

UŽSAKOVAS: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTUOTOJAS: UAB „PATVANKA“

**SUTARTIES
PAVADINIMAS:** PĖSČIŲJŲ IR DVIRATININKŲ SUSISIEKIMO SĄLYGŲ
GERINIMO TAIKOS G. KRETINGOS M.
STATYBOS PROJEKTAS

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:** PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G.
NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G.
IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR
DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G.
NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S.
DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.)
STATYBOS PROJEKTAS

**STATINIO PROJEKTO
NUMERIS:** 2003

**PROJEKTO STATINIO
PAVADINIMAS IR
NUMERIS:** 01-TAKAS KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT
NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G.
IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.)

**PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS:** TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**STATINIO STATYBOS
RŪŠIS:** NAUJA STATYBA

**PROJEKTO
DALIS:** ELEKTROTECHNINĖ (GATVĖS APŠVIETIMAS)

BYLOS ŽYMUO: 01-E-04

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

**BYLOS IŠLEIDIMO
DATA:** 2020

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	

1. TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km		
4.1.1. Įvadinių 0,4 kV:	km	0,035	
4.1.2. Magistralinių 0,4 kV:	km	–	
4.1.3. Magistralinių 10 kV:	–	–	
4.2. Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	–	–	
4.2.1. Požeminės dalies:	km	0,023	
4.2.2. Antžeminės dalies:	km	0,012	
4.3. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis:	m	2	
4.4. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis*:	vnt./mm ² vnt./mm ²	Cu 4x10 Cu 3x1,5	29 m 6 m
4.5. Cinkuota metalinė atrama h=4,5 su 1.0x1.0 gembe, 36W LED šviestuvu bei pamatu (gatvės apšvietimui)	vnt.	1	

II.	GAMYBOS VEIKLOS RODIKLIAI			
	1. Instaliuojamas galingumas	kW	0,036	Elektros sąnaudos paskaičiuotos priėmus tamsų paros metą –
	2. Numatomos el. sąnaudos per metus	MWh	0,144	3993 val./metus

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI
				Laida
				0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-TER
				Lapas
				1
				Lapų
				1

2. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Statiniai:

01- Pėsčiųjų takas Kretingos mieste šalia Taikos g. Nr. KT 8004 (ruožas nuo sankryžos su Laisvės g. iki sankryžos su S. Daukanto g.)

02- Pėsčiųjų ir dviračių takas Kretingos mieste šalia Taikos g. Nr. KT 8004 (ruožas nuo sankryžos su S. Daukanto g. iki sankryžos su P. Vileišio g.)

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	XX-BD -01	0	Bendroji.	
2	01-S -02	0	Susisiekimo	
3	01-NŠ -03	0	Paviršinių nuotekų šalinimo	
4	01-E-04	0	Elektrotechninė (gatvės apšvietimas)	
5	01-ER-05	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
6	02-S-06	0	Susisiekimo	
7	02-NŠ-07	0	Paviršinių nuotekų šalinimo	
8	02-E-08	0	Elektrotechninė (gatvės apšvietimas)	
9	02-ER-09	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
10	XX-KS -10	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
				Laida
				0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-PSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

3. PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.
ELEKTROTECHNIKOS DALIS (APŠVIETIMAS)				
	Tekstinė dalis:			
1.	2003-TDP-01-E-TER	Techniniai-ekonominiai rodikliai	1	
2.	2003-TDP-01-E -PDŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	
3.	2003-TDP-01-E -BDŽ	Projekto bylos dokumentų žiniaraštis	1	
4.	2003-TDP-01-E -AR	Aiškinamasis raštas	5	
5.	2003-TDP-01-E -AS	Apšviestumo skaičiavimai	2	
6.	2003-TDP-01-E -TS	Techninės specifikacijos	9	
7.	2003-TDP-01-E -MŽ	Medžiagų žiniaraštis	1	
8.	2003-TDP-01-E -DŽ	Darbų žiniaraštis	1	
9.	2003-TDP-01-E -KMŽ	Kabelių montavimo žiniaraštis	1	
10.	Nr.1594	Kvalifikacijos atestato kopija	1	
11.	Nr.25145	Kvalifikacijos atestato kopija	1	
	Brėžiniai:			
12.	2003-TDP-01-E.B-01	Pėsčiųjų perėjos apšvietimo tinklų planas M1:250	1	

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-BDŽ
				Lapas 1
				Lapų 1

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendroji dalis

Techninis darbo projektas paruoštas pagal galiojančias normas ir taisykles, vadovaujantis sekančiais normatyviniais dokumentais.

Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	LR statybos įstatymas	1996-03-19, Nr.I-1240 (2019-11-28 įstatymas Nr. XIII-2557)
2.	LR aplinkos apsaugos įstatymas	1992-01-21, Nr. I-2223 (2019-10-15 įstatymas Nr. XIII-2483)
3.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516 (2004-12-30 įsakymas Nr. D1-708)
4.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012-02-03 Nr.1-22 (2019-09-30 įsakymas Nr. 1-263)
5.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017 (2020-03-31 įsakymas Nr. D1-179)
6.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016 (2018-06-26 įsakymas Nr. D1-582)
7.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017 (2020-06-11 įsakymas Nr. D1-356)
8.	Statybos techninis reglamentas. Inžinieriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai	STR 1.04.02:2011
9.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017 (2020-04-01 įsakymas Nr. D1-186)
10.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės ir kiti su jomis susiję norminiai dokumentai	SEEIT, 2010, Vilnius (2020-03-02 įsakymas Nr. 1-42)
11.	LR Aplinkos ministerijos įsakymas Nr. D1-87 „Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo patvirtinimo“	2008-02-10 (2020-01-06 įsakymas Nr. D1-4)
12.	LR Aplinkos ministerijos įsakymas Nr. 722 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“	2003-12-30 (2018-11-29 įsakymas Nr. D1-1005)

