DUOMENYS APIE PROJEKTUOTOJĄ:	UAB “Enero” Įm. k.: 302521962 Trakų g. 3, Vilnius, LT-0113 Tel.: +370 616 85768 info@enero.lt
DUOMENYS APIE STATYTOJĄ (UŽSAKOVĄ):	Šakių rajono savivaldybės administracija, kodas 188772814, Bažnyčios g. 4, LT-71115 Šakiai
KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO DUOMENYS:	Kompleksą: Zyplių dvaro sodybą (1616) sudarantys objektai: 1. Zyplių dvaro sodybos rūmai (24737); 2. Zyplių dvaro sodybos pirma oficina (24738); 3. Zyplių dvaro sodybos antra oficina (24739); 4. Zyplių dvaro sodybos virtuvė (24740); 5. Zyplių dvaro sodybos karvidė (24741); 6. Zyplių dvaro sodybos arklidė (24742); 7. Zyplių dvaro sodybos pirmas svirnas (24743); 8. Zyplių dvaro sodybos vežiminė (24744); 9. Zyplių dvaro sodybos amatininkų namas (24745); 10. Zyplių dvaro sodybos antras svirnas (24746); 11. Zyplių dvaro sodybos šunidė (24747); 12. Zyplių dvaro sodybos parkas (24748);
PROJEKTO PAVADINIMAS:	**Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto Zyplių dvaro sodybos (1616) teritorijoje esančio kitos paskirties inžinerinio statinio, aikštelės, Beržų g. 3, Tūbelių k., Lukšių sen., Šakių r. rekonstravimo projektas**
STATINIO KATEGORIJA:	Nesudėtingasis
STATINIO PASKIRTIS:	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
PROJEKTO ETAPAS:	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS:	Elektrotechnika
BYLOS ŽYMUO:	ENERO-166(2025)-TDP
UAB „ENERO“ DIREKTORIUS:	Tomas Ulinauskas
PROJEKTO VADOVAS:	Justina Padvarskaitė- Venslovienė [redacted] Tel. nr.: +370 67630443, El.p.: j.padvarskaitė@enero.lt
PROJEKTO DALIES VADOVAS:	Ignas Plečkaitis [redacted] El.p.: projektavimas@wirepro.eu
2026 m.	

ELEKTROTECHNIKOS DALIES BYLŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	**E**	**0**	**ELEKTROTECHNIKOS DALIS**	

Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1	1	0	Antraštinis lapas	
ENERO-166(2025)-TDP-E-BSŽ	2	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
ENERO-166(2025)-TDP-E-AR	3-5	3	0	Aiškinamasis raštas	
ENERO-166(2025)-TDP-E-TS	6-12	7	0	Techninė specifikacijos	
ENERO-166(2025)-TDP-E-SŽ	13	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
ENERO-166(2025)-TDP-E-B.01	14	1	0	Sklypo planas su teritorijos apšvietimo tinklais M 1:500	
ENERO-166(2025)-TDP-E-B.02	15	1	0	Struktūrinė elektrinių sujungimų schema	

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
33370, 1115	16-17	2	Kvalifikacijos atestatas	
23-KA0637530	18-19	2	Nuosavybės ribų aktas	
-	20-36	17	Apšvietimo skaičiavimai	

0	2026	TVARKYBOS DARBŲ LEIDIMUI GAUTI			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	**UAB „ENERO“** Trakų g. 3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt			Projekto pavadinimas: Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto Zyplių dvaro sodybos (1616) teritorijoje esančio kitos paskirties inžinerinio statinio, aikštelės, Beržų g. 3, Tūbelių k., Lukšių sen., Šakių r. rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV	J.Padvarskaitė- Venslovienė		BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
	PDV	I.Plečkaitis			0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:			Žymuo:	Lapas / Lapų
LT	Šakių rajono savivaldybės administracija,			ENERO-166(2025)-TDP-E-BSŽ	1 / 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektas parengtas vadovaujantis normatyviniais dokumentais, techninе užduotimi.

1.2. Privalomų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas

1.3. Lietuvos respublikos įstatymai

- LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- LR Saugomų teritorijų įstatymas;
- LR atliekų tvarkymo įstatymas;
- LR priešgaisrinės saugos įstatymas;
- LR Civilinis kodeksas.

1.4. Statybos techniniai reglamentai

STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė, Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas;
STR 1.05.01:2017 Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga;
STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;
STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“;
STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas;
STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo;
STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo;
STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai;
STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;

STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys;
STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.

1.5. Gaisrinės saugos normatyviniai dokumentai

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės;
Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.

