

**MitiProjekt OÜ**  
Registrikood: 14566583  
MTR number: TEL003353, EEP004204  
Aiandi tn 13, Mustamäe linnaosa,  
Tallinn, Harju maakond 12918  
tel: +372 57432790  
info@mitiprojekt.ee

**Tellija: RHK Projektid OÜ**

*aadress: Sillaotsa, Riisa küla Tori vald Pärnumaa 86815*  
*e-post: rhk-projektid@gadgets.ee*

**Objekt: Lepa 80 m mobiilsidemast sideliitumine**

**Aadress:** Pärnu maakond, Tori vald, Riisa küla

**ELEKTROONILISE SIDE VÕRGU RAJATIS**

**Stadium: PP**

**Töö nr. 01025**

**Projekteerija: Harry Mitt**

A kl. pädevus, tunnistus nr. EL-314-21  
harry.mitt@mitiprojekt.ee

**Kontrollis: H. Mitt**

info@mitiprojekt.ee

## Sisukord

1.	ASUKOHA PLAAN .....	3
2.	SELETUSKIRI.....	4
2.1.	Üldosa .....	4
2.2.	Tehniline lahendus .....	4
2.2.1.	Üldine .....	4
2.2.2.	Projekteeritud lahendus .....	4
2.3.	Ehitustööde läbiviimine .....	4
2.4.	Taastamistööde ehitusel.....	5
2.5.	Jäätmekäitlus.....	5
2.6.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve .....	7
3.	ANDMETABELID .....	8
3.1.	Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon .....	8
3.2.	Tööde mahud .....	8
4.	LISAD	

Lisa 1. ELA SA tehnilised tingimused

## JOONISED

Joonis 1. EN-4-01 Asendiplaan

Joonis 2. EN-5-01 Sideskeem

## 1. Asukoha plaan



## Seletuskiri

### 2. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas Tori vallas Riisa külas asuva Lepa kinnistule (tunnus 80802:001:0194) mobiilsidemasti sideliitumine.

Projekt tugineb järgmistele alusmaterjalidele:

1. RHK Projektid OÜ poolt väljastatud töö tellimiskiri (ei ole esitatud projektdokumentatsioonis).
2. Woge OÜ poolt koostatud geoalus, töö nr 0372, koostatud 24.03.2022.

Projekteerimisel kasutatavate olulisemate standardite ja nõuete loetelu:

EVS 932 (Ehitusprojekt),  
EVS 843 (Linnatänavad),  
EVS-HD 60364 (Kaitse elektrilöögi eest),  
EVS-HD 60364 (Madalpingelised elektripaigaldised),  
EVS-HD 60364 (Liigvoolukaitse),  
EVS-HD 60364 (Maandamine, kaitsejuhid ja kaitse-potentsiaaliühtlustusjuhid)

Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

Ehitustööde käigus ja hilisemal käidul juhendada eespool toodud eeskirjadest ja seadustest.

Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekti autori ja töö tellijaga.

Käesolevas projektis on esitatud rajatise põhimõtteline lahendus. Käesoleva põhiprojekti alusel koostab ehitustööde töövõtja vajadusel tööjoonised, lähtuvalt kasutatavast töötehnikast, tööseadmetest ning paigaldatavate konkreetsete seadmete eripärast.

Projektis esineda võivate vastuolude osas täpsustada konkreetne lahendus projekteerijaga enne ehituspakkumise koostamist.

#### 2.1. Tehniline lahendus

##### 2.1.1. Üldine

Enne ehitustööde algust tuleb veenduda projekteeritud rajatise aluse vastavusele geoalusel näidatule, et ei oleks eelnevalt välja ehitatud muid plaanidel näitamata rajatise, mis takistaksid käesoleva projekti järgse lahenduse realiseerimist.

Uue sidetrassi paigaldamissügavus maa-alal on min -1,2 – 1,5 m.