Projektuojama: pėsčiųjų perėjos apšvietimas Taikos g. ir Laisvės g. sankryžoje Kretingos m.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				Laida
				0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-AR
				Lapas
				1
				Lapų
				5

Projektuojami apšvietimo tinklai yra naujos statybos elektros įrenginiai, kurių projektiniai sprendimai atitinka EIT reikalavimus. Parinkti elektros įrenginiai ir medžiagos atitinka jiems taikomus normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentus, privalomuosius dokumentus, techninius reglamentus, Lietuvoje galiojančius standartus ir kitus norminius teisės aktų reikalavimus. Kabelių, laidų, aparatų ir kitų elektros įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė atitinka elektros tinklo, prie kurio yra prijungiami, parametrus, aplinkos ir darbo sąlygas.

0,4 kV įrenginiai skirti dirbti tiesiogiai įžemintos neutralės tinkle su TN sistema TN-C-S posisteme.

Suprojektuoti elektros tinklai yra patikrinti pagal įtampos kritimo bei leistinų srovių reikalavimus.

2. Projektiniai sprendiniai

2.1 Teritorijos apšvietimo elektros tinklas

Apšvietimo tinklas projektuojamas vienu etapu.

I etapas

Projektuojama:

- Pėsčiųjų perėjos apšvietimui 1 atrama h-4,5m su 1.0m x 1.0m gembe ir LED 36W dešiniu šviestuvu.

- Projektuojamos apšvietimo linijos 0,4kV kabeliu Cu4x10mm², L-29m;

- Projektuojamos apšvietimo linijos 0,4kV kabeliu Cu 3x1,5mm², L-6m.

Naujai įrengiama pėsčiųjų perėjos apšvietimui skirta atrama užmaitinama nuo esamos apšvietimo atramos Taikos gatvėje.

Naujai projektuojamoje atramoje montuojamas 6A. automatinis jungiklis. Atrama įžeminama 30 omų varžai.

Kabelinė linija Cu-4x10 mm klojama 0,7 m tranšėjoje, virš kabelio paklojant signalinę juostą. Visoje trasoje kabelis veriamas į apsauginį vamzdį d40mm.

PASTABA. Darbų vykdymo metu negali būti atjungtas esamas gatvių apšvietimo tinklas.

2.2. Elektros įrenginių įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių

Projektuojamiems elektros įrenginiams įžeminti įrengiamas dirbtinis įžeminimo įrenginys.

2.3. Reikalavimai gaisrinei saugai:

Projektuojamos 0,4 kV kabelio linijos trasoje klojamos žemėje ir turi atitikti Energetikos objektų Priešgaisrinės saugos taisyklių PST-08-99 reikalavimus.

2.4. Statybos kokybės kontrolės organizavimas:

Rangovas paskiria atestuotus asmenis visų statybos montavimo, derinimo, bandymo darbų kokybei kontroliuoti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Statinio statybos vadovas turi nuolat kontroliuoti, kad statinio statybos darbai (tarp jų specialieji darbai) būtų atliekami kokybiškai, pagal statinio projektą, statybos leidimą, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, taip pat privalo: išnagrinėti šį techninį darbo projektą.

2.5. Aplinkos, kraštovaizdžio ir kita sauga, trečiųjų asmenų interesų apsauga:

2.5.1 Aplinkos apsauga. Projektavimo sąlygų reikalavimams įvykdyti numatoma:

- statybos darbų metu iš statybvietės išvažiuojantis transportas turi būti švarus, tam statybvietės gruntas, prilipęs prie statybinių mechanizmų ir transporto priemonių, turi būti nuplautas;

- rangovas šia projekto dalimi suprojektuotų elektrotechnikos darbų (lauko elektros energijos tiekimas, paskirstymas, įrenginių paleidimas ir derinimas, kiti panašaus profilio darbai) statybos atliekas rūšiuoja ir tvarko pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų 2003-12-30 aplinkos ministro įsakymu Nr. 722 (Žin., 2004, Nr. 68-2381, nustatytus reikalavimus.

2.5.2 trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų apsauga:

2003-TDP-01-E-AR	Lapas	Lapų
	2	5

Trečiųjų asmenų interesai nepažeisti, šio techninio darbo projekto sprendiniai atitinka statybos įstatymo 6 straipsnio p.4 reikalavimus dėl trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų apsaugos. Kabelio trasa suderinta su sklypų savininkais arba jų įgaliotais asmenimis.

2.5.3 kirsti medžių ar krūmų projekte nenumatoma.

2.6. Reikalavimai saugai ir sveikatai:

Darbdaviai vykdydami statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00 ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais, Saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius (ETS) organizacines ir technines priemones, kitus statyboje darbų saugą ir sveikatą reglamentuojančius teisės aktus.

2.7. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos reikalavimai ir sąlygos:

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės.

Privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Kiti reikalavimai statyviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.
- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais;

Visi statybos montavimo darbai numatomi vykdyti metodu –“nuo ratų”, statybos aikštelėje nesandėliuojant medžiagų, gaminių ir įrenginių.

2.8. Darbai iki statinio statybos pradžios:

-nužymėti KL trasą. Tik atlikus tikslus geodezinius žemės sklypų ir KL trasos nužymėjimus ir įsitikinus, kad kabelio projektinis ilgis atitinka ir sutampa su ilgiu, gautu po trasos nužymėjimo, galima užsakyti kabelį ir įrengimus. Esant neatitikimams, rangovas privalo informuoti projekto dalies vadovą, kuris patikrina neatitikimo priežastis ir, esant reikalui, adaptuoja (pakoreguoja) projektą.