1.6. Kiti normatyviniai dokumentai

Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklės;
Atliekų tvarkymo taisyklės;
Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;
Žagarės miesto teritorijos bendrasis planas.

1.7. Standartai

LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
LST ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“;
LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“.

1.8. Europos parlamento ir Tarybos reglamentai (ES)

2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
2020 m. birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2020/852.

1.9. Higienos normos

HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;
HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
HN 98: 2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas“.
HN 39:2016 „Pirčių visuomenės sveikatos saugos reikalavimai“

1.10. Paveldo tvarkybos reglamentai

PTR 3.03.01:2005 Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės;
PTR 3.06.01:2014 Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės.
Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

1.11. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta statinio architektūros dalis

- Statinio architektūros dalis parengta naudojant:
- Microsoft Office Word;
- Autodesk AutoCAD LT 2024.

Elektrinių sistemų montavimo ir derinimo darbai turi būti atlikti pagal prietaisų ir elektros priemonių darbo dokumentaciją, įvertinus prietaisų gamintojo reikalavimus, numatytus techninio projekto techninėse sąlygose arba įrengimų eksploatacijos instrukcijose.

Taip pat visi gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti šioje projekto dalyje, turi atitikti Europines normas ir standartus, bei turi būti specifikuoti ir įteisinti Lietuvos Respublikoje, bei metrologiškai patikrinti.

Darbus vykdyti laikantis EĮJBT reikalavimų ir saugos taisyklių.

BENDRI TECHNINIAI RODIKLIAI

Elektros energijos tiekimo sistemos charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa 230V ±5% / 400V ±5%;
- 3 fazės, TN-C-S posistemė;
- dažnis 50Hz.

ELEKTROS ENERGIJOS POREIKIS

Objekto leistinas galingumas	- 40,0 kW
Objekto instaliuotas galingumas	- 5,788 kW
Objekto skaičiuojamas galingumas	- 40,0 kW
Objekto leistinoji srovė	- 64,4
Galios koeficientas	- 0,9

ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMO SPRENDINIAI

Projektuojama nauja elektros instaliacija. Elektros energija tiekimas numatomas iš esamų elektros tinklų, naujas elektros poreikis iš skirstomųjų elektros tinklų neprojektuojamas.

Projektuojami nauji šviestuvai prijungiami prie esamo apšvietimo tinklo.

Automatinio WC įranga prijungiama prie esamo skydo 200/6. Esamame skyde įrengiama nauja prisijungimo grupė su automatiniu jungikliu.

SKAIČIAVIMAI

Tinklo skaičiavimuose naudojamos formulės

Įtampos kritimo skaičiavimuose naudojamos formulė:

$$\Delta U\% = \frac{\sqrt{3} x I x l x (r_0 \cos\varphi + x_0 \sin\varphi)}{U_n} x100\%$$

Vienfazio trumpojo jungimo skaičiavimo formulė:

$$I_k^{(1)} = \frac{U_n}{\sqrt{r_l^2 + x_l^2} + \frac{Z_{tg}^{(1)}}{3}}$$

čia:

I-srovė, A;

r_0-aktyvioji el. linijos varža, Ω/km;

x_0-induktyvioji el. linijos varža, Ω/km;

$r_l (r_0 x l)$- aktyvioji el. linijos varža, Ω/km;

$x_l (x_0 x l)$- induktyvioji el. linijos varža, Ω/km;

$Z_{tg}^{(1)}$- transformatoriaus varža, Ω;

l-linijos ilgis, km;

U_n-nominali įtampa, V.

Visi naudojami įrenginiai turi būti pagaminti atestuotų gamintojų, atitikti ISO kokybės reikalavimus, IEC standartus ir sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo darbus atlikti prisilaikant EĮĮBT ir įrenginių montavimo instrukcijų.

ĮŽEMINIMAS

Projektuojamų apšvietimo atramų korpusai yra prijungiami prie pakartotinio įžemintuvo, kurio varža turi būti nedidesnė nei 30Ω, o atstojamoji varža – nedidesnė kaip 10Ω. Šviestuvo korpusas su metaliniu korpusu turi būti įžeminti arba įnulinti prijungiant prie specialaus gnybto šviestuvo korpuso apsauginį laidininką PE. Draudžiama sujungti šviestuvo įžeminimo gnybtą su nuliniu laidininku šviestuvo viduje. Kabelių sujungimus atlikti pagal AEĮĮT „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“ reikalavimus.

