

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Töö nr GE-30-22

**Päri küla
Viljandi vald, Viljandi maakond**

Päri tee

GEODEETILISED UURINGUD

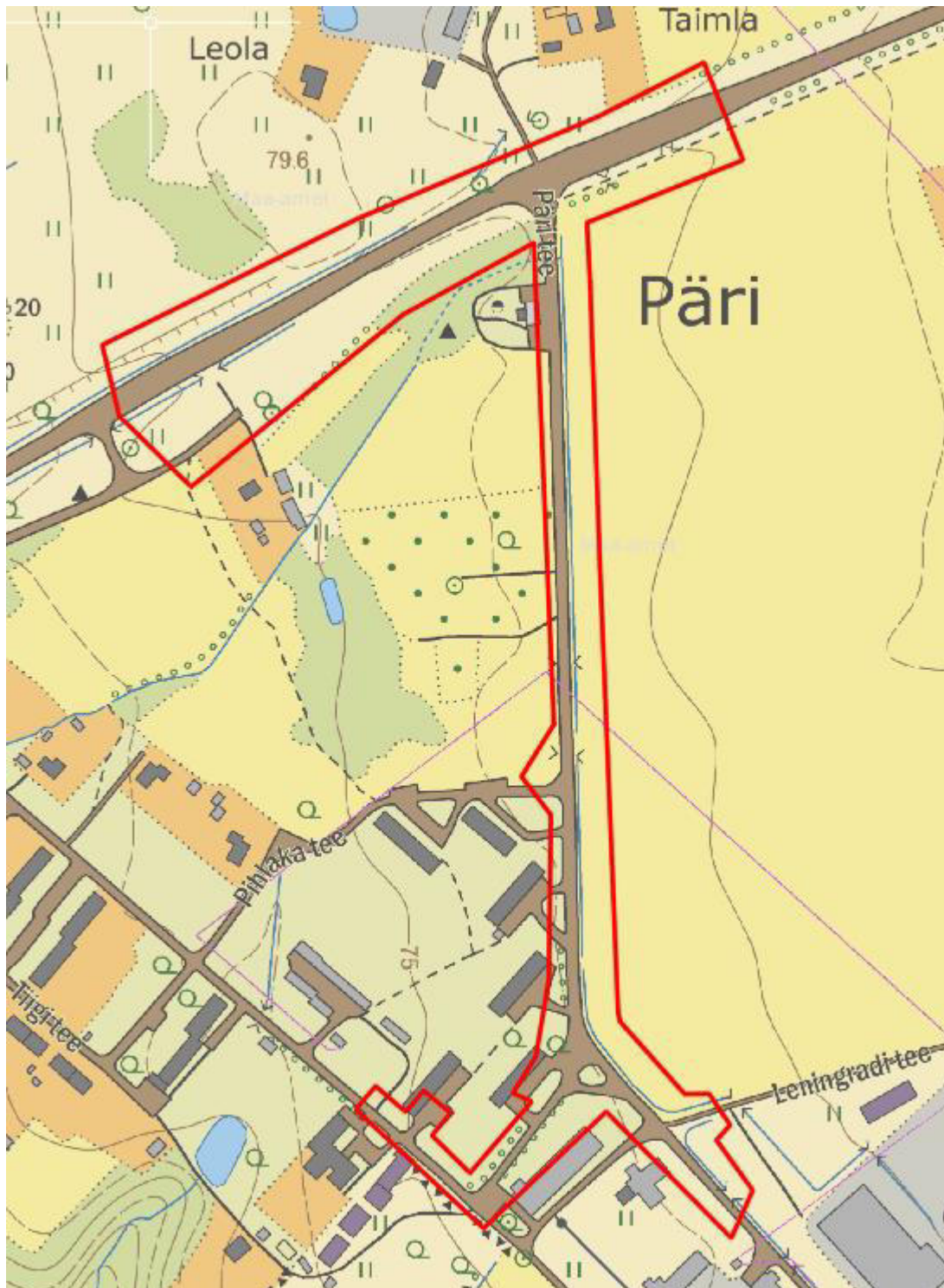
TALLINN
aprill 2022. a.

Sisukord

Asukoha skeem.....	3
Geodeetiliste tööde seletuskiri	5
Mõõdistamise lähtepunktid	6
Mõõdistamisvõrgu skeem.....	7
Geodeetiline alusplaan tehnovõrkudega.....	8
Kooskõlastuste koondtabel	13
Kooskõlastused.....	14
Kaevude uuringuandmed.....	22
Lõpuleht.....	25

Asukoha skeem





— objekti asukoht

Geodeetiliste tööde seletuskiri

Töövõtja: RAXOEST OÜ

Töö nr.: GE-30-22

Üldosa

Objekti nimetus: Päri tee

Objekti aadress: Päri küla, Viljandi vald, Viljandi maakond

Tellij: Vilprojekt OÜ

Tööde täitjad

Vastutav spetsialist: R.Vanikov kutsetunnistus Geodeet, tase 6 nr 153472

Geodeedid: J.Kütt kutsetunnistus Maamõõdutehnik, tase 4 nr 121740

R.Roopalu kutsetunnistus Geodeet, tase 5 nr 144929

A.Boisen

D.Lehiste

Joonestajad: A.Uisk kutsetunnistus Maamõõdutehnik, tase 4 nr 173282

Välitööde tegemise aeg: 8.03.2022-11.03.2022

Kameraaltööde tegemise aeg: märts 2022

Tööde kirjeldus

Objektile rajati mõõdistusvõrk. Mõõdistuvõrgu punktideks paigaldati armatuurvardad.

