



Statytojas (Užsakovas)	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS
Statinio grupė	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Naudojimo paskirtis	GATVĖS
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio projekto dalis	ELEKTROTECHNIKOS
Statinio projekto numeris	AT-23S-2119
Bylos (segtuvo) žymuo	EA-04
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2024m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAKAVIČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	MARIUS KAZAKEVIČIUS Atestato Nr. 38708	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	IRMANTAS KLIMAVIČIUS Atestato Nr. 30561	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1.	BD-01	0	Bendroji	
2.	SD-02	0	Susisiekimo	
3.	K-03	0	Konstrukcijų	
4.	EA-04	0	Elektrotechnikos	
5.	SO-05	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
6.	KS-06	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
-	1	0	Titulinis lapas	
PSZ	1	0	Projekto sudėties žiniaraščiai	
PPL	1	0	Projekto pritarimų lentelė	
BR	1	0	Bendrieji rodikliai	
AR	8	0	Aiškinamasis raštas	
TS	19	0	Techninės specifikacijos	
SZ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	
B	2	0	Brėžiniai	
-	9	-	Techninė užduotis	
-	3	-	Papildomos techninės sąlygos	
-	7	-	Šviesotechninių skaičiavimų ataskaita	
-		-	Projekto pritarimai, derinimai	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHINIS DARBO PROJEKTAS		
38708	SPV	Marius Kazakevičius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
30561	SPDV	Irmantas Klimavičius		00-keliai, gatvės		0
				Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
				AT-23S-2119-00-TDP-EA.SPSŽ	1	1

PROJEKTO DERINIMŲ, PRITARIMŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Marijampolės savivaldybės administracijos Aplinkotvarkos ir Infrastruktūros skyrius	Skyriaus vedėja Roberta Kelertienė		Raštas „Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams“
2.	Kultūros paveldo departamentas prie kultūros ministerijos Alytaus – Marijampolės teritorinis skyrius	Vedėjas Alius Baranauskas	2024-04	Raštas „Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams“ ...pastaba, kad prieš teikiant derinti Projektą informacinėje sistemoje „Infostatyba“, ne tik aiškinamajame rašte, bet ir brėžiniuose būtina įrašyti sąlygą, kad prieš vykdant darbus teritorijos dalyje, kuri patenka į Lietuvos partizanų, rezistentų užkasimo vietas ir kapų, vad. Ramybės lauku, teritoriją, projektuojamose žemės judinimo vietose, būtina atlikti archeologinius tyrimus. Tyrimų ataskaitą pateikti Kultūros paveldo departamento Alytaus - Marijampolės teritoriniam skyriui.
3.	UAB „Energijos skirstymo operatorius“	Raimundas Vasiukevičius	2024-07-23	Pritarta

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
38708	SPV	Marius Kazakevičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-keliai, gatvės Projekto pritarimų, derinimų žiniaraštis	LAIDA 0
30561	SPDV	Irmantas Klimavičius		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23S-2119-00-TDP-EA.PPDŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

BENDRIEJI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
0,4kV elektros tinklai			
4. inžinerinių tinklų ilgis	m	937	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	-	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x16 5x10 2x2,5 3x1,5	
7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
38708	SPV	Marius Kazakevičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-keliai, gatvės Bendrieji rodikliai	LAIDA 0
30561	SPDV	Irmantas Klimavičius		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23S-2119-00-TDP-EA.BR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Turinys

1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....	2
2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	2
2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:	2
2.3. Kultūros paveldas	4
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	6
3.1. Bendrieji duomenys	6
3.2. Elektros tiekimas ir valdymas.....	6
3.3. Tako apšvietimo sprendiniai.....	6
3.4. Tiltuko apšvietimo sprendiniai	7
3.5. Įžeminimo sprendiniai	8
3.6. Pastabos:	8

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
38708	SPV	Marius Kazakevičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
30561	SPDV	Irmantas Klimavičius	00-keliai, gatvės		0
			Aiškinamasis raštas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR		LAPAS 1
					LAPŲ 8

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“;

- STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – Marijampolės savivaldybės administracija;
- STATINIŲ GRUPĖS – susisiekiimo komunikacijos;
- STATYBOS RŪŠIS – nauja statyba;
- STATINIO KATEGORIJA –nesudėtingas;
- STATYBOS VIETA – atkarpa nuo Civinsko iki Varpo g., Marijampolės m.;
- PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS –2024 m.;
- STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – techninis darbo projektas;
- Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimui panaudotas vietovės topografinis planas sudarytas LKS-94 ir Lietuvos valstybine aukščių sistema. Elektrotechninės dalies parengimui buvo naudojama programinė įranga: QCad, OpenOffice.

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Įrengti taką ant polių;
- Įrengti pėsčiųjų ir dviračių taką;
- Įrengti apšvietimą;
- Apželdinti teritoriją ir įrengti mažosios architektūros elementus.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Techninė užduotis;
Kiti dokumentai.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Žymuo	Redakcija
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	I-1240	2024-07-01 - 2024-10-31

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR	2	8	0

2.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017	2024-07-11 - 2024-10-31
3.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017	2024-05-01 - 2024-10-31
4.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017	2024-06-15 - 2024-10-31
5.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516	
6.	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas	VIII-1881	2024-07-06 - 2024-10-31
7.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012	2023-10-27
8.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	2011	2022-05-13 -
9.	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2011	2020-11-01 -
10.	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2011	
11.	Elektros tinklų statybos rūšių ir elektros įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas	2016	2024-01-26 -
12.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	STR 2.01.06:2009	
13.	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	2010	2024-04-24 - 2024-10-31
14.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės		2024-05-25 -
15.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės		2022-07-23 -
16.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės		2023-05-01 - 2024-10-31
17.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės		2021-11-01 -
18.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės		2022-05-14 -
19.	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas	GKTR 2.08.01:2000	
20.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016	2024-05-09 - 2024-10-31
21.	Specialių žemės naudojimo sąlygų įstatymas		2024-01-01 -
22.	“Gatvių apšvietimas. I dalis. Apšvietimo klasių parinkimas, 2 dalis. Eksploataciniai reikalavimai, 3 dalis. Eksploatacinių parametrų apskaičiavimai”	LST EN 13201–1÷3	
23.	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	STR 2.06.04:2014	2024-06-18 - 2024-10-31

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR	3	8	0

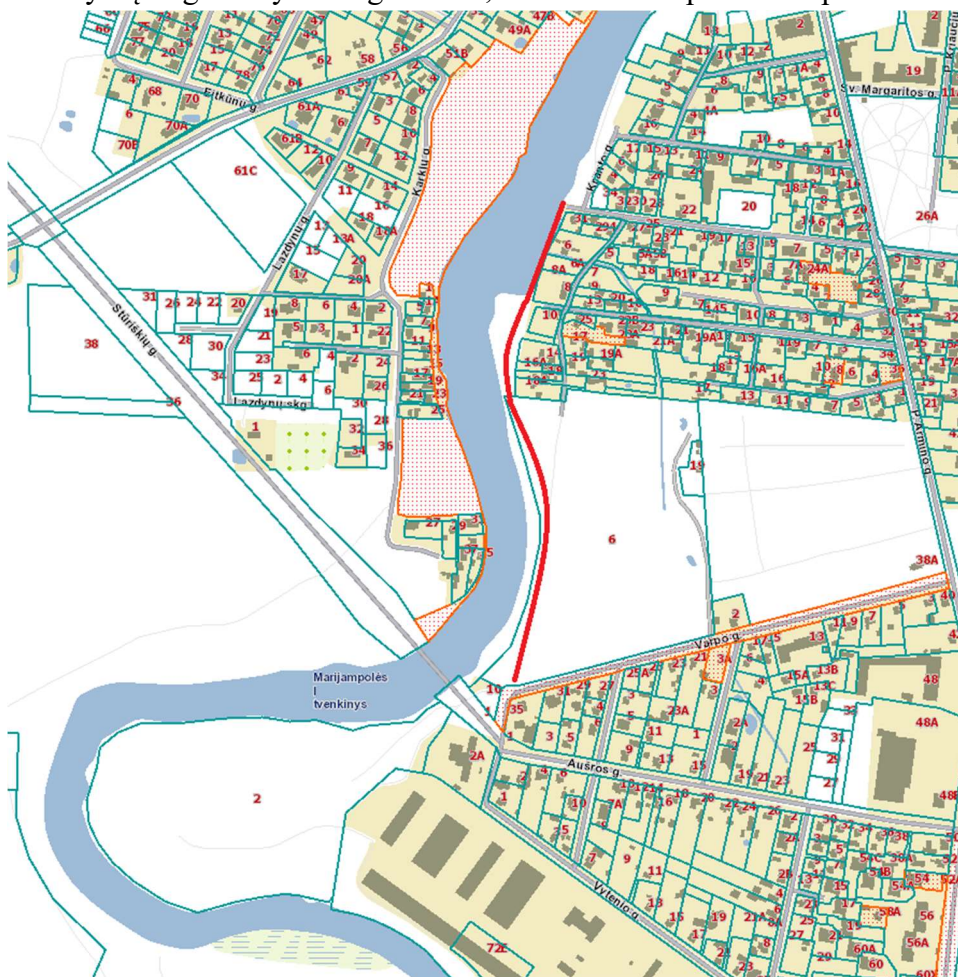
Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Darbai numatomi Marijampolės mieste tarp Civinsko ir Varpo gatvių prie Šešupės.

Ruožo pradžia yra pelkėta, auga nendrės. Prie gyventojų tvorų pagal upę yra pramintas takelis. Žemiausioje vietoje yra pieva, auga medžiai. Vasaros periodu čia nepastebėtas vanduo. Sniego tirpsmo metu arba lietingi periodu pievoje pastebimas stovintis vanduo, visa pieva įmirkusi.

Toliau link Ramybės lauko pastebimas žymus reljefo peraukštėjimas. Nuo čia atsiveria upės ir aplinkinių teritorijų vaizdas.

Ramybės lauke yra įrengtas žvyro dangos takas, memorialiniai paminklai partizanams, auga medžiai.



1 pav. Situacijos schema

2.3. Kultūros paveldas

Vykdomi darbai patenka į kultūros paveldo teritoriją, į Lietuvos partizanų, rezistentų užkasimo vietą ir kapus, vad. Ramybės laukų (kodas 11428). Teritorija yra valstybės saugoma.

Vertingųjų savybių pobūdis – istorinės, memorialinės.

Vertingosios savybės: žemės ir jos paviršiaus elementai - žinomų partizanų ir kitų, neišaiškintų, palaikai; reljefas.

Teritorijoje yra pastatyti kryžiai ir kiti memorialiniai elementai.

Prieš darbų pradžią būtina atlikti žvalgomojus archeologinius tyrimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR	4	8	0

- 2 pav. Ištrauka iš bendrojo plano

DOKUMENTO ŽYMUO

AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR

LAPAS

LAPU

LAIDA

5

8

0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. Bendrieji duomenys

Projektas rengiamas vadovaujantis Statinio projekto technine užduotimi (pateikiama prieduose).
Pėsčiųjų dviračių tako parametrai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Susisiekimo komunikacijos (gatvės) – nesudėtingasis I grupės statinys			
Kategorija	-	E	
Ilgis*	km	0,637	
Plotis	m	4,0 – 4,1	
Tiltuko ilgis*	m	164	

3.2. Elektros tiekimas ir valdymas

Projektuojamo apšvietimo elektros energijos tiekimas bei valdymas numatomas nuo esamo apšvietimo tinklo, pasijungiant nuo esamos cinkuotos atramos Nr. 2101 esančios A.Civinsko gatvėje, pasijungimu sumontuojant 3F/C/16A automatinį jungiklį.

Elektros tiekimui klojamas AL 4x16mm² kabelis. Žemėje kabelis klojamas kabelių apsaugos vamzdyje dengiant signaline juosta. Per kelią trasa įrengiama uždaru, kryptinio gręžimo būdu.

3.3. Tako apšvietimo sprendiniai

Pagal LST EN 13201 takas priskiriamas P2 apšvietimo klasei. Atlikus šviesotechninius skaičiavimus, parinkti 25W šviesos diodų šviestuvai, montuojami 5 m aukštyje, žingsnis iki 25m. Šviesotechniniuose skaičiavimuose parinkti šviestuvai orientacinio pobūdžio. Parinkus kito modelio ar tipo šviestuvus atlikti šviesotechninius perskaičiavimus.

Tako apšvietimui numatomos 5 m (nuo žemės paviršiaus) cinkuotos atramos be gėmbių. Atramos montuojamos į pamatą brėžinyje B.01 nurodytose vietose. Tarp atramų klojamas AL 4x16mm² kabelis. Žemėje kabeliai klojami kabelių apsaugos vamzdyje dengiant signaline juosta.