Projekte įrenginiams ir medžiagoms gali būti naudojami analogai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 1
2. Techniniai reikalavimai statybos-montavimo darbams 1
3. Techniniai reikalavimai įžeminimui 2
4. Techniniai reikalavimai darbų saugai 2
5. Techniniai reikalavimai priešgaisrinei saugai 2
6. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ĮRENGINIAMS 2
6.1. Automatiniai jungikliai 3
6.2. Kontaktoriai 3
6.3. Srovės nuotekio relė 3
6.4. Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore 3
6.5. Iki 1000 V stacionariosios instaliacijos variniai vienavieliai kabeliai 4
6.6. Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai 4
6.7. Įžeminimo elektrodas 4
6.8. Įžeminimo elektrodų jungiamoji mova 5
6.9. Įžeminimo elektrodo plieninis antgalis 5
6.10. Įžeminimo elektrodo įkalimo galvutė 5
6.11. Kryžminė jungtis 5
6.12. Cinkuota viela 5
6.13. Dekoratyvinis šviestuvas Salvi Ochocentis, arba analogas 5
6.14. Atrama, h-3, H-6, H-8m 5
Atsišakojimo gnybtų komplektas. 5
6.15. Pamatas atramai 6

1. Bendroji dalis

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

1. darbinė įtampa 230V±10% / 400V±10%;
2. 3 fazės, TN-C-S posistemė;
3. dažnis 50Hz.

Rangovas Užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis. Prijungus el. srovę, Rangovas turi perduoti visą įrangą Užsakovui. Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos būtų tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus. Rangovas organizuoja apmokymą tam tikro skaičiaus Užsakovo parinktų žmonių, kurie teisingai ir rūpestingai eksploatuotų, kontroliuotų ir prižiūrėtų visas el. sistemas.

2. Techniniai reikalavimai statybos-montavimo darbams

Elektrotechnikos-automatikos dalies statybos-montavimo darbai apima kabelinių trasų montavima, vagų kabeliams pjovimą, skydų montažą, prietaisų montažą, kabelinių trasų montažą ir sistemų paleidimo-derinimo darbus.

Rangovas atliks darbus, už kurių atlikimą jis yra atsakingas:

1. Naujos elektros instaliacijos (kabelių klojimo) vietos suderinimus objekte;
2. jėgos grandinių kabelių praklojimas;
3. Šviestuvų sumontavimas bei pajungimas
4. įžeminimo kontūro įrengimas.

3. Techniniai reikalavimai įžeminimui

Metalinės įrengimų ir įrenginių dalys, nesančios prijungtos prie el. įtampos, tačiau galinčios būti prijungtos prie įtampos, atsiradus defektams, privalo būti įžemintos.

Įžeminti arba įnulinti reikia šias įrenginių dalis:

1. skydelių ir spintų korpusus, taip pat nuimamąsias ir atidaromąsias jų dalis, ant kurių sumontuoti kintamos srovės, aukštesnės kaip 50V, ar nuolatinės srovės, aukštesnės kaip 75V, įtampos įrenginiuose (zonose, kuriose galimi sprogimai – neatsižvelgiant į įtampą);
2. metalines kabelių movas, metalinius kontrolinių kabelių apvalkalus ir šarvus, metalinius laidų apvalkalus, atramines konstrukcijas, metalines lentynas, lovius, juostas ir lynus, prie kurių tvirtinami kabeliai ir laidai (išskyrus juostas ir lynus, prie kurių tvirtinami kabeliai įžemintu arba įnulintu metaliniu apvalkalu ar šarvu), taip pat kitas metalines konstrukcijas, ant kurių montuojami el. įrenginiai.

4. Techniniai reikalavimai darbų saugai

El. įrenginių eksploatavimo sąlygos turi atitikti jų apsaugos apdangalais nuo kietų kūnų patekimo per apdangalą į gaminio vidų, prisilietimo žmogaus kūno dalimis prie įtampą turinčių srovinių dalių, bei vandens patekimo per apdangalą į gaminio vidų, laipsnį arba gaminio apsaugos laipsnį.

Apsaugos laipsniai ženklinami tarptautiniu žymekliu “IP” ir po jo einančiais dviem skaitmenimis. Pirmas skaitmuo nurodo apsaugos nuo kietų kūnų patekimo į gaminio vidų ir žmogaus prisilietimo prie įtampą turinčių srovinių dalių laipsnį. Antras skaitmuo nurodo apsaugos nuo vandens patekimo į gaminio vidų laipsnį.

