

Projektētājs: **SIA "MyEnergy"**
Būvkomersanta Reģ. Nr. 14129

Būvniecības
ierosinātājs: **Limbažu novada pašvaldības
Limbažu pagasta pārvalde**
Reģistrācijas Nr. 90009114631
Jūras iela 58, Limbaži, Limbažu nov.

Pasūtījuma Nr.: **L-13-20**
BIS lietas Nr.: **BIS-BL-**

Būvobjekts: **Ielu apgaismojuma pārbūve
Rītausmas ielā, Limbažu novadā**

Būvobjekta adrese: **Rītausmas iela, Limbažu pagasts, Limbažu novads**

Marka: **ELT**

Sējuma Nr.: **1**

Būves klasifikācija CC: 24200401

Stadija: **PASKAIDROJUMA RAKSTS**

I Sējums: **(APGAISMOJUMA TĪKLI)**

SIA „MyEnergy” valdes priekšsēdētājs:

Kristaps Priede

Būvprojekta ELT daļas vadītājs:
Sertifikāta Nr. 3-01089

Kristaps Priede

Rīga 2020

SATURS

TITULLAPA	1
SATURS.....	2
VISPĀRĪGĀ DAĻA.....	3
Elektroietaišu projektēšanas sertifikāta Nr.3-01089 kopija	4
Profesionālās apdrošināšanas polises kopija	5
AS "Sadales tīkls" saskaņojums.....	7
 ELT DAĻA - APGAISMOJUMA TĪKLI	 8
Skaidrojošs apraksts	9
Vispārīgie rādītāji..... ELT-1	11
Inženiertopogrāfiskais plāns ar projektējamo situāciju..... ELT-2	12
Inženiertopogrāfiskais plāns ar projektējamo situāciju..... ELT-3	13
Principiālā shēma..... ELT-4	14
Galveno montāžas darbu un specifikācijas apjomi	15
Saskaņoto īpašumu īpašnieku saraksts	16
Saskaņošanas protokoli.....	17

VISPĀRĪGĀ DAĻA

Elektroietaišu projektēšanas sertifikāta Nr. 3-01089 kopija



**LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIIEKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS CERTIFIKĀCIJAS CENTRS**
ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006



SERTIFIKĀTS

Kristaps Priede

(pers.kods 041286-12734)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar *Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācijas* Specializētā Sertifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 03.03.2016. un 03.03.2016. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

**Elektroietaišu projektēšana līdz 1 kV
Elektroietaišu projektēšana līdz 35 kV
Elektroietaišu projektēšana 110-400 kV**

1. Apakšstacijas un sadales punkti 110-400 kV
2. Gaisvadu līnijas 110-400 kV
3. Kabelļlīnijas 110-400 kV
4. Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
5. Gaisvadu līnijas un kabelļlīnijas līdz 35 kV
6. Lielas jaudas elektrostaciju elektriskā daļa, t.sk. elektrodzinēji un ģeneratori līdz 35 kV
7. Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV
8. Būvju zibenssaizsardzība un pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV

Sertifikāta Nr. **3-01089**

Sertifikāta izsniegšanas datums:
Sertifikāta derīguma termiņš:
LEEAA Spec. SC lēmums:

02.06.2016.
beztermiņa
Nr. 162, 31.05.2016.

LEEAA Specializētā Sertifikācijas centra vad.

I. Straume



Līguma darbības periods

No **11.01.2020** plkst. 00:00 līdz **10.01.2021** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 03.01.2020

Retroaktīvais datums: **16.12.2015**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36** mēneši

Apdrošinājuma ņēmējs

Vārds, uzvārds: **Kristaps Priede**
Personas kods: **041286-12734**
Adrese: **Lidoņu iela 3A - 13, Rīga, LV-1055**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 69.97 EUR (Sešdesmit deviņi euro un 97 centi)

Prēmija apmaksai: 69.97 EUR (Sešdesmit deviņi euro un 97 centi)

Apmaksas termiņš: 11.01.2020

Bankas rekvizīti:

Luminor Bank AS Latvijas filiāle (DNB)	LV93RIK00002013051362
Luminor Bank AS Latvijas filiāle (Nordea)	LV90NDEA0000084846772
AS SEB Banka	LV60UNLA0050002300708
AS Swedbank	LV13HABA0551008461190
AS Citadele banka	LV03PARX0000231821015
VAS Latvijas Pasts	LV38LPNS0001001855899

Veicot apmaksu, maksājuma uzdevumā jānorāda polises vai rēķina numurs!

Polise stājas spēkā, ja samaksa ir veikta polisē norādītajā termiņā.

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **10 000 EUR**

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **10 000 EUR**

Pašrisks: **100 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Projektēšana;
Autoruzraudzība;
Būvprojektu vadīšana.

Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi [Nr. 05](#)

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03

[Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"](#)

[Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"](#)

[Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"](#)

[Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzticēto dokumentu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"](#)

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti

Paplašinātais
segums /
Apakšlimits

<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
Tiešie finansiālie zaudējumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu	<input checked="" type="checkbox"/>
No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju	<input checked="" type="checkbox"/>
Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiesāšanas izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Glābšanas izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Paplašinātais segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
Ekspertizes izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Juridisko pakalpojumu izdevumi	10% no viena gadījuma limita
Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā	<input checked="" type="checkbox"/>
Morālais kaitējums	<input checked="" type="checkbox"/>
Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana	<input checked="" type="checkbox"/>
Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses	<input checked="" type="checkbox"/>
Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu	25% no viena gadījuma limita
Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi	<input checked="" type="checkbox"/>

Polises īpašie nosacījumi

1. Uzcelta objekta pārbūve

Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

2. saistītās personas

Par trešajām personām tiek uzskatītas arī saistītās personas. AAS "BALTA" Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumu Nr.58.03 1.17.punkts tiek izteikts šādā redakcijā: "1.17. Trešā persona - persona, kurai paredzēta apdrošināšanas atlīdzības izmaksa. Šī apdrošināšanas līguma izpratnē par trešo personu netiek uzskatīti: apdrošinājumaņēmējs, apdrošinātie, apdrošinātā darbinieki un palīgi, apdrošinātā darba devējs un tā darbinieki."

