

TARTU GEODEESIA OÜ

Savimäe 1, Vahi, Tartu, tel. 58 118 111. E-post info@tartugeodeesia.ee

Töö: TG230

TARTUMAA

ELVA VALD, RANNU ALEVIK

PIRNI

GEODEETILINE ALUSPLAAN

GEODEETILISTE TÖÖDE

ARUANNE

TARTU 2021

SISUKORD

Töö: TG230

Sisukord

SISUKORD	2
GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI	3
ASUKOHA SKEEM	6
KOOSKÕLASTUSED	7
MAA-ALA PLAAN KOOS TEHNOVÕRKUDEGA M1:500	10
LEPPEMÄRGID	11

GEODEETILISTE TÖÖDE SELETUSKIRI

MTR EEG000462

Töö nr: TG230

Üldosa:

Objekti asukoht: Tartumaa, Elva vald, Rannu alevik, Pirmi

Objekti nimetus: Pirmi geodeetiline alusplaan

Tellij: Erasik

Vastutav täitja: Erki Runtal

Joonestaja: Erki Runtal

Mõõdistaja: Erki Runtal

Sidumine:

Horisontaalne ja vertikaalne sidumine

Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrk

Koordinaadid: L-Est'97 süsteemis.

Kõrgused: EH2000 süsteemis

Tööde kirjeldus:

Mõõdistamisvõrgu rajamine:

Reaalaja GNSS seadmega Spectra SP60 koordineeriti mõõdistusvõrk. Kõrguslik sidumine tugines Geosoft OÜ püsijaamade võrgule Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Mõõdistamine:

Mõõdistamine on teostatud GNSS ja tahhümeetrilisel meetodil.

Plaani koostamine:

Maa-ala mõõdistati M=1:500 detailsusega

Tööde tegemisel lähtutud nõuetest:

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 22.04.2016. a. määrus nr. 34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded “

Muud allikad ja kasutatud tööd

Trasside plaanile kandmisel on lähtutud võrguvaldajate-kooskõlastajate, kinnistu omaniku seletustest saadud andmetest.

Kaevude uurimine:

Kaevud looduses uurimata.

Tehnovõrkude kujutamine plaanil:

Kasutuselt maha võetud trassid on plaanil näidatud kuid ristidega läbi kriipsutatud.

Katastripiirid:

Piirid saadud Maa-ametist 17.02.2021

Mõõdistamise täpsus:

Mõõdistatud punkti täpsus riigi põhivõrgu punkti suhtes + - 50mm

Mõõdistamise meetod:

GNSS ja tahhümeetiline

Tööde tegemise periood:

Välitööde tegemise aeg: 17.veebuar 2021. a.

Kameraaltööde tegemise aeg: 17.veebuar 2021. a.

Kasutatud instrumendid:

1. SPECTRA SP60 GNSS/GPS mõõtekomplekti
2. SPECTRA FOCUS 35 RX elektrontahhümeetrit nurgamõõdu täpsusega 3“, joonemõõdu täpsusega $\pm (2\pm 2\text{ppm})$.
3. AutoCad 2018

/allkirjastatud digitaalselt/ Erki Runtal 05.03.2021

ASUKOHA SKEEM

Töö: TG230

TARTUMAA
ELVA VALV, RANNU ALEVIK
PIRNI



**TEENUSE OSUTAMISE
AKT NR 7652569370****TEENUSE TELLIJA**

NIMI / ÄRINIMI TARTU GEODEESIA OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 14600850
ESINDAJA NIMI KERLI LIIKVART	ESINDAJA TELEFON 5344 4300

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Pirni, 61120 Rannu alevik, Elva vald (geo)	
MAKSUMUS 15.00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 18.02.2021
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Ande Aagver	

Teenuse osutaja:
Ande Aagver
Elektrilevi OÜ

Teenuse tellija:
Kerli Liikvart

.....
(allkiri)

.....
(allkiri)

AS Emajõe Veevärk
Emajõe Waterworks Ltd
Reg nr 11044696

Sõbra 56, 50106 Tartu, Estonia
Tel: +372 731 1840
evv@evv.ee
www.evv.ee

Ülevaatamise otsus nr: 21-00652

Ülevaatamise otsuse kuupäev: 02.03.2021

Töö nimetus: Pirni geodeetiline alusplaan

Töö nr: TG230

Töö staadium: Geoalus

Objekti aadress: Pirni, Rannu alevik, Elva vald, Tartumaa, 66601:001:0130

Töö tellija: Eraisik

Töö teostanud ettevõtte nimetus, registrikood, aadress: OÜ Tartu Geodeesia, 14600850,

Ülevaatamise otsuse tingimused:

Üle vaadatud.

