


Sisukord:

1.	Üldosa.....	2
2.	Valgustid, valgustusmastid ja mastijalandid.....	3
3.	Kaabelliinid	5
4.	Kaevetööd teostamine	5
5.	Tööd teiste trasside kaitsevööndis.....	7
6.	Töötervishoid ja tööohutus.....	8
7.	Tööde kvaliteedinõuded	9
8.	Tööde dokumenteerimine ja järelevalve	9
9.	Jäätmekäitlus	9

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala	
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE					EL	
					Staadium	
Aadress			SELETUSKIRI		PP	
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Möötkava	
<div></div> <div>AS TRIGER</div> <div>J.V.Jannseni 33, Pärnu</div> <div>EL10053247-001</div> <div>Reg. nr 10053247</div> <div>Tel: 44 31414</div> <div>triger@triger.ee</div>			Projekt	Töö nr	Leht	
			R.Ruubel		25049	EL-3-01
			Proj. insener			Leht
			L.Orusaar		1–9	
Kuupäev	Tellija	INFREKS OÜ				
30.07.2025.a.						

1. Üldosa


Käesolev põhiprojekt on koostatud jalg- ja jalgrattatee valgustusele, asukohaga Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond.

Projekti koostamisel on juhitud järgmistest eeskirjadest ja juhendmaterjalidest:

- EVS-EN 61140 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest;
- EVS-HD 60364-4-42 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumus- toime eest;
- EVS-HD 60364-4-43 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-4-44 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-44: Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest;
- EVS-HD 60364-7-714 Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-714: Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Välisvalgustuspaigaldised
- EVS-EN 13201 Teevalgustus;
- EVS-EN 60529 Ümbristega tagatavad kaitseastmed;
- Elektrilevi (0,4/20kV) võrgustandardid;
- vastavad materjalide ja seadmete paigalduseeskirjad ja juhised;
- kehtivad Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid;
- selleks volitatud ametiisikute ettekirjutused;
- muud projektis mainitud normid.

Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste käidul juhitud eespool toodud eeskirjadest ja seadustest. Tööde käigus tekkinud küsimused ja probleemid, mida käesolevas projekt ei kajastata, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja Tellijaga.

Projektdokumentatsiooni alaosaade pädevusjärjestusel võimalike vasturääkivuste korral lähtuda esmalt seletuskirjast, seejärel skeemidest ja plaanidest ning viimasena materjalide spetsifikatsioonist.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE					EL
					Staadium
Aadress			25049		PP
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Mõõtkava
					-
	AS TRIGER J.V.Jannseni 33, Pärnu EL10053247-001 Reg. nr 10053247 Tel: 44 31414 triger@triger.ee	Projekt	Töö nr		Leht
		R.Ruubel			EL-3-01
		Proj. insener	25049	L.Orusaar	Leht
Kuupäev	Tellija	2-9			
30.07.2025.a.		INFREKS OÜ			

Kokku on projekteeritud 52 valgustuspunkti. Valitud valgusti on LUG Urbino LED S 16W, 1800lm, 4000K, IP66, optika O9.

Valgustuse elektritoiteks on projekteeritud valgustuse juhtkilp TVK. Valgustuse lülitus on planeeritud regionaaltaimeriga lülitus. Juhtkilbi TVK toide on planeeritud liitumiskilbist LK ja lahendada eraldi projektiga. Liitumiskilbis näha ette liitumise peakaitse 3F10A.

2. Valgustid, valgustusmastid ja mastijalandid

Kergliiklustee valgustuseklassi arvutamisel on kasutatud valemit $P = 6 - V_{ws}$, kus kaaluväärtus (EN13201-1 tabel 4):

$V_{ws} =$

1. liikluskiirus (madal) = 1
2. kasutamise intensiivsus (normaalne) = 0
3. liikluskoosseis (üksnes jalakäijad ja jalgrattad) = 1
4. pargitud sõidukeid (ei ole) = 0
5. ümbruse valgustus (möödukas) = 0
6. näotuvastus (mittevajalik) = 0

Arvutatud valgustuseklass $P = 6 - (1 + 0 + 1 + 0 + 0 + 0) = P4$.


