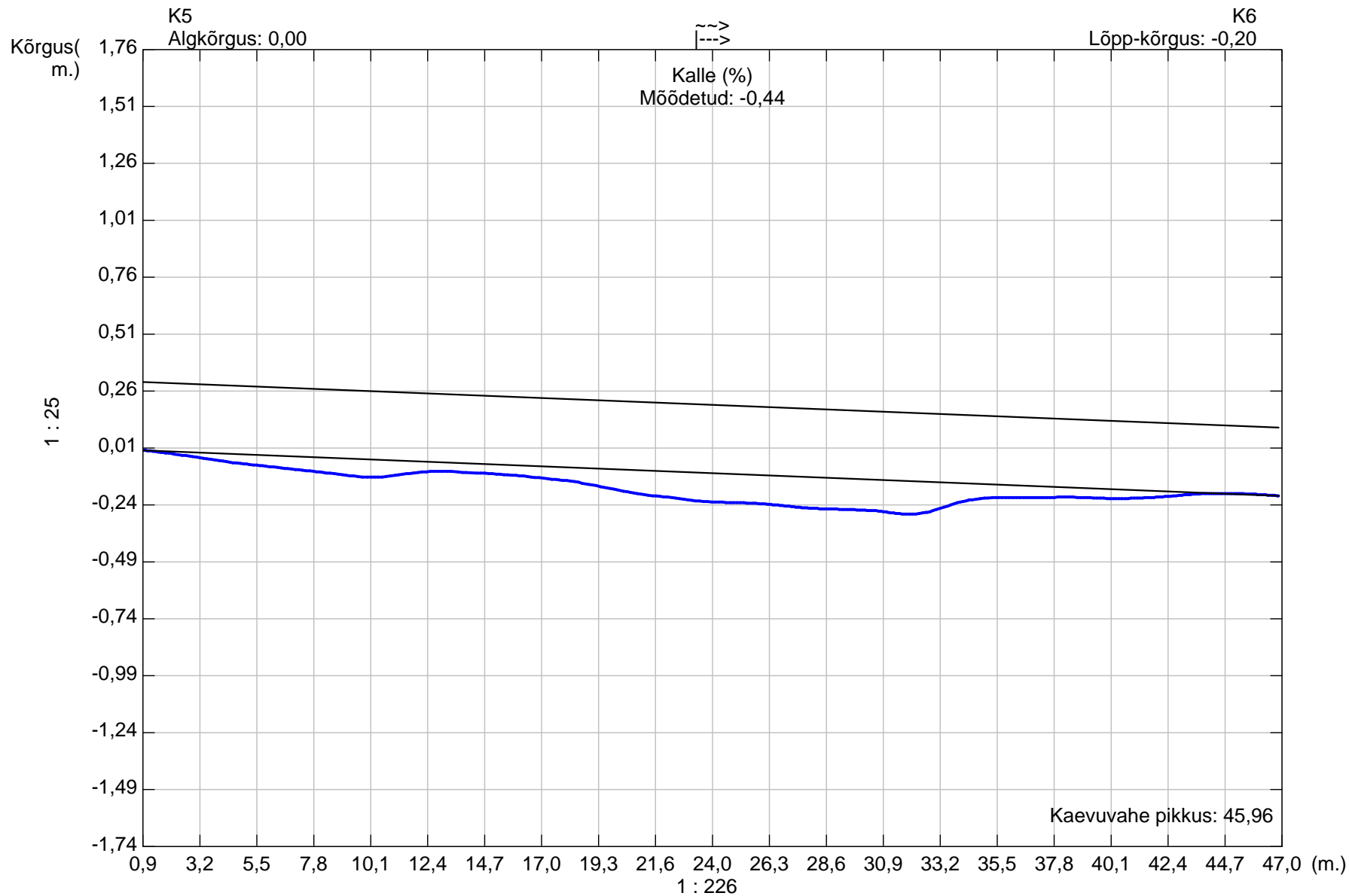
Vaatlus: 1

Koht:

Tänav: **Kreutzwaldi tn.**

Kuupäev: **4.08.2017**

Vaatleja: **Raino Mäгимets**



Toru kuju: Toru kõrgus: **300,00** Toru laius: **0,00**

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 2	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav : Kreutzwaldi tn.	Asukoht : Tänav
Kuupäev : 4.08.2017	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägilmet	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne :

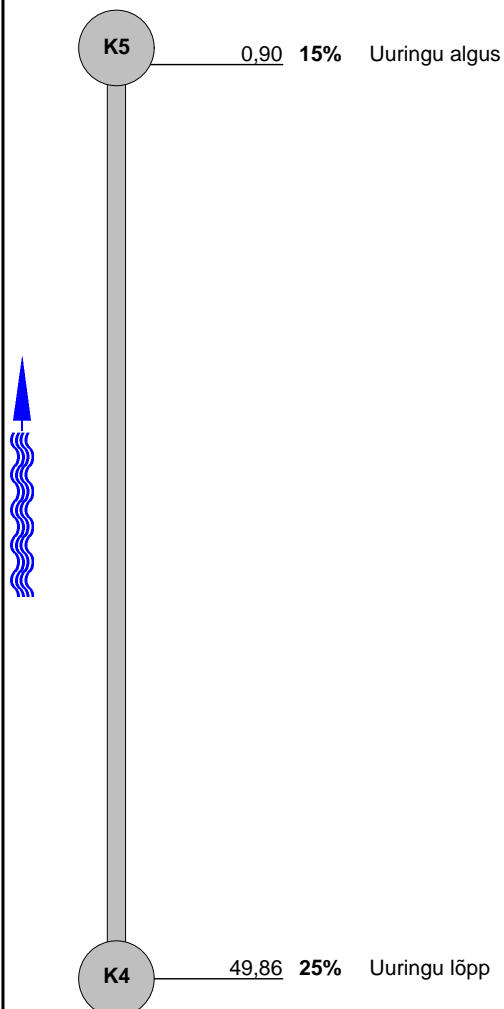
Ilm : Temperatuur : Vaata. suund : Vastuvoolu Vaata. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K4 Alakaev : K5 KV pikkus : 49,86 m Toru tunnus :
---	--	---

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp :	Kuju : Läbimõõt : 300 mm Materjal : Betoon Pinnatud :
--	--

Märkus :

1:405 m. T - % Tähelepanek

Hinne



0



0,9 m



49,86 m

0

Fotod

Linn : TARTU	Tänav : Kreutzwaldi tn.	Kuupäev : 4.08.2017	Dokumendi Nr.: 2	Toru tunnus :
------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------



Pilt: K4_K5_2_085505_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K4_K5_2_085939_2_A.JPG, 00:01:52
49,86m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 2