Kabelių jungtims ir galūnėms reikia naudoti movas, kurių konstrukcija atitinka darbo ir aplinkos sąlygas. Kabelinių linijų jungtys ir galūnės turi būti tokios, kad iš aplinkos į kabelį neprasiskverbtų drėgmė, bei kitos kenksmingos medžiagos, be to, jungtys ir galūnės išlaikytų kabelinių linijų bandymo įtampą ir tarnautų tiek pat laiko, kaip ir pats kabelis.

5. Techniniai reikalavimai priešgaisrinei saugai

Izoliuoti laidai apvalkale ir neapsaugoti kabeliai atvirosios instaliacijos būdu turi būti klojami: ne žemiau kaip 2m. nuo grindų arba priežiūros aikštelių elektros srovės atžvilgiu nepavojingose patalpose. Atstumas nuo paklotų kabelių iki lygiagrečių jiems bet kokių vamzdynų turi būti ne mažesnis kaip 0,5m., o iki dujotiekio – ne mažesnis kaip 1m. Suartėjimuose ir sankirtose sumažėjus atstumams tarp kabelių ir vamzdynų, kabeliai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų (metaliniais vamzdžiais, gaubtais) visame suartėjimo ruože ir dar po 0,5m. į abi puses nuo jo. Kabelius taip pat reikia apsaugoti nuo perkaitimo. Kabeliai patalpų perėjas gali kirsti ne mažesniame kaip 1,8m. aukštyje nuo grindų. Laidai ir kabeliai perėjimuose per sienas turi būti įrengti vamzdžiuose, loviuose ir turi būti užsandarinti. Užsandarinti reikia taip, kad būtų galima esant reikalui pakeisti laidus, kabelius naujai arba pakloti visai naujus. Angos kertant konstrukcijas turi būti užsandarinamos nedegiomis medžiagomis per visą statybinės konstrukcijos storį. Kontrolinius kabelius klojant storu sluoksniu (vienas ant kito) kabeliniuose kanaluose vertikaliame ruože, ne didesniu kaip 20m. atstumu, ir perėjimo per perdangas vietose, o kabeliniuose kanaluose horizontaliame ruože perėjimo per pertvaras vietose, lovių ar kabelinių kanalų viduje turi būti įrengtos ugnį atitveriančios juostos. Kiekviename kabeliniame kanale arba lovyje reikia numatyti ne mažesnę, kaip 15% tūrio atsargą. Draudžiama kloti kabelius ventiliaciniuose kanaluose. Montavimo metu reikia pasirūpinti laikina priešgaisrine apsauga. Laikina priešgaisrinė sauga realizuojama pagal įprastinę įmonėje taikomą priešgaisrinės apsaugos tvarką. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami kabeliai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijų kirtimo vietose.

6. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ĮRENGINIAMS

6.1. AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI

Paskirtis – el. prietaisų apsaugai. Darbo įtampa 230V AC arba 400V AC, 50Hz. Polių skaičius 1 arba 3. Su apsauga nuo netyčinio prisilietimo. Srovės charakteristika pagal reikalavimą. Atjungimo geba ne mažiau 6000A. Darbo temperatūra –25...+55ºC. Montuojami ant DIN bėgelio.

6.2. KONTAKTORIAI

Paskirtis- valdymo grandinių komutacijai. Montuojami skydo viduje. Kontaktoriai turi būti nurodyto nominalo ir turėti visus kontaktus vienalaikio veikimo. Turi būti galimybė prijungti laidus prie gnybtų varžtais. Kontaktorius turi būti 500V AC įtampai. Valdymo įtampa 230V AC, 50Hz;

6.3. SROVĖS NUOTEKIO RELĖ

Montuojami skydo viduje. Nuotėkio srovės automatiniai jungikliai naudojami automatiniam el. energijos tiekimo atjungimui, atsiradus nuotėkio srovei. Turi būti pagaminti ir patikrinti pagal atitinkamus IEC reikalavimus.

Pagrindiniai reikalavimai:

- jėgos grandinių įtampa – 400/230 V., 50 Hz ;
- polių skaičius – 2 arba 4;
- įjungimo ir išjungimo signalizacija;
- nominali nuotėkio srovė –30mA;
- apsaugos laipsnis IP20;
- rankinio valdymo jungikliai turi turėti fiksavimo galimybę;

6.4. IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE

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.	Pateikti: akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U0/U	≥ 0,6/1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvirame ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	4; 5;
9.	Laidininkas	Atkaitintas aliuminis; Atkaitintas varis.
10.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
11.	Laidininkų izoliacija	XLPE
12.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
13.	Kabelių degumo klasė (tik kai kabeliai instaliuojami pastato viduje)	Pagal LST EN 50575 standartą Eca
14.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
15.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Užpildas; visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta
16.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
17.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
18.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
19.	Kabelio skerspjūvio plotas	6 mm²; 10 mm²; 16 mm²; 50 mm²; 70 mm²; 120 mm²; 240 mm²;
20.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo
21.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
22.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