2.9. Statybos vykdymo eiliškumas:

Iki pradedant kloti elektros kabelius, projekto Užsakovo lėšomis turi būti atlikti sklypo žemės planiravimas, reikalingi trasų tvarkymo darbai ir sutinkamai su STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius, p.5.2 surašyti statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą (kai rangovas ją priėmė), kuriame būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra).

3. Sprendinių duomenys, nustatyti skaičiavimais

Naujai projektuojamų gatvių apšvietimas parinktas pagal patvirtintas Lietuvoje Europos kelių apšvietimo normas LST EN 13201. Pėsčiųjų perėjoms atramos parinktos cinkuotos, 4,5 m aukščio su 1.0m x 1.0m gembe.

Visi šviestuvai projektuojami LED tipo.

4. Sprendinių duomenys, nustatyti normatyviniais dokumentais

4.1. Elektros įrenginių apsauginio įžeminimo

0,4 kV apšvietimo tinklų elektros įrenginių dirbtiniai įžeminimo įrenginiai suprojektuoti sutinkamai su EJJBT VIII skyriaus “Elektros įrenginių įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių”, “Elektros linijų ir

2003-TDP-01-E-AR	Lapas	Lapy
	3	5

instaliacijos įrengimo taisyklių", "Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių" bei "Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių taisyklių" reikalavimais.

4.2 Apsauga nuo triukšmo

Projektuojama 0,4 kV įtampos elektros instaliacija neviršija leidžiamų triukšmo lygių, nustatytų HN 33-1:2003 (praktiškai triukšmo nekelia).

Statyboje naudojamų mašinų ir mechanizmų skleidžiamas triukšmas neturi viršyti HN 33:2011 nustatytų leistinų dydžių, STR 2.01.01(5):2008 "Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“.

4.3 Apsaugos zonos ir sanitarinės zonos:

Sutinkamai su "Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis" p.4 nustatomos:

išilgai požeminės 0,4 kV KL – žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančios abiejuose linijos pusėse nuo kabelių linijų konstrukcijų kraštinių taškų – 1 metras, o iki statinių pamatų – 0,6 metro atstumu.

4.4 Žemės darbai tiesiant elektros kabelius:

Vykdyti žemės darbus sutinkamai su STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ Bendrieji reikalavimai:

Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais Lietuvos Respublikos žemės įstatyme [(Žin., 1994, Nr. 34-620;)], Lietuvos Respublikos kelių įstatyme [Žin., 1995, Nr. 44-1076;], Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto kodekse [Žin., 2004, Nr. 72-2489], Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarime Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ [Žin., 1992, Nr. 22-652] ir kituose teisės aktuose, taip pat šio Reglamento reikalavimais.

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami STR 1.08.02:2002 [6.12], GKTR 2.01.01:1999 [6.25] ir Geodezinių, topografinių ir kartografinių darbų licencijavimo taisyklių [6.11] nustatyta tvarka.

4.5 Inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių, dangų ir želdinių apsauga:

Siekiant išvengti inžinerinių tinklų ir kitų inžinerinių statinių gedimų, sugadinimų, apsaugoti dangas bei želdinius vykdant grunto kasimo ir kitus su tuo susijusius darbus, būtina laikytis jų apsaugos taisyklių:

Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos 2019 m. gruodžio 18 d. įsakymu Nr. 1-332 „Dėl magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklių patvirtinimo“.

Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“

Riboženklų apsaugos instrukciją, patvirtintą Valstybinės žemėtvarkos ir geodezijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos 1996 m. rugpjūčio 30 d. įsakymu Nr. 88 „Dėl Riboženklų apsaugos instrukcijos“ (Žin., 1996, Nr.85-2041);

Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklės, patvirtintas Statybos ir urbanistikos ministerijos 1996 m. lapkričio 22 d. įsakymu Nr. 172 „Dėl Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklių“ (Žin., 1996, Nr. 125-2923);

Vandentvarkos darbų saugos taisyklės DT 3-99, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 1999 m. vasario 13 d. įsakymu Nr. 51 „Dėl Vandentvarkos darbų saugos taisyklių tvirtinimo“ (Žin., 1999, Nr. 20-579);(pakeitimas [2011-01-21 įsakymas Nr. D1-48](#))

Žemės darbus atlikti sutinkamai su "Elektros linijų ir instaliacijos taisyklių" skyriaus VII. „Kabelių linijos žemėje“ reikalavimais

4.6 Reikalavimai eksploatacijai:

Eksploatuojant suprojektuotus elektros įrenginius, vykdyti „Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių“ 2012-10-29 (pakeitimas [2020-04-23 įsakymas Nr. 1-104](#)), gamintojų instrukcijų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, reglamentų bei kitų norminių dokumentų reikalavimus.

4.7 Dokumentacijos tiekimas:

1. Užsakovo projekcinė dokumentacija. Užsakovo projekte išplanavimas ir detalės gali būti keičiami, nekeičiant pagrindinių principų, parodytų ar apibūdintų "Techninėje specifikacijoje" ir brėžiniuose.

2. Brėžiniai, principinės elektrinės schemos ir instrukcijos. Eksploatacijos ir priežiūros instrukcija turi būti pateikiama trimis įrištais egzemplioriais.

Visi bandymų rezultatai turi būti pateikti mažiausiai prieš dvi savaites iki galutinės inspekcijos, prieš paleidžiant įrenginius.

Turi būti pateikiama tokia dokumentacija:

- planai,
- surinkimo brėžiniai,
- medžiagų ir įrengimų žiniaraščiai,
- principinės elektrinės valdymo schemos,
- tarpusavio sujungimų schemos,
- kabelių žurnalai,
- vienlinijinės elektros tiekimo schemos,
- priežiūros darbų grafikas,
- instrukcija priežiūros darbams.