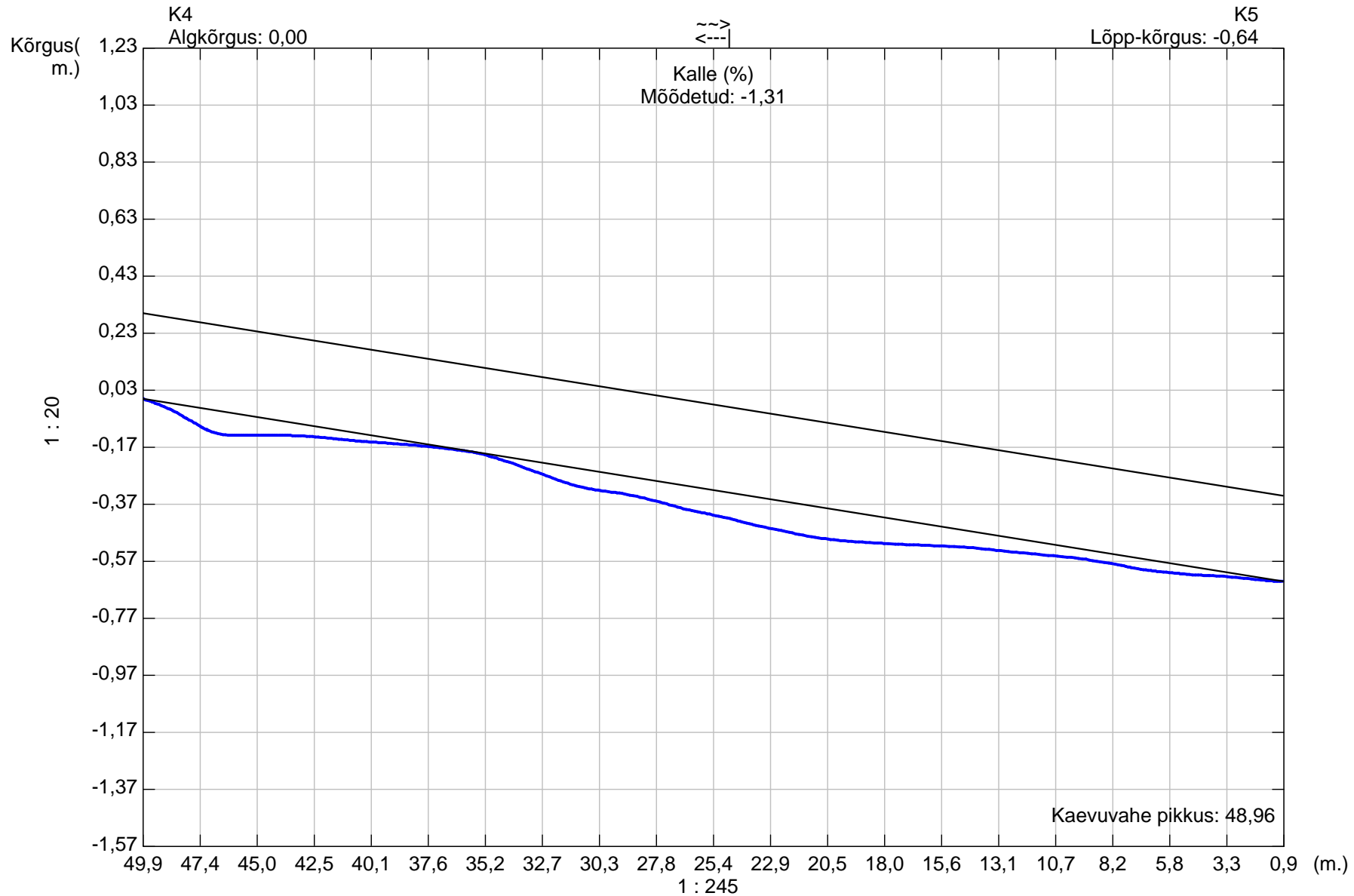
Vaatlus: 1

Koht:

Tänav: **Kreutzwaldi tn.**

Kuupäev: **4.08.2017**

Vaatleja: **Raino Mäгимets**



Toru kuju: Toru kõrgus: **300,00** Toru laius: **0,00**

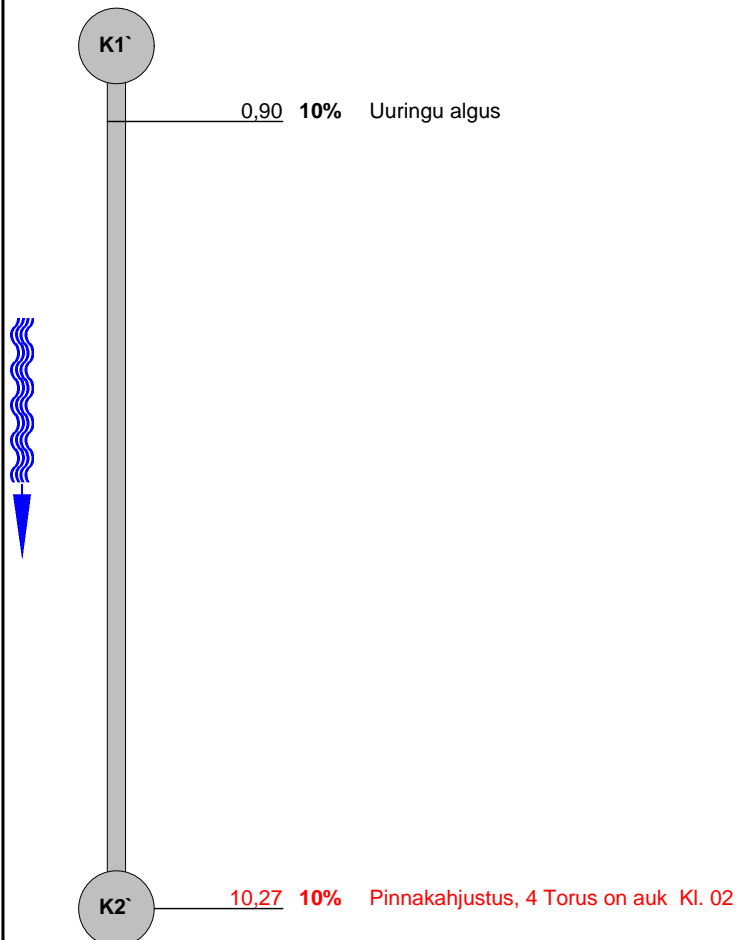
VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 4	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav : Kreutzwaldi tn.	Asukoht : Tänav
Kuupäev : 7.08.2017	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägilmet	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne :

