



**Antsla vald, Kuldre küla, Kuldre koolimaja
geodeetiline alusplaan.**

Ehitusgeodeetiliste uurimistööde toimik.

**Töö nr: GEO-121-18
Tellija: Antsla vald**

Koostas: Janno Vään

Juhataja: Jaan Vään

Sisukord

Jrk nr	Sisu	Leht nr
1.	Mõõdistustööde seletuskiri	3
2.	Asukoha skeem	5
3.	Geodeetiline alusplaan	6

Lisa 1. Maa-aluste kommunikatsioonide valdajate vastuste koopiad

Mõõdistustööde seletuskiri.

Töö nr: GEO-121-18

Asukoht: Antsla vald, Kuldre küla

Töö sisu: Kuldre koolimaja geodeetiline alusplaan

Mõõdistuse liik: geodeetiline uuring

Tellijä: Antsla vald

Töö teostajad:

OÜ WeW mõõdistustööde õiguslikud alused:

Majandustegevuse teate nr. EG10213694-0001, tegevusala: Ehitusuuringud.

- ehitusgeodeetiliste tööde (märkimistööd, teostus- ja kontrollmõõdistused) tegemine
- ehitusgeodeetiliste uuringute (ehitus- ja/või planeeringuala geodeetilised uurimistööd projekteerimiseks ja/või planeerimiseks) tegemine
- inseneritehniliste geodeesiatööde (ehitiste vajumisvaatlused, ülesmõõdistamised, mahumäärangud jms insenergeodeetilised tööd) tegemine

Välitöö tegija: Janno Vään

juuli 2018

Kameraali tegija: Janno Vään

juuli 2018

Kontrollis: Janno Vään

Tööd on teostatud vastavalt kehtivale Majandus- ja taristuministeeriumi määrusele nr.34 „Topo-geodeetilisele uuringule ja teostusmõõdistamisele esitatavad nõuded” 22.04.2016

Lähteülesanne:

Geodeetilise alusplaani koostamine. Kaevude tehnilisi andmeid ei soovitud.

Kasutatud mõõdistusvõrgud ja punktid:

Hades VRS võrk.

Kasutatud materjalid:

- Tartu maakorralduse OÜ töö nr. KE-6458 “Kuldre kooli spordivõljaku geodeetiline alusplaan”
- K&M projektibüroo töö nr.12110 “Kuldre VK torustikud - teostusjoonis”

ELA-SA liinirajatiste asukoha väljavõtte nr TJ1181VR

Telia Eesti AS side liinirajatiste andmeväljastus

Maa-ameti katastripiiride andmepäringu vastus seisuga 13.06.2018

Maa-ameti poolt väljastatud LIDAR'i ruumiandmed.

Kasutatud töövahendid:

Leica elektrontahhümeeter TS16 I 1” R1000 (Eq.nr.7136426, nurgaline täpsus 1”, jooneline täpsus

1mm+1,5ppm (1,5mm/km)), kalibreeritud 26.09.2016 (v.t. elektrontahhümeetri kalibreerimis sertifikaat)

Leica GNSS seade NetRover GS08 (reg.2520332, täpsus 5mm+0,5ppm)

Mõõdistustööde käik.

Objektil on koordineeritud GNSS seadme abil 2 mõõdistusvõrgu punkti (baasjoon): GPS1 ja GPS2. Punktid on koordineeritud 3 kordse initialsiseerimisega, igas ühes 20 lugemit. Saadud andmetest on võetud keskmised koordinaadid. Baaspunktid on tähistatud looduses asfaldinaletga.

Antud punktidest lähtudes on teostatud objekti mõõdistus. Esmase orienteerimisel jäi punktide omavaheline viga nii hirsipontaalselt kui ka vertikaalselt alla 1cm. Objektil on koordineeritud täiendavalt mõõdistusvõrgu punkte, mis on tähistatud markeriga postidele ja seintele. Kõigi orienteerimiste vead jäid alla 1cm.

Raskesti ligipääsetavates kohtades on kasutatud kõrguslikult Lidari andmeid (krundi põhja ja idapoolne osa).