Riiklikult punktilt SRP 7870 rajati nivelleerimiskäik. Reaalaja GNSS seadmega Trimble R8 GNSS koordineeriti mõõdistusvõrk. GNSS püsijaamadeks on Geosoft OÜ püsijaamade võrk GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS, mis on registreeritud Maa-ametis.

Teostati tahhümeetiline mõõdistus. Mõõdistati 7.30 ha täpsusega M 1:500.

Plaanile on kantud maa-alused tehnovõrgud ja teostati kaevude uuringud, mille kohta koostati kaevude tehniliste andmete tabelid.

Tehnovõrkude asetused maa-ala plaanil on kooskõlastatud tehnovõrkude valdajatega ja selle kohta on koostatud kooskõlastuste tabel koos kontaktandmetega.

Maaüksuste piirid on saadud Maa-ameti digitaalsest andmebaasist seisuga 23.02.2022.

Töö on vormistatud vastavalt:

1. Majandus- ja taristuministri 14.04.2016.a. määrusele nr. 34 "Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded"

Mõõdistamise lähtepunktid

Mõõdistamise lähteandmed saadud Maa-ameti digitaalsest geodeetiliste punktide andmekogust veebruaris 2022. Mõõdistus on teostatud L-EST 97 tasapinnalises ristkoordinaatide süsteemis ja EH2000 kõrgussüsteemis.

SRP 7870 H=77.437

GEOS Trimble® VRS Now Eesti GNSS püsijaam x= 6468656.267 y= 592398.505 H= 93.923

Mõõdistusvõrgu punktid

p1	x= 6468021.356	y= 587523.722	H= 74.087
p2	x= 6468181.497	y= 587827.562	H= 79.348
p3	x= 6468236.924	y= 587965.735	H= 81.290
p4	x= 6467909.995	y= 587827.596	H= 78.831
p5	x= 6467617.913	y= 587845.624	H= 77.777
p6	x= 6467464.030	y= 587963.842	H= 78.794
p7	x= 6467471.729	y= 587782.804	H= 76.343
p8	x= 6467553.201	y= 587691.786	H= 74.166

Kasutatud tööd

Elektrilevi OÜ: Kaardivaade.dxf, Viljandi_linna_kaablid.dgn

Telia Eesti AS: AP64444202202231458.dwg

ELASA: ELA014 Päri.dwg

Põllumajandis- ja Toiduamet: 1582_0001.tif, 1607_0001.tif

Ramsivesi AS: TM-6-2013_Pari_VK_teostus.dwg

Kasutatud instrumendid ja tehnika

1. Trimble S6 elektrontahhümeeter täpsusega 2'' 2mm+2ppm
2. Trimble R8 GNSS GPS mõõtekomplekti täpsusega horisontaalne : $\pm 5\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
RMS ja vertikaalne $\pm 5\text{mm} + 1\text{ppm}$
3. Joonestusprogrammi AutoCAD Civil 3D 2020 ja Trimble Business Center
4. Kaabliotsija C.A.T 3+
5. Trimble DiNi digitaalnivelliir 0,3 koodlatiga

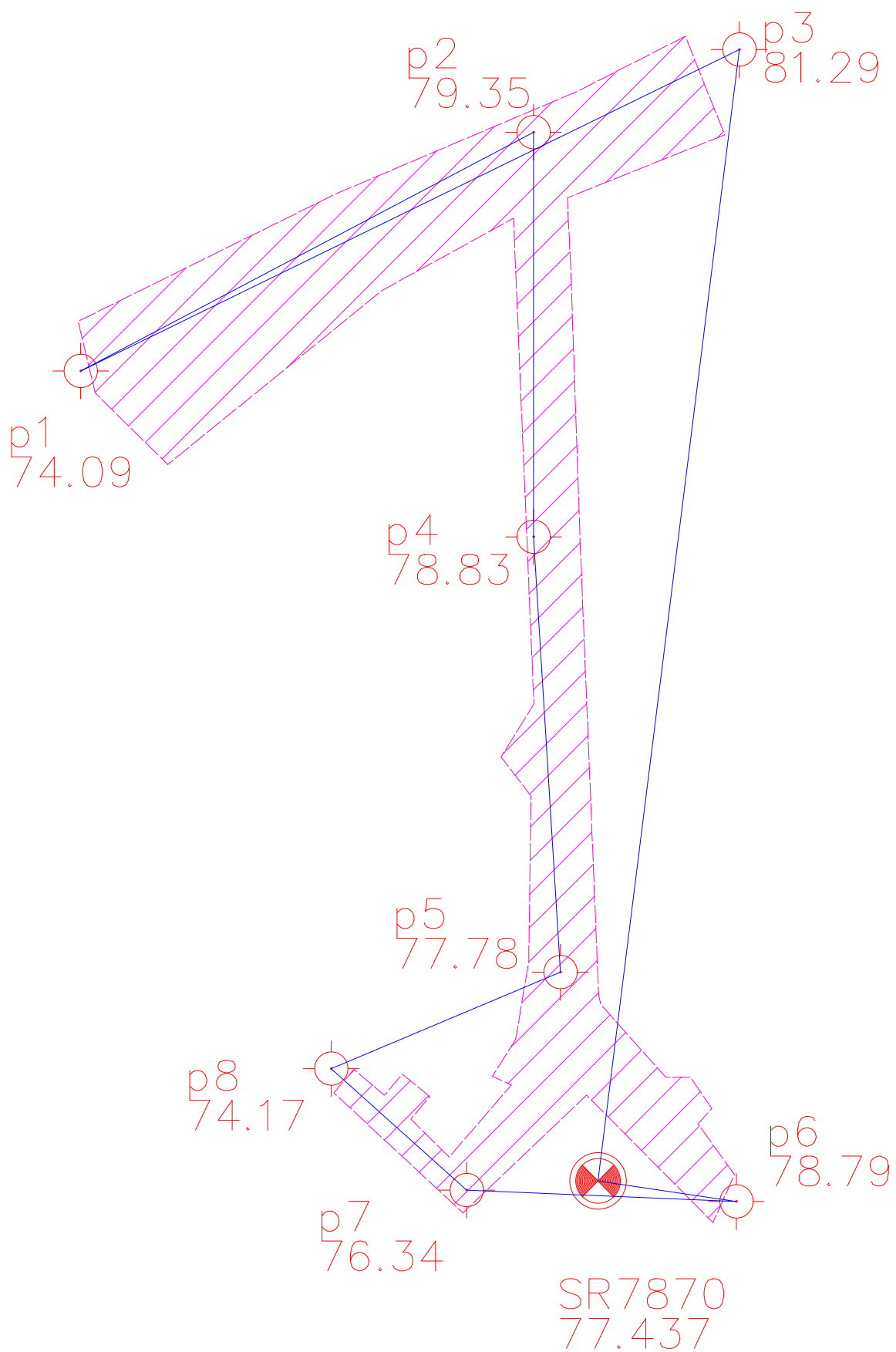
Uuringute tulemusena valminud maa-ala plaanid ja uuringute aruanne väljastatakse digitaalselt.