Vispārējā informācija par apdrošināto risku

Apdrošinātie

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Specialitāte	Licences numurs	Stāžs
1.	Kristaps Priede	041286-12734	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana	3-01089	10

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumu no apdrošinātas profesionālās darbības prognoze šim gadam EUR: 10 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I, II.

Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātais apstiprina

- ☒ Jā ☐ Nē
- ☒ Apdrošinātais tiek apdrošināts sniedzot pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā
- ☒ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus ar apdrošinājumaņēmēju un/vai apdrošināto saistītām personām

Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Personu datu apstrāde

Apdrošinātājs kā datu pārziņis apstrādā personu datus (tai skaitā īpašu kategoriju personas datus un personas identifikācijas (klasifikācijas) kodus) ar mērķi nodrošināt apdrošināšanas līguma izpildi un apdrošinātāja vai trešās personas leģitīmo interešu ievērošanai. Uzzināt vairāk par personas datu apstrādi varat apdrošinātāja tīmekļa vietnē www.balta.lv sadaļā par datu apstrādi, apdrošinātāja klientu apkalpošanas centros vai rakstot uz elektroniskā pasta adresi manidati@balta.lv.

Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinātāja pārstāvis saņem komisijas atlīdzību par šī apdrošināšanas līguma noslēgšanu.

Šis dokuments ir sagatavots balstoties uz apdrošinājumaņēmēja sniegto informāciju un izdarīto izvēli, tas nav sagatavots kā apdrošinātāja pārstāvja individuāls ieteikums.

Apdrošinājuma ņēmējs

Vārds, uzvārds: Kristaps Priede
Personas kods: 041286-12734
E-pasts: priedekristaps@gmail.com
Korespondences adrese: Lidoņu iela 3A - 13, Rīga, LV-1055

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds: Andra Liepa-Kekse
Tālrunis: 29145092, 67035108
E-pasts: andra.liepa.kekse@balta.lv
Struktūrvienība: AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa"

Tālrunis atbildības pieteikšanai +371 675 333 75



Akciju sabiedrība "Sadale tīkls"
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

Klientu serviss
bezmaksas tālrunis: 8403
www.sadalestikls.lv

Rīga
11.06.2020 Nr. 309020-22/**P-26011**

SIA „MyEnergy”
Oskars Jermaks

AS "Sadale tīkls" saskaņo projektu **"Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā"**.

Elektroinženieris (S)

Gunārs Jaujenieks

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Saskaņojums Cēsīs

2020. gada 7. jūlijā

Pieprasījuma numurs: **PN- 91146**

SIA " MyEnergy"
Reģ.Nr.50203114811

SIA "Tet" saskaņo rasējumus ārējā elektroapgāde, izstrādātā būvprojektā "Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā", ietverot papildus nosacījumus:

1. Trīs dienas pirms darbu sākuma izņemt darbu veikšanas atļauju portālā **uzraugi.tet.lv** vai klātienē Cēsīs, Raunas ielā 13.
2. Dienu pirms darbu sākuma izsaukt SIA "Tet" darbinieku uz veicamo darbu vietu.
3. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt SIA "Tet" atzinumu par veiktajiem darbiem.
4. Rakšanas, grunts izstrādes un zemes darbi ar mehānismiem elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā **AIZLIEGT!**.
5. Ievērot minimālos horizontālos un vertikālos attālumus.
6. Šķērsojuma vietās un vietās, kur projektējamās inženierkomunikācijas trases pietuvojas SIA "Tet" esošajām komunikācijām, tās atrakt un precizēt piesaistes pārstāvja klātbūtnē. Ja augstuma atzīmes dabā atšķirsies no projektā norādītām atzīmēm, situācijas risinājums tiks pieņemts kopā ar projektēšanas organizāciju un pasūtītāju, veicot projekta izmaiņas.

Būvprojekta saskaņojums izdots iesniegšanai būvvaldē.

SIA „Tet”
Tīkla uzraudzības inženieris

Ivars Nette
Tel. 64127348

Dokuments un tā saistītie pielikumi ir sagatavoti PDF, vai EDOC datnes formātā.
Elektroniskā vidē veidotās EDOC datnes saturs veido vienotu dokumentu, kura satura sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamas kā nepilnīgas.
Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts, tas pārbaudāms www.eparaksts.lv

ELT DAĻA - APGAISMOJUMA TĪKLI

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Vispārīgas ziņas:

Būvniecības ieceres dokumentācija „Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā” izstrādāta pēc Limbažu pagasta pārvaldes pasūtījuma. Projekta izstrādē ievēroti saistošie tiesību akti projektēšanai un būvniecībai:

- MK Not. Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi"
- MK Not. Nr.574 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
- MK Not. Nr.500 Vispārīgie būvnoteikumi
- Būvniecības likums
- Enerģētikas likums u.c.

Saskaņā ar MK Not. Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi” 4. punktu, projektējamais energoapgādes objekts atbilst 1. (pirmajai) grupai.

Projektā norādītās elektroietaisies un materiāli var tikt aizstāti ar ekvivalentiem, ja tie atbilst AS „Sadales tīkls”, LV un ES normatīvo aktu prasībām.

Būvniecības ieceres dokumentācijas grafiskā daļa rakstiski saskaņota ar skarto zemju īpašniekiem.

Projektā paredzēts:

Saskaņā ar projektējamo situācijas plānu, apgaismojuma kabeļus izbūvēt vienā tranšējā (min. attālums 0,25m) kopīgi ar 0,4kV kabeļiem (realizēt vienlaicīgi ar SIA "ELKO" elektrotīklu pārbūves projektu IO-77858);