Ilm : Temperatuur : Vaata. suund : Allavoolu Vaata. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K1` Alakaev : K2` KV pikkus : 10,27 m Toru tunnus :
--	--	---

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatuüp :	Kuju : Läbimõõt : 300 mm Materjal : Asbest Pinnatud :
--	--

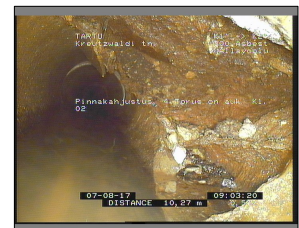
Märkus :

1:90 m. T - % Tähelepanek
Hinne


0



0,9 m



10,27 m

4

Fotod

Linn :
TARTU

Tänav :
Kreutzwaldi tn.

Kuupäev :
7.08.2017

Dokumendi Nr.:
4

Toru tunnus :



Pilt: K1`_K2`_4_085334_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K1`_K2`_4_090328_2_A.JPG, 00:00:55
10,27m, Pinnakahjustus, 4 Torus on auk K1. 02

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 6	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav : Kreutzwaldi tn.	Asukoht : Tänav
Kuupäev : 7.08.2017	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägilms	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne :

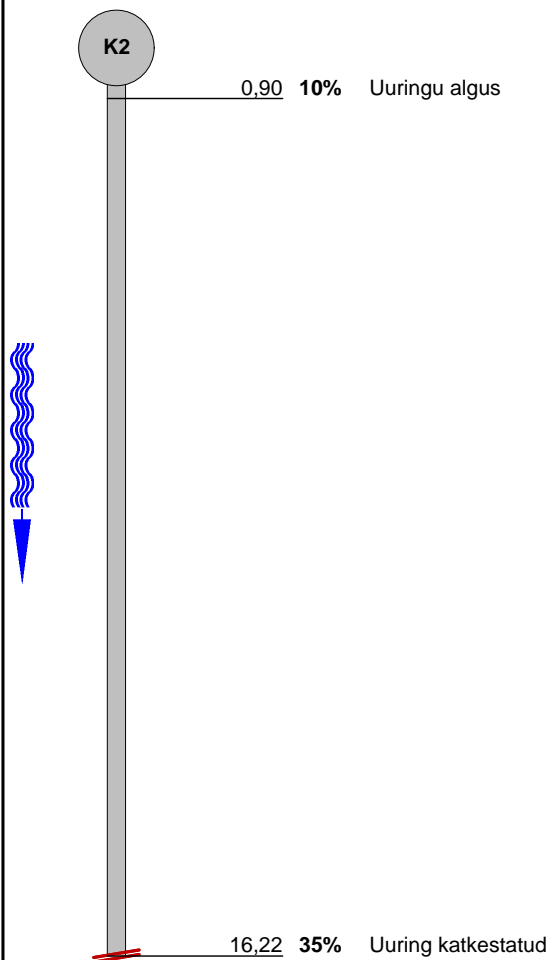
Ilm : Temperatuur : Vaata. suund : Allavoolu Vaata. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K2 Alakaev : K3 KV pikkus : 16,22 m Toru tunnus :
--	--	---

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatüüp :	Kuju : Läbimõõt : 300 mm Materjal : Asbest Pinnatud :
--	--

Märkus :