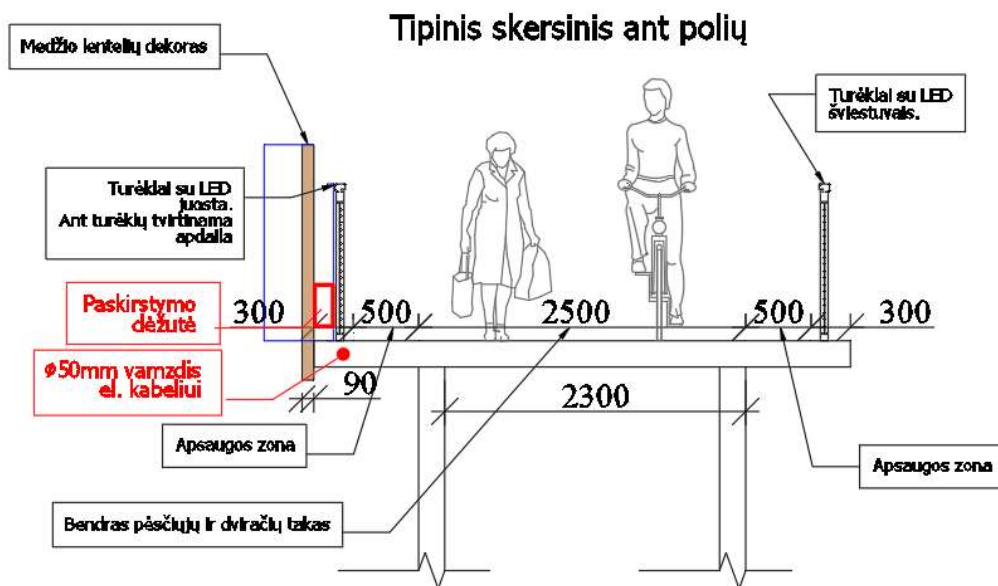
Atramose šviestuvų pajungimui, stulpų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo gnybtai ir 2A automatiniai jungikliai. Nuo automatinio jungiklio šviestuvai pajungiami Cu 3x1,5mm² kabeliais dviguba izoliacija. Maitinimo laidai neturi būti sujungiami šviestuvų tvirtinimo gėmbių, vamzdžių ir kitų tvirtinimo konstrukcijų viduje, laidų sujungimo vietos turi būti prieinamos apžiūrai.

Apšvietimo atramos įžeminamos, atramoms įrengiant įžemiklius, kurių varža bet kuriuo metų laiku būtų ne didesnė kaip 30Ω. Visos apšvietimo tinklo metalinės dalys, normaliai esančios ne po įtampa, bet galinčios ją gauti, turi būti įžemintos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR	6	8	0

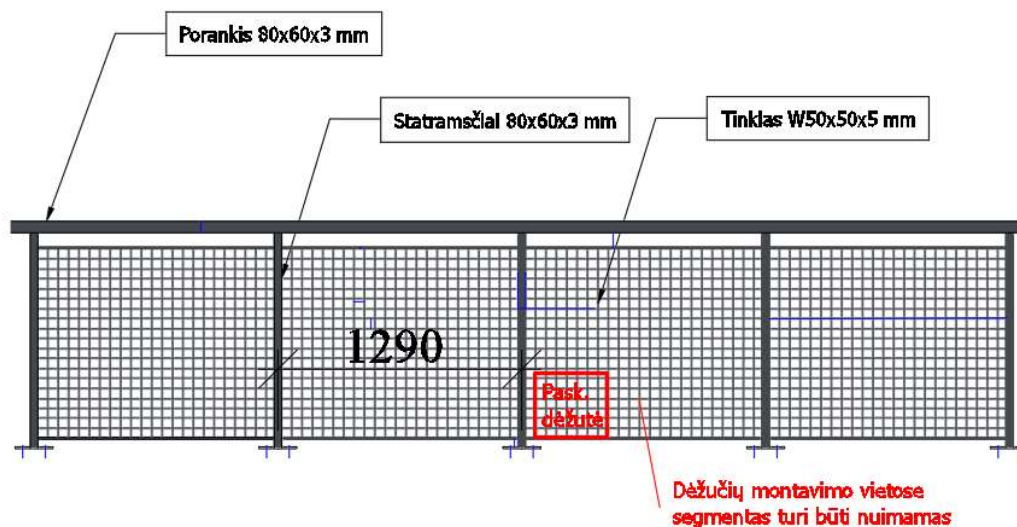
3.4. Tiltuko apšvietimo sprendiniai

Tiltuko apšvietimui numatoma LED juosta, montuojama į spec. kanalą sumontuotą į turėklus.



Turėklo detalė

Po tiltuku tvirtinamas Ø50mm vamzdis, į kurį įveriamas apšvietimo tinklo kabelis Cu 5x10mm², kuris kas 20 m užvedamas į paskirstymo dėžutes/skydelius (PD). Užvedimui numatomas UV atsparus Ø25mm gofruotas vamzdis. PD montuojami LED juostų maitinimo šaltiniai iš kurių, maitinamos 24V LED juostos. Numatyta maitinimo šaltinių galia 250W (galia turi būti tikslinama darbų atlikimo metu atsižvelgiant į parinktos LED juostos reikalavimus, šaltinių galia turi būti ne mažiau kaip 25% didesnė nei LED juostos galingumas).



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR	7	8	0

3.5. Įžeminimo sprendiniai

Tiltukas metalinės konstrukcijos turi būti įžeminamos, tam tikslui abejose tiltuko pusėse įrengiami įžemikliai, kurių varža bet kuriuo metų laiku būtų ne didesnė kaip 10Ω . Visi el. laidūs statinio elementai, normaliai esantys ne po įtampa, bet galintys ją gauti, turi būti įžeminti.

3.6. Pastabos:

Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.

Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.AR	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI	2
2. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	3
3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŽEMĖS DARBAMS	4
3.1. Geodezinis trasos nužymėjimas	4
3.2. Tranšėjų kasimas	4
3.3. Tranšėjų užpylimas	4
4. REIKALAVIMAI STATYBOS MONTAVIMO DARBAMS.....	6
4.1. Kabelių klojimas.....	6
4.2. Apšvietimo pamatų ir atramų montavimas	6
4.3. Šviestuvų montavimas	7
4.4. Izoliuotų laidų ir kabelių sujungimas, atsišakojimas ir galų apdirbimas	7
4.5. Įžeminimo įrengimas	7
4.6. Elektrofiziniai matavimai	7
5. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮRENGINIAMS IR MEDŽIAGOMS	8
5.1. AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI	8
5.2. VIRŠŲTAMPIŲ RIBOTUVAI.....	9
5.3. GATVĖS APŠVIETIMO ŠVIESTUVAI	9
5.4. PAMATAS APŠVIETIMO ATRAMOMS	10
5.5. APŠVIETIMO ATRAMOS.....	11
5.6. 0,4kV ĮTAMPOS KABELIŲ SUJUNGIMO IR ATŠAKŲ GNYBTAI.....	12
5.7. IKI 1 KV VARINIAI KABELIAI	12
5.8. IKI 1000 V ALIUMINIAI KABELIAI	13
5.9. IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS	14
5.10. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI	15
5.11. UŽDARU BŪTŲ ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI.....	15
5.12. PLASTIKINIS VAMZDIS, SKIRTAS MONTUOTI LAUKE ATSPARUS UV	16
5.13. PLASTIKINIS GOFRUOTAS VAMZDIS, SKIRTAS MONTUOTI LAUKE ATSPARUS UV	16
5.14. PASKIRSTYMO DĖŽUTĖ (SKYDELIS).....	17
5.15. KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS	17
5.16. ĮŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI.....	18
5.17. LED TILTUKO APŠVIETIMO ELEMENTAI	19

0	2024	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	
38708	SPV	Marius Kazakevičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-keliai, gatvės Techninės specifikacijos	LAIDA 0
30561	SPDV	Irmantas Klimavičius		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	LAPAS 1 LAPŲ 19

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti; pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje. Viso objekto statybą vykdyti laikantis EIT; vadovaujantis teisės aktais, normatyvais ir kitais dokumentais (albumais, instrukcijomis, technologinėmis kortomis ir pan.). Šviestuvai bei jų montavimas turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 13201-2 "Gatvių apšvietimas" 2 dalis. Eksploataciniai reikalavimai".

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visos metalinės elektros įrenginių, pastatų dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos arba įnulinintos. Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžemintuvo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai.

Visi elektrotechninėje, projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniais dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

Gaunami elektros įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montažui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechanškai pažeisti elektros įrangos prietaisų.

Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas.

Elektros įrengimai, kabeliai, šviestuvai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Elektros įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

Jungiamųjų plokštelių (šynų) sujungimai ar išsišakojimai atliekami jas suvirinant. Varžtais sujungiama tik ten, kur reikalingas išardomas sujungimas. Viengysliai laidai sujungiami juos susukant. Jų negalima virinti. Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Rangovas Užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis. Pajungus elektros srovę, Rangovas turi perduoti visą savo įrangą užsakovui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	2	19	0

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba. Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Baigti montuoti elektros įrengimai užsakovui privalo būti priduoti pagal aktą.

2. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Viso objekto statybą vykdyti laikantis galiojančiais statybos reglamentais; vadovaujantis teisės aktais, normatyvais ir kitais dokumentais (albumais, instrukcijomis, technologinėmis kortomis ir pan.).

Visus darbus turi vykdyti specializuotos organizacijos, atestuotos tiems darbams. Prieš pradėdant vykdyti darbus, statybinė organizacija turėtų sudaryti detalų darbų vykdymo projektą ir grafiką. Jame išspręsti laikiną transporto organizavimo schemą ir suderinti ją nustatyta tvarka.

Statybos darbuose reikia vadovautis normomis ir taisyklėmis, reglamentu STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" (redakcija 2024-05-09 - 2024-10-31) ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

Statybos paruošiamajame laikotarpyje įrengiama:

laikini statiniai ir įrengimai (įrenginių ir mechanizmų sandėliavimas nenumatomas)

paruošiamas statybos sklypas

suderinimas konkretus el. įtampos atjungimo grafikas, neviršinant teisės aktuose nustatyto leistino atjungimo laiko.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

Pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę (jeigu jis privalomas), turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys žemės sklypai ar tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

Prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus.

Vykdam žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Praeinant pro atskirus medžius kabeliai klojami nepažeidžiant medžių šaknų. Esami inžineriniai tinklai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Iškasus tranšėjas, sankryžose ir kitose vietose kur gali būti pėsčiųjų judėjimas, įrengti laikinus tiltelius pėstiesiems, ištiesti išpėjamąją signalinę juostą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	3	19	0

Kabelius kloti sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ŽEMĖS DARBAMS

Statybos metu turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (redakcija 2024-05-09 - 2024-10-31) 1.2 p. ir V skyriuje „Žemės darbai“ ir Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių p. 1172.

3.1. Geodezinis trasos nužymėjimas

Nužymėjimas atliekamas, pagal projekte nurodytas koordinates. Nužymima medinėmis gairėmis linijinėje plane nurodytomis koordinatėmis, ne rečiau kaip kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis šviestuvų vieta;

Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant tam skirtus ženklus;

Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos, per kasamos tranšėjos visą plotį ir gylį); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių iešikliais;

Dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

3.2. Tranšėjų kasimas

Vietovėse, kuriose daug komunikacijų, tranšėjų kasimas vykdomas rankiniu būdu. Kur įmanoma kabelinės tranšėjos kasamos mechanizuotai. Perėjimuose per kelius, pelkes, želdinius ar kt., taip pat gali būti vykdomi uždari perėjimai;

Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu, kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasus tranšėją supilamas ant viršaus. Nemuno upės apsaugos juostos ribose iškastas gruntas nesandėliuojamas;

Iškasta tranšėja išvaloma nuo akmenų ir kt. šiukšlių; įrengiamas 10 cm smėlio paklotas;

Be tvirtinimo leidžiama kasti tranšėjas vertikaliomis sienelėmis:

piltame grunte iki 1,0 m gylio;

priesmėliuose iki 1,25 m gylio;

molyje iki 1,5 m gylio.

Mechanizuotai kasti tranšėjas kabelių apsaugos zonose leidžiama:

Vienakaušiais ekskavatoriais iki 50 % esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;

Daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;

Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Leidžiami sekantys nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:

kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;

kasant tranšėjiniais ekskavatoriais + 10 cm.

3.3. Tranšėjų užpylimas

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu, kaip 10 cm storio sluoksniu:

priemolio, molio žemėje - smėliu;

smėlio, priesmėlio žemėje - gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	4	19	0

įrengiamos kabelių apsaugos nuo mechaninių pažeidimų:

6-10 kV įt. kabeliai uždengiami specialiais gaubtais (perėjimuose per kelius), apsauginėmis juostomis 0,1 - 0,15 m atstumu virš kabelio. 0,3 m nuo žemės paviršiaus klojama 0,5 mm storio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis!".

žemos įtampos kabeliai 0,35 - 0,7 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos klojamos 0,3 m gylyje. Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginama.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas - 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves, gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Baigti darbai priduodami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą, žemės darbams.

Paklojus kabelį nedirbamoje žemėje, pirmiausia užpilamas nedirbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	5	19	0

4. REIKALAVIMAI STATYBOS MONTAVIMO DARBAMS

4.1. Kabelių klojimas

- Klojant kabelius lygiagrečiai kitiems kabeliams ar komunikacijoms arba jas kertant, klojant arti pastatų bei kitų statinių būtina laikytis atstumų, numatytų galiojančiose normose ir taisyklėse.
- Vidinis kabelio apsauginio vamzdžio skersmuo turi būti ne mažiau 1,5 išorinio kabelio skersmens.
- KL gylis nuo išlyginto žemės paviršiaus iki 0,4 kV kabelio turi būti ne mažesnis kaip 0,7m (dirbamoje žemėje min. 1m).
- Kabeliai po keliais, gatvėmis klojami 1m gylyje; (turi būti užtikrintas > 10 cm storis tarp inžinerinių tinklų ir apsauginių vamzdžių viršutinės dalies bei žemės sankasos viršaus.)
- Kabeliai tiesiogiai žemėje neturi būti tiesiami giliau kaip 1,5m.
- Iki 1000 V įtampos kabeliai tose vietose, kur yra požeminiai vamzdžiai, nepakankamas grunto storis ir pan., turi būti tiesiami ne mažesniame kaip 0,35–0,7m gylyje, nurodant tas vietas projekte.
- Ariamose žemėse 0,4–35 kV įtampos kabeliai turi būti tiesiami ne mažesniame kaip 1 m gylyje.
- 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus, o ariamose žemėse 0,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus kiekvienam kabeliui klojama signalinė juosta su užrašu “Dėmesio! Kabelis !”. Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.
- Kabeliai turi būti klojami su 1–3% ilgio atsarga, kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūrinėms deformacijoms.
- Paklojus kabelinę liniją turi būti padarytos įrengtų tinklų geodezinės nuotraukos.
- Sumontavus jungiamąsias movas iki 1000 V kabeliams megommetru išmatuojama kabelio izoliacijos varža.
- Iki to laiko, kai paklotas kabelis bus perduotas naudoti kabelių linijas eksploatuojančiai įmonei, už kabelio techninę būklę yra atsakinga klojimo darbus vykdanči įmonė.