Norādes par darbu izpildi

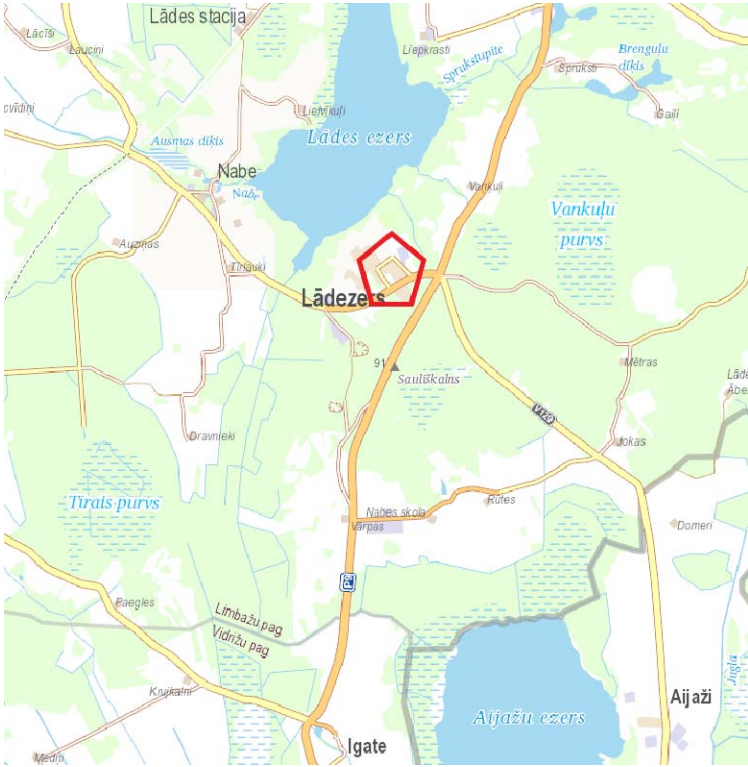
- Apgaismojuma kabeļus visā garumā montēt PE aizsargcaurulē D75.
- Projektējamās kabeļus guldīt ne seklāk kā 0.7m dziļumā no zemes virskārtas. Zem ceļa kabeli guldīt aizsargcaurulē ne seklāk kā 1m dziļumā.
- Šķērsojuma ar citiem inženiertīkliem vertikālais attālums ne mazāks kā 0,25m.
- Rakšanas darbus esošo komunikāciju aizsargjoslās veikt bez mehānismu palīdzības. Pēc darbu pabeigšanas atjaunot virsmu segumus iepriekšējā stāvoklī.
- Paredzētos darbus veikt, ievērojot drošības tehnikas un vides aizsardzības prasības, kā arī ar iespējami mazāku elektroenerģijas piegādes pārtraukumu patērētājiem. Darbus veikt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, kas saistoši konkrētajam darbu veidam;
- Elektroietaisies metāliskās daļas, kuras normāli neatrodas zem sprieguma, bet izolācijas bojājuma rezultātā var zem tā nokļūt, attiecīgi saņemēt vai sanullēt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos dokumentos izvirzītajām prasībām.
- Pēc darbu beigšanas veikt teritorijas sakopšanu, izlīdzinot tranšēju rakšanas vietas un būvbedres.

Būvdarbu organizācija

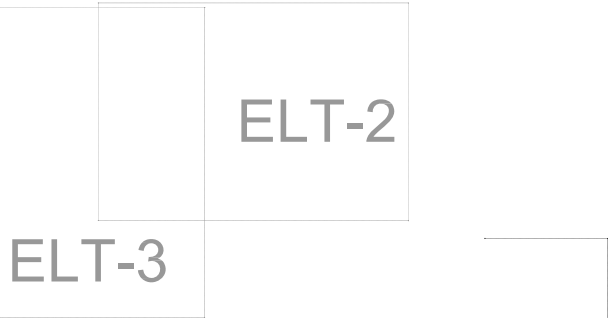
*Būvdarbu organizācijas projektu izstrādā būvdarbu veicējs.
Par darbu aizsardzību būvlaukumā atbildīgs ir būvuzņēmuma atbildīgais būvdarbu vadītājs.
Darbu aizsardzības pasākumus veikt atbilstoši „Darba aizsardzības likumam” un darba drošības
noteikumiem.*