Valgustus on lahendatud LED valgustitega, mis paigaldada 6 m pikkustele koonus teraspostidele. Valgustimastide soklitesse paigutada sulavkaitsmega kaabliühendusklennid. Valgustite ühendamisel toiteliiniga tagada peatoitekaablil sümmeetriline koormus. Valgustipostid paigaldada mastikannu RBJ-4,5B. Valgustid paiknevad tee ääres üldjuhul tee servast 0,4 m kaugusel ja umbes 35 m sammuga.

Valgustid peavad omama kehtivat CE-märgist ja ENEC märgist koos sertifitseerinud labori numbriga. Kuigi ENEC märgise olemasolu on kontrollitav läbi vastavate andmebaaside, on tellijal õigus kahtluse korral nõuda nii CE- kui ENECmärgisega seotud dokumente.

Kõik valgustid peavad sobima kasutamiseks kohalikes kliimatingimustes (statistika esitatud ET-2 0102-0329 Eesti kliima teatmik ehitajale) ja Eestis tagatud pingekvaliteedil (EVS-EN 50160 Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuurused).

Nõuded valgusti konstruktsioonile:

- Valgusti korpus koos jahutuselemendiga peab olema valmistatud ilmastikule vastupidavast alumiiniumist või samaväärsest või paremate soojusvahetuslike omadustega metallist, tagamaks loomulikku soojusvahetust. Sundjahutamist (näit ventilaator, pumbad vms) kasutada ei ole lubatud.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala	
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE					EL	
					Staadium	
Aadress			SELETUSKIRI		PP	
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Möötkava	
<div></div> <div>AS TRIGER</div> <div>J.V.Jannseni 33, Pärnu</div> <div>EL10053247-001</div> <div>Reg. nr 10053247</div> <div>Tel: 44 31414</div> <div>triger@triger.ee</div>			Projekt		Töö nr	
			R.Ruubel		25049	
			Proj. insener			
			L.Orusaar		Leht	
			Kuupäev		EL-3-01	
30.07.2025.a.		Leht				
		3–9				
		Tellijä				
		INFREKS OÜ				

- Mereäärsesse piirkonda (0,5 km merepiirist) paigaldatavad valgustid peavad omama kaitset sooladest tingitud elektrokeemilise korrodeerumise vastu ja omama vastavat sertifikaati. Valgustis kasutatavad erinevad omavahel kokku puutuvad materjalid ei tohi tekitada aktiivseid galvaanilisi paare.
- Valgusti tehniline lahendus peab tagama kliimatingimustele vastava pikaajalise valgustisese mikrokliima, kaitsma valgusti tihendeid ega laskma kondensveel valgustisse tekkida.
- Valgusti peab taluma keskkonnatemperatuuri $-40...+50^{\circ}\text{C}$. Valgusti tunnustoitumusnäitajad peavad olema tagatud töökeskkonna temperatuuril $-25...+25^{\circ}\text{C}$. Külmemas keskkonnas peavad valgustid talitlema, kuid kõrvalekalle toimetumusnäitajatest on lubatud.
- Valgustile peavad olema teostatud IP ja IK katsetused tootjast sõltumatus laboris. Valgusti kaitseaste peab olema vähemalt IP66 ja löögikindlus vähemalt IK08.
- Valgusti konsoolikinnitus peab tagama valgusti muutumatu asendi konsoolil ka tugevate tuulte korral. Valgusti kaal peab jääma masti taluvuspiiridesse.
- Valgusti konstruktsioon peab olema teostatud selliselt, et valgusti korpus, elektroonika ja leedmoodul on sama potentsiaali alla ühendatud ning tagama avatud valgusti korral nii elektroonikale kui ka leedmoodulile kaitse elektrostaatilisest ülepinge eest (ESD)
- Valgusti peab olema eraldi seadmega kaitstud min 10 kV liig- ja impulsspingete eest.
- Valgustis peab olema termokaitse, mis tagab valgustite tõrgeteta tunnus-eluea hämardades valgustit leedmooduli erandliku ülekuumenemise korral kuni tunnustemperatuuri stabiliseerumiseni.
- Valgustite liiteseadised peavad olema eelhäälestatud.
- Leedmoodulid ja elektrilised komponendid peavad läbi kiirühenduste olema vahetatavad.
- Valgusti peab olema varustatud paigalduskaabliga.
- Valgusti juhtimiskontroller jääb välja poole valgustit, ja juhul kui koos valgustiga tarnitakse ka juhtimissüsteem.