4.2. Apšvietimo pamatų ir atramų montavimas

Šviestuvo pamato pastatymui turi būti iškasama duobė, kurios apačioje įrengiamas išlyginto ir sutankinto grunto pagrindas. Užpilant montuojamą pamatą gruntas aplink jį turi būti sutankinamas kas 0,2m.

Pamatų montavimo metu per pamatuose esančias technologines angas turi būti įveriami elektros kabeliai ir jų apsauginiai vamzdžiai.

Kai pamatų montavimas yra baigtas, į juo yra montuojamos cinkuotos plieninės apšvietimo atramos. Atramos patinė dalis savaime centruojasi siaurėjančioje pamato ertmėje, o vertikalumas nustatomas ir užfiksuojamas pamato viršuje esančiais 3 nerūdijančio plieno varžtais. Tarp stulpo ir pamato likęs plyšys uždengiamas specialia gumine tarpine.

Atramų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo, atsišakojimo gnybtai, šviestuvų apsaugos ir komutaciniai įrenginiai.

Apšvietimo atramų korpusai turi būti prijungti prie šalia montuojamų įžeminimo įrenginių. Prijungimas turi būti atliekamas atramos gamintojo numatytoje vietoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	6	19	0

4.3. Šviestuvų montavimas

Šviestuvai montuojami prieš statant arba tik visiškai įtvirtinus atramas. Šviestuvų korpusai apsauginiu PE laidininku turi būti prijungti prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

Šviestuvai prijungiami 3x1,5 mm² variniais kabeliais nuo atramos cokolinėje dalyje įrengiamo apsaugos aparato. Maitinimo kabelis nuo šviestuvo iki apsaugos aparato turi būti vientisas, be sujungimų.

Atliekant montavimo darbus vadovautis gamintojo instrukcijomis.

Baigus montavimo darbus atlikti kabelių ir laidų izoliacijos ir elektros įrenginių įžeminimo varžų matavimus.

4.4. Izoliuotų laidų ir kabelių sujungimas, atsišakojimas ir galų apdirbimas

Laidų ir kabelių pajungimo vietose būtina numatyti laido atsargą, užtikrinančią pakartotiną pajungimą jiems nutrūkus. Sujungimo vieta privalo būti prieinama apžiūrai ir remontui. Daugiagysliai laidininkai pajungiami tikrai uždėjus, apipresavus antgalį.

Galinė mova – susidedanti iš apipresuotų ant kabelių gyslų antgalių izoliuotų ir hermetizuotų storesniais vamzdeliais kurių vidinis paviršius padengtas kljais. Analogiškai didesnio diametro termiškai susitraukiantis vamzdelis izoliuoja ir hermetizuoja visus vidinius komponentus.

Sujungimo mova – sujungimo erdvės užpildymui naudojamas specialus užpildas apsaugantis kabelį nuo drėgmės. Šis užpildas užtikrina gerą hermetizavimą izoliacinių medžiagų be metalinio sujungėjo

4.5. Įžeminimo įrengimas

Atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai turi būti apsaugoti nuo korozijos.

Pradėti įžeminimo įrenginio montavimo darbus galima tik įsitikinus, kad jo įrengimo metu nebus pažeistos esamos požeminės komunikacijos.

Įžeminimo įrenginių konstrukcijos tikrinamos juos sumontavus ir dar neužpylus gruntu bei neprijungus natūraliųjų įžemintuvų ir įžeminamųjų elementų. Tikrinamos sujungimo vietos.

Kontaktinio sujungimo varža turi būti ne didesnė kaip 0,05Ω.

Įrengus įžeminimo kontūrą, matuojama įžeminimo varža, kuri turi būti nedidesnė kaip 30Ω atramoms ir 10 Ω el. spintoms. Jei reikalinga varža neužtikrinama, reikia panaudoti papildomus strypinius elektrodus, kol bus gauta reikiama įžeminimo varža.

Nuo įrengtų įžemintuvų paklojami įžeminimo laidininkai iš cinkuotos plieninės įžeminimo juostos iki įžeminamų įrenginių prijungimo vietų. Įžemintuvų prijungimo vietos turi būti pažymėtos spec. įžeminimo simboliu.

4.6. Elektrofiziniai matavimai

Objekte atlikus elektros tinklų ir įžeminimo instaliacijos darbus būtina atlikti reikalingus elektrofizinius matavimus ir parengtus matavimų protokolus perduoti užsakovui.

Matavimus atlikti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklių ir elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašo reikalavimais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	7	19	0

5. TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮRENGINIAMS IR MEDŽIAGOMS

5.1. AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje. Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią standartų redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members	Pateikti: Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; Produkto sertifikatą arba tipinių bandymų sertifikatą.
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-25 C ... +55 C
5.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vardinė įtampa	230/400 V
8.	Maksimalioji įtampa	440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V
11.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV
12.	Vardinė srovė	2 A; 16A
13.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	$I_{cu} \geq 10 \text{ kA}$; $I_{cs} \geq 75 \% I_{cu} (\geq 7,5 \text{ kA})$.
14.	Elektrinis atsparumas susidėvimui (darbo ciklų skaičius):	$I_n \leq 63 \text{ A}$; (≥ 10000);
15.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	C;
16.	Apsaugos laipsnis	IP2X
17.	Prijungiamo laidininko skerspjuvis (vienoje fazėje)	Žr. schemą.
18.	Laidininko prijungimas	Nurodoma užsakant
19.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
20.	Atkabiklio poveikis	Nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos;
21.	Polių skaičius	1;
22.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
23.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3
24.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma:	Vardinė srovė (I_n);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	8	19	0

		Vardinė įtampa (Ue); Atjungimo geba (Icu); Servisinė atjungimo geba (Ics); Impulsinė įtampa (Uimp); Atjungimo charakteristika (B, C, D, K); Mnemoschema; Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947–2).
25.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	3 klasė, pagal LST EN 60947-1.
26.	Grandinės izoliavimas	Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
27.	Techniniai dokumentai:	Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; Gabaritinis brėžinys.
28.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
29.	Garantinis laikas	24 mėnesiai

5.2. VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Apsauga nuo viršįtampio B+C, Skirti įtampos šuolio apribojimui.	Su būsenos indikacija.
2.	Paskirtis	apsauga nuo viršįtampių ir žaibo smūgio srovė.
3.	Reagavimo laikas	≤100 ns
4.	Darbo temperatūra	-40 °C ... +70 °C
5.	Prijungimo gnybtai iki 35	iki 35 mm ² skerspjuvio laidui
6.	Montuojamas	Ant DIN bėgio
7.	Išpildymas	IP 20

5.3. GATVĖS APŠVIETIMO ŠVIESTUVAI

Eil. Nr.	Šviestuvo parametras	Būtinasis rodiklis
1.	Maitinimo įtampa	230 VAC
2.	Galia	≤ 25W
3.	Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis	Ne mažiau +/-10%
4.	Maitinimo įtampos dažnis	50 Hz
5.	Galios faktorius (neprigesinus)	Ne mažesnis nei 0,95
6.	Elektrosaugos klasė	II pagal EN 60598
7.	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	ne mažiau 130 lm/W
8.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	ne mažiau kaip 70 (CRI>70)
9.	Spalvos temperatūra gatvių apšvietimui	4000K

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	9	19	0

10.	Šviestuvo pritemdymo/valdymo galimybė	1. integruotas šviestuvo tolygaus prigesinimo (1-100% ribose) modulis valdomas DALI protokolu. 2. Integruotas autonominis šviestuvo pritemdymo modulis, dirbantis sekančiu apšvietimo režimu: Derinti su statytoju
11.	Šviesos srauto stabilizavimas	Šviestuvai turi turėti šviesos srauto stabilizavimo funkciją (CLO)
12.	Šviestuvo korpuso spalva	RAL 7024 arba kita su statytoju suderinta spalva
13.	Šviestuvo korpusas	Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara. Nėra leidžiama įrengti priverstinio aušinimo elementų (pvz. ventiliatorių). Šviestuvai turi būti apsaugoti nuo elektrocheminės korozijos. Šviestuvo stiklas turi būti toks, kad užtikrintų saugų eksploatavimą, nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei bei kitam turtui jo sudužimo atveju. Šviestuvo paviršius turi būti lygus, be išorinių briaunų aušinimui.
14.	Šviestuvo išorinis lizdas	Šviestuvo korpuso viršuje sumontuotas standartizuotas „plug&play“ 7 kontaktų NEMA arba ZHAGA lizdas šviestuvo valdikliui įrengti, uždengtas (užtikrinant ne blogiau IP66 pagal ENEC reikalavimus)
15.	Apsauga nuo aplinkos poveikio	ne blogiau IP66
16.	Apsauga nuo smūgių	ne blogiau IK08
17.	Šviestuvo eksploatacijos laikas	≥ 100.000 valandų
18.	Šviesos srauto nusėdimas	L90 B10
19.	Darbinė aplinkos temperatūra	-30°C iki +40°C
20.	Apsauga nuo elektrostatinės iškrovos ir viršįtampių	≥10 kV
21.	Šviestuvų sertifikatai/standartai	CE, RoHS, ENEC arba ENEC+,
22.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	Ne mažiau 5 metai

5.4. PAMATAS APŠVIETIMO ATRAMOMS

Pritaikyti takų, gatvių apšvietimo atramoms. Pagamintas iš gelžbetonio, pagal gamybos kokybės sertifikatą ISO 9001:2000.

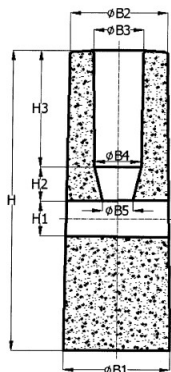
Gamykla gaminanti pamatus privalo turėti gaminio CE ženklavimo deklaraciją.

Varžtai ir įvorės nerūdijančio plieno.

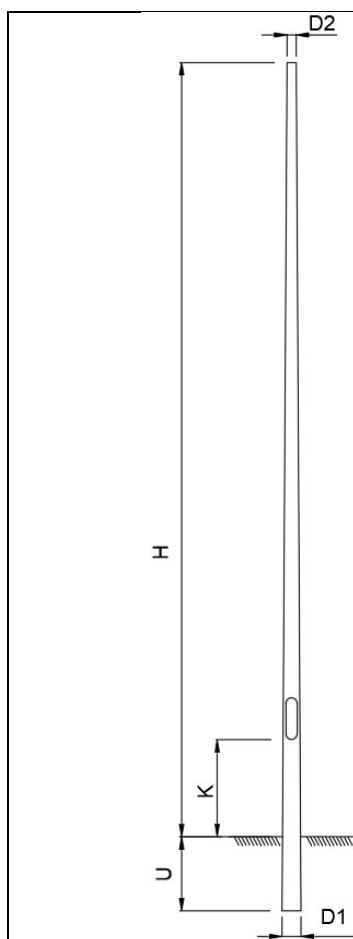
Tarpas tarp atramos ir pamato uždengiamas spec. gumine tarpine, atsparia atmosferos poveikiams. Tarpinė vientisa, standžiai užmaunama per atramą. Pamatas atramai parenkamas atsižvelgiant į tvirtinamą gembių, šviestuvų ir kelio ženklų svorį ir atramos gamintojo reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	10	19	0

Stulpo skersmuo, mm	Stulpo aukštis, m	Svoris, kg	H, mm	H1, mm	H2, mm	H3, mm	B1, mm	B2, mm	B3, mm	B4, mm	B5, mm
100-136	1-6	~130	950	120	105	370	320	290	150	138	92



5.5. APŠVIETIMO ATRAMOS



Atramos naudojamos gatvių apšvietimui:

- Atramos apvalios, konusinės
- Medžiaga – cinkuotas plienas, 3mm storio.
- Antikorozinė apsauga – karštas cinkavimas, pagal normatyvą EN 40-5:2002. Vidutinis cinko dangos storis 55-70µm sutinkant su nustatyta norma DIN EN ISO 1461.
- Tvirtinimas – įleidžiamas į gelžbetoninį pamatą.
- Atrama su įleidžiamomis serviso durelėmis (be tarpinių), plokšte gnybtams tvirtinti, atramos įžeminimo kilpa.
- Su gnybtų komplektais.
- Eksploatacinė aplinkos temperatūra -35°C ÷ +35°C
- Spalva: pilka RAL 7024 arba kita su statytoju suderinta spalva

	H (m)	U (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
Apšvietimo atrama	5000	500	~125	60