Visi brėžiniai, tekstas brėžiniuose ir diagramose, instrukcijos ir žinynai galutiniuose dokumentuose turi būti pateikti lietuvių kalba.

4.8 Žymenys (žymėjimas)

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, valdymo skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota statybvietyje, turi būti su inventorinėms plokštelėms ir pozicijos numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Fazijų žymėjimas turi būti pagal EIJBT ir IEC 445 (L1, L2 ir L3).

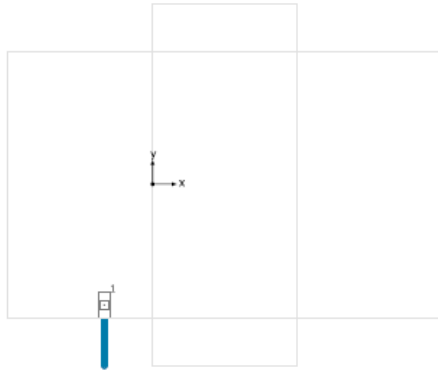
Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su gyslos žymėmis. Inventorinės plokštelės korpusų ir įrengimų žymėjimui turi būti iš juodo, baltai laminuoto plastiko. Žymes prakertant baltame sluoksnyje, gaunamos juodos žymės baltame fone. Plokštelės prisukamos varžtais arba prikiedijamos.

Individualus žymėjimas (įrengimų numeris korpuso viduje ir pan.) turi būti atliekamas nenuplaunamomis žymėmis. Šiam tikslui naudojama elastinė žymėjimo juosta.

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis ar plastikinėmis žarnelėmis.

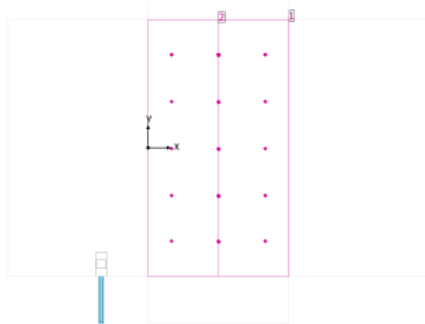
Tiekėjas privalo pristatyti visų siūlomų įrengimų aprašymus su techniniais duomenimis lietuvių kalba (anglų kalba gali būti tik tiekėjo katalogai). Kartu su įrenginiais pristatyti įrenginių bandymų protokolus.

Apšvietumo skaičiavimai (Atrama Nr.1)



Philips LumiStreet Pro gen2 Micro BGP391 T25 1xLED56-4S/757 FP DPR1

No.	X [m]	Y [m]	Mounting height [m]	Maintenance factor
1	-1.002	-2.508	5.000	0.80

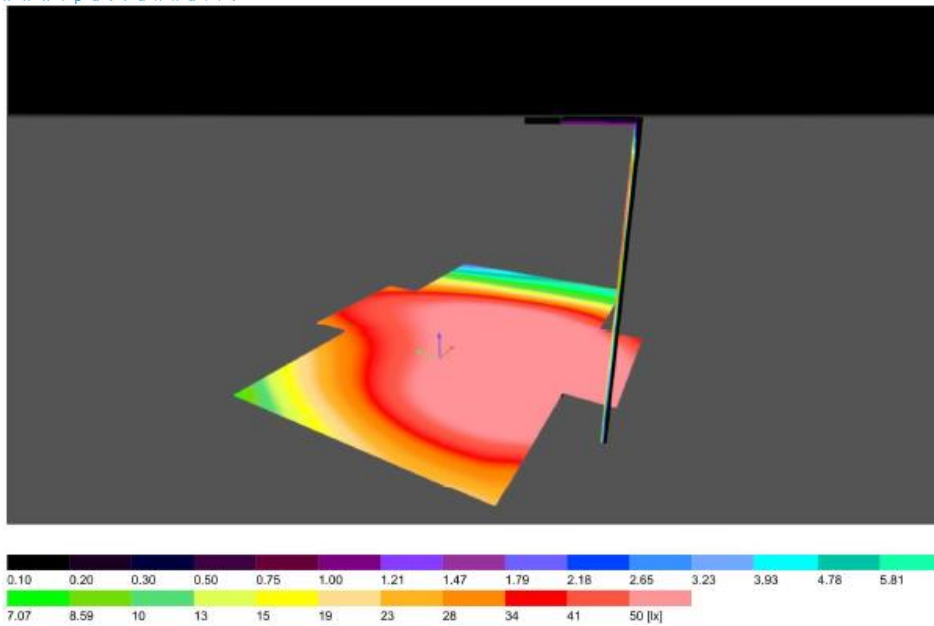


Maintenance factor: 0.80

General

Surface	Result	Average (Target)	Min	Max	Min/average	Min/max
1 Horizontali pereinėjimo apšvietimas	Horizontal illuminance [lx] Height: 1.510 m	81.6	26.2	131	0.32	0.20
2 Vertikali pereinėjimo apšvietimas	Perpendicular illuminance [lx] Height: 0.750 m	52.3	33.1	75.7	0.63	0.44

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		APŠVIESTUMO SKAIČIAVIMAI
				Laida
				0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-AS
				Lapas
				1
				Lapų
				2



0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:	Laida
25145	PDV	A.Januškevičius		APŠVIESTUMO SKAIČIAVIMAI	0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-AS	Lapas 2
					Lapų 2

5. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRI TECHNINIAI 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.

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.

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 teisiniams 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 darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

Gaunami elektros įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, 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. Vienos gyslos laidai sujungiami juos susukant. Jų negalima virinti. Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo ir techninio darbo projekto autoriaus įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradedant

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
				Laida
				0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-TS
				Lapas
				1
				Lapų
				9

tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir projekto autoriaus 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.

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 sutartį 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. NORMOS IR STANDARTAI

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinius ir teisinius dokumentus.