Nõuded valgusti toimetumusnäitajatele:

- Valgusti valgusviljakus peab täisvõimsusel talitlemisel olema vähemalt 100 lm/W. Valgustite efektiivsuse omavahelisel võrdlusel on eelis väiksema tarbimisvõimsusega valgustil, mis täidab kõiki kehtivas standardis EVS-EN 12301 esitatud nõudeid ning on arvutuslikul teelõigul väiksema erivõimsusnäitajaga (power density indicator) ja energia-tarbimisnäitajaga (annual energy consumption indicator).
- Valgustist saadava valguse värvsüsteemtemperatuur (CCT) on vastavalt Transpordiameti ettekirjutusele kooskõlastusel 3000 K. Maksimaalne uutele valgustitele lubatav värvsüsteemtemperatuuri hälve partii raames 3000 K korral + 200 K.
- Valgusti värviedastusindeks CRI peab olema ≥ 70 .
- Valgusti toimetumusnäitajad peavad olema vähemalt L80B10 100000h, $+25^{\circ}\text{C}$ juures. Tellijal on õigus küsida valgustis kasutatud leedmooduli ja valgusti kohta testprotokolle kontrollimaks, et valgustikonstruktsioon tagab leedmoodulile piisava jahutuse.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE			SELETUSKIRI		EL
					Staadium
Aadress					PP
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Mõõtkava
					-
	AS TRIGER	Projekt	Töö nr	25049	Leht
	J.V.Jannseni 33, Pärnu	R.Ruubel			EL-3-01
	EL10053247-001	Proj. insener		Leht	
Reg. nr 10053247	L.Orusaar		4-9		
Tel: 44 31414					
trigger@trigger.ee	Kuupäev	Tellija	INFREKS OÜ		
	30.07.2025.a.				

Nõuded valgustite tootelehel või kasutusjuhendis esitatavale informatsioonile:

- Valgusti peab omama tootja firma poolt väljastatud korrektset eesti- ja/või inglisekeelset paigaldus- ja hooldusjuhendit. Hooldusjuhend peab andma selged juhised valgustile lubatud puhastusmeetmete kohta ning muud seadme kasutamisel vajalikku informatsiooni.

Valgustid peavad käivituma sujuvalt. Nende tooteleht või kasutusjuhend peab sisaldama infot käivitusvoolude suuruse ja aja kohta. Samuti peavad olema välja toodud soovituslikud andmed kaitselülite väärtuste ja rakenduste kohta sõltuvalt valgustite arvust paigaldises

3. Kaabelliinid

Joonisel EL-4-01 on toodud projekteeritud kaablitrass ja valgustimastide asukohad. Valgustite toiteliin on projekteeritud alumiinium kaabliga AXP4G25. Kaabel paigaldada 0,7-1,0 m sügavusele teepinnast ja kogu ulatuses kaablikaitsetorusse.

Kinnisel meetodil rajatava elektri kaabli kaevikud kavandada ristmiku katte servast vähemalt 2 m kaugusele. Ristmiku katte alla rajatava kaabli sügavus peab jääma minimaalselt 1,5 m.

Lähemale kui 2 m truubitorust või truubiotsa kindlustusest on lubatav tehnovõrku kavandada vaid kinnisel meetodil, vähemalt 1 m sügavusel truubi põhjast. Puurimiskaevikud ei tohi olla tee nõlva alumisele joonele lähemal kui 1,0 m või nõlva puudumisel teekatte servale lähemal kui 3,0 m, eriti kitsastes oludes lähemal kui 2,0 m.).