Lidari andmete kõrguslikus võrdluses tahhümeetrilise mõõdistusega jäi viga 2-3cm piiresse, mis heina ja metsa aladel jääb lubatud vea piiresse.

Looduses on tuvastatud Telia Eesti järevalve inseneri abil kahe sidekaabli kulgemine.

Plaanile on kantud ELA-SA sidekaabli ning vee- ja kanalisatsioonitorustiku teostusmõõdistuse andmed teostusjoonistelt. Teiste maa-aluste kommunikatsioonide asukohad on plaanile kantud olemasolevalt geodeetiliselt alusplaanilt.

Objekti kohta on tehtud ka drooniga ortofoto, mis on joonisesse laetud referentsfailina ja paikneb „ortofoto” kihis.

Töö on edastatud tellijale joonisena AutoDeski DWG, Toimikuna Adobe PDF formaadis ning ortofoto TIFF formaadis.

Vastutav geodeet: Janno Vään

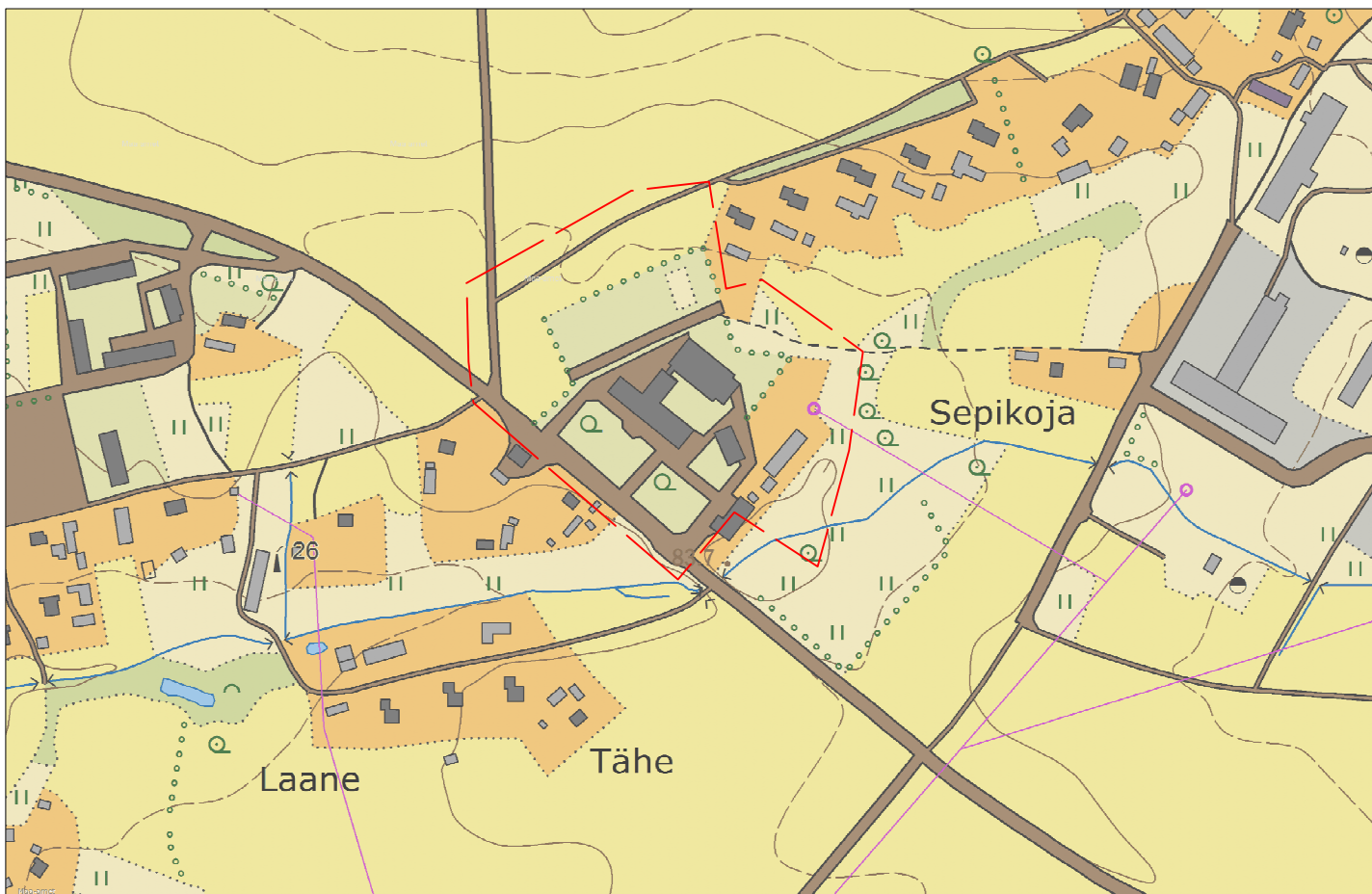
Kutsetunnistus nr. 084177

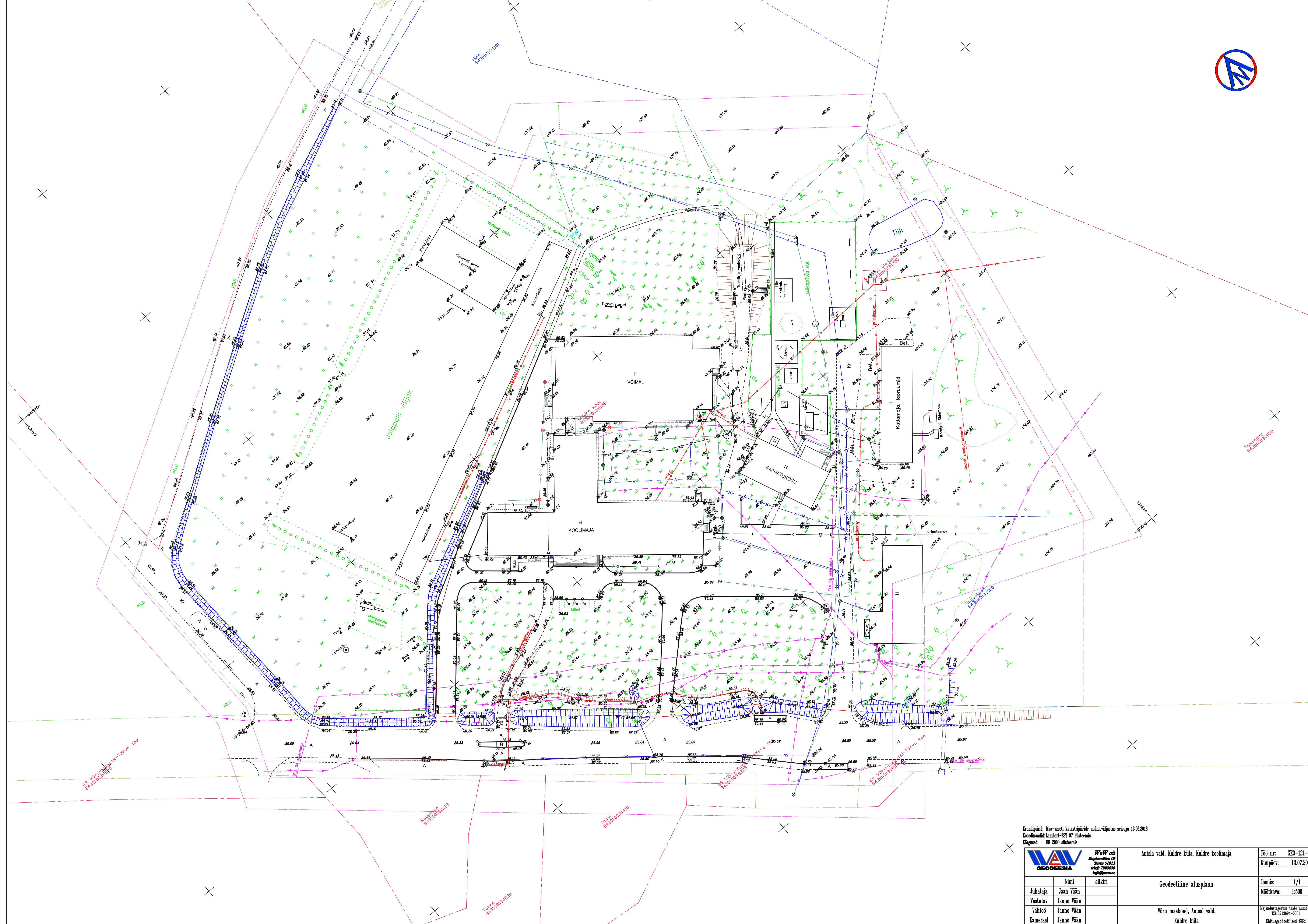
Kutsenimetus: Geodeet V (EKR 7)