1:135 m. T - % Tähelepanek

Hinne



0



0,9 m



16,22 m

0

Fotod

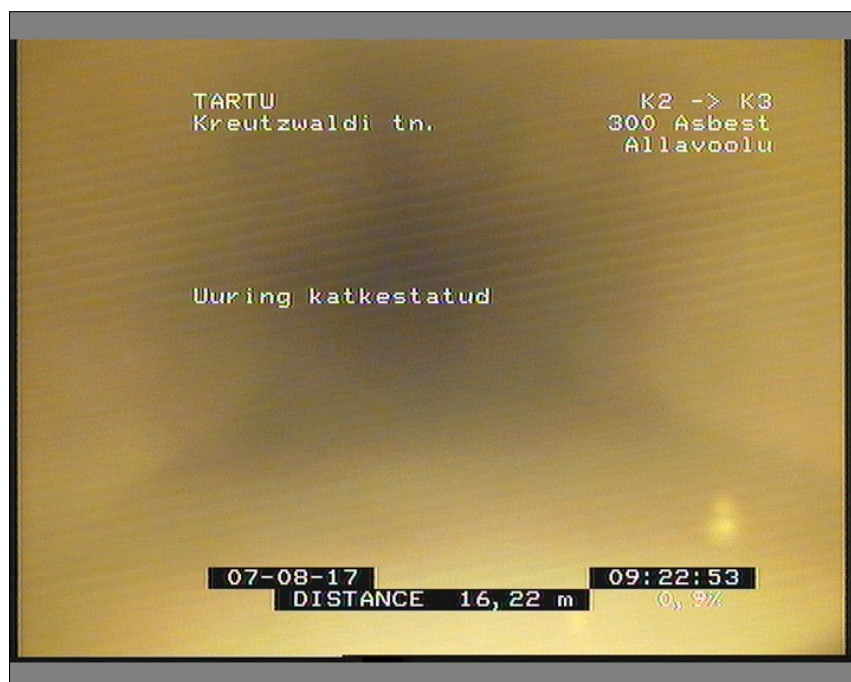
 Linn :
TARTU

 Tänav :
Kreutzwaldi tn.

 Kuupäev :
7.08.2017

 Dokumendi Nr.:
6

Toru tunnus :