Kaabli kaugus tee servast on min 0,4m katte servast, kaevikud ei tohi kattesesse ulatuda. Maha sõitude ja truupide alt tuleb kaabel paigaldada kinnisel meetodil, truubi all min 1,0m.

Kaablite kaugus puutüvedest peab olema üldjuhul vähemalt 2 m. Kaablite paigaldamisel lähemale kui 2 m tuleb kaevamistööd teostada käsitsi. Kaabelliinid ehitamisel juhinduda Eesti Energia Jaotusvõrgu (Elektrilevi) standardist JV ST 5-6:2001, osa 6.

ELV-le mittekuuluvate liinide kaitsevööndis tööde teostamine kooskõlastada liini valdajaga. Arvestada maa-ala kohta kehtestatud tehnovõrkude detailplaneeringut, elektrivõrkude kaitseeeskirju ja servituudialasid.

4. Kaevetööd teostamine

Enne kaevetöid täpsustada olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide asukohad looduses ja vajadusel kutsuda juurde kommunikatsioonide valdajad. Kaevetööde käigus ilmnenu kommunikatsioonide teisiti paiknemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE			SELETUSKIRI		EL
					Staadium PP
Aadress					Möötkava -
 AS TRIGER J.V.Jannseni 33, Pärnu EL10053247-001 Reg. nr 10053247 Tel: 44 31414 trigger@triger.ee	Projekt	R.Ruubel	Töö nr 25049		Leht EL-3-01
	Proj. insener	L.Orusaar			Leht 5-9
	Kuupäev	30.07.2025.a.	Tellija		INFREKS OÜ

Lõikumisel kommunikatsioonitrassidega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös trassivaldajaga. Trassi paigaldamisel mehhanismidega kaevata lõikumiskohad kommunikatsioonitrassidega eelnevalt käsitsi lahti ning seejärel paigaldada trass läbi lahti kaevatud koha.

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhendada Majandus- ja taristuministri 25.06.2015. a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“. NB! Kommunikatsioonitrasside kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi.

Töötamisel kaevandis, mis on sügavam kui 1,2 meetrit, tuleb võtta tarvitusele meetmed varinguohu vähendamiseks. Ennetusabinõud tuleb võtta tarvitusele kuni 1,2-meetrise sügavusega kaevandis, kui selles töötatakse põlvili või pikali. Töötamine on lubatud ainult nõuetekohaselt teostatud või nõuetekohaste kalletega kaevandis. Kaevandi olukorda ja lähiümbrust tuleb jälgida. Kaevamiseks kasutatavate masinate tööpiirkonnas ei tohi teha teisi töid ning seal ei tohi viibida kõrvalisi isikuid – juurdepääs tuleb tõkestada näiteks piirete või märkelintidega. Üldjuhul tehakse kaevetöömasinaga töid kaevandi otsast. Nii välditakse kaevetöömasina raskusest tingitud kaevandiseinte varingut ning ka tööde teostamine on üldjuhul mugavam. Juhul kui tööohutuse plaanist ei selgu pinnase kuhjamise miinimumkaugus kaevandi seinast, peab pinnase paigutamise koha otsustama tööde teostamise eest vastutav isik. Rasked esemed, väljakaevatav materjal olgu kaevandi servast vähemalt ühe, sügavama kaevandi puhul kahe meetri kaugusel.

Kaevandinõlva lubatud kalded kuni kuuemeetrise kaevesügavuse korral.

Pinnase tüüp	Laiuse/sügavuse suhe	Kaldenurk
Stabiilne kivim	Vertikaalne	90°
A-tüüp	¾ : 1	53°
B-tüüp	1 : 1	45°
C-tüüp	1½ : 1	34°
A-tüüp (lühiajaline töö)	½ : 1	63°

Varisemisnurk, millega me tehnovõrkude paigaldamisel kaevetöödel piki teed arvestatud on 1:3/4 (53°) eeldades A-tüüpi pinnast.