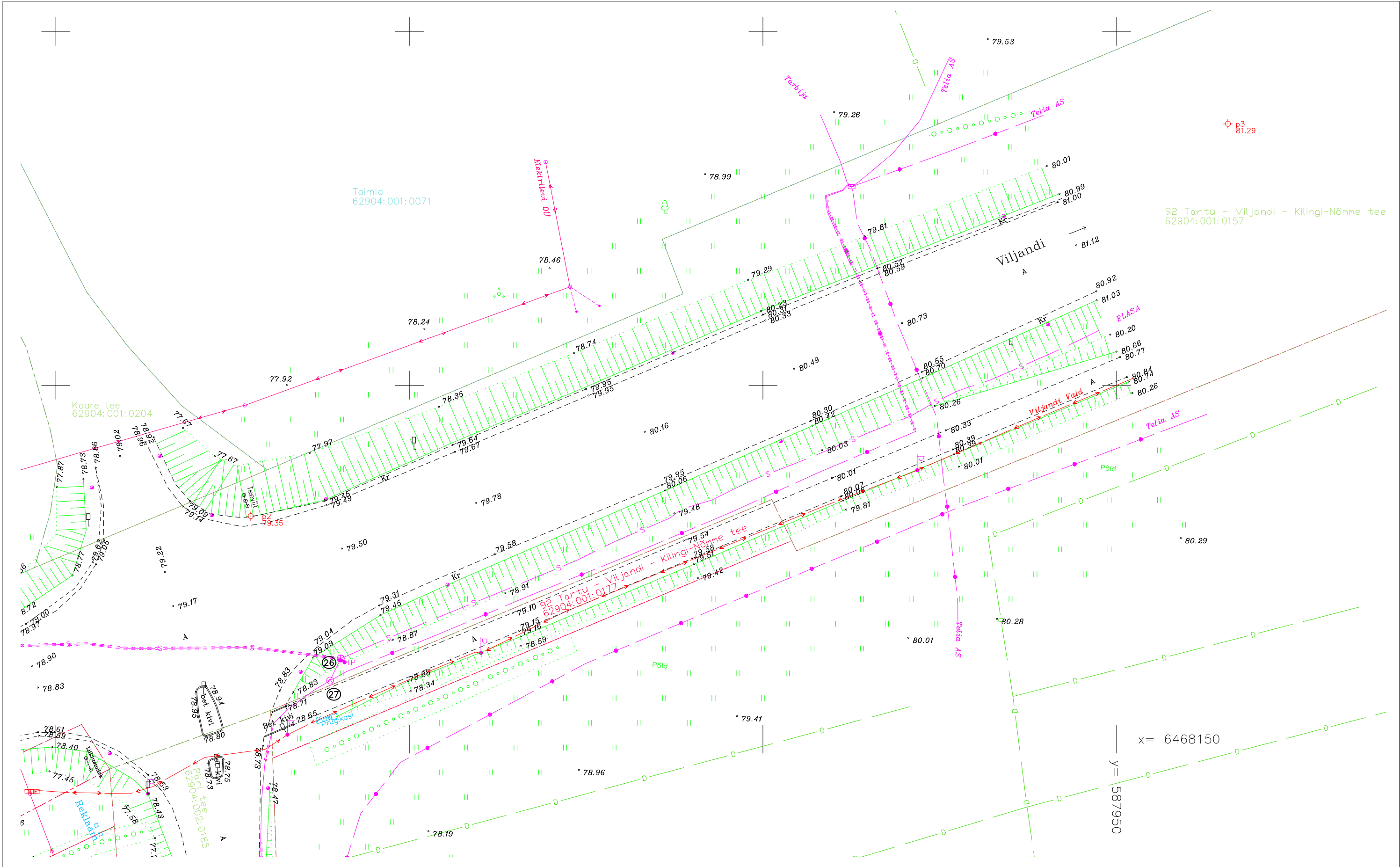
24.03.2022.a.