 Pilt: K2_K3_6_092152_1_A.JPG, 00:00:00
 0,9m, Uuringu algus

 Pilt: K2_K3_6_092300_2_A.JPG, 00:00:56
 16,22m, Uuring katkestatud

Kaevuvahe: 6

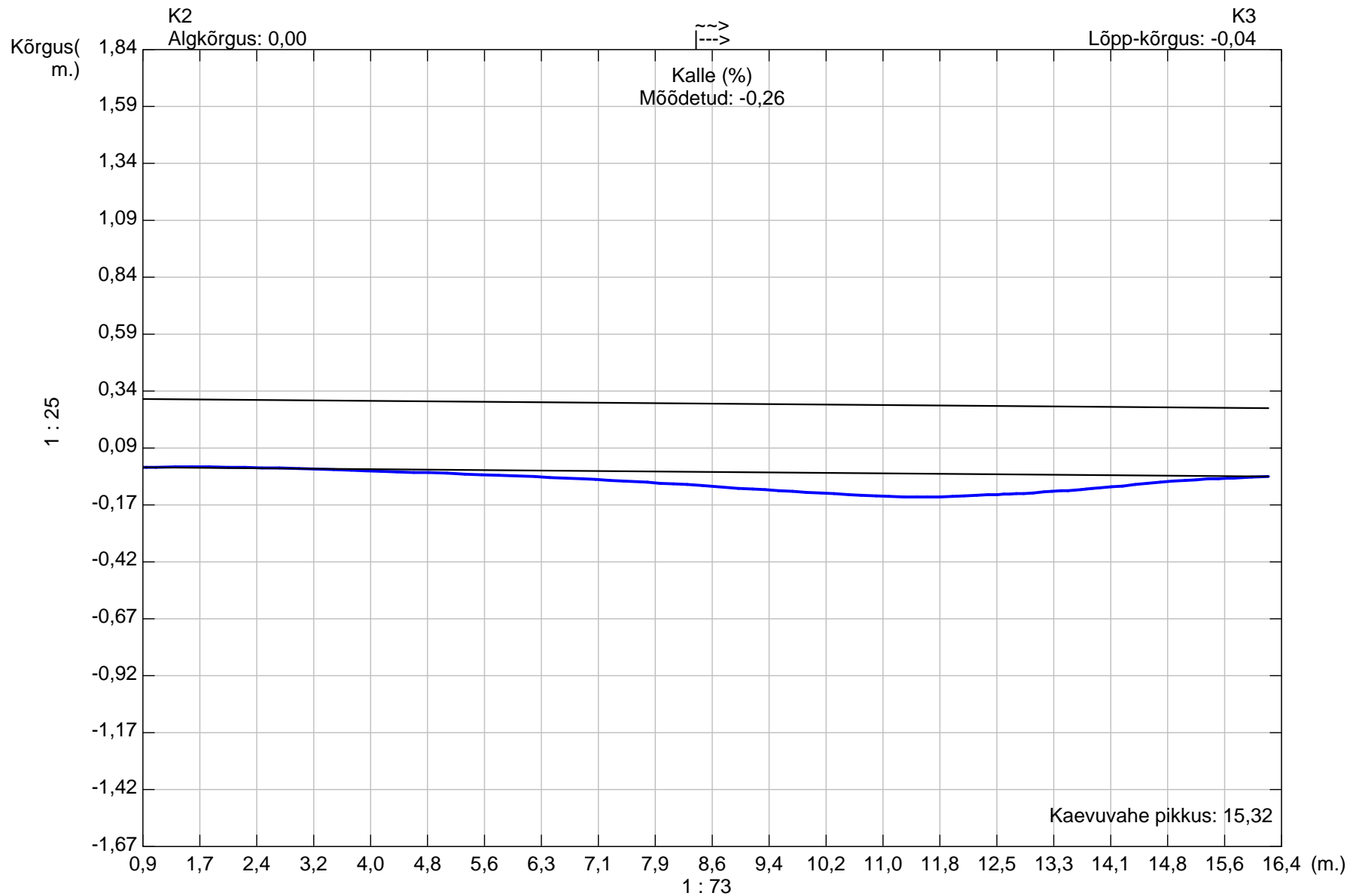
Vaatlus: 1

Koht:

Tänav: **Kreutzwaldi tn.**

Kuupäev: **7.08.2017**

Vaatleja: **Raino Mäгимets**



Toru kuju: Toru kõrgus: **300,00** Toru laius: **0,00**

VAATLUSRAPORT

Raporti Nr.: 5	Tellija viide :	Tellija :	Linn / maakond : TARTU	Tänav : Kreutzwaldi tn.	Asukoht : Tänav
Kuupäev : 7.08.2017	Auto Nr.:	Operaator : Raino Mägimets	Puhastatud :	Kaevuvahe kasutus :	Üldhinne :

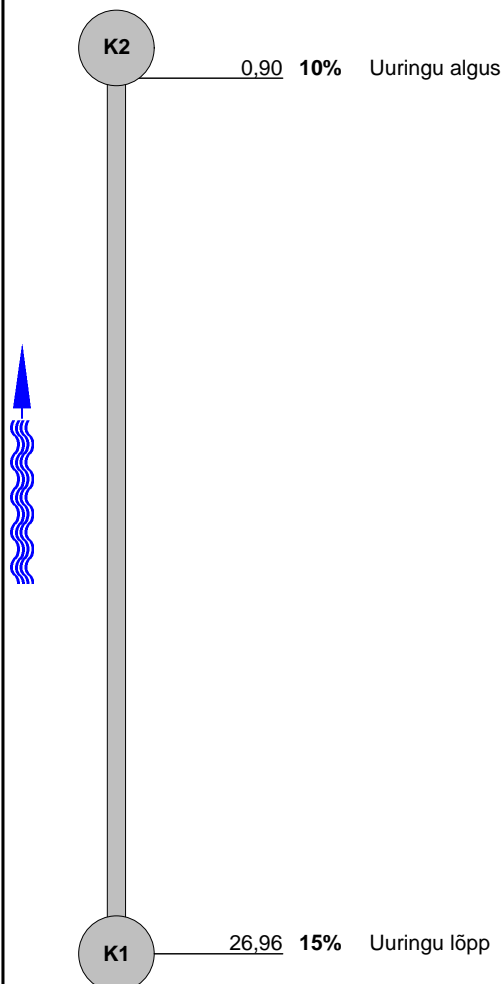
Ilm : Temperatuur : Vaata. suund : Vastuvoolu Vaata. põhjus :	Kaardi Nr : Salv. Nr. : Salv. tüüp : Vaatlusmeetod: KS60DB	Ülakaev : K1 Alakaev : K2 KV pikkus : 26,96 m Toru tunnus :
---	--	---

Ehit. oluk. : Eksp. oluk. : Herm. oluk. : Veatuüp :	Kuju : Läbimõõt : 300 mm Materjal : Asbest Pinnatud :
--	--

Märkus :

1:225 m. T - % Tähelepanek

Hinne



0



0,9 m



26,96 m

0

Fotod

Linn :
TARTU

Tänav :
Kreutzwaldi tn.