5.6. 0,4kV ĮTAMPOS KABELIŲ SUJUNGIMO IR ATŠAKŲ GNYBTAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	Galiojantys LST EN 60998-1, LST EN 60998-25-1, LST EN 60999-2, RoHS, ISO
2.	Vardinė įtampa	230 V AC/ 400 V AC
3.	Izoliacijos įtampa	≥ 600 V AC
4.	Maksimali darbo įtampa	≥ 690 V AC
5.	Maksimali darbo srovė	≥ 125 A Cu AL laidininkui
6.	Vardinis tinklo dažnis	50 Hz
7.	Aplinkos temperatūros diapazonas	-25°C - + 55° C
8.	Montavimo temperatūra	Ne mažesnė + 5° C
9.	Gnybtų paskirtis	Sujungti kabelių gyslų laidininkus ir prijungti atšakas į šviestuvus ir valdymo blokus metalinių apšvietimo atramų viduje
10.	Kabelio ir atšakų laidininkų skerspjūvis	Kabelių 10-35mm ² Atšakų 1,5-10mm ²
11.	Gnybto konstrukcija	Gnybtų bloko kontaktų pagrindas iš aliuminio lydinio, kontaktų varžtai plieniniai. Polikarbonato gnybto korpusas vientisas.
12.	Gnybto kontaktų varžto galvutė	Lygi 4-6mm įleidžiamam vidinio šešiakampio cilindro formos raktui
13.	Žymėjimas ant gnybto	Gaminio tipas; Gamintojas arba logotipas; Pagrindinio ir atšakos laido skerspjūvis; Maksimali darbo srovė; Maksimali darbi įtampa.
14.	Pateikiami dokumentai	Gamyklinis aprašymas; Atitikimo techniniams parametrams dokumentų kopijos; Montavimo instrukcija.
15.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
16.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

5.7. IKI 1 KV VARINIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	<u>LST 1537.4:2000</u> (HD 21.4)
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 300/500$ V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksplotavimo sąlygos	Nešildomose patalpose; žemėje;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	12	19	0

8.	Laidininkų skaičius	2,3,5;
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis
10.	Laidininkų izoliacija	PVC
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal <u>LST HD 308 S2:2003</u> arba <u>IEC 60757</u>
12.	Išorinis apvalkalas	PVC
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	$\geq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	$\geq +160\text{ }^{\circ}\text{C}$
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	$-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
16.	Kabelio skerspjūvio plotai	1,5, 2,5,10 mm ²
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	Montuojant 10xD; Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	E _{ca}
19.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
20.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

5.8. IKI 1000 V ALIUMINIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1\text{ kV}$
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	Nešildomose patalpose; žemėje;
7.	Aplinkos temperatūra	$-35 \dots +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius, skerspjūvis	4x16
8.2.	Laidininkas	Atkaitintas aliuminis, varis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	13	19	0

8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	užpildas;
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo
13.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
14.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

5.9. IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393 (Cenelec HD 623 S1) standartą
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksplotavimo sąlygos	– nešildomose patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius bei skerspjūvis	4x16, 5x10
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: atmosferos veiksniams
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: atmosferos veiksniams; agresyvaus grunto poveikiui; atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
15.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	Gamyklinis aprašymas Montavimo instrukcija
16.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
17.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
18.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	14	19	0

5.10. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Skerspjūvis	50mm
4.	Medžiaga	PP, PE
5.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
6.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
7.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
8.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	Vamzdžių išoriniai skersmenys parenkami pagal 1 lentelėje nurodytus kabelius.
9.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N;
10.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Gamintojas; Standartas; Atsparumas smūgiams; Vamzdžio nominalus diametras; Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
12.	Darbo temperatūra	$-20 \div +60$ °C
13.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
14.	Garantinis laikas	≥ 5 metai
15.	Išorinis vamzdžio skersmuo	50mm

5.11. UŽDARU BŪTŲ ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona arba raudona juostelė
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	50,75,110
8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 1250 N;
9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	15	19	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
10.	Vamzdžiai yra skirti kloti betranšėjiniu būdu	
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Gamintojas; Standartas; Atsparumas gniuždymui (≥ 1250 N); Atsparumas smūgiams; Vamzdžio nominalus diametras; Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis
12.	Darbo temperatūra	$-20 \div +60$ °C
13.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
14.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

5.12. PLASTIKINIS VAMZDIS, SKIRTAS MONTUOTI LAUKE ATSPARUS UV

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	EN 61386-1:2018
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE / PEHD
4.	Ilgalaikis atsparumas ultravioletiniams spinduliams	Turi būti
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Atsparus korozijai	Taip
7.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Juoda
8.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	50
9.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 450 N;
10.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);
11.	Darbo temperatūra	$-20 \div +60$ °C
12.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
13.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

5.13. PLASTIKINIS GOFRUOTAS VAMZDIS, SKIRTAS MONTUOTI LAUKE ATSPARUS UV

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
2.	Medžiaga	UV atsparus Polivinilchloridas
3.	Ilgalaikis atsparumas ultravioletiniams spinduliams	Turi būti
4.	Lenkimo stiprumas	Lankstus
5.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Juoda
6.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	$20 \pm 20\%$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	16	19	0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (vidinis vamzdžio skersmuo, mm)	14,2 ± 20%
8.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

5.14. PASKIRSTYMO DĖŽUTĖ (SKYDELIS)

Eil.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Naudojimo sąlygos	Tinkami naudoti lauke, nepalaikantys degimo, atsparus žemoms ir aukštomis temperatūroms, rūdijimui ir UV šviesai taip pat atsparūs korozijai, chemikalams ir atmosferos veiksniams
2.	Medžiaga	cinkuoto dažyto plieno arba iš stiklo pluošto pastiprinto poliesterio
4.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +55 °C
5.	Vardinė įtampa	230 V/400 V
6.	Vardinis dažnis	50 Hz
7.	Izoliacijos įtampa	> 440 V
8.	Spintos tvirtinimas	Prie konstrukcijų
9.	Ventiliacija	- Savaiminė, neleidžianti kondensuotis drėgmei
11.	Korpusas (durelės, stogelis) (metalinei spintai)	Ne plonesnis kaip 1,5 mm plieno lakštų. Karštai cinkuoti plieno lakštai turi būti nudažytos, RAL7024 arba kita su statytoju suderinta spalva.
12.	Korpuso medžiaga (plastmasiniai spintai)	Poliesteris sustiprintas stiklo pluoštu, ne mažiau 25% stiklo pluošto arba termoreaktingas presuojamas mišinys sutvirtintas stiklo audiniu. Atsparus atmosferiniam poveikiui, pagamintas iš tvirtos nemetalinės dangos.
13.	Kabulių įvedimas	Iš apačios
14.	Durų užrakinimo sistema	Nemažiau trijų taškų uždarymo mechanizmas.
15.	Įrenginiu tvirtinimas	Spinta komplekte su montažine plokšte
16.	Išmatavimai	Ne didesni nei 600x600x160 mm (Parenkama atsižvelgiant į transformatorių dydžius)
18.	Tarnavimo laikas	> 25 metai
19.	Garantinis laikas	> 2 metai

5.15. KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	ISO 6383-2
2.	Pateikti	Gamintojo atitikties deklaraciją
3.	Juostos medžiaga	LDPE polietilenas
4.	Spalva	Geltona
5.	Skirta naudoti	Žemėje, atspari šarmams

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	17	19	0

6.	Aplinkos temperatūra	– 35 ... +35 °C
7.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
8.	Juostos storis	≥ 0,05 mm
9.	Juostos plotis	Nustatomas užsakant: Vienai kabelių linijai 100 mm; Dviems kabelių linijoms 310 mm;
10.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	„Kabelis“ Teksto šriftas „Arial“. Šrifto dydis: 100 mm pločio juostai : 80 mm; 310 mm juostai 290 mm. Atstumas nuo kraštinių iki užrašo ne mažesnis kaip 10 mm.
11.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
12.	Garantinis laikas	≥ 5 metai
13.	Plėšiamasis stipris (Elmendorf Tear Resistance ISO 6383-2:1983 Elmendorf method).	Išilgine kryptimi >750 mN; Skersine kryptimi >6000 mN;
14.	Tempiamasis stipris / Tensile strength (ISO 527 Part 1, 3)	Išilgine kryptimi >16 MPa; Skersine kryptimi >16 MPa;

5.16. IŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniniam strypui)
4.	Strypo diametras	≥ 14 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srieginė arba užsispresuojanti
6.	Ižeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Ižeminimo juostos matmenys	25x4
8.	Ižeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	18	19	0

5.17. LED TILTUKO APŠVIETIMO ELEMENTAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1		Šviečianti baltos spalvos lanksti poliuretaninė (PU) juosta su 24VDz LED šviesos šaltiniu, gali lankstytis visomis ašimis. Įvesties ir išvesties kabeliai leidžia nuosekliai sujungti kelis šviestuvus, išlaikant vienodą ir pastovią šviesą per visą bendrą įrenginio ilgį, be pertrūkių sujungimo vietose. Gaminys skirtas naudoti lauke. Natūraliai baltos šviesos diodų šviesos šaltinį su išsklaidytu šviesos srautu, kurių CCT yra 3000 - 4000 K, o CRI>80; o vardinis šviesos efektyvumas ≥ 98 lm/W. Apsaugos nuo vandens ir dulkių laipsnis - IP66. Gaminio galia yra ≤ 10W/m. Maitinimo kabelis yra komplekte. Įrenginys turi III apsaugos klasę. Atitinka standarto EN 60598 specialiąsias nuostatas. Gyvavimo laikas >50000 (TM21) Garantija ne mažiau kaip 2 metai. Maitinimo šaltinis „dimeriuojamas“, ne prastesnės nei IP66 klasės, efektyvumas $\geq 87\%$; Numatyta maitinimo šaltinių galia 250W (galia turi būti tikslinama darbų atlikimo metu atsižvelgiant į parinktos LED juostos apkrovą, galia turi būti 25% didesnė nei LED juostos bendra galia). Garantija ne mažiau kaip 2 metai. * LED juostos matmenys gali nežymiai skirtis, parinkus juostos tvirtinimo elementus, suderinus su statytoju. Juostos montavimas turi būti „paslėptas“ numatant apsaugą nuo vandalizmo, tvirtinimo elementai turi būti gamykliniai (pritaikyti LED juostos gamintojo).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.TS	19	19	0

1 SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

1.1 STATYBOS, MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

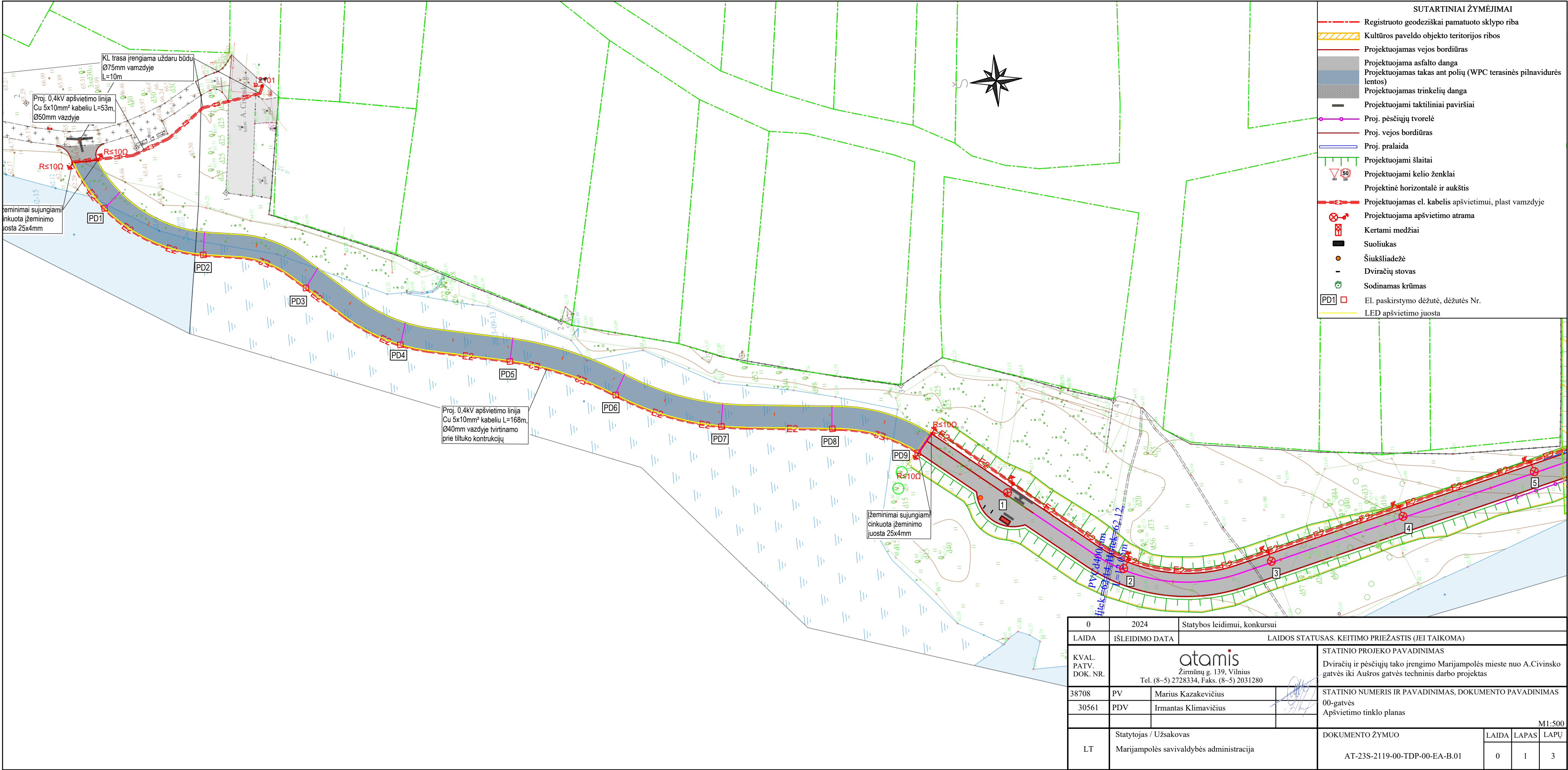
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu	m	4	
2.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu	m	4	
3.	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m	499	
4.	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai	m	499	
5.	Uždaro perėjimo įrengimas kryptinio gręžimo būdu įtraukiant Ø75mm vamzdį	m	10	
6.	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose	m	503	
7.	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas konstrukcijose	m	40	Pamatuose
8.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje	m	503	
9.	Plastikinio lygaus vamzdžio montavimas prie konstrukcijų	m	213	
10.	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose	m	513	
11.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijomis vamzdžiuose	m	263	
12.	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijomis	m	66	Atramose
13.	Galinės movos (pirštinės) montavimas	vnt	56	
14.	Paskirstymo dėžutės (skydelio) montavimas	vnt	9	
15.	Maitinimo šaltinio montavimas	vnt	17	
16.	Laidų gyslų jungimas paskirstymo dėžutėse arba lizduose	vnt.	261	
17.	Pamato apšvietimo atramoms montavimas	vnt.	19	
18.	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose	vnt.	19	5,5m
19.	LED šviestuvų montavimas ant įrengtų atramų	vnt.	19	
20.	Gnybtų montavimas atramose	vnt.	20	
21.	Autoamtinių jungiklių montavimas atramose	vnt.	20	
22.	Viršįtampių ribotuvo montavimas	vnt.	1	
23.	LED juostos montavimas	m	330	
24.	$R \leq 10\Omega$ įžeminimo įrengimas	kompl.	4	
25.	$R \leq 30\Omega$ įžeminimo įrengimas	kompl.	19	
26.	Cinkuotos įžeminimo juostos montavimas	m	58	
27.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	24	
28.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	29	
29.	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	grandinė	4	
30.	Laido tiesimas įrengtom konstrukcijomis	m	95	Atramose