Koostas:

A.Uisk

MÕÕDISTAMISVÕRGU SKEEM

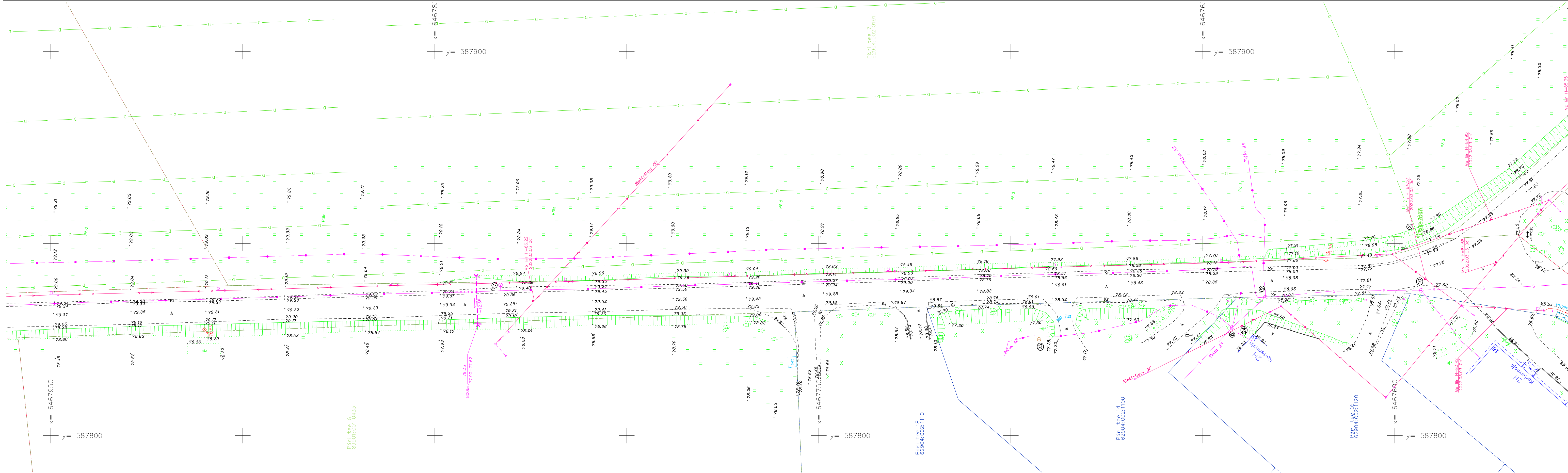




Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Asula tänavavalgustuse elektrivarustus kuulub Viljandi vallale

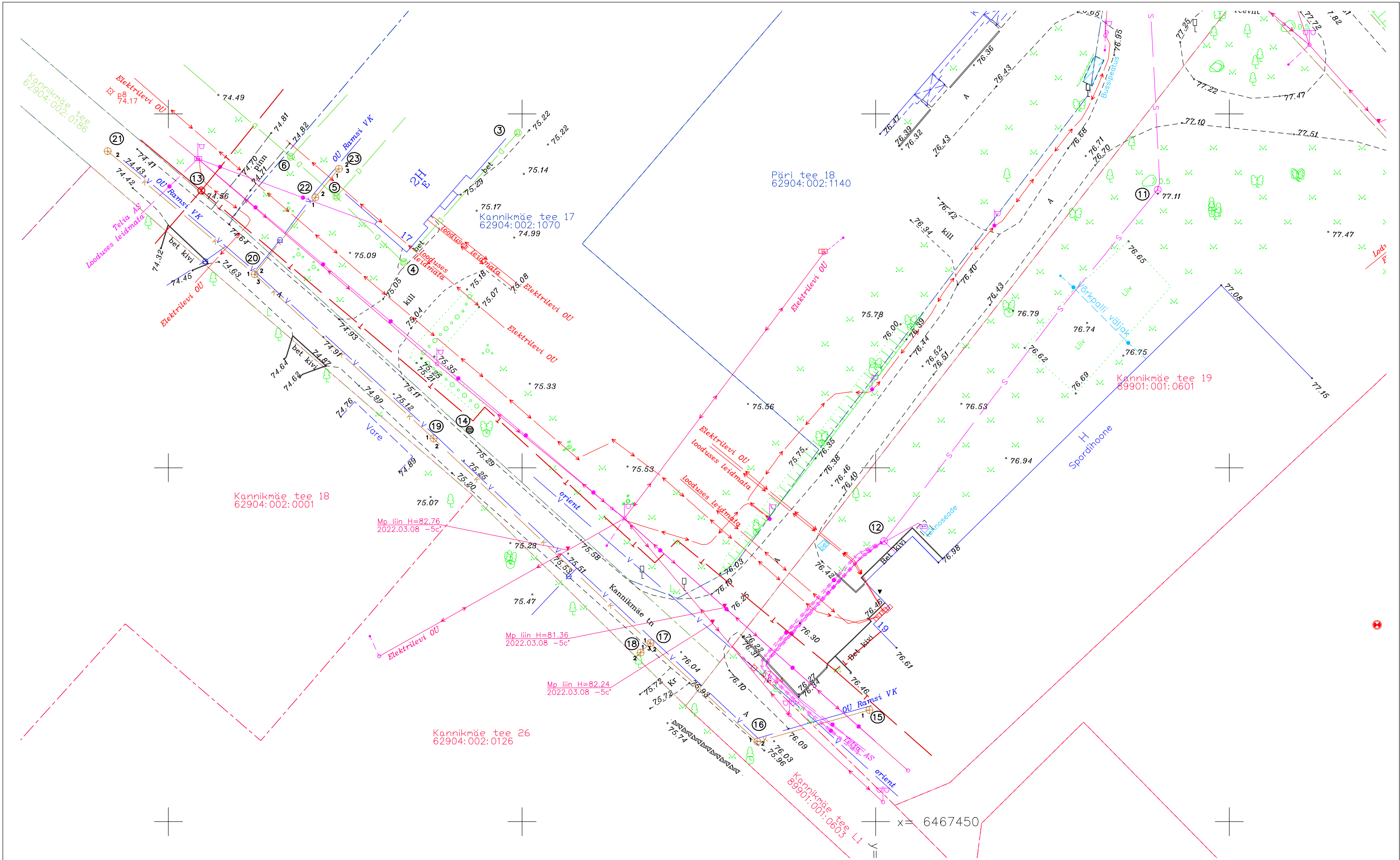
FIRMA		TELLUJA	
RAXOEST OÜ		Vilprojekt OÜ	
◆ GEODEETILISED TÖÖD ◆		TÖÖ	
info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138		GEODEETILINE MÕÕDISTUS	
www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 299		OBJEKT	
LITSENTSID: EKG000080		Päri tee	
Litsentseeritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		Viljandi maakond, Viljandi vald, Pärü küla	
MOOT.	JOON.	KONTR.	JOONISE NIMI
D.Lehiste	A.Uisk	R.Vanikov	Geodeetiline alusplaan
kuup.	kuup.	kuup.	MOOTKAVA
veebruar 2022	märts 2022	aprill 2022	1:500
		JOONISE NR.	
		2/5	
		REV	
		0	
		TÖÖ NR.	
		GE-30-22	



Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Asula tänavavalgustuse elektrivarustus kuulub Viljandi vallale

FIRMA RAXOEST OÜ ♦ GEODEETILISED TÖÖD ♦ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 299 LITSENTSIID: EEO000080 Litsentseeritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TELLUJA Vilprojekt OÜ		
		TÖÖ GEODEETILINE MÕÕDISTUS		
		OBJEKT Päri tee Viljandi maakond, Viljandi vald, Päri küla		
MÕÖT.		KONTR.	JOONISE NIMI	TÖÖ NR.
D.Lehiste	A.Uisk EKR- MAAMÕÕDUSTEHNİK 4	R.Vanikov EKR- GEODEET 6	Geodeetiline alusplaan	GE-30-22
KUUP.	KUUP.	KUUP.	MÕÕTKAVA	JOONISE NR.
veebruar 2022	märts 2022	aprill 2022	1:500	3/5
				0



Märkused: Koordinaadid L-EST 97 süsteemis.
Kõrgused EH2000 süsteemis.

Asula tänavavalgustuse elektrivarustus kuulub Viljandi vallale

FIRMA RAXOEST OÜ ◆ GEODEETILISED TÖÖD ◆ info@raxoest.ee GSM + 372 53 477 138 www.raxoest.ee GSM + 372 51 51 299		TELLUJA Vilprojekt OÜ	
LITSENTSIID: EEG000080 Litsentseeritud tarkvara Autodesk Civil 3D 2019		TÖÖ GEODEETILINE MÕÕDISTUS	
MOOT. D.Lehiste		OBJEKT Päri tee	
JOON. A.Uisk EKR- MAAMÕÕDUTEHNIK 4		Viljandi maakond, Viljandi vald, Päri küla	
KUUP. veebruar 2022		KONTR. R.Vanikov EKR- GEODEET 6	
		MOOTKAVA 1:500	
		JOONISE NR. 4/5	
		TÖÖ NR. GE-30-22	
		REV 0	

Kooskõlastuste koondtabel

Nr	Trasside valdaja	Kooskõlastaja	Kooskõlastuse kuupäev	Kooskõlastuse nr	Märkused
1	Elektrilevi OÜ	Ande Aagver	25.02.2022	2505980534	
2	AS Connecto Eesti (ELA SA	Annika Matson	01.03.2022	TJ3077VL	
3	Põllumajandus- ja Toiduamet	Heili Leppik	17.03.2022	6.2-2/12477	
4	Ramsi VK AS	Steve Võsu	29.03.2022		
5	Telia Eesti As	Remo Toodo	05.04.2022	36349616	
6	Viljandi vald	Ülar Igandi	07.04.2022		Tänavavalgustus
7	SW Energia OÜ	Rando Sepp	24.03.2022		
8	Transpordiamet	Marek Lind	21.03.2022		Ei kooskõlasta geaalust