Kuupäev :
7.08.2017

Dokumendi Nr.:
5

Toru tunnus :



Pilt: K1_K2_5_091346_1_A.JPG, 00:00:00
0,9m, Uuringu algus



Pilt: K1_K2_5_091645_2_A.JPG, 00:02:38
26,96m, Uuringu lõpp

Kaevuvahe: 5

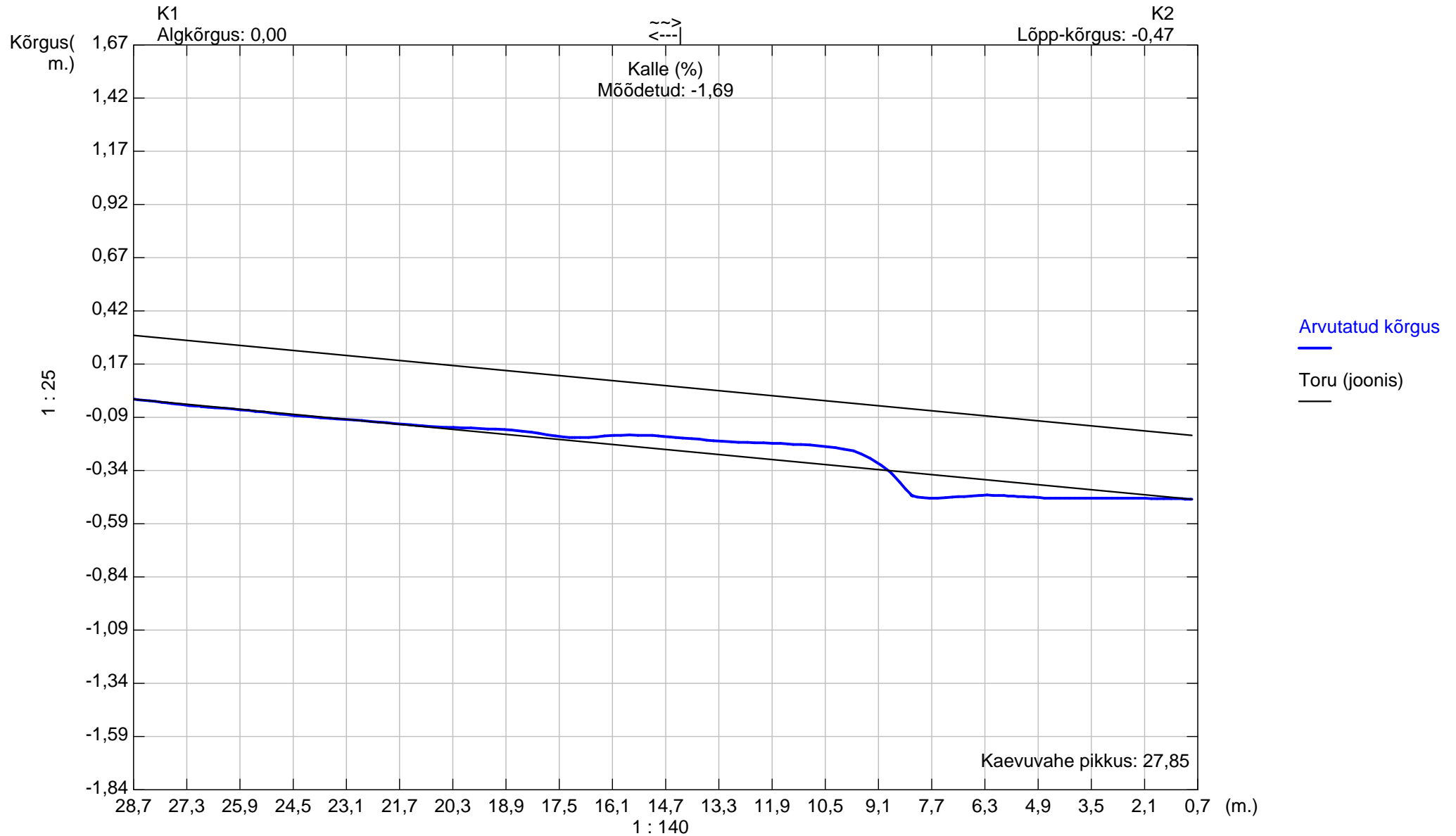
Vaatlus: 1

Koht:

Tänav: **Kreutzwaldi tn.**

Kuupäev: **7.08.2017**

Vaatleja: **Raino Mägitse**



Toru kuju: Toru kõrgus: **300,00** Toru laius: **0,00**