3. 0,4kV KABELINIS TINKLAS. ĮRANGOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. IKI 1KV KABELIS SU PLASTIKINE IZOLIACIJA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60502-1; HD 603;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europos Sąjungos šalies akredituotoje laboratorijoje turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti sertifikatų ir bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa	1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	• 4
8.2.	Laidininkas	• varis;
8.3.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.4.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal HD308 S2:2002 arba IEC 60757
8.5.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus, nepalaikantis degimo PE užpildas
8.6.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	
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
12.	Kabelio konstrukcija	4x10
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD; D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

3.2. IKI 1 KV STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
2003-TDP-01-E-TS		Lapas 2
		Lapų 9



PATVANKA

www.patvanka.lt

1.	Standartas	LST 1537.4:2000 (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.	Eksploatavimo sąlygos	Uždaroje patalpoje, lauke
7.	Aplinkos temperatūra	$-35\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
8.	Laidininkų skaičius	– 3;
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis
10.	Laidininkų izoliacija	PVC
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST HD 308 S2:2003 arba IEC 60757
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	– $1,5\text{ mm}^2$;
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	– Montuojant 10xD; – Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

3.3. 1KV KABELIŲ GALINĖS 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 50393:2006 (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.	Aplinkos temperatūra	$-35 \dots +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
7.	Darbinė kabelio temperatūra	$\geq +90\text{ }^{\circ}\text{C}$
8.	Kabelių izoliacija	Plastiko
9.	Kabelio gyslų skaičius	• 4;
10.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	10 mm^2 ;
11.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: • atmosferos veiksniams • ultravioletinių spindulių poveikiui
12.	Galinių movų antgaliai	Varžtiniai su nulūžtančiomis galvutėmis
13.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai
14.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
15.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	• Gamyklinis aprašymas • Montavimo instrukcija
16.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
17.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
18.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

3.4. 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.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	40
8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N;
9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)
10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždimui) apsauginį vamzdį.
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (750 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
12.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
13.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
14.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.5. KABELIŲ SIGNALINĖ JUOSTA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
2.	Spalva	Geltona
3.	Skirta naudoti	Žemėje
4.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
5.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
6.	Juostos storis	≥ 0,5 mm
7.	Juostos plotis	100 mm
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.6. ĮŽEMINIMO 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	srėginė arba užsipresuojanti
6.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Sistema <u>nenaudojama</u>	Visų tipų transformatorinėse ir skirstomuosiuose punktuose
8.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

3.7. 0,4 kV ĮTAMPOS 6÷63 A SROVĖS 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 V/400 V AC
8.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V
11.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV
12.	Vardinė srovė	– ≥ 6 A.
13.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	– Icu ≥ 10 kA; – Ics ≥ 75 % Icu (≥ 7,5 kA).
14.	Elektrinis atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius):	In ≤ 63 A; (≥ 10000);
15.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	– C;
16.	Apsaugos laipsnis	IP2X
17.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	– 25 mm ² ;
18.	Laidininko prijungimas	– varžtiniais gnybtais;
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 (In); – 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

3.8. ATSIŠAKOJIMO GNYBTŲ KOMPLEKTAS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Detalės:	-gnybtas faziniam laidui KE10.1 -3 vnt.; -gnybtas nuliniui laidui KE10.3 -1 vnt. -žeminimo laidas 16 mm², L= 0,35 m su antgaliu.
2.	Svoris, kg	0,27
3.	Laidininkui, mm ²	10-35 Cu/1,5-25 Cu
4.	Laidininko skersmuo, mm	1,7-9
5.	Užveržimo momentas, Nm	10

3.9. CINKUOTA METALINĖ GEMBĖ

Eil. Nr.	Techninė charakteristika	Reikšmė
1.	Viršūnės diametras	60mm, apatinės dalies atitinkamai 52mm
2.	Medžiaga	valcuotas plienas, 3mm storio.
3.	Antikorozinė apsauga	karštas cinkavimas, pagal normatyvą EN 40-5:2002. Vidutinis cinko dangos storis 55µm sutinkant su nustatyta norma DIN EN ISO 1461.
4.	Gembės aukštis/ilgis: Vienšakė:	1,0x1,0.

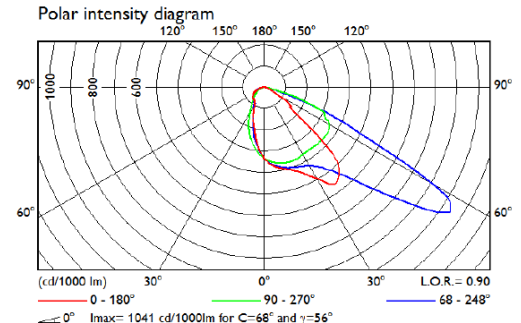
3.10. PĖSČIŲJŲ PERĖJŲ ŠVIESTUVAS

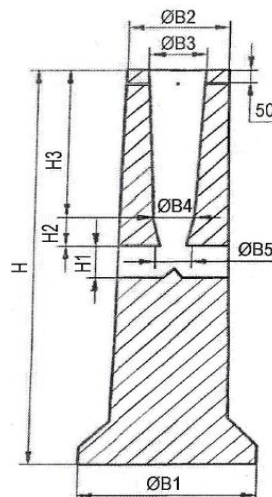
Kelių apšvietimo šviesos diodų šviestuvas skirtas perėjų apšvietimui:
Galimybė keisti programuojamo maitinimo šaltinio parametrus pagal apšvietimo klasės reikalavimus ir poreikius.
Korpusas ilgaamžis lieto aliuminio dažyto milteliniais poliesterio dažais korpusas puikiai atiduoda šilumą į aplinką ir vėsina komponentus šviestuvo viduje.
Korpuso viršuje nėra jokių radiatorių, kuriuose galėtų kauptis nešvarumai.
Grūdinto stiklo optikos gaubtas yra tvirtas, ilgaamžis ir negeltonuoja (atsparus UV).
Šviesos koreliacinė temperatūra: 5700K (CW).
Spalvų atgavos koeficientas Ra > 70.
Atsparumas smūgiams: IK09.
Tipinis ilgalaikis aplinkos temperatūros diapazonas: nuo -20°C iki +35°C.