Projektētājs K.Priede

Situācijas plāns



RASĒJUMU IZVIETOJUMS UZ LAPĀM

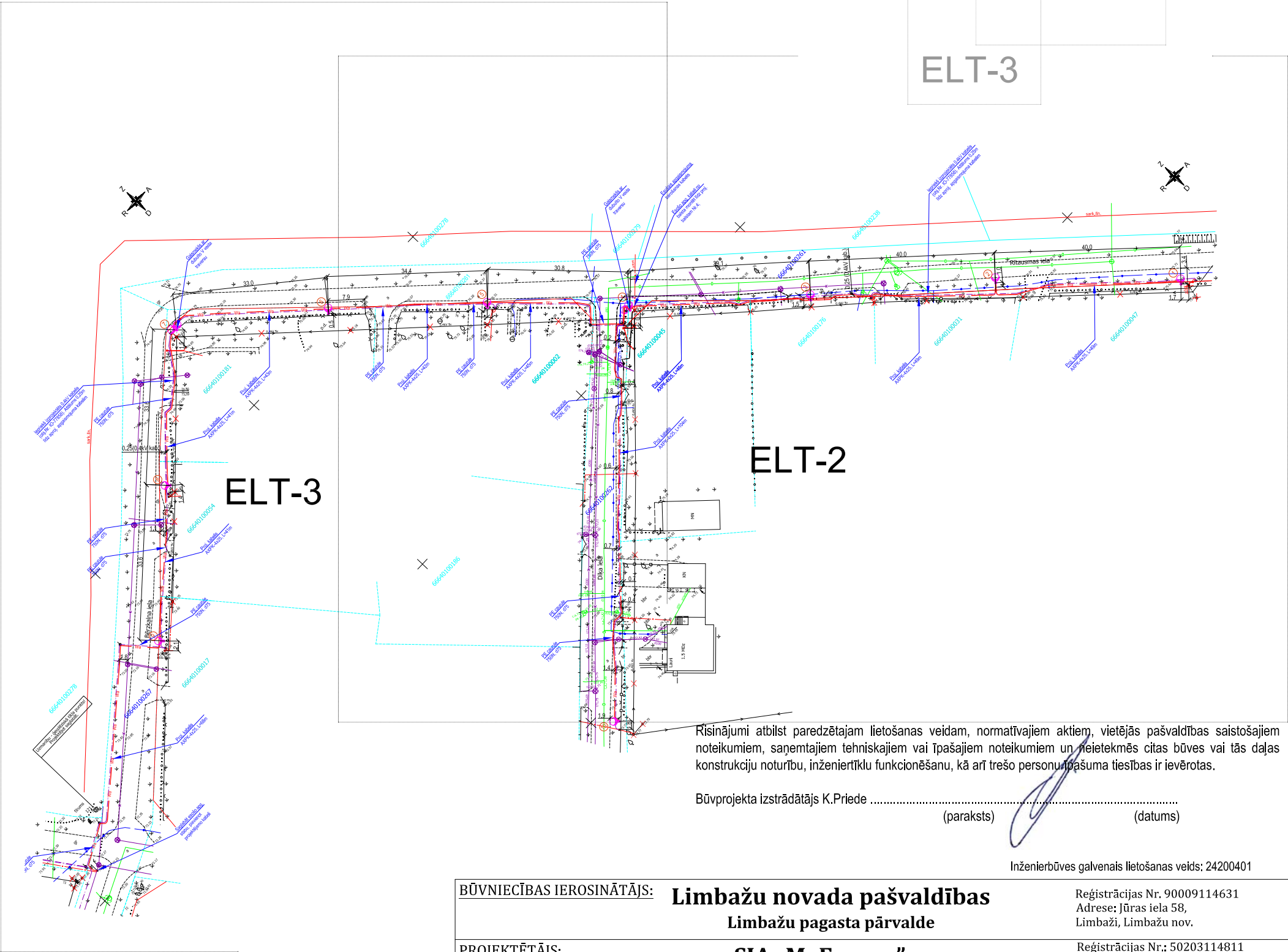


TEHNISKI-EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI

Nosaukums	Apjoms
Apgaismojuma stabs, L=6,5m	10 kompl.
Kabelis AXPK-4x25	529m
Aizsargcaurule d75	515m

RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Rasējuma nosaukums
ELT-1	Vispārīgie rādītāji
ELT-2	Inženiertopogrāfiskais plāns ar projektējamo situāciju
ELT-3	Inženiertopogrāfiskais plāns ar projektējamo situāciju
ELT-4	Principiālā shēma



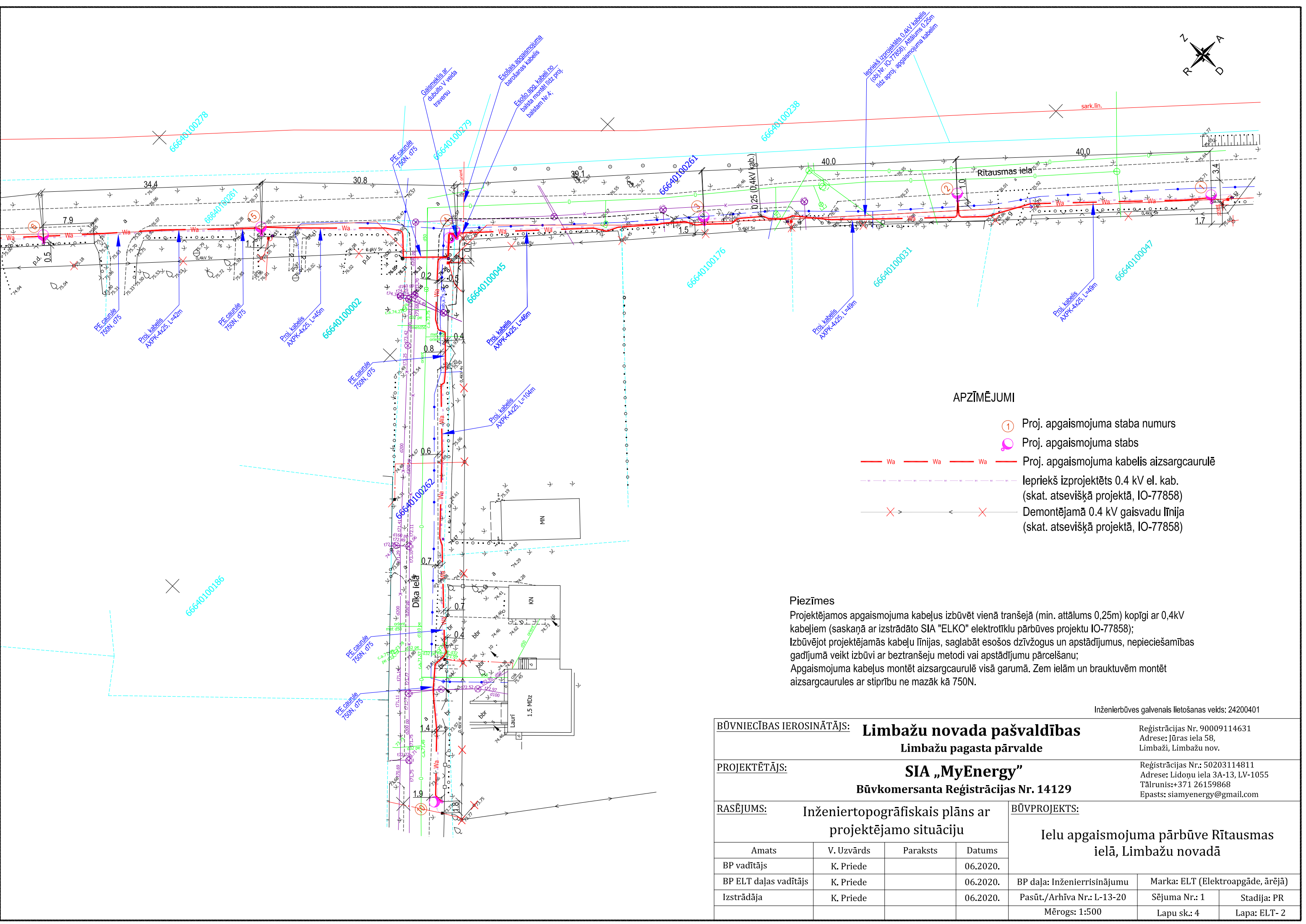
Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem, saņemtajiem tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem un ņemot vērā citas būves vai tās daļas konstrukciju noturību, inženiertīklu funkcionēšanu, kā arī trešo personu īpašuma tiesības ir ievērotas.