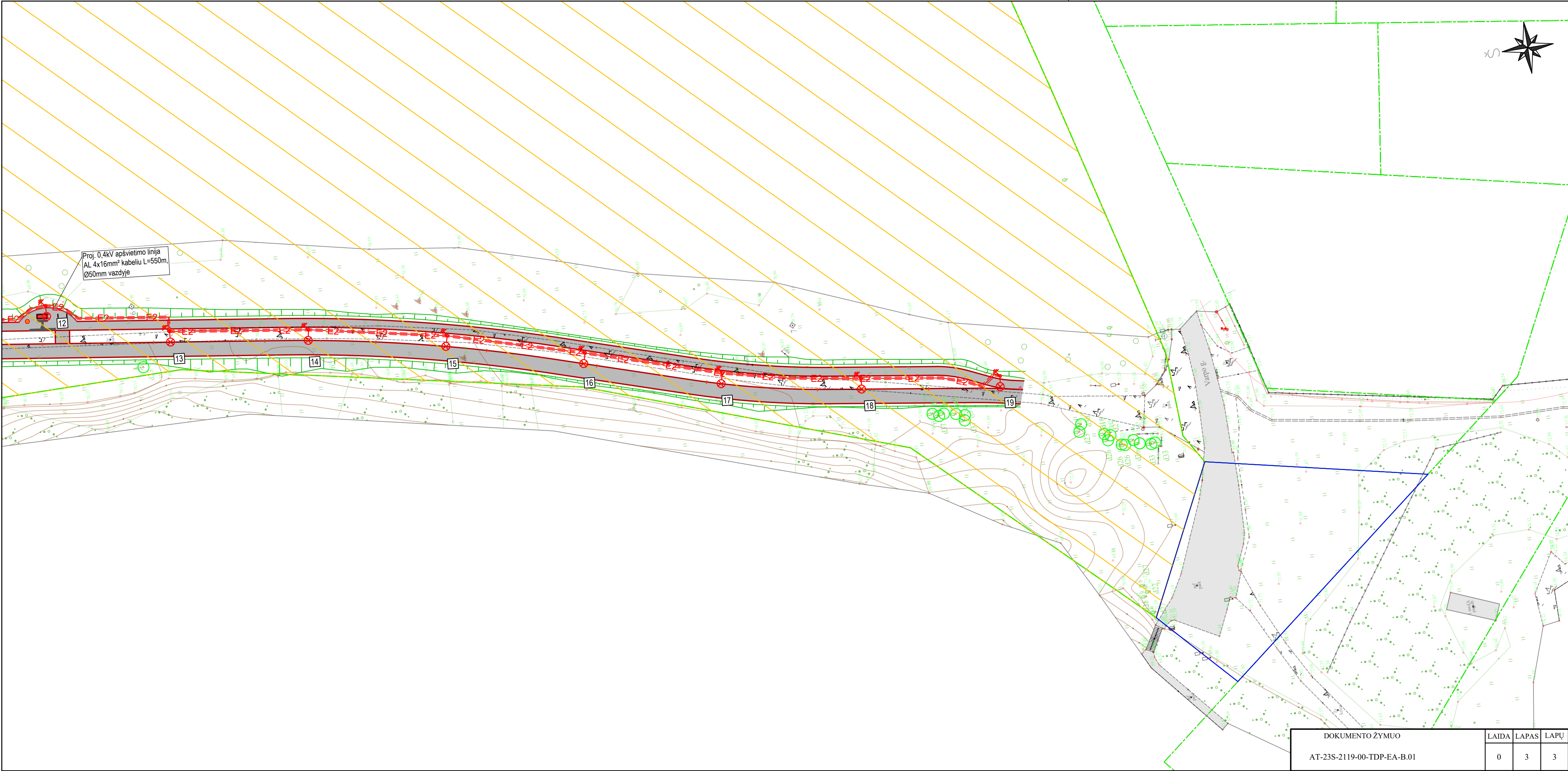
0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO IKI AUŠROS GATVĖS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
38708	SPV	Marius Kazakevičius		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
30561	SPDV	Irmantas Klimavičius		00-keliai, gatvės	0
				Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
				AT-23S-2119-00-TDP-EA.SZ	1
				2	

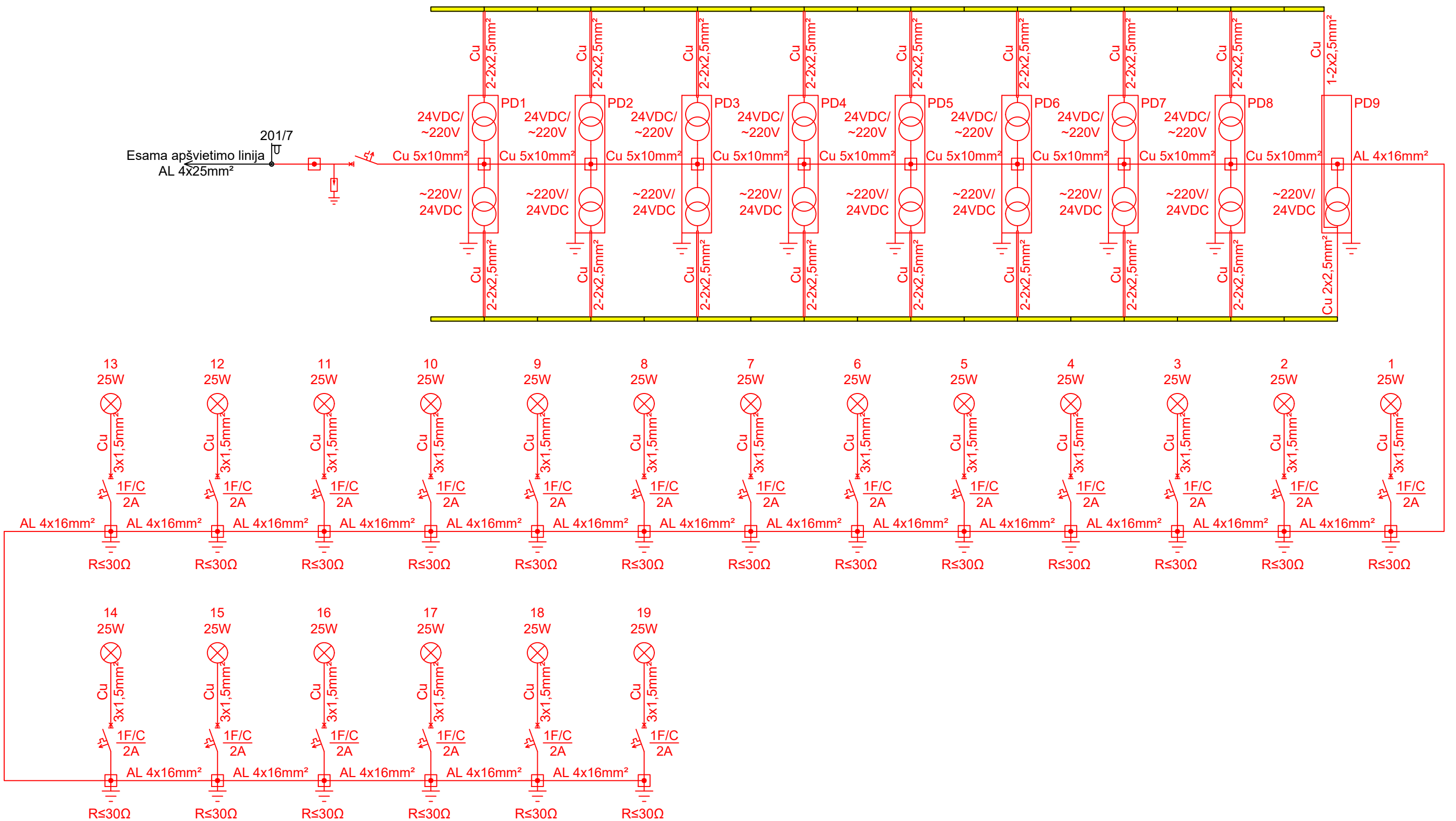
1.2 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Techn. specif. Nr.	Papildomi duomenys
1.	Šviestuvas	LED 25W, spalva RAL 7024	vnt.	19	5.3	
2.	Atrama	5,5m, RAL 7024	vnt.	19	5.5	
3.	Kabelių sujungimo gnybtai			20	5.6	
4.	Automatiniai jungikliai	3F/16A 1F/2A		1 19	5.1	
5.	0,4kV viršįtampių ribotuvai			1	5.2	
6.	Pamatas kompl. su guma		kompl.	19	5.4	
7.	LED juosta		m.	330	5.17	
8.	Paskirstymo dėžutė		vnt.	9	5.14	
9.	Matinimo šaltinis LED juostoms		vnt.	17	5.17	
10.	El. kabelis aliuminio gyslomis	4x16mm ²	m	550	5.8	AXMK
11.	El. kabelis vario gyslomis	5x10mm ² 2x2,5mm ² 3x1,5mm ²	m	229 63 95	5.7	CYKY
12.	Galinė mova (pirštinė) kabeliui	AL 4x16mm ² Cu 5x10mm ²	kompl.	40 16	5.8	
13.	Kabelių apsaugos vamzdis, montuojams žemėje uždaru būdu	Ø75 N1250	m	10	5.11	
14.	Kabelių apsaugos vamzdis, montuojamas žemėje aviru būdu	Ø50 N750	m	543	5.10	
15.	Plastikinis vamzdis, skirtas montuoti lauke atsparus UV spinduliams, kompl. su apkabomis	Ø50mm	m	168	5.12	
16.	Plastikinis gofruotas vamzdis, skirtas montuoti lauke atsparus UV spinduliams, kompl. su apkabomis	Ø25mm Ø20mm	m	25 45	5.13	
17.	Signalinė juosta		m	503	5.15	
18.	R≤10Ω įžeminimo komplektas		kompl.	4	5.16	
19.	R≤30Ω įžeminimo komplektas		kompl.	19	5.16	
20.	Cinkuota įžeminimo juosta	25x5mm	m	58	5.16	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23S-2119-00-TDP-EA.SZ	2	2	0







0	2024	Statybos leidimui, konkursui						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280			STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS				
			Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimo Marijampolės mieste nuo A.Civinsko gatvės iki Aušros gatvės techninis darbo projektas					
38708	PV	Marius Kazakevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS				
30561	PDV	Irmantas Klimavičius		00-gatvės				
				Apšvietimo tinklo schema				
LT	Statytojas / Užsakovas			DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	Marijampolės savivaldybės administracija					AT-23S-2119-00-TDP-00-EA-B.02	0	1


MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Administracijos direktorius

Karolis Podolskis

**DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO
A. CIVINSKO GATVĖS IKI AUŠROS GATVĖS TECHINIS DARBO PROJEKTAS**

TECHINĖ UŽDUOTIS

2023 m. liepos mėn. d. Nr.