Ülevaatamise otsuse väljastaja:
Maris Tiivoja

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 34904693

Kliendinumber	1337825
Isikukood/Registrikood	14600850
Nimi	Tartu Geodeesia OÜ
Kontaktisik	ERKI RUNTAL telefon 58118111
e-post	info@tartugeodeesia.ee
Aadress	SAVIMÄE TN 1, VAHI ALEVIK, TARTU VALD 60534, TARTU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Elva vald, Tartu maakond : Pirni, Rannu, Elva vald, Tartumaa
Projekti/töö nimetus	Pirni, Rannu, Elva vald, Tartumaa

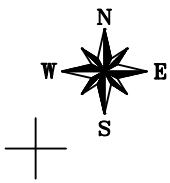
Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	0103_Pirni_geodeetiline_alusplaan.dwg
--	---------------------------	---------------------------------------

Telia Eesti AS (edaspidi "Telia") seisukohad esitatud dokumentide kooskõlastamisel:

Tööde teostamisel tuleb lähtuda sideehitise kaitsevööndis tegutsemise Eeskirjast:	jah
Töid võib teostada ainult Telia volitatud esindaja kirjaliku tööloa alusel:	jah
Info tööloa saamiseks telefoninumbril:	53412210
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Side maakaabel

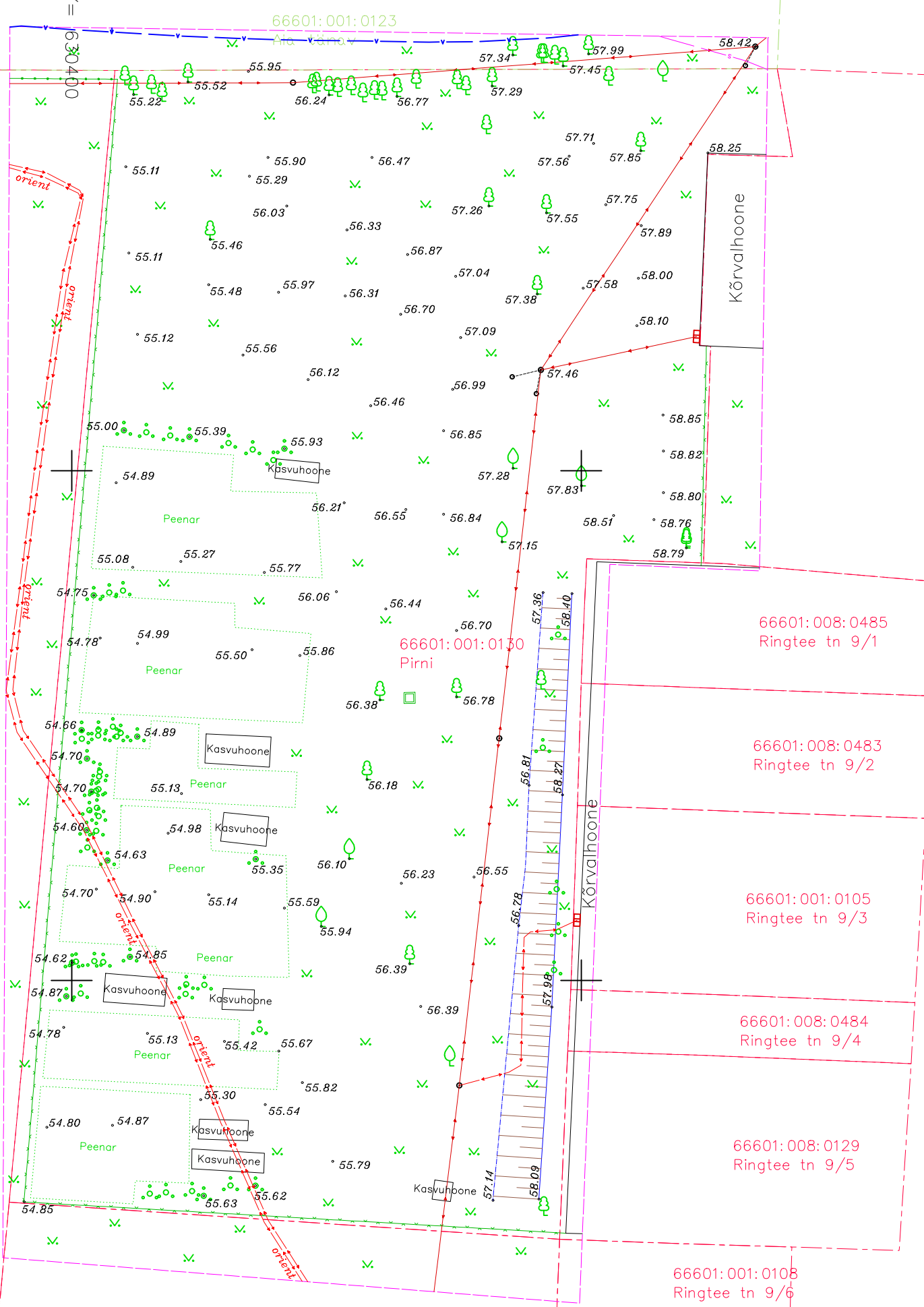
Kooskõlastus kehtib kuni 04.03.2022

Kooskõlastuse võttis vastu:
ERKI RUNTALKooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kaino Ütt-Ütti
e-post: Kaino.Ytt-Ytti@boftel.com
telefon: 735 8621



X= 6457450
Y= 630400

X= 6457
Y= 630500



Katastripiiride kujutamise värvid:
kaardi ja plaani alusel / konverteeritud, kaardilt;
konverteeritud, aerofotogeodeetiline /
aerofotogeodeetiline;
mõõdistatud, transformeeritud / konverteeritud,
transformeeritud / konverteeritud, suvaline /
konverteeritud, L-EST / mõõdistatud, suvaline;
mõõdistatud, L-EST / kontrollmõõdistatud, L-EST
/ järelvalvemõõdistus, L-EST

Märkused:
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis
Kõrgused EH2000 süsteemis
Mõõdistamise aeg: 17.veebruar 2021a