Kaevetöödega alustamiseks tuleb kohalikult omavalitsuselt taotleda kaevetööde luba. Kaevetööd tehnovõrkude kaitsetsoonides kooskõlastada võrguvaldajatega.

Peale kaevetöid ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel. Haljastus taastada kasvupinnase ja murukülviga vastavalt Transpordiameti „Teetööde tehniliste kirjelduste“ peatükk nr 9 „Maastikukujundustööd“ kvaliteedinõuetele.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE			SELETUSKIRI		EL
					Staadium
Aadress					PP
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Möötkava
					-
	AS TRIGER	Projekt		Töö nr	Leht
	J.V.Jannseni 33, Pärnu	R.Ruubel			EL-3-01
	EL10053247-001	Proj. insener		25049	Leht
Reg. nr 10053247	L.Orusaar		6–9		
Tel: 44 31414				Tellija	INFREKS OÜ
trigger@triger.ee	Kuupäev				
	30.07.2025.a.				

5. Tööd teiste trasside kaitsevööndis

5.1. Tööd sidekanalisatsiooni kaitsevööndis

Kaevetööde teostamisel on ehitajal kohustus tagada olemasolevate siderajatiste säilimine. Enne kaevetöödega alustamist kutsuda kohale teiste olemasolevate tehnovõrkude valdajad, selgitamiseks trasside tegelikku paiknemist looduses. Eriti vastutusrikastel lõikudel kutsuda trasside valdajad kaevetöödele jälgijaks. Tööde teostajal võtta kaaveluba kohalikust omavalitsusest, teha teostusjoonised, elektrotehnilised kontrollmõõtmised ning vajalik elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduur.

Side olemasolevate liinirajatiste kaitseks lähtuda dokumendist: „TÜÜPSITUATSIOONID KAEVETÖÖDEL JA VÕIMALIKUD KAITSEMEETODID LIINIRAJATISTE SÄILITAMISEKS“.

Kommunikatsioonide ristumisel side maakaablite või kaablikanaliseerimisega kaaluda esmajärjekorras kinnise meetodi kasutamist. Läbisurumist ja puurimist teostatakse reeglina liinirajatise poolelt. Ristumisel side maakaablitega nähakse vajadusel ette kaablite kaitsmine poolitatavate kaablikaitsetorudega >1,5 m mõlemale poole sidega ristuva rajatise teljest ning teemaa piirist väljapoole kauguseni >1,0 m. Kui olemasoleva kaablikanaliseerimise funktsionaalsust ehitusalal ei ole võimalik tagada, nähakse ristumisel kaablikanalitorudega ette:

- torude eemaldamine ja utiliseerimine kaevetööde alal ning
- kaablite kaitsmine poolitatavate kaablikaitsetorudega >1,5 m mõlemale poole ristuva rajatise teljest ning tema piirist väljapoole kauguseni >1,0 m ja vajadusel
- kaablikaitsetorude või maakaablite kõrvale jaotuskohtade ja/või sidekaevude vahelistel lõikudel 100 mm kaablikanali asendustorude ja täiendavate sidekaevude ehitus ning elektrooniliste markerite (markerpallide) paigaldus.

5.2. Tööd vesi-kanaliseerimise kaitsevööndis

Hoida vahekaugust olemasolevate VK torustikega vastavalt standardile EVS 843:2016 Linnatänavad (Tabel 10.3 ja 10.4).


5.3. Tööd elektrikaablite kaitsevööndis

Õhuliini kaitsevööndi ulatus on mõlemal pool liini telge:

Liinipinge	Kaitsevööndi ulatus
kuni 1 kV	2m
1 kuni 35 kV	3 m (õhukaabli kasutamisel)
1 kuni 35 kV	10 m
35 kV kuni 110 kV	25 m

Maakaablite kaitsevööndi ulatus on mõlemal pool liini telge:

Maakaabelliini kaitsevöönd äärmistest kaablistest	1m
Alajaamade ja jaotusseadmete kaitsevöönd	2m