13/07/2018

OBJEKTI ASUKOHA SKEEM

X=6419613.2, Y=648263.3
B=57°53'35.84", L=26°30'1.36"
H=85.5 m





WAV
GEODEESIA

WeWou
Rophamian 10
Turtu 51013
teleg: 7303636

Geodeetiline alusplaan

upäev:	13.07.2018
--------	------------

oms.	1/1
šōtkava:	1:500

Handustegervase teate number:
EG10213694-0001

Ehitusgeodeetilised tööd
Ehitusgeodeetilised uuringud
Energiatehnoloogilised geodeesiaal tööd

	Kuldre küla
Tallinn, Antsla, mald	

	Telliia: Antsla vald

Lisa 1

Maa-aluste kommunikatsioonide valdajate vastuste koopiad



Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutus
Harju tn. 6
10130 Tallinn, Eesti
tel: 6310 555, e-post: info@elasa.ee
reg. nr. 90010094



**ELA SA sidevõrgu liinirajatiste
asukoha väljavõte nr TJ1181VR**

Tellijä:	osaühing WeW	
Registrikood/isikukood	10213694	
Aadress	Ropkamõisa 10, Tartu, 50113, Tartumaa	
Kontaktisik	Janno Vään	
Telefon	516 8285	E-post: janno@wew.ee

Objekti asukoht Võrumaa Antsla vald Kuldre küla Kuldre kool (84301:003:0158)

Selgitus sidevõrgu liinirajatiste rakenduse kandmine geodeetilisele alusplaanile
kohta:

ELA SA sidetrassi paigalduskõrgused on EH2000 kõrgussüsteemis.

Täiendav info telefonil 5336 4150

Väljavõte ELA SA sidevõrgu liinirajatiste asukohast väljastati 12.06.2018

Koostaja:
AS Connecto Eesti

Annika Matson
järelevalve spetsialist

Väljastaja:
AS Connecto Eesti

Annika Matson
järelevalve spetsialist

PROJEKTI KOOSKÖLASTUS NR 30538870

Kliendinumber	568952
Isikukood/Registrikood	10213694
Nimi	osaühing WeW
Kontaktisik	Janno Vään telefon 5168285
e-post	janno@wew.ee
Aadress	MÕISAVAHE TN 10-9, TARTU LINN, TARTU LINN 50707, TARTU MAAKOND
Objekti asukoht ja projekti nimi	Antsla vald, Võru maakond : GEO-121-18 Kuldre kool
Projekti/töö nimetus	GEO-121-18 Kuldre kool

Kooskõlastamisele esitatud dokumendid	1. Geodeetiline alusplaan	GEO_121_18 v2007.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:	5051330
Maa-alal paikneb Teliale kuuluv sideehitis:	Maakaabel, Jaotusseadmed
Projekt kooskõlastatakse märkustega:	geoaluse kooskõlastus. Projekt esitada kooskõlastamiseks täiendavalt.

Kooskõlastus kehtib kuni 05.07.2019

Kooskõlastuse võttis vastu:
Janno Vään

Kooskõlastuse andis:
Telia Eesti AS volitatud esindaja
Kalle Kõiv
e-post: Kalle.Koiv@boftel.com
telefon: 7358500