

Ricabell OÜ

EEG000220

715 MA

Töö nr: **ATJ-1723**

VILJANDI MAAKOND
VILJANDI VALD
RAMSI
**RAMSI LASTEAIJA
VEE- ,KÜTTE- JA
KANALISATSIOONITRASSIDE
TEOSTUSJONIS**

VILJANDI 2017

Ricabell OÜ

Männiku

Sinialliku 71105

Viljandimaa

51 45 883

avo@ricabell.eu

SISUKORD

1. Mõõdistamistööde seletuskiri	3
2. Joonis	4
3. Tabel	5

MÕÕDISTAMISTÖÖDE SELETUSKIRI

Objekti asukoht: Viljandi maakond, Viljandi vald, Ramsi
Objekt : Ramsi lasteaia vee-, kütte- ja kanalisatsioonitrasside
Töö teostamise aeg: 06-18.04.2017
Töö teostaja: Ricabell OÜ
Geodeet A.Toomla (kutsetunnistus nr 118262)

Lähtepunktid: TRIMBLE VRS NOW võrk
Ajrpl1,6463940.458,590364.443,64.947
Ajrpl6,6463920.024,590322.745,62.841

Mõõdistusvahendid ja tarkvara.

Trimble S3 Robotic (ser.no.91510071)
Täpsus
Standard 3 mm + 2,0 ppm

GNSS TRIMBLE R8 model 3 (ser.no.5005414942)
Täpsus RTK võrgus
Horizontal: $\pm 8\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
Vertical: $\pm 15\text{mm} + 0.5\text{ppm}$

välirvuti TSC 2 (ser.no.SSANC50314)

Kaabli- ja torulokaator 3M 2220M koos 12W generaatoriga.

Bentley PowerCivil for Baltics V8i. 30000000219211
Microsoft Office 2015
Väljatrükil kasutati printerit HP Designjet 450 ja EPSON L1300.

Teostatud töö: Objektile tehti esmane tahhümeetri orienteerimine kasutades lasteaia hoone märkimisel rajatud mõõdistusvõrgu punkte ning peale seda mõõdistati elektrontahhümeetriga ESRO AS poolt paigaldatud kütte- ja kanalisatsioonitorustik. Vee-trass mõõdistatud TRIMBLE VRS NOW võrgus real-aja GPS seadmega.

Märkused: vee-trass ja kütetrass mõõdistatud kaevik avatud meetodil.
Kanalitrass mõõdistatud suletud kaevikuga.

Töö kvaliteet:

Kogu tööprotsessi käigus juhitud alljärgnevatest normdokumentidest:
Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded vastavalt määrusele 14.04.2016. nr 34

Koostas: A.Toomla

Käänupunktide koordinaatide tabel

ECOFLEX Thermo Twin 2x50x4,6/200

peale L=68.56

Nr.	X	Y	Z	MP	h	
1	6463901.18	590326.76	61.15	62.53	1.38	kaev
2	6463903.77	590330.40	61.17	62.51	1.34	toru
3	6463908.47	590337.93	61.21	62.16	0.95	toru
4	6463911.71	590342.34	61.23	62.16	0.93	toru
5	6463918.63	590349.12	61.31	62.21	0.90	toru
6	6463928.46	590357.23	61.30	62.05	0.75	toru
7	6463929.84	590358.83	61.31	62.11	0.80	toru
8	6463930.27	590359.68	61.27	62.12	0.85	toru
9	6463930.32	590360.82	61.28	62.07	0.79	toru
10	6463930.21	590377.21	61.22	62.17	0.95	toru
11	6463930.10	590377.77	61.25	62.14	0.89	toru
12	6463929.76	590378.44	61.36	62.19	0.83	toru
13	6463929.33	590378.87	61.45	62.15	0.70	toru
14	6463928.48	590379.12	61.56	62.15	0.59	toru
15	6463924.64	590379.75	61.88	62.10	0.22	vund.