Paigaldatavate rajatiste kõrvalekalle projektijärgsest trassist on lubatud maksimaalselt  $\pm 0,5$  m.

##### 2.1.2. Projekteeritud lahendus

Käesoleva projekti mahus on ette nähtud paigaldada uus sidekaev (pealt paigaldatav, 800 mm, Vesimentor toode). Sidekaevu paigaldamisel jälgida tootja ja Transpordiameti juhiseid.

Projekteeritud sidekaevu tuua sisse varem kinnistu piirile maha jäetud multitoru, ning teostada ELA SA võrguga liitumine. ELA SA võrguga liitumiseks vt. joonist EN-5-01-sideskeem. Võrguga liitumiseks on väljastatud võrguoperaatori tehnilised tingimused TT4888.

### 2.3. Ehitustööde läbiviimine

Enne ehitustööde alustamist tuleb geodeetiliste tööde litsentsi omaval ettevõttel looduses maha märkida masti, ankruplaatide ning rajatava elektritrassi asukoht.

Kaevetööde käigus tagada kõikide olemasolevate tehnovõrkude korrasolek ja kaitse. Kui kaevetööde käigus avastati tundmatuid torustikke, kaableid või muid kommunikatsioone, mida skeemil näidatud pole, tuleb töö katkestada, välja selgitada millise kommunikatsiooniga võib tegu olla ja teatada sellest kommunikatsioonide valdajale vastavate juhtnööride saamiseks, edasise tööde käigu kohta.

a) Üldnõuded ehitustööde läbiviimisel. Ehitustööde läbiviimisel tuleb arvestada:

- Eesti Vabariigi kehtivaid seadusi, määrusi ja valitsuse ning ministeeriumite otsuseid.
- kohaliku omavalitsuse määruseid ja juhendeid.
- kontrollivate instantside määruseid ja standardeid.
- Üldkehtivaid põhimõtteid ja arusaamu kvaliteetsest tööst.

b) Tööde organiseerimine.

Ehitustööde alustamist, kontrolli tulemusi, kaetud tööde ülevaatusi ja teisi põhimõttelisi küsimusi käsitlevad otsused peavad olema protokollitud. Protokollid säilitatakse tellija juures. Säilitada tuleb ka kasutatud materjalide ja toodete sertifikaadid.

Erilist tähelepanu pöörata järgmistele asjaoludele:

- Ohtliku tsooni piirid peavad olema tähistatud piirete, ohutusmärkide ja hoiatavate plakatitega;
- Kõik ehitusplatsil töötavad inimesed peavad olema instrueeritud ohutustehnika nõuetest;
- Kõrvaliste isikute juurdepääs ehitusplatsile ja töotsoonidesse peab olema tõkestatud,
- Ohutuse eest ehitusplatsil vastutab täielikult töövõtja.

## 2.4 Taastamistööd ehitusel

Kaabliitrasside pealiskihit, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Taastamise keskmiseks laiuseks loetud 0,5 m. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast. Kaevetöödel ülejääv täitematerjal ja jäätmed tuleb ehitusplatsilt ära vedada ja paigaldada selleks ettenähtud kohta (koha leiab ehitaja).

## 2.5 Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhendada KOV jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ja konkreetse ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

## 2.6 Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda EV Ehitusseadustikust (Vastu võetud 11.02.2015 seadusega (RT I, 30.12.2020, 6), jõustumine 01.07.2015), Elektroonilise side seadusest (Vastu võetud 8.12.2004. a seadusega (RT I 10.12.2020, 6), jõustunud 1.01.2005.a), Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded (Majandus- ja kommunikatsiooniministri, vastu võetud 25.06.2015 nr 73) ja kohalikest kehtestatud lisanõuetest (nt. KOV ehitusmäärus, heakorraeeskiri, kaevetööde eeskiri jms.).

Kõik tööde teostamise käigus tekkivad projektlahenduste muudatused tuleb kooskõlastada tehnilise järelevalve ja omanikujärelevalve esindajaga ning projekti juhiga.