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala			
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE			SELETUSKIRI		EL			
					Staadium			
Aadress					PP			
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Möötkava			
					-			
<div></div> <div>AS TRIGER</div> <div>J.V.Jannseni 33, Pärnu</div> <div>EL10053247-001</div> <div>Reg. nr 10053247</div> <div>Tel: 44 31414</div> <div>trigger@trigger.ee</div>			Projekt	R.Ruubel	Töö nr		Leht	
			Proj. insener	L.Orusaar			EL-3-01	
			Kuupäev		30.07.2025.a.	Tellija		Leht
					7-9			
			INFREKS OÜ					

Elektrivõrgu kaitsevööndis on ilma loata keelatud:

- ehitada
- ladustada jäätmeid, materjale ja aineid
- rajada tanklat
- teha mis tahes mäe-, laadimis-, süvendus-, lõhkamis-, üleujutus-, niisutus- või maaparan-
- dustöid
- teha tuld
- istutada ja langetada puid

Maakaabelliinide juures on keelatud:

- töötada löökmehanismidega
- tasandada pinnast
- teha mullatöid sügavamal kui 0,3 meetrit ja küntaval maal sügavamal kui 0,45 meetrit
- ladustada ja teisaldada raskusi

Kõrgepingehuliinide juures on keelatud:

- ehitada metallaedu ja traattarasid
- rajada loomade joogikohti

Õhuliinide juures on keelatud:

- sõita masinate ja mehhanismidega, mille üldkõrgus maapinnast koos veosega või ilma selleta on üle 4,5 meetri

Veekaabelliinide juures on keelatud:

- ankurdada veesõidukit
- liikuda heidetud ankru, kettide, logide, traalide ja võrkudega
- paigaldada veesõidukite liiklustähiseid ja poisid
- varuda jääd


5.4. Tööd riigiteel ja selle kaitsevööndis

Tehnovõrkude kavandamisel riigitee piires tuleb lähtuda Transpordiameti juhendist “Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel”.

Projekteeritud trassi paigaldamissügavus on sõidutee all 2,2m. Vähim sügavus teemaal, mulde nõlvast kaugemal kui 1,0m või kraavi põhjas on 1,0m. Kinnisel meetodil rajatava trassi kaevikud kavandada ristmiku katte servast vähemalt 2 m kaugusele.

6. Töötervishoid ja tööohutus

Tööde teostamisel järgida Eesti Vabariigi töötervishoiu- ja tööohutusalaste õigusaktide nõudeid.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE			SELETUSKIRI		EL
					Staadium
Aadress					PP
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Möötkava
					-
	AS TRIGER	Projekt		Töö nr	Leht
	J.V.Jannseni 33, Pärnu	R.Ruubel			EL-3-01
	EL10053247-001	Proj. insener		25049	Leht
Reg. nr 10053247	L.Orusaar		8—9		
Tel: 44 31414					
trigger@trigger.ee					
		Kuupäev		Tellija	
		30.07.2025.a.			INFREKS OÜ

7. Tööde kvaliteedinõuded


Ehitustööde teostamisel juhinduda kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest ning Telia Eesti AS-i tehnilistest nõuetest liini- ja kaablivõrgu ehitamisel.

8. Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

Teostatud tööde kohta koostada teostusjoonised ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekalded projektist fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada ehitusjärelevalvet teostava ametiisikuga.

9. Jäätmekäitlus

Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhinduda kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning konkreetse ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

Objekti nimi			Joonise nimetus		Eriala	
SINDI-URUMARJA JALG- JA JALGRATTATEE					EL	
					Staadium	
Aadress			SELETUSKIRI		PP	
Kõrsa küla, Tori vald, Pärnu maakond					Mõõtka	
					-	
	AS TRIGER J.V.Jannseni 33, Pärnu EL10053247-001 Reg. nr 10053247 Tel: 44 31414 triger@triger.ee	Projekt	Töö nr	25049	Leht	
		R.Ruubel			EL-3-01	
		Proj. insener			Tellija	Leht
		L.Orusaar				9-9
		Kuupäev	INFREKS OÜ			
		30.07.2025.a.				