Töö väljastamise aeg: 05.märts 2021a

TG230	TARTUMAA ELVA VALD, RANNU ALEVIK PIRNI		2021				 telefon 58 118 111 info@tartugeodeesia.ee www.tartugeodeesia.ee
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Omar Jaar		Maa-ala plaan koos tehnovõrkudega				
Joonestaja	Kerli Liikvart						
			Joonis nr. 01				
Instrument	Focus 35 RX 3", GNSS seade SP60						
MTR EEG000462			Leht	1	Lehti	1	

Leppemärgid

1. Taimkate

Harilik kuusk	
Harilik mänd	
Muu okaspuu	
Lehtpuu	
Viljapuu	
Põõsas, põõsastik	
Võsa	
Hekk	
Mets	
Rohumaa	
Muru	
Puuderida	

2. Postid

Puitpost (koos õhuliinidega)	
Metallpost	
Plastpost	
Betoonpost (õhuliinidega, laternaga)	
Posti tugi	
Posti tõmmits	
Ühe laternaga tänavavalgusti	
2 või enama laternaga tänavavalgusti	

3. Elekter

Ülikõrgepingeõhuliin	
Kõrgepingeõhuliin	
Keskpingeõhuliin	
Madalpingeõhuliin	
Kõrgepingekaabel/faas	
Keskpingekaabel	
Madalpingekaabel	
Keskpingeõhuliini suund	
Madalpingeõhuliini suund	
Elektrikilp/Elektrikaev	

4. Tehnovõrkud

Drenaazikaev (torustikuga)	
Gaasikaev	
Sidekaev	
Kanaliseerimisikaev	
Sadevetekanaliseerimisikaev	
Veekaev	
Soojuskaev	
Hüdrandikaev, tuletoorjehüdrant	

5. Teed ja rööbasteed

Asfaldi/betooni äär	
Kruusa/killustiku äär	
Pinnastee	
Äärekivi	
Raudtee	
Trammittee	

6. Piirded

Puitaed	
Metallaed, Metallpiir	
Kiviaed	
Võrkaed	
Müür	
Tugimüür	
Okastradaed	
Aiapostid, värav	

7. Pinnamood

Põhi-, poolhorisontaalid	
Tõngermäe, kivi, kivihunnik	
Vall, nõlv	
Järsak	

8. Veekogud

Veepiir	
Kraav	

9. Piirid

Linna piir	
Kaitsealapiir	
Katastripiir	
Piiriprotokollijärgne piir	
Tööpiir	

10. Geodeetilised punktid

Riigi plaanilise põhivõrgu punkt	1277	25.451 25.7
Kohaliku plaanilise põhivõrgu punkt	1123	25.455 25.7
Fundamentaali- või sügavreep	F8	25.456 25.7
Mõõdistamisvõrgu punkt	2	25.45
Ajutine reeper	Aj Rp 8	25.45 25.1
Vajumisvaatluste reeper		8