Kooskõlastused



TEENUSE OSUTAMISE AKT NR 2505980534

TEENUSE TELLIJAJ

NIMI / ÄRINIMI RAXOEST OÜ	ISIKU- VÕI REGISTRIKOOD 11284673
ESINDAJA NIMI AGE UISK	ESINDAJA TELEFON 521 4542

OSUTATUD TEENUS

NIMETUS Võrgu asukohaandmete väljastamine	
TEENUSE OSUTAMISE KOHT Päri küla, Viljandi vald, Viljandimaa (geo)	
MAKSUMUS 15,00	TEENUSE OSUTAMISE KUUPÄEV 25.02.2022
TEENUSE TEOSTAJA EES- JA PEREKONNANIMI Ande Aagver	

Teenuse osutaja:
Ande Aagver
Elektrilevi OÜ volitatud esindaja

Teenuse tellija:
Age Uisk



Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutus
Narva mnt 5
Tallinn 10117, Eesti
tel: 6310 555, e-post: info@elasa.ee
reg. nr. 90010094



**ELA SA sidevõrgu liinirajatiste
asukoha väljavõte nr TJ3077VL**

Tellija:	RAXOEST OÜ	
Registrikood/isikukood	11284673	
Aadress	Rahnu, Võduvere küla, Jõgeva vald, Jõgevamaa, 48436	
Kontaktisik	Age Uisk	
Telefon	512 5030	E-post: age.uisk@raxoest.ee

Objekti asukoht Viljandimaa Viljandi vald Päri küla

Selgitus sidevõrgu liinirajatiste rakenduse kandmine geodeetilisele alusplaanile (Töö nr GE-30-22)
kohta:

Koordinaatpunktid sisaldavad 3D liinirajatise mudeli koostamiseks vajaliku kõrgusarvu.
ELA SA sidetrassi paigalduskõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.

Täiendav info telefonil 5336 4150

Väljavõte ELA SA sidevõrgu liinirajatiste asukohast väljastati 01.03.2022

Koostaja:
AS Connecto Eesti

Annika Matson
järelvalve spetsialist

Väljastaja:
AS Connecto Eesti

Annika Matson
järelvalve spetsialist



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

RAXOEST OÜ
Kanali tee 6
Kesklinna linnaosa
Tallinn
Harjumaa
10621
info@raxoest.ee

Teie: 16.03.2022 nr
Meie: 17.03.2022 nr 6.2-2/12477

Geodeetilise alusplaani koostamine

Põllumajandus- ja Toiduamet (PTA) on läbi vaadanud Raxoest OÜ (reg kood 11284673) 16.03.2022 esitatud geodeetilise alusplaani „Päri tee“ töö nr GE-30-22 (reg nr 6.2-2/12438).

Möödistatav maa-ala asub osaliselt Päri (MS kood 6113910030171/001) ja Lennuvälja (MS kood 6113910020160/002) maaparandusehitistel. Maaparandusrajatiste orienteeruv asukoht on kantud geodeetilisele alusplaanile.

PTA koostab geodeetilise alusplaani, töö nr GE-30-22.

(allkirjastatud digitaalselt)
HEILI LEPPIK
Peaspetsialist-koordinaator

Heikki Eller
Lõuna regioon
Põllumajandus- ja Toiduamet
Vabaduse plats 4, Viljandi
+372 505 3462
heikki.eller@pta.agri.ee



Lp. Age Uisk

Töö nimetus: Päri tee geodeetiline mõõdistus
Töö koostaja: Raxoest OÜ
Töö nr: GE-30-22

KOOSKÕLASTUS

OÜ Ramsi VK kooskõlastab esitatud töö ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni puudutava osa järgmistel tingimustel:

- Kooskõlastamisega ei kinnita OÜ Ramsi VK esitatud töös märgitud OÜ-le Ramsi VK või kolmandatele isikutele kuuluva olemasoleva ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni (sh kinnistustorustikud) asukoha õigsust ega võta endale vastutust selles osas;
- Sõltumata kooskõlastamisest tuleb tagada, et kooskõlastuse objektiks oleva töö alusel tehtavate tööde tegemise käigus ei kahjustata ühisveevärki ja -kanalisatsiooni;
- Enne tööde algust tuvastada nende ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni tegelik asukoht;
- Ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni kahjustamise korral tuleb OÜ-le Ramsi VK hüvitada kogu tekkinud kahju;
- Kooskõlastus kehtib 2 aastat.

Lugupidamisega

Steve Võsu
Juhatuse liige
/allkirjastatud digitaalselt/

OÜ Ramsi VK

Registrikood 10357298
Keskuse tee 1 RAMSI alevik
Viljandi vald
71101 Viljandimaa

Telefonid 43 40 160, 43 33825
e-post: info@ramsivk.ee

SEB Pank EE921010302006523004
Swedbank EE 022200221029174123



PROJEKTI KOOSKÕLASTUS NR 36349616

Kliendinumber	885802
Isikukood/Registrikood	11284673
Nimi	RAXOEST OÜ
Kontaktisik	Age Uisk telefon +3725125030
e-post	age.uisk@raxoest.ee
Aadress	RAHNU, VÕDUVERE KÜLA, JÕGEVA VALD 48436, JÕGEVA MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Päri küla, Viljandi vald, Viljandi maakond : Päri tee
Projekti/töö nimetus	Päri tee

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	GE-30-22_Päri tee geoalus.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 telefoninumbri:	5030055
Tööde teostamiseks planeeritud piirkonnas on vaja täiendavalt esitada tööjoonised:	jah
Tegevuse jätkamiseks on vajalik tellida Telia täiendavad tehnilised tingimused:	jah
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Kaablikanalisatsioon, Side maakaabel, Õhuliin, Sidekaev(ud), Kaitsetoru

Kooskõlastus kehtib kuni 05.04.2023

Kooskõlastuse võttis vastu:
Age Uisk

Kooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Remo Toodo
e-post: Remo.Toodo@boftel.com
telefon: 503 9503

RE: Kooskõlastamine, Päri tee geoalus



Ülar Igandi <ylar.igandi@gmail.com>
To Age Uisk

Follow up. Start by reede, 8. aprill 2022. Due by reede, 8. aprill 2022.