Sertifikavimas: CE ženklimas.

Pėsčiųjų perėjų optikos aprašymas parinktame darbo režime (pagal poliarinę ir Dekarto intensyvumo diagramas):

- **DPR1** (perėjos dešinysis šviestuvas)
- L.O.R. (optikos naudingumo koeficientas) – 0,90
- Galutinis bendrasis šviestuvo (šviesos šaltinio) šviesos srautas, naudojama galia ir galutinis efektyvumas:
 - 4957lm (5600lm), 36 W, 137,7 lm/W
- I_{max} , kai srauto paskirstymo kampas $56^\circ > 1040 \text{ cd/m}^2$ (68-248°)





4. Tranšėjų kasimas

Geodezinis trasos nužymėjimas:

1) nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;

2) padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;

3) nežiūrint tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;

4) dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas:

1) miesto gatvėmis vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose – vienkaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba be tranšėjiniu būdu klojant kabelius;

2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažiau kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;

3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio žemės arba priemolio žemėje – smėlio pagrindas;

4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- piltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priesmėlyje, molio žemėje iki 1,5 m gylio;

5) mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:

- vienkaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio

ašies;

- daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
- klojant kabelius (be tranšėjiniu būdu) – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;

6) elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

7) leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:

- kasant vienkaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
- kasant tranšėjiniais ekskavatoriais +10 cm.

Grunto kasimas žiemos metu:

- purenimas pneumatineis instrumentais naudojant kompresorius;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant krosnelių šilumą;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą ne mažesniu kaip 3 m atstumu ir pastačius įspėjamuosius ženklus;
- draudžiama virš esamų kabelių naudoti atvirą ugnį;
- galima kasti be paramstymų iki įšalimo gylio išskyrus smėlį.

5. Kabelių klojimas

Kabelių klojimo gyiai:

- Žemos įtampos – 0,7 m;
- kabeliai ariamoje žemėje – 1,0 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis – 1,0 m;
- melioruotose žemėse – 0,8 m.

Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:

- tarp jėgos 0,1 m;
- tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio priklausančio kitai organizacijai – 0,5 m;

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

Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolio, molio žemės – smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą iškviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- kabelių būgnų patikrinimo aktus.

Kloti kabelius žiemos metu leidžiama:

- kabelius su popierine impregnuota izoliacija – ne žemesnėje kaip nulinėje temperatūroje;
- kabelius su plastmasine izoliacija temperatūroje nuo –7 iki –20 laipsnių.

Žemesnėje temperatūroje kabelis prieš klojimą pašildomas trifaze srove patalpose, naudojant šildymo prietaisus:

- esant temperatūrai nuo +5 iki +10 – 72val.;
- esant temperatūrai nuo +10 iki +25 – 24val.;
- esant temperatūrai nuo +25 iki +40 – 18val.;

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, movų sujungimo vietose, iš abiejų pusių kertant kelių, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatą ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500m.

Tranšėjų užpylimas

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm sluoksniu:

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

Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;

- žemos įtampos kabeliai 0,35 – 0,70 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

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 tranšėja netankinama. Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

6. MONTAVIMAS, IŠBANDYMAS IR DERINIMAS

Visi projekte numatyti prietaisai, įrenginiai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitiktį „Elektrotechninių gaminių saugos techninio Reglamento“(Nr. 200/57, Vilnius, 2001 06 20) reikalavimams, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje.

Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų atitikties deklaracijas.

2003-TDP-01-E-TS	Lapas	Lapy
	9	9

6. MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Pavadinimas	Tech. spec.	Mato vnt.	Kiekis
1.	Metaline cinkuota apsvietimo atrama 4,5 m aukščio	TS – 3.11	kompl	1
2.	Metaline cinkuota gembė 1,0x1,0 m	TS – 3.9	vnt	1
3.	Gelžbetoninis pamatas su apsaugine guma apšvietimo atramai 4,5 m aukščio	TS – 3.12	vnt	1
4.	El. kabelis su varinėm gyslomis, nom. įtampa 0,6/1KV Cu 4x10 mm ²	TS – 3.1	m	29
5.	Kabelis su varinėmis gyslomis Cu 3x1,5 mm ²	TS – 3.2	m	6
6.	Šviestuvai perėjai LED 36W	TS – 3.10	vnt	1
7.	HDPE 40 mm vamzdis	TS – 3.4	m	23
8.	Signalinė juosta	TS – 3.5	m	23
9.	Skydelis atramoje su 1F 6A automatiniu išjungėju	TS – 3.7	vnt	1
10.	Galinė kabelinė mova kab. 4x10	TS – 3.3	vnt	2
11.	Antgaliai kabeliui 4x10	TS – 3.3	vnt	8
12.	Įžeminimo kontūras atramai	TS – 3.6	kompl	1
13.	Cinkuota plieno juosta 30x4	TS – 3.6	m	2

Pastaba: Sąnaudų žiniaraščiai yra orientaciniai ir skirti Užsakovui, todėl negali būti pagrindų komplektuojant medžiagas bei skaičiuojant darbų apimtį. Rangovai, ruošdami pasiūlymus konkursui, gali jais naudotis, patikslinę pagal savo vykdytų darbų praktiką ir patirtį.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS
				Laida
				0
lt	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-MŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

7. DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	Montavimo darbai			
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams	m	5	
2.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams	m	18	
3.	Pakloto įrengimas	m	23	
4.	HDPE vamzdžio Ø40 mm montavimas tranšėjoje	m	23	
5.	Kabelio Cu-4x10mm ² montavimas vamzdyje	m	23	
6.	Kabelio Cu-4x10mm ² montavimas metalinėje atramoje	m	6	
7.	Kabelio Cu-3x1,5mm ² montavimas metalinėje atramoje	m	6	
8.	Kabelio Cu-4x10mm ² galinės movos montavimas	vnt	2	
9.	Signalinės juostos paklojimas	m	23	
10.	Gelžbetoninių pamatų montavimas atramai	vnt	1	
11.	Perėjos apšvietimo atramų montavimas	vnt	1	
12.	Gembės 1,0x1,0 montavimas	vnt	1	
13.	Perėjos šviestuvo montavimas	vnt	1	
14.	Skydelio apšvietimo atramoje montavimas	vnt	1	
15.	Įžeminimo kontūro R≤30 Ω įrengimas	kompl	1	
16.	Horizontalių įžeminimo laidininkų iš juostinio plieno paklojimas tranšėjoje	m	2	
17.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1	
18.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt	1	

Pastaba:

Sąnaudų žiniaraščiai yra orientaciniai ir skirti Užsakovui, todėl negali būti pagrindu komplektuojant medžiagas bei skaičiuojant darbų apimtis. Rangovai, ruošdami pasiūlymus konkursui, gali jais naudotis, patikslinę pagal savo vykdytų darbų praktiką ir patirtį.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		DARBŲ ŽINIARAŠTIS
				Laida
				0
lt	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-DŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

2. KABELIŲ MONTAVIMO ŽINIARAŠTIS

Kabelio trasa		Kabelio markė ir skerspjūvis	Kabelio ilgis trasoj (m)	Kabelio paklojimo būdas ir ilgis (m)				Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams (m)	Kabelio galinės movos montavimas, (viduje) (vnt)
Pradžia	Pabaiga			Tranšėjoje		Kabelio montavimas skyde/atramoje	HDPE vamzdyje Ø 75 mm kryptinio gręžimo būdu		
				Dengiant signaline juosta	HDPE vamzd. Ø40mm				
Esama apšvietimo atrama	Projekt.Atr. Nr.1	Cu 4x10	29	23	23	6		23	2
VISO:		Cu 4x10	29	23	23	6		23	2

Pastaba: Sąnaudų žiniaraščiai yra orientaciniai ir skirti Užsakovui, todėl negali būti pagrindu komplektuojant medžiagas bei skaičiuojant darbų apimtis. Rangovai, ruošdami pasiūlymus konkursui, gali jais naudotis, patikslinę pagal savo vykdytų darbų praktiką ir patirtį.

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB "PATVANKA"			Projekto pavadinimas: PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEIŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas:
25145	PDV	A.Januškevičius		KABELIŲ MONTAVIMO ŽINIARAŠTIS
				Laida
				0
It	Statytojas KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			2003-TDP-01-E-KMŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1



SĮ „KRETINGOS
KOMUNALININKAS“

Savivaldybės įmonė. Vytauto g. 118, LT-97134 Kretinga, tel. / faks. 8 445 78 608, el. p. info@kretkom.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163934977.

UAB „Patvanka“
El. p.: info@patvanka.lt;
kestas@patvanka.lt

2020-06-04 Nr. (3.6.) V4- 458

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ

UAB „Patvanka“ bus leista naudotis esama apšvietimo linija Kretingos miesto Taikos gatvėje, įvykdžius šias technines sąlygas:

1. Įvykdžius technines sąlygas ir darbus, techninę dokumentaciją pateikti SĮ „Kretingos komunalininkas“.
2. Suprojektuotą elektros tinklą prijungti prie esamos apšvietimo atramos, kuri užmaitinama iš valdymo spintos AVS-56-1 Taikos g.
3. Visus darbus vykdyti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklių ir elektros įrenginių eksploatavimo taisyklių reikalavimais.
4. Projekte numatyti, kad darbų vykdymo metu negali būti atjungtas esamas gatvių apšvietimo tinklas.

Direktorius

Rimantas Žiaušys

Originalas nebus siunčiamas

Vaiva Tautavičiūtė, tel. 8 655 031 91, el. p. vaiva.tautaviciute@kretkom.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25145

Artūras Januškevičius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), procesų valdymo ir automatizacijos, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo (elektrotechnikos daliai), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