Būvprojekta izstrādātājs K.Priede (paraksts) (datums)

Inženierbūves galvenais lietošanas veids: 24200401

<u>BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:</u>				Limbažu novada pašvaldības Limbažu pagasta pārvalde				Reģistrācijas Nr. 90009114631 Adrese: Jūras iela 58, Limbaži, Limbažu nov.			
<u>PROJEKTĒTĀJS:</u>				SIA „MyEnergy” Būvkomersanta Reģistrācijas Nr. 14129				Reģistrācijas Nr.: 50203114811 Adrese: Lidoņu iela 3A-13, LV-1055 Tālrunis:+371 26159868 Epasts: siamyenergy@gmail.com			
<u>RASĒJUMS:</u>				Vispārīgie rādītāji				<u>BŪVPROJEKTS:</u>			
								Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā			
Amats		V. Uzvārds		Paraksts		Datums		BP daļa: Inženierrisinājumu Pasūt./Arhīva Nr.: L-13-20 Mērogs: 1:1000			
BP vadītājs		K. Priede				06.2020.					
BP ELT daļas vadītājs		K. Priede				06.2020.					
Izstrādāja		K. Priede				06.2020.					
								BP daļa: Inženierrisinājumu		Marka: ELT (Elektroapgāde, ārējā)	
								Pasūt./Arhīva Nr.: L-13-20		Sējuma Nr.: 1	
										Stadija: PR	
										Lapu sk.: 4	
										Lapa: ELT- 1	

Piezīmes
Projektējamās apgaismojuma kabelus izbūvēt vienā tranšējā (min. attālums 0,25m) kopīgi ar 0,4kV kabeļiem (saskaņā ar izstrādāto SIA "ELKO" elektrotīklu pārbūves projektu IO-77858);
Izbūvējot projektējamās kabeļu līnijas, saglabāt esošos dzīvžogus un apstādījumus, nepieciešamības gadījumā veikt izbūvi ar beztranšeju metodi vai apstādījumu pārcelšanu;
Apgaismojuma kabeļus montēt aizsargcaurulē visā garumā. Zem ielām un brauktuvēm montēt aizsargcaurules ar stiprību ne mazāk kā 750N.



APZĪMĒJUMI

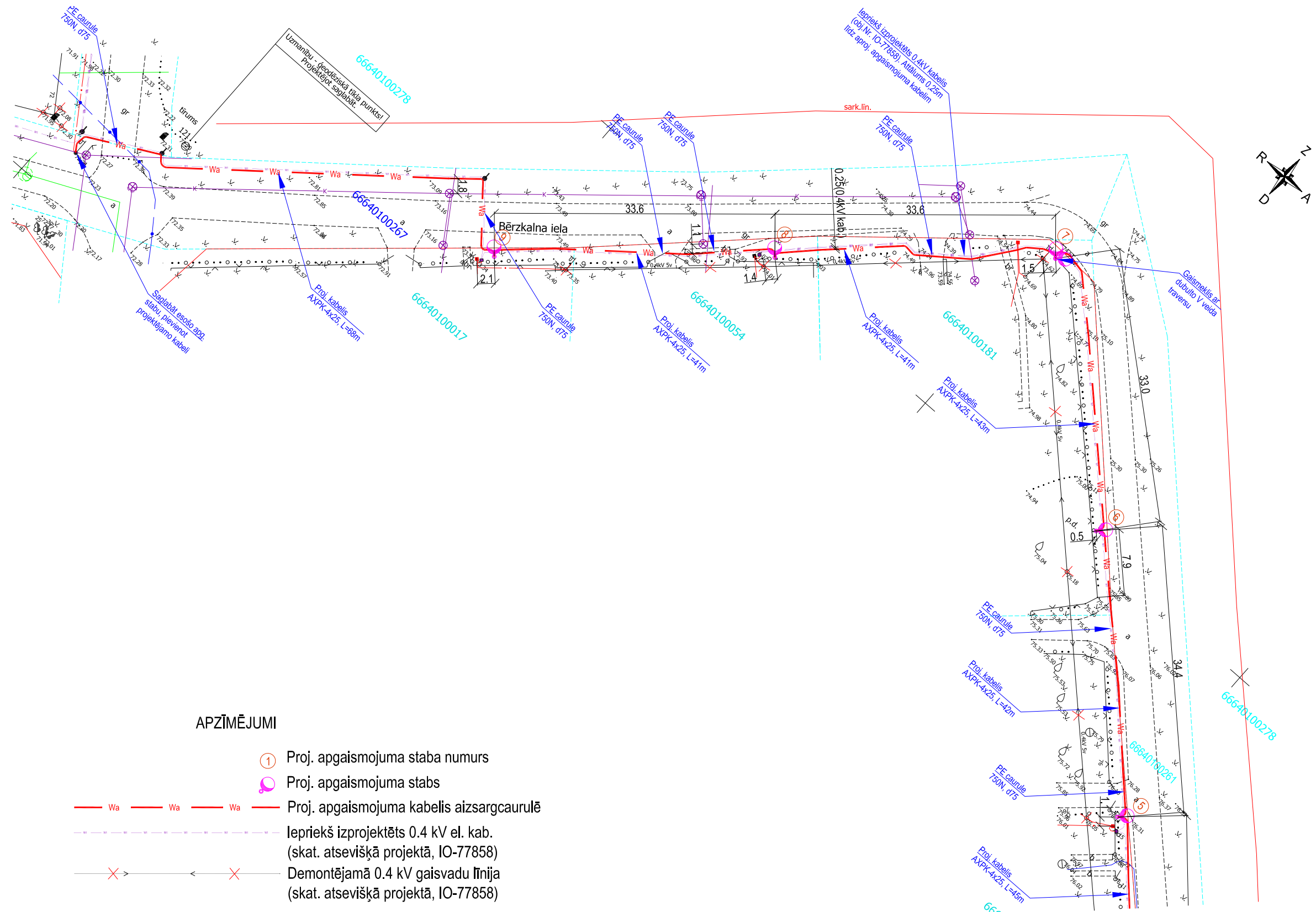
- ① Proj. apgaismojuma staba numurs
- Proj. apgaismojuma stabs
- Proj. apgaismojuma kabelis aizsargcaurulē
- Wa — Wa — Wa — Iepriekš izprojektēts 0.4 kV el. kab. (skat. atsevišķā projektā, IO-77858)
- Demontējamā 0.4 kV gaisvadu līnija (skat. atsevišķā projektā, IO-77858)

Piezīmes

Projektējamās apgaismojuma kabelis izbūvēt vienā tranšejā (min. attālums 0,25m) kopīgi ar 0,4kV kabeliem (saskaņā ar izstrādāto SIA "ELKO" elektroīklu pārbūves projektu IO-77858); Izbūvējot projektējamās kabelu līnijas, saglabāt esošos dzīvžogus un apstādījumus, nepieciešamības gadījumā veikt izbūvi ar beztranšeju metodi vai apstādījumu pārcelšanu; Apgaismojuma kabelis montēt aizsargcaurulē visā garumā. Zem ielām un brauktuvmēm montēt aizsargcaurules ar stiprību ne mazāk kā 750N.