Translate message to: English | Never translate from: Estonian

Reply Reply All Forward

N 07.04.2022 15:07

Kooskõlastan Päri tee geoaluse (töö GE-30-22) Viljandi vallale kuuluva tänavavalgustuse osas.

Ülar Igandi
Elektripaigaldiste käidukorraldaja

From: Age Uisk <age.uisk@raxoest.ee>
Sent: Tuesday, April 5, 2022 11:01 AM
To: ylar.igandi@gmail.com
Cc: Argo Teder <argo.teder@raxoest.ee>
Subject: Kooskõlastamine, Päri tee geoalus

Tere

Saadan teile meie poolt koostatud geoaluse kuhu oleme tänavavalgustuse trassid peale kandnud. Kaablid välja aetud kaabliotsijaga. Palume kooskõlastust.

Ette tänades.
Lugupidamisega

Age Uisk
Joonestaja
Raxoest OÜ
age.uisk@raxoest.ee
5125030

RE: Andmepäring, Viljandimaa, Päri küla



Rando Raudsepp <rando.raudsepp@swenergia.ee>

To: Age Uisk



Translate message to: English

Never translate from: Estonian

Translation preferences

Reply Reply All Forward

N 24.03.2022 13:12

Tere!

SW Energia poolt joonis kooskõlastatud

Lugupidamisega,

Rando Raudsepp

Piirkonnajuht

SW Energia OÜ

+372 5906 4656

rando.raudsepp@swenergia.ee

www.swenergia.ee



From: Age Uisk <age.uisk@raxoest.ee>

Sent: neljapäev, 24. märts 2022 08:42

To: Rando Raudsepp <rando.raudsepp@swenergia.ee>

Subject: RE: Andmepäring, Viljandimaa, Päri küla

Tere

Tundub, et soojatrass on geoalusel.

Palume kooskõlastust.

Lugupidamisega

Age Uisk

Joonestaja

Raxoest OÜ

age.uisk@raxoest.ee

5125030

"TEED-135365" Andmepäring/kooskõlastus Viljandimaal Päril



MNT Klienditeenindus <maantee@mnt.ee>

To Age Uisk



E 21.03.2022 10:02

[Translate message to: English](#) | [Never translate from: Estonian](#) | [Translation preferences](#)

Tere!

Mulle teadaolevalt rekonstrueerisime kõnealuse riigitee lõigu 2014. aastal. Seega poleks toonased mõõdistusandmed usaldusväärsed ka siis, kui need õnnestuks kusagilt üles leida: meil pole Transpordiametis geoaluste ega teostusmõõdistuste arhiivi, kuna iga uut projekti alustatakse uute uuringutega.

Me ei kooskõlasta ka geoaluseid ega nende kantud olemasolevaid ehitisi eraldiseisvalt. Kui näiteks teedeinsener saadab Transpordiametile ristumiskoha projekti kooskõlastamiseks, siis haldusmenetluse läbiviija hindab (kahtluse korral) ka geoaluse asjakohasust, aga 95% tähelepanust on suunatud sellele, mida uut riigiteele või teealusele maale juurde kavandatakse. Üldjuhul me usaldame geodeete :) Kui soovite asjaolusid täpsustada, siis olete teretulnud helistama numbril, mille leiате kirja lõpust.

Lugupidamisega

Marek Lind

taristu kooskõlastuste üksus

tel 54501752

Tere,

Peaks edastama tehnovõrkude spetsialistile vist?

Parimat,
Herkki Rõõm

From: Age Uisk <age.uisk@raxoest.ee>
Sent: Wednesday, March 16, 2022 9:16 AM
To: Herkki Rõõm <Herkki.Room@transpordiamet.ee>
Subject: Andmepäring/kooskõlastus Viljandimaal Päril

Tere

Mõõdistame geodeetilist alusplaani Viljandi maakonnas Viljandi vallas Päril (92 Tartu - Viljandi - Kilingi-Nõmme tee). Kas mõõdistusallasse jääb ka Transpordiameti hallatavaid trasse (tänavavalgustus)?

Oleksime tänulikud kui teil oleks võimalik saata meile trassandmeid, et need geoalusele kanda.

Saadan teile meie poolt koostamisel oleva geoaluse kuhu oleme meile teadaolevad trassid lisanud.

Palun ka andmeid kooskõlastamise kohta. Kellega peame teie hallatavad trassid kooskõlastama.