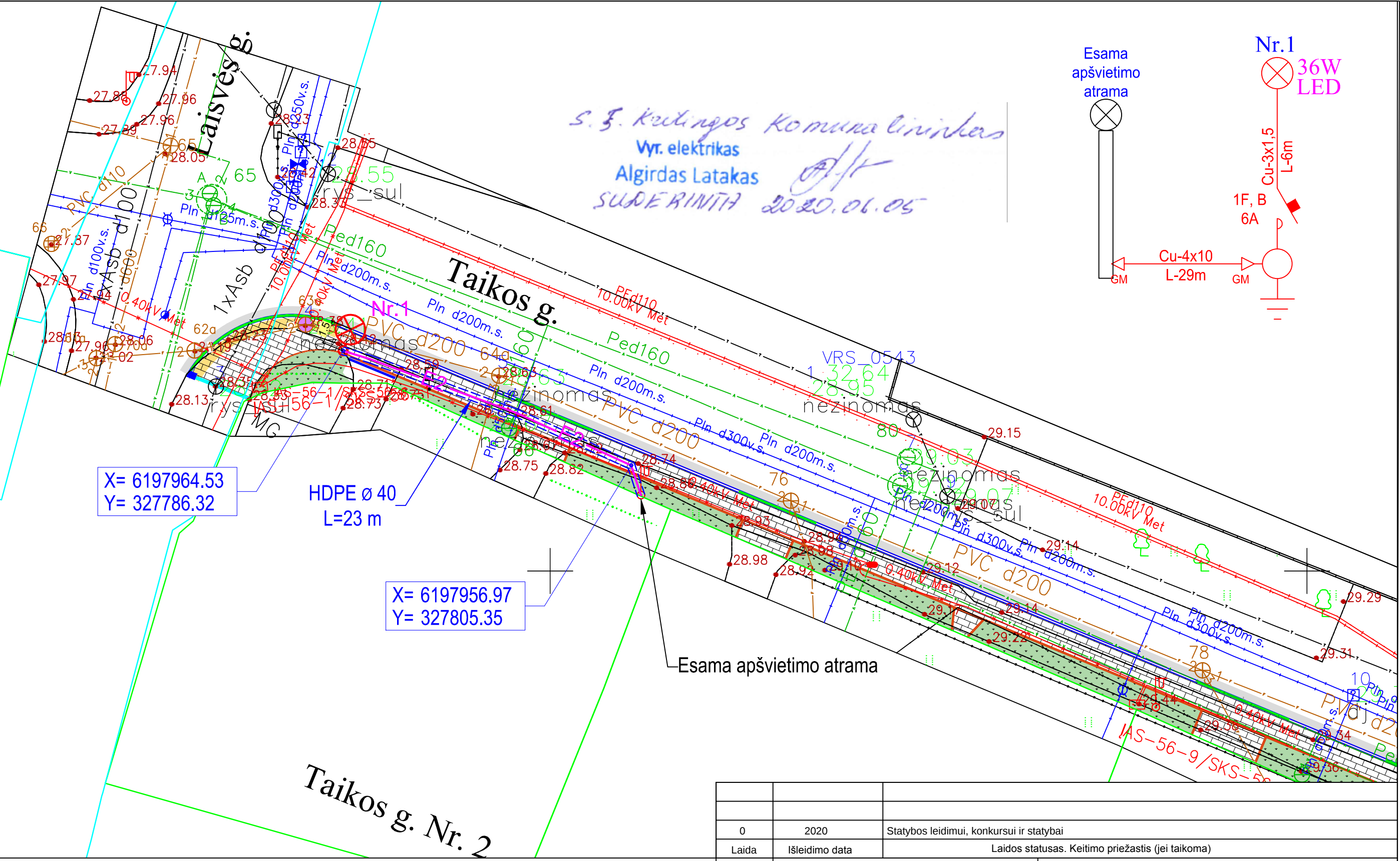
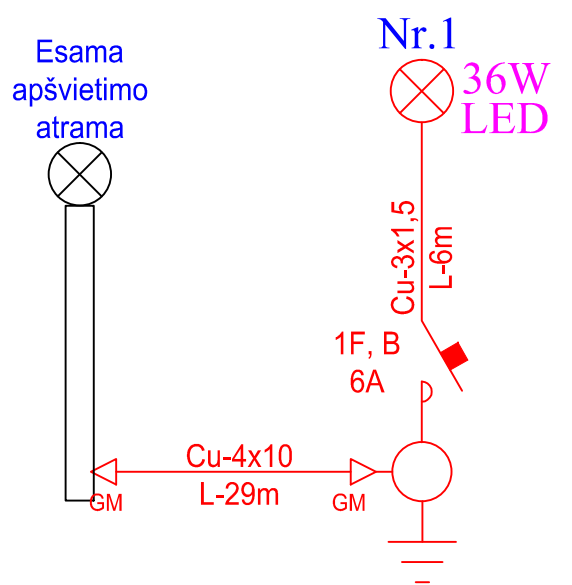
24619

Išduotas 2019 m. gruodžio 2 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. lapkričio 24 d.

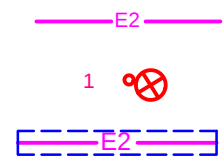
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

S. Š. Krutinos Komuna lininkas
Vyr. elektrikas
Algirdas Latakas
SUDERINTA 2020.06.05



- PASTABOS:
1. Šiuo projektu trečiųjų asmenų interesai nepažeisti.
 2. Prieš pradėdant kasimo darbus, atsišurvuoti numatomus susikirtimus su kitais inžineriniais tinklais.
 3. Sankirtose ir priartėjimuose su kitais inžineriniais tinklais kasti tik rankiniu būdu !
 4. Dirbant tinklų apsaugos zonose, kviesti tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus.
 5. Projektuojant ir įrengiant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsak. Nr. 1-162) .
 6. Išlaikyti 1,0 m atstumą nuo dujotiekio vamzdžio sienelės iki projektuojamų apšvietimo atramų pamatų krašto.
 7. Atliekant statybos darbus išlaikyti leistinus atstumus iki esamų komunikacijų.
 8. Projektuojamos KL tiesiamos nesuformuotuose Lietuvos Respublikai priklausančiuose sklypuose.
 9. Atliekas ir statybinį laužą išvežti į sąvartyną.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



- Projektuojamas apšvietimo kabelis
- Projektuojamas kryptinis pėsčiųjų perėjų šviestuvas (dešininis) ir jo numeris
- Kabelis vamzdyje

0	2020	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas:
1594	PV	K.Amolevičius		PĖSČIŲJŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU LAISVĖS G. IKI SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G.) IR PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO KRETINGOS MIESTE ŠALIA TAIKOS G. NR. KT 8004 (RUOŽAS NUO SANKRYŽOS SU S. DAUKANTO G. IKI SANKRYŽOS SU P. VILEŠIO G.) STATYBOS PROJEKTAS
25145	PDV	A.Januškevičius		
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			PĖSČIŲJŲ PERĖJOS APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS.	0
			M1:250	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas:			Lapas
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			Lapų
	Dokumento žymuo:			1
	2003-TDP-01-E.B-01			1