Inženierbūves galvenais lietošanas veids: 24200401

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:				Reģistrācijas Nr. 90009114631 Adrese: Jūras iela 58, Limbaži, Limbažu nov.		
PROJEKTĒTĀJS:				Reģistrācijas Nr.: 50203114811 Adrese: Lidoņu iela 3A-13, LV-1055 Tālrunis:+371 26159868 Epasts: siamyenergy@gmail.com		
RASĒJUMS:				BŪVPROJEKTS:		
Inženiertopogrāfiskais plāns ar projektējamo situāciju				Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā		
Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums			
BP vadītājs	K. Priede		06.2020.			
BP ELT daļas vadītājs	K. Priede		06.2020.	BP daļa: Inženierrisinājumu	Marka: ELT (Elektroapgāde, ārējā)	
Izstrādāja	K. Priede		06.2020.	Pasūt./Arhīva Nr.: L-13-20	Sējuma Nr.: 1	Stadija: PR
				Mērogs: 1:500	Lapu sk.: 4	Lapa: ELT- 2



APZĪMĒJUMI

- 1 Proj. apgaismojuma staba numurs
- Proj. apgaismojuma stabs
- Wa Wa Wa Proj. apgaismojuma kabelis aizsargcaurulē
- lepriekš izprojektēts 0.4 kV el. kab. (skat. atsevišķā projektā, IO-77858)
- Demontējamā 0.4 kV gaisvadu līnija (skat. atsevišķā projektā, IO-77858)

Piezīmes
Projektējamās apgaismojuma kabelis izbūvēt vienā tranšejā (min. attālums 0,25m) kopīgi ar 0,4kV kabeliem (saskaņā ar izstrādāto SIA "ELKO" elektrotīklu pārbūves projektu IO-77858);
Izbūvējot projektējamās kabelu līnijas, saglabāt esošos dzīvžogus un apstādījumus, nepieciešamības gadījumā veikt izbūvi ar beztranšeju metodi vai apstādījumu pārcelšanu;
Apgaismojuma kabelis montēt aizsargcaurulē visā garumā. Zem ielām un brauktuvēm montēt aizsargcaurules ar stiprību ne mazāk kā 750N.

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		Limbažu novada pašvaldības Limbažu pagasta pārvalde		Reģistrācijas Nr. 90009114631 Adrese: Jūras iela 58, Limbaži, Limbažu nov.	
PROJEKTĒTĀJS:		SIA „MyEnergy” Būvkomersanta Reģistrācijas Nr. 14129		Reģistrācijas Nr.: 50203114811 Adrese: Lidoņu iela 3A-13, LV-1055 Tālrunis: +371 26159868 Epasts: siamyenergy@gmail.com	
RASĒJUMS:		Inženiertopogrāfiskais plāns ar projektējamo situāciju		BŪVPROJEKTS:	
				Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā	
Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums		
BP vadītājs	K. Priede		06.2020.		
BP ELT daļas vadītājs	K. Priede		06.2020.	BP daļa: Inženierisīnājumu	Marka: ELT (Elektroapgāde, ārējā)
Izstrādāja	K. Priede		06.2020.	Pasūt./Arhīva Nr.: L-13-20	Sējuma Nr.: 1 Stadija: PR
				Mērogs: 1:500	Lapu sk.: 4 Lapa: ELT- 3

Pievienot esošo
apgaismes kabeļlīniju

esošais apgaismes kabelis no
demonētējamā balsta Rītausmas
un Dīķa ielas krustojumā

esošais
apgaismojuma
tīkls

Piezīmes:

- Pieslēdzot gaismekļus, ievērot shēmā norādīto fāžu secību (1.gaismeklis A, 2.gaismeklis B, 3. gaismeklis -C, 4-A, 5-B, 6-C, 7-A, 8-B, 9-C, 10-B;
- Projektējamā ielu apgaismojuma vadība paredzēta no esošās sistēmas, esošās sistēmas apgaismojuma vadības algoritmu un shēmu nepieciešamības gadījumā precizēt pie pasūtītāja.