Ette tänades.
Lugupidamisega

Age Uisk

Kaevude uuringuandmed

KANALIKAEVUDE TEHNILISED ANDMED

Kaevu nr.	Kõrgused (m)			Kaevu andmed (mm)			Torude andmed				Suub	Märkused / skeem
	Maap.	Kaas	Põhi	Läbimõõt	Sein	Kaas	Nr.	Toru põhi (m)	Läbimõõt (mm)	Mat.		
15	76,35	76,35	74,86	400/315	PL	M	1	74,81	160	PVC	16	andmed teostuselt
							2	75,08	160	PVC	alast välja	
16	75,94	75,94	74,32	560/500	PL	M	1	74,25	160	PVC	17	andmed teostuselt
							2	74,25	160	PVC	15	
17	75,86	75,88	73,97	400/315	PL	M	1	73,92	160	PVC	19	andmed teostuselt
							2	73,92	160	PVC	16	
							3	73,92	160	PVC	18	
18	75,73	75,73	74,04	400/315	PL	M	1	73,98	160	PVC	17	andmed teostuselt
							2	73,98	160	PVC	pime	
19	75,21	75,21	73,32	560/500	PL	M	1	73,24	160	PVC	20	andmed teostuselt
							2	73,24	160	PVC	17	
20	74,74	74,74	72,15	400/315	PL	M	1	72,15	160	PVC	21	andmed teostuselt
							2	72,15	160	PVC	23	
							3	72,15	160	PVC	19	
21	74,30	74,30	71,82	400/315	PL	M	1	71,82	160	PVC	alast välja	andmed teostuselt
							2	71,82	160	PVC	20	
							3	72,25	160	PVC	alast välja	
22	74,95	74,95	73,05	400/315	PL	M	1	72,98	160	PVC	20	andmed teostuselt
							2	72,98	160	PVC	23	
23	74,94	74,94	73,15	400/315	PL	M	1	73,08	160	PVC	22	andmed teostuselt
							2	73,08	160	PVC	alast välja	
							3	73,18	160	PVC	alast välja	
25	77,13	76,92		1000/630	BET	M						Kaev umbes

SAJUVEEKAEVUDE TEHNILISED ANDMED

Kaevu nr.	Kõrgused (m)			Kaevu andmed (mm)			Torude andmed				Suub	Märkused / skeem
	Maap.	Kaas	Põhi	Läbimõõt	Sein	Kaas	Nr.	Toru põhi (m)	Läbimõõt (mm)	Mat.		
14	75,24	75,24				M/REST						Kaev pinnast täis

SIDEKAEVUDE TEHNILISED ANDMED

Kaevu nr.	Kõrgused (m)			Kaevu andmed (mm)			Torude andmed (mm)					Suub	Märkused / skeem
	Maap.	Kaas	Põhi	Läbimõõt	Sein	Kaas	Nr.	torude lagi (m)	torude põhi (m)	ø (mm)	Mat.		
26	78,81	78,55	-	-	PL	PL							Jätkukaev
27													Kaev leidmatta
7													Kaev leidmatta
8	76,50	76,39	75,34	1000	Bet	M	1	76,09	75,89	2x100	PL	Kilpi	vett täis
9	77,99	77,96	75,93	1800x900	Bet	M	1	76,56	76,46	2x100	ASB	8	
				KKS3			2	77,16	77,06	1x100	PL		
							3	77,36	77,26	1x100	ASB		
							4	76,66	76,56	2x100	ASB	10	
10	77,53	77,53	75,45	1800x900	BET	M	1	76,07	75,97	2x100	ASB	9	
				KKS3			2	76,53	76,43	2x100	ASB	11	
							3	76,35	76,30	1x50	PL	Majja	
11	77,11	77,12	75,62	1600	Bet	M	1	75,77	75,67	2x100	ASB	10	
							2	75,77	75,67	2x100	ASB	12	
12	76,65	76,65	75,49	1600	Bet	M	1	75,77	75,67	2x100	ASB	11	
							2	75,95	76,85	3x100	PL	Kilpi	

SOOJAKAEVUDE TEHNILISED ANDMED

Kaevu nr.	Kõrgused (m)			Kaevu andmed (mm)			Torude andmed (mm)				suub	Märkused / skeem
	Maap.	Kaas	Põhi	Läbimõõt	Sein	Kaas	Nr.	trassi telg(m)	Läbimõõt	Mat.		
13	74.56	74.56	72.90	2800x1800	Tellis/BET	M	1	73,10	2x100	Met		1 ja 2 trassid kõrvuti
				KAMBER			2	73,08	2x160	Met		
							3	73,28	2x40	Met		
							4	73,10	2x160	Met		4 ja 5 trassid kõrvuti
							5	73,08	2x100	Met		
							6	73,34	4x100	MEt		

DRENAAZIKAEVUDE TEHNILISED ANDMED

Kaevu nr.	Kõrgused (m)			Kaevu andmed (mm)			Torude andmed				Suub
	Maap.	Kaas	Põhi	Läbimõõt	Sein	Kaas	Nr.	Toru põhi (m)	Läbimõõt (mm)	Mat.	
1	77.94	78.43	76.57	1000	BET	-	1	76,76	100	ASB	
							2	76,84	100	ASB	
2	76.90										
3	75.29	75.29	73.66	800	Bet/Tellis	M	1				4
4	75.23	75.23	73.55	800	Bet	M	1	73,48	100	Ker	5
							2	73,49	200	Ker	
5	75.09	75.09	73.44	800	Bet	M	1	73,34	200	Ker	6
							2	-			
							3	73,41	100	Ker	
6	74.86	74.82	73.27	800	Bet	M	1	73,19	200	Ker	Alast välja
							2	73,26	200	Ker	
							3	73,29	200	Ker	
24	76.62	76.53	74.95	800	BET	M					

Lõpuleht

Käesolevas toimikus on 25 (kakskümmend viis) järjestikku nummerdatud lehte.

08.04.2022

A.Uisk