Marijampolė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	<i>Marijampolės savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188769113, J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė.</i>
2.	Pirkimo objektas	<i>Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimo Marijampolės mieste nuo A. Civinsko gatvės iki Aušros gatvės techninis darbo projektas ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos</i>
3.	Projekto pavadinimas	<i>Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimo Marijampolės mieste nuo A. Civinsko gatvės iki Aušros gatvės techninis darbo projektas</i>
4.	Statinio adresas	<i>Teritorija tarp A. Civinsko ir Aušros gatvių Marijampolės mieste</i>
5.	Statinių grupės sudėtis	<i>Dviračių – pėsčiųjų takas teritorijoje tarp A. Civinsko ir Aušros gatvių Marijampolės mieste</i>
6.	Statinio(-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<i>Susisieikimo komunikacijos – gatvės, I gr. (E, F kategorija)</i>
7.	Statinio statybos rūšis	<i>Nauja statyba</i>
8.	Statinio kategorija	<i>Nesudėtingasis, I gr.</i>
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	-
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	-

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	-
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	<i>Parengti projektinę dokumentaciją vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“</i> <i>Bendroji;</i> <i>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;</i> <i>Susisiekimo;</i> <i>Elektrotechnikos;</i> <i>Vandentiekio ir nuotekų šalinimo;</i> <i>Skaičiuojamosios kainos nustatymo;</i> <i>ir kt. atsižvelgiant į reikalavimus.</i>
12.1.	projektavimo paslaugos	<i>Paskirti projekto vadovą.</i> <i>Užsisakyti prisijungimo sąlygas, parengti dviračių ir pėsčiųjų takų įrengimo projektinę dokumentaciją, ją suderinti su atsakingomis institucijomis ir inžinerinių tinklų, esančių greta projektuojamo objekto, savininkais ar valdytojais.</i> <i>Atstovauti Užsakovo interesams dėl statinio projektinės dokumentacijos parengimo sprendžiant klausimus su viešojo administravimo subjektais, savivaldos ir kitomis atsakingomis institucijomis, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais / valdytojais, taip pat kitais juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato LR statybos įstatymas.</i>
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<i>Atlikti inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sklypų (trasų) inžinerinius geologinius, geodezinius tyrinėjimus;</i> <i>Parengti topografinę nuotrauką;</i> <i>Statinio projektinėje dokumentacijoje pateikti inžinerinių geodezinių tyrinėjimų ataskaitą;</i> <i>Bendrąją projekto ekspertizę organizuoja Užsakovas, Projekto ekspertizės Rangovą parenka Užsakovas, Projekto vadovui pateikus techninį darbo projektą Užsakovui. Projekto rengėjas turi pataisyti statinio projektą pagal gautas bendrosios projekto ekspertizės pastabas, per protingą terminą, tačiau ne ilgiau kaip per 20 kalendorinių dienų;</i> <i>Pagal poreikį gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių projektavimo sąlygas bei leidimus/ sutikimus dirbti tų tinklų apsauginėje zonoje;</i> <i>Suderintą projektinę dokumentaciją įkelia į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą (IS) „Infostatyba“: statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jeigu tai reikalinga).</i>
12.3.	projekto vykdymo	Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	priežiūra	įsigyjamos kartu su projektavimu. Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) statinio projektuotojo pavedimu atlieka Projekto rengėjas. Reikalavimai jos atlikimui: - atlikti projekto vykdymo priežiūros paslaugas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus; - spręsti su Projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus; - tikrinti, ar statinys statomas ir/ar griauamas laikantis Projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą; - organizuoti pastebėtų Projekto klaidų taisymą; Projekto klaidų taisymas atliekamas Projekto rengėjo sąskaita; - atlikti Projekto (jo dalies) sprendinių pakeitimus. Užsakovo iniciatyva atsiradę Projekto (jo dalies) sprendinių keitimai atliekami Užsakovo sąskaita; - naujos Projekto laidos rengiamos atskira sutartimi su Užsakovu; į statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius Projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti; - drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka Projekto (jo dalies) techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą;
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė nurodyta CPO užsakyme (pirkime)
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų reikalavimus. Projektinė dokumentacija turi būti parengta vadovaujantis STR 1.05.06:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“, Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos R PDTP 12, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. spalio 10 d. įsakymu Nr. V-294 ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra, atsižvelgti į finansavimo gaires „Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2023 m. balandžio 14 d. įsakymas Nr. 3-192 „Dėl 2022-2030 plėtros programos valdytojos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos susisiekimo plėtros programos regioninės pažangos priemonės Nr. 10-001-06-01-03 (RE) „Skatinti darnų judumą miestuose“ finansavimo gairių patvirtinimo“.</i>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<i>Pagal galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus.</i>
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	<i>Įvertinti esamų želdinių būklę, numatyti medžių pašalinimą, apskaičiuojant kompensaciją už žalą gamtai pagal 2008 m. birželio 26 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-343 patvirtintus Želdinių atkuriamosios vertės įkainius. Vadovaujantis teisės aktais, jei reikalinga, numatyti medžių ir kitų želdinių sodinimą. Projektuojant želdinius atsižvelgti, į požemines komunikacijas, kelio ženklų matomumą, apšvietimo sistemas, kitus objektus (autobusų stoteles ir kt.), kad liktų pakankami atstumai tinkamai gatvės eksploatacijai.</i>
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<i>Privalomas</i>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<i>Pėsčiųjų ir dviračių takai su apšvietimu, kurių pagrindų, dangos patvarumo ir tvirtumo parametrai užtikrintų patogų transporto priemonių ir pėsčiųjų eismo dalyvių judėjimą.</i>
18.1.	susisiekimo daliai	<i>Suprojektuoti pėsčiųjų ir dviračių takus Marijampolės mieste teritorijoje tarp A. Civinsko ir Aušros gatvių.</i> <i>Parinkti ekonomiškai naudingiausią, saugų, patogų naudotojams ir ilgaamžį takų kietos dangos tipą, atitinkantį galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus.</i> <i>Suprojektuoti suolelių, šiukšlių dėžių ir dviračių stovų įrengimus šalia pėsčiųjų ir dviračių tako atsižvelgiant į privalomus reikalavimus;</i> <i>Numatyti saugų pėsčiųjų ir dviratininkų judėjimą takais bei skalndų ir saugų takų susijungimą su gatvėmis.</i> <i>Numatyti takų apšvietimą (įrengiant naują ar pritaikant esamą gatvių apšvietimą).</i> <i>Numatyti pėsčiųjų dviračių takų trasoje esančių inžinerinių tinklų išsaugojimą/ atstatymą, šulinių paaukštinimą/ pažeminimą iki dangos lygio bei šulinių liukų pakeitimą.</i> <i>Numatyti teritorijos sutvarkymą;</i> <i>Suprojektuoti vertikalių ir horizontalių ženklinių eismo sureguliuojimą;</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>Rengiant projektinę dokumentaciją atkreipti dėmesį į Marijampolės savivaldybės tarybos 2019 m. vasario 25 dienos sprendimu Nr. 1-36 patvirtintą Marijampolės darnaus judumo mieste <u>planą</u> ir UAB „Kelprojektas“ rengiamą „Tilto per Šešupę Marijampolės Aušros gatvėje ir jo prieigų statybą“ techninį projektą.</i>
18.2.	architektūros daliai	
18.3.	konstrukcijų daliai	
18.4.	technologijos daliai	
18.5.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	
18.6.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	
18.7.	dujotiekio daliai	
18.8.	elektrotechnikos daliai	<i>Suprojektuoti dviračių ir pėsčiųjų takų apšvietimo įrenginius;</i> <i>Gauti AB Energijos skirstymo operatorius (ESO) elektros tinklų įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ir parengti ESO dalies projektą (-us) dėl ESO elektros tinklų perkėlimo/išsaugojimo (priklausomai nuo ESO sąlygų reikalavimų).</i>
18.9.	kita	<i>Suprojektuoti dviračių ir pėsčiųjų takų apšvietimo įrenginius: požemines elektros kabelių linijas (KL), metalines cinkuotas atramas, šviestuvus. Šviestuvų atramos turi būti patvarios, ilgaamžiškos ir atsparios nuo galimo korozijos poveikio.</i> <i>Reikalavimai šviesos diodų modulių (LED) takų šviestuvams.</i> <i>Šviestuvai turi būti sertifikuoti pagal tarptautinius standartus. Šviestuvai turi turėti CE ir ENEC sertifikatus.</i> <i>Šviestuvai su automatine pritemdymo funkcija. Su integruotais šviesos srauto pritemdymo naktį valdikliais (iš anksto suprogramuotais).</i> <i>Keičiamas LED modulis.</i> <i>Šviestuvo eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau 100 000 val.</i> <i>Šviesos spalvinė temperatūra 4000 K ±10 %.</i> <i>Apsauga nuo viršįtampių ≥ 10 kV.</i> <i>Hermetiškumas - ne žemesnės kaip IP 66 apsaugos klasės.</i> <i>Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara.</i> <i>Gamyklinė garantija 5 metų</i> <i>Projektuojamo tako apšvietimo užmaitinimui parengti ESO paraišką ir gauti ESO prijungimo sąlygas. Papildomai prie apšvietimo įrenginių suprojektuoti</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		apšvietimo valdymo spintą su astronominiu valdikliu. Parengti teritorijos, kurioje projektuojami apšvietimo tinklai, topografinę nuotrauką. Esant poreikiui, gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Marijampolės, Kazlų Rūdos, Kalvarijos žemėtvarkos skyriaus sutikimą rengti projektinę dokumentaciją ir vykdyti darbus. Esant poreikiui, gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių projektavimo sąlygas bei leidimus/sutikimus dirbti tų tinklų apsauginėje zonoje. Laikytis inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių išduotų sąlygų/reikalavimų.
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Projekto sprendinius suderinti su Statytoju (Užsakovu) ir atsakingomis institucijomis bei inžinerinių tinklų, esančių greta projektuojamo objekto, savininkais ar valdytojais.
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	Ekonomiškai naudingiausias, tvarus ir ilgaamžis, saugus ir patogus dviratininkų ir pėsčiųjų judėjimui takų tinklas, atitinkantis galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus.
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Projektas bus įgyvendinamas vienu etapu.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	-
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas rengiamas valstybine kalba.
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projektinę dokumentaciją pateikti 2 egz. popieriuje, 1 kompl. kompiuterinėje laikmenoje PDF ir DWG formatu.
25.	Ekspertizės atlikimas	Projekto ekspertizę organizuoja Statytojas (Užsakovas). Bus atliekama bendroji viso projekto ekspertizė. Projektą pagal ekspertų pateiktas pastabas (jei tokių bus), koreguoti per terminą, nurodytą CPO pagrindinėje sutartyje.

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMİ DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai: 1. Sklypo Nr. 1801/7001:46, 4400-2912-0274 Varpo g. Valstybinės žemės panaudos sutartis 2014-05-14 Nr. 20SUN-51 /As-706	2 lapai 1 dokumentas

	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai: 1. Varpo g. Marijampolės m. Registro Nr. 44/1503043.	2 lapai 1 dokumentas
	Žemės sklypų Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai: 1. Varpo g. Marijampolės m. Registro Nr. 44/1687955.	2 lapų 1 dokumentas
	Kiti dokumentai (takų schema)	1 lapas
	Duomenys apie statytojo pasirinktą gamybos ar paslaugų teikimo technologinį procesą ir įrenginius	-
	Atliktos galimybių studijos, tiriamieji darbai	-
	Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką	-
	Kiti dokumentai ir duomenys apie rengiamus projektus, galimai turinčius įtakos Projekto sprendiniams (pvz.: tuo pačiu ar panašiu metu vykdomi projektai, kurių sprendiniai ribojasi su pirkimo objekto projekto sprendiniais)	-
	Projektiniai pasiūlymai (su visais prie projektinių pasiūlymų nurodytais dokumentais)	+
	Ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą	-
	Statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba statinio nuomos (panaudos) dokumentai	-
Techninis darbo projektas	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentai (jeigu jie parengti, kitu atveju užsakomi)	-
	Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai (jeigu jie parengti, kitu atveju užsakomi)	-
	Sklypo ir inžinierinių statinių už sklypo ribų geodeziniai tyrinėjimai, topografija (jeigu jie parengti, kitu atveju užsakomi)	-
	Sklypo ir inžinierinių statinių geologiniai tyrinėjimai (jeigu jie parengti, kitu atveju užsakomi)	-
	Prisijungimo prie elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektroninių ryšių ir kitų inžinierinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų sąlygos	-
	Specialieji reikalavimai: 1) specialieji architektūros reikalavimai	-
	2) specialieji paveldosaugos reikalavimai kultūros paveldo vertybei ar jos teritorijai, kultūros paveldo statiniui ar kultūros paveldo teritorijoje esančiam statiniui	-
	3) specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	-
	Žemės sklypo ir (ar) statinio bendrasavininkų sutikimai	-
	Duomenys apie perkančiosios organizacijos pasirinktus ar turimus įrenginius ir statybos produktus	-
	Bendradarbiavimo sutartys (reikalingos tokiais atvejais, kai projektas bus vykdomas ne vien Statytojui (Užsakovui), bet ir kitam savininkui priklausančiame žemės sklype arba kai projektuojamas statinys priklauso ne vien Statytojui (Užsakovui), bet ir kitam savininkui, pvz.: Savivaldybei ir Lietuvos automobilių kelių direkcijai prie Susisiekimo ministerijos; Savivaldybei ir AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir pan.)	-
	Servitutinės sutartys	-
Darbo projektas	Techninis projektas(su visais prie projektinių pasiūlymų ir techninio projekto nurodytais dokumentais)	-

	Techninio projekto bendrosios ekspertizės aktas	-
	Kiti dokumentai	-
	Statybą leidžiantis dokumentas	-

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio kapitalinio remonto vieta, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų remontuoti statinių, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai.
	Grafinė dalis (brėžiniai)
	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija
Projektinė dokumentacija	Pateikiami bendri duomenys, aiškinamieji raštai ir sprendinių planai ir schemas, sąnaudų žiniaraščiai ir techninės specifikacijos, parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.
Projekto vykdymo priežiūra	Atlikti projekto vykdymo priežiūros paslaugas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus

Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyriaus vedėja

Roberta Kelertienė

Ingrida Stadalienė, 8 343 90045, ingrida.stadaliene@marijampole.lt

Situācijas schema





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-01-18 09:22:49

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:Registro Nr.: **44/1503043**Registro tipas: **Statiniai**Sudarymo data: **2012-03-27**

Marijampolė, Varpo g.

Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Marijampolės filialas****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

Kelias (gatvė) - Varpo gatvė**Marijampolė, Varpo g.**Aprašymas / pastabos: **2017 m. atliktas gatvės kapitalinis remontas įrengiant automobilių stovėjimo aikšteles.**Unikalus daikto numeris: **4400-2329-2077**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**Pažymėjimas plane: **GA**Statybos pabaigos metai: **1960**Kap. remonto pabaigos metai: **2017**Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingas**Baigtumo procentas: **100 %**Ilgis: **0.567 km**Danga: **Asfaltbetonis**Eismo juostų skaičius: **Dvi**Gatvės kategorija: **Pagalbinė**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **346000 Eur**Atkuriamoji vertė: **117000 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **117000 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-11-07**Kadastro duomenų nustatymo data: **2017-11-07****3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100960**Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2329-2077, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2012-04-18 Pažyma Nr. AS-4527(5.3)****2017-12-14 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. VR-5386-(16.15)**Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-18****5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**VYTAUTAS POŽARSKAS**Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2329-2077, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas:

2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-654**2017-11-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Nr. 18/46615Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-15**

10.2.

Kapitalinis remontas (daikto registravimas)Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2329-2077, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2017-11-07 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 18/46615****2017-12-14 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. VR-5386-(16.15)**Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-15**

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2329-2077, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2012-03-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 18/46615****2012-04-18 Pažyma Nr. AS-4527(5.3)**Įrašas galioja: **Nuo 2012-04-25****11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra****12. Kita informacija:**

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,

kadastrinis Nr.: **1801/7001:46**Archyvinės bylos Nr.: **18/46615****13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

2018-01-18 09:22:49

Dokumentą atspausdino
Registratore ekspreDALIA
MATULEVIČIENĖ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, LT-03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2014-05-28 16:02:12

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1687955

Registro tipas: Žemės sklypas

Sudarymo data: 2014-03-07

Marijampolės sav. Marijampolės m.

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Marijampolės filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Marijampolės sav. Marijampolės m.

Aprašymas / pastabos: Varpo g.

Unikalus Nr.: 4400-2912-0274

Kadastrinis Nr: 1801/7001:46 Marijampolės m. k.v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Naudojimo būdas: Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos

Žemės sklypo plotas: 0.9713 ha

Kelių plotas: 0.9713 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 153760 Lt

Žemės sklypo vertė: 96100 Lt

Vidutinė rinkos vertė: 86693 Lt

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2014-01-22

Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-01-22

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2014-02-27, Nr. 20SK-(14.20.110.)-289

Įrašas galioja: Nuo 2014-03-17

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2014-02-27, Nr. 20SK-(14.20.110.)-289

Įrašas galioja: Nuo 2014-03-17

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100960

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Panaudos sutartis, 2014-05-14, Nr. 20SUN-51/As-706

Plotas: 0.9713 ha

Įrašas galioja: Nuo 2014-05-28

Terminas: Nuo 2014-05-14 iki 2034-05-14

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

I. Ryšių linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2014-02-27, Nr. 20SK-(14.20.110.)-289

Plotas: 0.2259 ha

[rašas galioja: Nuo 2014-03-10

9.2.

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2014-02-27, Nr. 20SK-(14.20.110.)-289

Plotas: 0.7773 ha

[rašas galioja: Nuo 2014-03-10

9.3.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2014-02-27, Nr. 20SK-(14.20.110.)-289

Plotas: 0.39 ha

[rašas galioja: Nuo 2014-03-10

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "Topografas", a.k. 133746357

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Kvalifikacijos pažymėjimas, 2011-06-16, Nr. 2M-M-1401

Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2014-01-22

[rašas galioja: Nuo 2014-03-10

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2912-0274, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2014-02-27, Nr. 20SK-(14.20.110.)-289

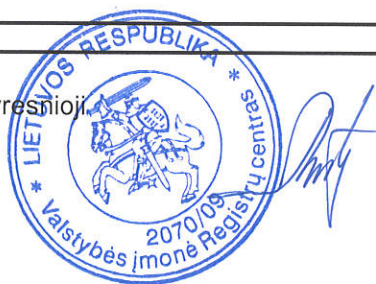
[rašas galioja: Nuo 2014-03-10

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statinių registro įrašo Nr. 44/1503043.

12. Kita informacija: įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

2014-05-28 16:02:12

Dokumentą atspausdino: Vyresnioji
registratorėREGINA
BITINIENĖ

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIS

2014 m. gegužės 14 d. Nr. 20SŪN-51 /As-706
Marijampolė

Vadovaudamiesi Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
(valstybinės žemės patikėtinio pavadinimas)
Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vedėjo 2014 m. gegužės 5 d. įsakymu
(dokumento data)
Nr. 20VI-(14.20.2.)- 793 mes, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
(valstybinės žemės patikėtinis)
įgaliota Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Marijampolės, Kazlų Rūdos ir
(valstybinės žemės patikėtinui atstovaujančio asmens pareigos, vardas ir pavardė)
Kalvarijos skyriaus vedėja Irena Kneizevičienė,
veikianti pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus
2012 m. kovo 29 d. įgaliojimą Nr. 1I-(1.9)-197, toliau vadinama panaudos davėju,
(atstovavimo pagrindas, dokumento data, numeris)
ir Marijampolės savivaldybė, a.k. 111100960, Marijampolės m., J. Basanavičiaus a. 1,
(juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinė)
toliau vadinama panaudos gavėju, atstovaujama Marijampolės savivaldybės mero Vidmanto Brazio
(pareigos, vardas ir pavardė)
pagal Marijampolės savivaldybės tarybos 2011 m. balandžio 19 d. sprendimą Nr. 1-2,
sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gavėjas priima 0,9713 ha ploto žemės sklypą Nr. 1801/7001:46, 4400-2912-0274, esantį
(plotas skaičiais – 0,0001 ha tikslumu) (kadastro, unikalus numeris)
Marijampolės sav., Marijampolės m. (Varpo g.).
(adresas: gatvė, miestas, kaimas, rajonas)
2. Žemės sklypas perduodamas neatlygintinai naudotis 20 metams,
(panaudos terminas)
skaičiuojant nuo šios sutarties sudarymo dienos, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ar savivaldybės funkcijoms atlikti. Šis reikalavimas netaikomas perduodant neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypus, kurių reikia tradicinėms religinėms bendruomenėms ir bendrijoms.
3. Perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas – kita, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.
4. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimosi sąlygos, naujų pastatų, statinių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat pastatų ir (ar) įrenginių naudojimo sąlygos pasibaigus žemės sklypo panaudos terminui - perduotame žemės sklype galima tiesti susisiekimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus, statyti naujus statinius ar įrenginius ir rekonstruoti, atnaujinti (modernizuoti) esamus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir jeigu tokia statyba ar rekonstrukcija neprieštarauja nustatytam teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimui.
5. Perduodamame neatlygintinai naudotis žemės sklype esančių požeminio ir paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos – nėra.
6. Disponavimo iš žemės sklypo gautomis pajamomis ir jame išauginta produkcija sąlygos – nėra.
7. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos – Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ I, XLIX, VI skyriai.
8. Žemės naudojimo apribojimai, servitutai – nėra.
9. Trečiųjų asmenų teisės į perduodamą neatlygintinai naudotis žemės sklypą – panaudos gavėjui negalima žemės sklypą perduoti naudotis kitiems asmenims.

Marijampolės savivaldybės administracijos
Juridinio skyriaus
specialistas
Vytautas Andrulis

10. Žemės sklypo vertė:

10.1. Nominali – 96 100 Lt (devyniasdešimt šeši tūkstančiai vienas šimtas litų).

10.2. Vidutinė rinkos – 121 000 Lt (vienas šimtas dvidešimt vienas tūkstantis litų).

(suma skaičiais ir žodžiais)

11. Kiti su neatlygintinai perduodamo žemės sklypo naudojimu ir grąžinimu, pasibaigus panaudos sutarčiai, susiję panaudos davėjo ir panaudos gavėjo išpareigojimai – nėra.

12. Panaudos gavėjo išlaidų žemės ūkio paskirties žemei pagerinti atlyginimas – nėra.

13. Panaudos davėjui priklausantys melioracijos įrenginiai, keliai, tiltai, kiti inžineriniai įrenginiai remontuojami – lėšomis.

14. Šalys už žemės panaudos sutarties pažeidimus atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

15. Sutartis panaudos davėjo reikalavimu nutraukiama prieš terminą, jeigu panaudos gavėjas naudoja žemės sklypą ne pagal sutartyje nurodytas sąlygas, perduoda žemės sklypą naudotis trečiajam asmeniui, nebeatlieka funkcijų, kurioms buvo perduotas neatlygintinai naudotis valstybinės žemės sklypas, jeigu pagal parengtą naują arba pakeistą ir nustatyta tvarka patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą žemės valdos projektą šis žemės sklypas paimamas visuomenės poreikiams, taip pat jeigu privatizuojami statiniai ar įrenginiai pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto privatizavimo įstatymą, jeigu panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo sutarties sudarymo dienos neįregistravo sutarties Nekilnojamojo turto registre arba panaudos davėjo reikalavimu nepašalino sutarties sąlygų pažeidimo. Sutartis gali būti nutraukiama ir kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais atvejais.

16. Sutartis panaudos gavėjo reikalavimu prieš terminą gali būti nutraukta, jeigu dėl aplinkybių, už kurias panaudos gavėjas neatsako, žemės sklypą nebegalima naudotis pagal paskirtį.

17. Jeigu perduotame neatlygintinai naudotis žemės sklype nėra statinių ar įrenginių, kuriuos panaudos gavėjas valdo nuosavybės, patikėjimo teise, naudoja panaudos ar nuomos pagrindais, panaudos gavėjas turi teisę nutraukti panaudos sutartį, apie tai išpėjęs kitą šalį ne vėliau kaip prieš vieną mėnesį.

18. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja, jeigu jie sudaryti raštu ir nustatytą tvarka pasirašyti abiejų šalių.

19. Prie šios sutarties pridedamas perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo planas M 1: 1000, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

20. Panaudos sutartį panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.

21. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

22. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

23. Sutartis sudaryta trimis egzemplioriais, kurių vienas paliekamas panaudos davėjui, kiti du perduodami panaudos gavėjui.

Panaudos davėjas

Panaudos gavėjas

Irena Kneizevičienė

Vidmantas Brazys

A. V. (jeigu reikalavimas turtinantis pildyti)

nustatytas įstatymuose ar juridinio asmens steigimo dokumentuose)

Projektų vadybos ir žemės ūkio skyriaus vedėja

Teisės departamento juridinio skyriaus vyriausiasis specialistas

Regina Šimunskienė

Vytautas Andrusis

Valdymo skyriaus

ausinėjimo specialistė

gimija Drūtienė

ym. gerasdiki 4 d.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimo Marijampolės mieste nuo A. Civinsko gatvės iki Aušros gatvės techninis darbo projektas, techninė užduotis
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-19 Nr. AL-6449 (11.4 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Karolis Podolskis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-14 17:16
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-07-19 11:37 - 2026-07-18 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Roberta Kelertienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-15 10:03
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-15 10:03
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-30 16:24 - 2026-06-29 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintautas Bulkevičius Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-19 11:01
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-18 10:06 - 2027-07-17 10:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Varpo g statinys.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	NT Registras 44_1753392 Varpo 6 su anspaudu.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Varpo 6 panaudos sutartis.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230713.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-07-19)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-07-19 nuorašą suformavo Linas Griška

Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, 90 062, el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Atamis“
m.kazakevicius@atamis.lt

DVIRAČIŲ IR PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMAS MARIJAMPOLĖS MIESTE NUO A. CIVINSKO GATVĖS IKI AUŠROS GATVĖS APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ PROJEKTAVIMAS PAPILDOMOS TECHNINĖS SĄLYGOS

2024 m. vasario d. Nr. SA- (11.1.E.)

Objekto pavadinimas. **Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimas Marijampolės mieste nuo A. Civinsko gatvės iki Aušros gatvės.**

1. Dviračių ir pėsčiųjų tako apšvietimo įrenginiai.

Suprojektuoti tako apšvietimo įrenginius: požemines elektros kabelių linijas (KL), metalines cinkuotas atramas, šviestuvus, tiltelio. Šviestuvų atramos turi būti patvarios, ilgaamžiškos ir atsparios nuo galimo korozijos poveikio.

2. Reikalavimai šviesos diodų modulių (LED) tako apšvietimo šviestuvams. Šviestuvai turi būti sertifikuoti pagal tarptautinius standartus. Šviestuvai turi turėti CE ir ENEC sertifikatus.

Šviestuvai su automatine pritemdymo funkcija. Su integruotu šviesos srauto pritemdymo naktį valdikliu (iš anksto suprogramuotu,).

Keičiamas LED modulis.

Šviestuvo eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau 100 000 val.

Šviesos spalvinė temperatūra 4000 K ± 10 %.

Apsauga nuo viršįtampių ≥ 10 kV.

Hermetiškumas - ne žemesnės kaip IP 66 apsaugos klasės.

Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara.

Gamyklinė garantija 5 metų.

Šviestuvų valdymas. DALI sąsaja. Šviestuvai turi turėti NEMA 7 pin arba ZHAGA jungtį, šviestuvai turi veikti be NEMA 7 pin arba ZHAGA valdiklio.

3. Projektuojamą apšvietimą užmaitinti nuo esamos A. Civinsko gatvės apšvietimo atramos Nr. 2101.

4. Metalinės cinkuotos atramos.

Aukštis – 5500 mm, viršūnės diametras – 60 mm, apatinės dalies 125 mm.

Atramos apvalios, konusinės.

Medžiaga – valcuotas plienas, 3mm storio.

Antikorozinė apsauga – karštas cinkavimas.

Tvirtinimas – įleidžian į gelžbetoninį pamatą

5. Reikalavimai tako ant polių apšvietimui. Tako apšvietimui suprojektuoti tako turėkluose LED juostinius hermetinius šviestuvus, paslėptus bei numatant apsaugą nuo vandalizmo.

6. Apšvietimas projektuojamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių norminių dokumentų, privalomųjų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais, Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, Lietuvos standartu LST EN 13201 „Gatvių apšvietimas“ ir kitais galiojančiais teisės aktais.