Esošajā apgaismes balstā
pievienot proj. kabeli

Esošais apg. balsts
Bērzkalna un Centra
ielas krustojumā

Nr.1

A

AXPK-4x25;
L=49m

Nr.2

B

AXPK-4x25;
L=49m

Nr.3

C

AXPK-4x25;
L=46m

Nr.4 Gaismeklis ar dubulto V veida traversu

A

AXPK-4x25;
L=45m

Nr.5

B

AXPK-4x25;
L=42m

Nr.6

C

AXPK-4x25;
L=43m

Nr.7 Gaismeklis ar dubulto V veida traversu

A

AXPK-4x25;
L=41m

Nr.8

B

AXPK-4x25;
L=41m

Nr.9

C

AXPK-4x25;
L=68m

Nr.4

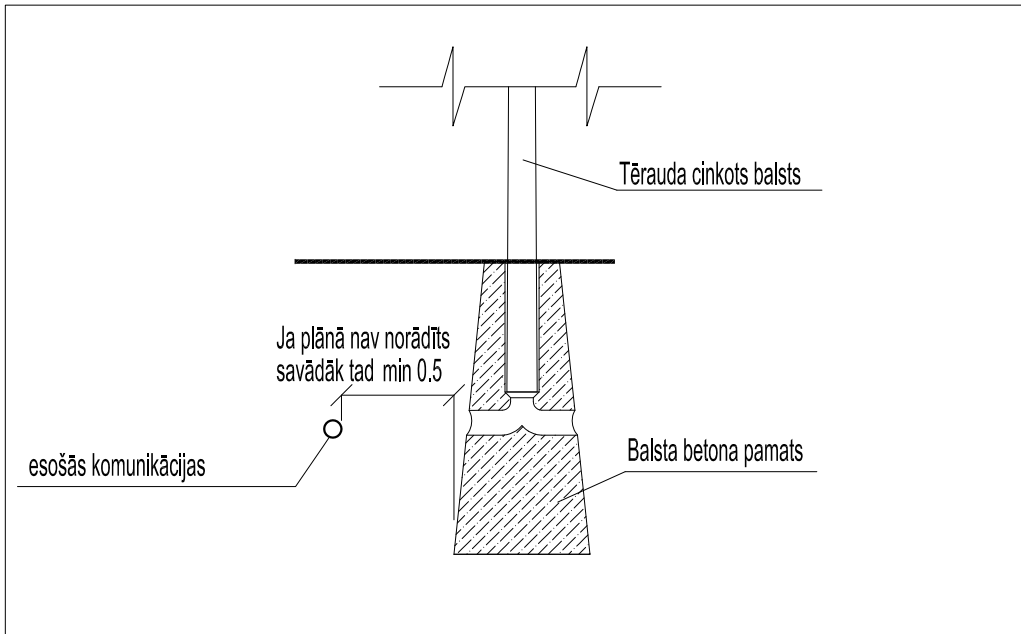
A B C

- projektējamais apgaismojuma kabelis

- projektējamais balsts ar LED gaismekli (60W)

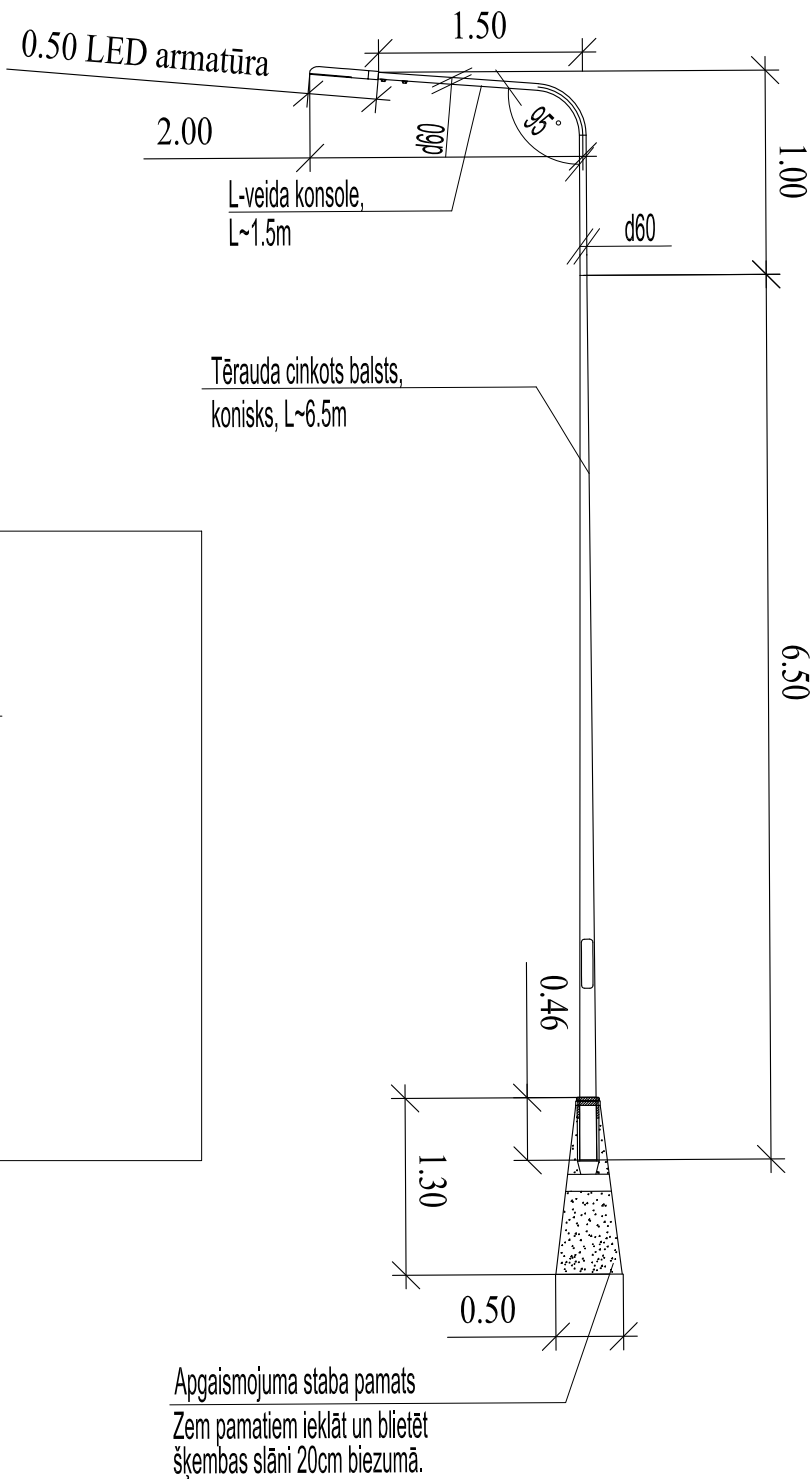
- pieslēdamo fāžu secība

Apgaismojuma balsta izbūve
gar esošajām inženierkomunikācijām



CINKOTS BALSTS AR KONSOLI

Proj. LED gaismeklis



Inženierbūves galvenais lietošanas veids: 24200401

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:

Limbažu novada pašvaldības
Limbažu pagasta pārvalde

Reģistrācijas Nr. 90009114631
Adrese: Jūras iela 58,
Limbaži, Limbažu nov.

PROJEKTĒTĀJS:

SIA „MyEnergy”
Būvkomersanta Reģistrācijas Nr. 14129

Reģistrācijas Nr.: 50203114811
Adrese: Lidoņu iela 3A-13, LV-1055
Tālrunis:+371 26159868
Epasts: siamyenergy@gmail.com

RASĒJUMS:

Principiālā shēma

BŪVPROJEKTS:

**Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas
ielā, Limbažu novadā**

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums
BP vadītājs	K. Priede		06.2020.
BP ELT daļas vadītājs	K. Priede		06.2020.
Izstrādāja	K. Priede		06.2020.

BP daļa: Inženierisinājumu	Marka: ELT (Elektroapgāde, ārējā)	
Pasūt./Arhīva Nr.: L-13-20	Sējuma Nr.: 1	Stadija: PR
Mērogs: b.m.	Lapu sk.: 4	Lapa: ELT- 4

Objekts: Ielu apgaismojuma pārbūve Rītausmas ielā, Limbažu novadā

Nr.p .k.	Darbu nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
<u>Darbu saraksts</u>			
1	Kabeļu aizsargcaurules d=75 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	515
2	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	515
3	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana apgaismes balstā	m	39
4	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdares montāža	gab.	21
5	Ielu apgaismes balsta uztādīšana pilns komplekts, ieskaitot staba, pamata, gaismekļu uzstādīšanu, ieregulēšanu, zemējumu, pievienošanu u.c.	kompl.	10
6	Brīdinājuma lentes ieklāšana	m	515
7	Esošā apgaismes kabeļa demontāža no esošā balsta	balsts	1
8	Kabeļa atrakšana ar rokām	m	2
<u>Materiālu saraksts kabelīnijas</u>			
1	Kabelis AXMK-4x25mm ²	m	529
2	Kabeļa gala apdare EPKT 0015 (4-35mm ²)	gab.	21
3	Aizsargcaurule PEØ75 450N (zaļā zonā, šķersojot koku saknes un ievads balstā)	m	460
4	Aizsargcaurule apgaismes kabelim PEØ110 izturība 750N (zem ceļiem)	m	55
5	Kabeļa signāllenta 80mm 500m rullis	m	515
6	Cauruļu blīvējuma (hermetizācijas) materiāli	kompl.	1
7	Uzbēruma smiltis ieklāšana, hmin=10 cm virs un zem kabeļa	m ³	20
<u>Materiālu saraksts ielu apgaismojums</u>			
1	Apgaismes stabs, konisks 6.5m (6m virs zemes) cinkots (Ø60, Ø125)	gab.	10
2	Balsta pamats DBP-13 vai analogs	gab.	10
3	L-veida konsole 2.0/1.0/15 (H/V/Lenķis) cinkota	gab.	9
4	V-veida konsole divu gaismekļu uzstādīšanai 2.0/1.0/15 (H/V/Lenķis) cinkota starp gaismekļiem 120 grādu lenķis	gab.	2
5	Ielu gaismeklis SCHREDER AXIA 2.2 5179 40 LEDS 480mA NW 396042 (9187 lm) vai analogs	kompl.	12
6	Gumijas blīve apgaismes stabam GB-RG vai analogs	gab.	10
7	Aizsargslēdzis 1fāzu 6A "C"	gab.	12
8	Aizsargslēdža stiprināšanas kronšteins-sliede	gab.	10
9	1kV kabelis ar CU dzīslām PPJ-3x1.5mm ²	m	120
11	Apgaismes balsta spaiļu komplekts SV15	gab.	10
12	Pagarināms zemējuma elektrods 16/1500 savstarpēji savienojams	gab.	10
13	Elektroda uzgalis, iesišānai zemē	gab.	10
14	Pieslēgspaiļe pie zemējuma stieņa	gab.	10
15	Zemējuma izvads, cinkots d= 10mm, L=1,7 m komplektā ar kabelkurpi	gab.	10
16	Smalkas šķembas (~0.12m ³ zem balstu pamata)	m ³	1.2
17	Palīgmateriāli (skrūves, spaiļes, stiprinājuma elementi, skavas un utml.)	k-ts	1
<u>Organizatoriskie pasākumi</u>			
1	EPL digitālā uzmērīšana	m	515

Piezīmes:

- 1) Projektā paredzētie materiāli var tikt nomainīti ar citiem analogiem, saskaņojot to ar Pasūtītāju.
- 2) Specifikācijā neietilpst montāžas ierīces un materiāli (t.sk. montāžas kārbas, stiprinājumi utt.), tos nosaka montāžas firma atbilstoši tīkla reālai shēmai un kabeļu montāžas veidam.
- 3) Jāņem vērā fakts, ka materiālu sarakstā norādītie apjomi ir aptuveni un tos var pārmērīt darbu novērtēšanas vajadzībām. Pretendentiem pašiem jāpārlecinās par apjomu precizitāti.
- 4) Materiālu apjomos var nebūt ietverti visi materiāli, kas norādīti rasējumos, tādēļ būvuzņēmējam, sastādot tāmi, jāņem vērā agrākā pieredze līdzīgu objektu izbūvē.
Objekta būvniecību realizēt vienlaicīgi ar AS "Sadales tīkls" paralēli izstrādāto SIA "ELKO" elektrotīklu pārbūves projektu IO-77858. Esošo gaismekļu demontāža, tranšeju rakšanas zemes darbi un teritorijas labiekārtošana paredzēta AS "Sadales tīkls" projekta apjomos.

Saskaņoto īpašumu īpašnieku saraksts

Kadastra Apz.	Īpašnieka vārds, uzvārds	Personas kods	Adrese
66640100047	Pēteris Motivāns	24045914276	Rītausmas iela 1, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100031	Valentīna Faļča	09056812018	Rītausmas iela 3, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100176	Tadeušs Čerņevičs	15074712003	Rītausmas iela 5, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100045	Lūcija Birzaka	27084612004	Rītausmas iela 7, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100002	Līga Viļčinska	28066612005	Rītausmas iela 9, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100181	Jānis Sidorovs	16045612040	Rītausmas iela 11, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100054	Liesma Liepiņa	10075512000	Bērzkalna iela 8, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011
66640100017	"ACCENT BŪVE" SIA	50103403091	Bērzkalna iela 6, Lādezers, Limbažu pag., Limbažu nov., LV-4011