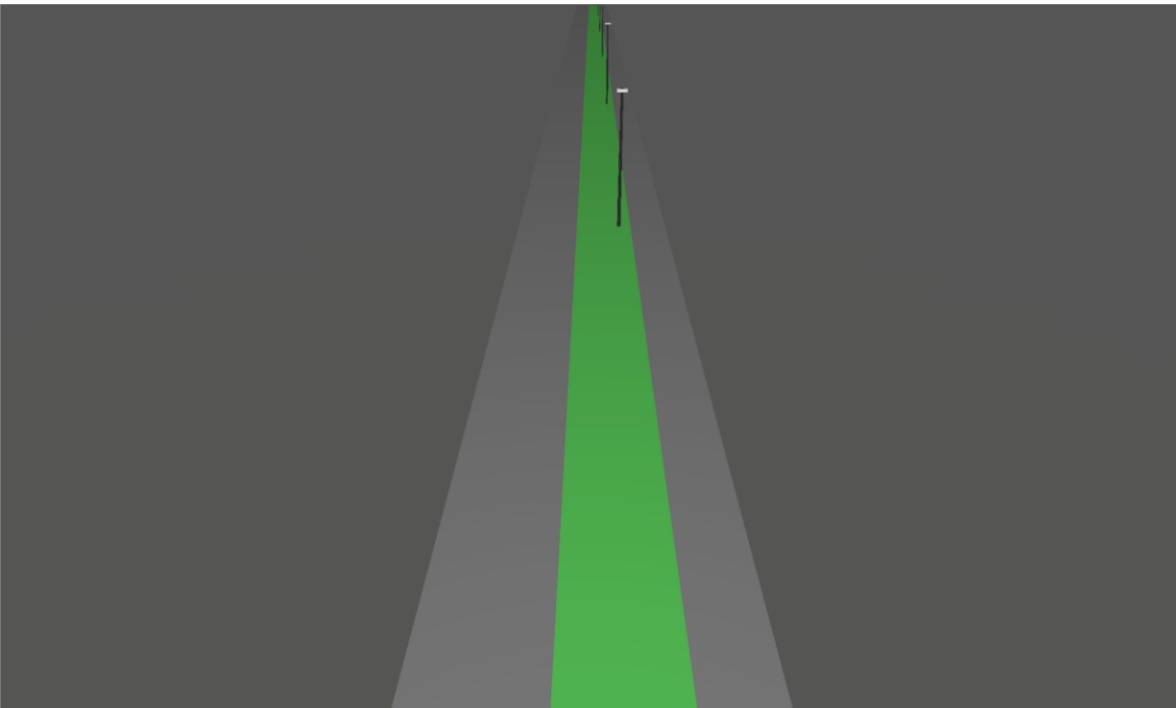
7 . Projektavimo eigoje projektinius sprendinius derinti su Marijampolės savivaldybės administracija.

Administracijos direktorius

Karolis Podolskis

G. Bulkevičius, (8 343) 90 041, el. p. gintautas.bulkevicius@marijampole.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimas Marijampolės mieste nuo A. Civinsko gatvės iki Aušros gatvės apšvietimo įrenginių projektavimas. Papildomos techninės sąlygos
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-01 Nr. SA-2068 (11.1 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „Atamis“, Eglė Kajokaitė-Rudienė
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Karolis Podolskis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-01 07:39
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-24 11:10 - 2028-08-22 11:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240213.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-03-01)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-03-01 nuorašą suformavo Eglė Kajokaitė-Rudienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



Description

All calculations have been based with regarding to required lighting parameters.

All calculations unless stated have been based upon an open plan area without any obstructions above the working plane.

With regards to EN 13201 we have shown illuminance levels and uniformity ratios for your ultimate approval. Common design parameters have been used in order to carry out all calculations. If any part of the scheme or luminaire choices within the scheme are deemed to be unsuitable please contact us in order for re-calculations to be carried out, prior to an order being placed.

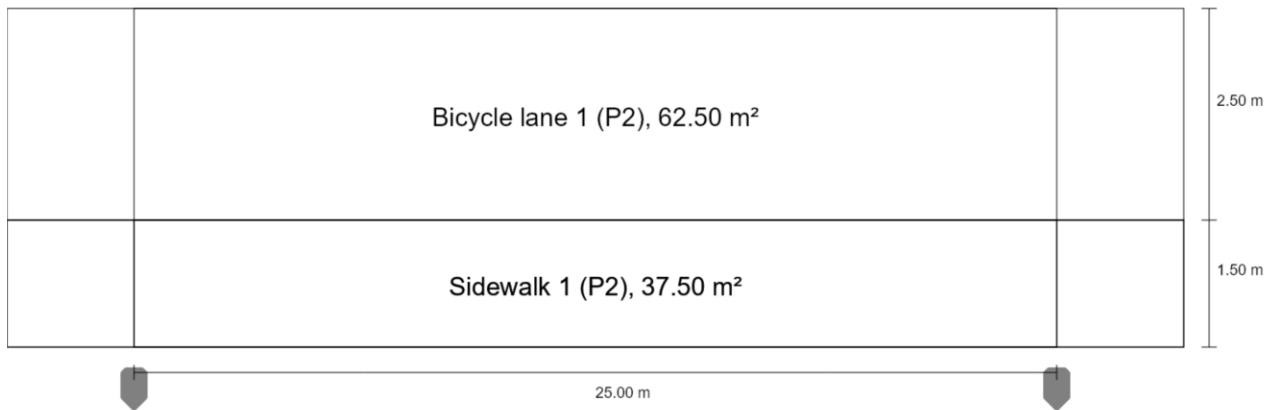
Final quantities are to be confirmed prior to an order.

Whilst every effort will be made by lighting planner to adhere to the written or product specification, it is always the responsibility of the customer to ensure that any scheme, specification or product satisfies the end users requirements.

The following values are based on exact calculations on calibrated lamps, luminaires and their arrangement. In practice, gradual divergences can occur. The luminaire manufacturers accept no liability for consequential damage and damage which is occasioned to the user or to third parties.

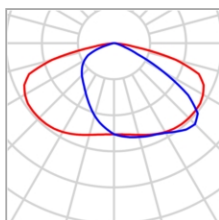
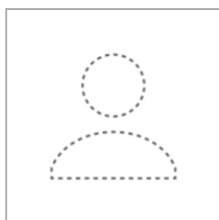
Street 1

Summary (according to EN 13201:2015)



Street 1

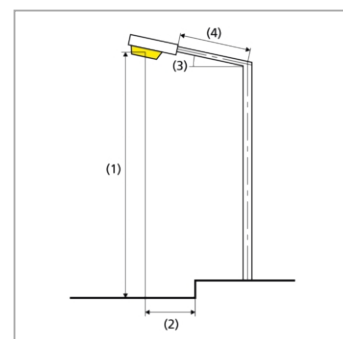
Summary (according to EN 13201:2015)



Manufacturer	ENIM	P	25.0 W
Article name	MPL LED16 L1 25 740 3975 DM II AS32 7035 STD	Φ_{Lamp}	3975 lm
		$\Phi_{\text{Luminaire}}$	3975 lm
Fitting	1x	η	100.00 %

MPL LED16 L1 25 740 3975 DM II AS32 7035 STD (single side bottom)

Pole distance	25.000 m
(1) Light spot height	5.000 m
(2) Light point overhang	-0.500 m
(3) Boom inclination	0.0°
(4) Boom length	0.000 m
Annual operating hours	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Wattage / route	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. luminous intensities	$\geq 70^\circ$: 354 cd/klm
Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.	$\geq 80^\circ$: 68.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.67 cd/klm
Luminous intensity class	G*4
The luminous intensity values in [cd/klm] for calculation of the luminous intensity class refer to the luminaire luminous flux according to EN 13201:2015.	
Glare index class	D.5
MF	0.80



Street 1

Summary (according to EN 13201:2015)

Results for valuation fields

A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

	Symbol	Calculated	Target	Check
Bicycle lane 1 (P2)	E_{av}	10.85 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.07 lx	≥ 2.00 lx	✓
Sidewalk 1 (P2)	E_{av}	13.71 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	3.79 lx	≥ 2.00 lx	✓

Results for energy efficiency indicators

	Symbol	Calculated	Energy Consumption
Street 1	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
MPL LED16 L1 25 740 3975 DM II AS32 7035 STD (single side bottom)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	100.0 kWh/yr

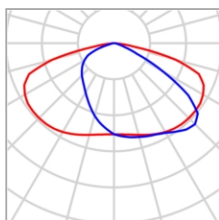
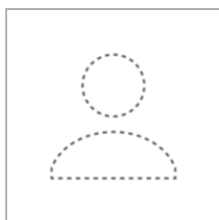
Street 2

Summary (according to EN 13201:2015)



Street 2

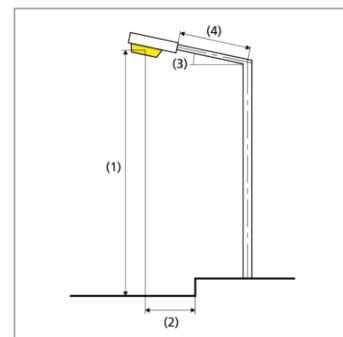
Summary (according to EN 13201:2015)



Manufacturer	ENIM	P	25.0 W
Article name	MPL LED16 L1 25 740 3975 DM II AS32 7035 STD	Φ_{Lamp}	3975 lm
		$\Phi_{\text{Luminaire}}$	3975 lm
Fitting	1x	η	100.00 %

MPL LED16 L1 25 740 3975 DM II AS32 7035 STD (single side bottom)

Pole distance	25.000 m
(1) Light spot height	5.000 m
(2) Light point overhang	2.000 m
(3) Boom inclination	0.0°
(4) Boom length	0.000 m
Annual operating hours	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Wattage / route	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. luminous intensities	$\geq 70^\circ$: 354 cd/klm
Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.	$\geq 80^\circ$: 68.6 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.67 cd/klm
Luminous intensity class	G*4
The luminous intensity values in [cd/klm] for calculation of the luminous intensity class refer to the luminaire luminous flux according to EN 13201:2015.	
Glare index class	D.5
MF	0.80



Street 2

Summary (according to EN 13201:2015)

Results for valuation fields

A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

	Symbol	Calculated	Target	Check
Bicycle lane 1 (P2)	E_{av}	11.19 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	4.10 lx	≥ 2.00 lx	✓
Sidewalk 1 (P2)	E_{av}	11.15 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	2.67 lx	≥ 2.00 lx	✓

Results for energy efficiency indicators

	Symbol	Calculated	Energy Consumption
Street 2	D_p	0.022 W/lx* m ²	–
MPL LED16 L1 25 740 3975 DM II AS32 7035 STD (single side bottom)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	100.0 kWh/yr



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS APLINKOTVARKOS IR INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113.
Skyriaus duomenys: tel. (8 343) 90 048, el. p. administracija@marijampole.lt

UAB „Atamis“
info@atamis.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Pritariame projektuotojo UAB „Atamis“ pateikto peržiūrėti „Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimo Marijampolės mieste nuo A. Civinsko gatvės iki Aušros gatvės techninio darbo projekto“, Nr. AT-23S-2119 projektiniams sprendiniams.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo paskelbimo (įteikimo) dienos, jeigu įstatymai nenustato kitaip, gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administracinio teismo Kauno rūmams (adresu: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Skyriaus vedėja

Roberta Kelertienė

[Ingrida Stadalienė, +370 343 90045, ingrida.stadaliene@marijampole.lt](mailto:ingrida.stadaliene@marijampole.lt)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-18 Nr. SA-9466 (11.4 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB „Atamis“, Eglė Gudaitė
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Roberta Kelertienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-18 08:47
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-18 08:47
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-30 16:24 - 2026-06-29 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240917.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-09-18)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-09-18 nuorašą suformavo Ingrida Stadalienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ALYTAUS – MARIJAMPOLĖS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Atamis“

Projekto dalies vadovei

Rūtai Akučkaitei

r.akuckaite@atamis.lt

2024-04- Nr.

Į 2024-04-25 Nr. Prašymą

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius patikrino pateiktus derinti patikslintus projekto „Dviračių ir pėsčiųjų tako įrengimo Marijampolės mieste nuo A. Civinsko iki Aušros gatvės techninio darbo projektas“ (toliau – Projektas) sprendinius. Dalis projektuojamų statybos darbų teritorijos patenka į valstybės saugomo kultūros paveldo objekto – Lietuvos partizanų, rezistentų užkasimo vietos ir kapų, vad. Ramybės lauku (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 11428) teritoriją.

Patikslintiems Projekto sprendiniams pritariame su pastaba, kad prieš teikiant derinti Projektą informacinėje sistemoje „Infostatyba“, ne tik aiškinamajame rašte, bet ir brėžiniuose būtina įrašyti sąlygą, kad prieš vykdant darbus teritorijos dalyje, kuri patenka į Lietuvos partizanų, rezistentų užkasimo vietos ir kapų, vad. Ramybės lauku, teritoriją, projektuojamose žemės judinimo vietose, būtina atlikti archeologinius tyrimus. Tyrimų ataskaitą pateikti Kultūros paveldo departamento Alytaus - Marijampolės teritoriniam skyriui.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Vedėjas

Alius Baranauskas

Nijolė Kryžanauskienė, tel. 8 343 55246, el.paštas nijole.kryzanauskiene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-29T13:42:40.881+03:00, 2AM-356-(12.56-AM)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Alius Baranauskas Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-29T13:42:30.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-29T13:42:37+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2026-05-16T09:00:36+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-29T13:42:40.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-18T16:48:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-09-17 15:49:18

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2024-07-23	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P94542

Pasirašymo data 2024-07-23 11:48