6.5. IKI 1000 V STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	IEC 60227
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa U_0/U	≥ 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 °C ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	3; 5;
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Kabelių degumo klasė (tik kai kabeliai instaliuojami pastato viduje)	Pagal LST EN 50575 standartą Eca
13.	Išorinis apvalkalas	Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms; PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys
14.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
15.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	≥ +160 °C
16.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
17.	Kabelio skerspjūvio plotas	1,5 mm²; 2,5 mm²; 4 mm²;
18.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	Montuojant 10xD; Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
19.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
20.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

6.6. 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	63 mm; 110 mm
8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 450 N; ≥ 750 N(po keliais);
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 išorinfės 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

6.7. ĮŽEMINIMO ELEKTRODAS

Tai d=17,2mm plieninis strypas L=1,5m elektrolitiniu metodu padengtas varine 99,9 % grynumo plėvele, kuri molekulių lygyje nepertraukiamai susijungia su plienu. Jis turi aukštą atsparumą tempimams, todėl su vibraciniu plaktuku galima jį įkalti giliai į žemę. Varinė plėvelė yra 0,25 mm storio ir garantuoja gerą įžeminimą. Strypų galuose

esantys sriegiai leidžia movų pagalba patikimai sujungti reikiamo ilgio įžeminimo strypus, norint gauti mažiausią varžą.

6.8. ĮŽEMINIMO ELEKTRODŲ JUNGIAMOJI MOVA

Naudojama strypų sujungimui, pagaminta iš labai atsparios žemės korozijai bronzos. Mova yra pagaminta, kad strypai susijungia movos viduryje ir jėga kalimo metu persiduoda ne per movą, o per strypus. Mova taip pat apsaugo strypų sriegius ir galus nuo korozijos.

6.9. ĮŽEMINIMO ELEKTRODO PLIENINIS ANTGALIS

Pagamintas iš sustiprinto plieno, labai kietas. Montuojamas ant pirmojo įkalamo elektrodo galo. Palengvina strypo įkalimą kietame grunte.

6.10. ĮŽEMINIMO ELEKTRODO ĮKALIMO GALVUTĖ

Pagaminta iš sustiprinto plieno. Jos dėka galime naudoti vibracinius plaktukus strypų įkalimui. Galvutės matmenys yra taip parinkti, kad kalant nebūtų sugadinamos movos. Jėgos persiduoda strypu, o ne mova.

6.11. KRYŽMINĖ JUNGTIS

Kombinuota jungtis, skirta apvalaus Ø16-20mm ir plokščio 40x4mm laidininkų sujungimui. Korpusas karštu būdu cinkuoto plieno, iš trijų kvadratinių plokštelių, kurių viena su įgauba laidininkui Ø16-20mm, kitos dvi lygios. Plokštelės suveržiamos kampuose keturiais varžtais.

6.12. CINKUOTA VIELA

Galvaniniu būdu apdirbta gamyklinio cinkavimo cinkuota viela 8mm. Naudojama įžeminimo laidininkas. Viela su juosta turi būti jungiama tik specialiai įžeminimui skirtomis jungtimis.

6.13. DEKORATYVINIS ŠVIESTUVAS SALVI OCHOCENTIS, ARBA ANALOGAS

Ochocentis TA 72 TOP 60, 30K F4M2 PMMA, SC 18-58W arba analogas



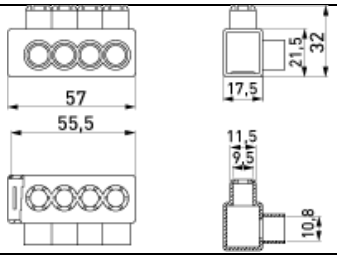
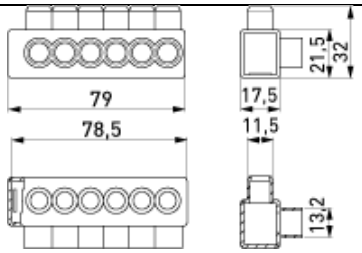
6.14. ATRAMA, H-3, H-6, H-8M

Dekoratyvinė atrama šviestuvų montavimui Salvi, Villa arba analogas



Atsišakojimo gnybtų komplektas.

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

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
5.	Užveržimo momentas, Nm	10
6.	KE10.1	KE10.3
7.		

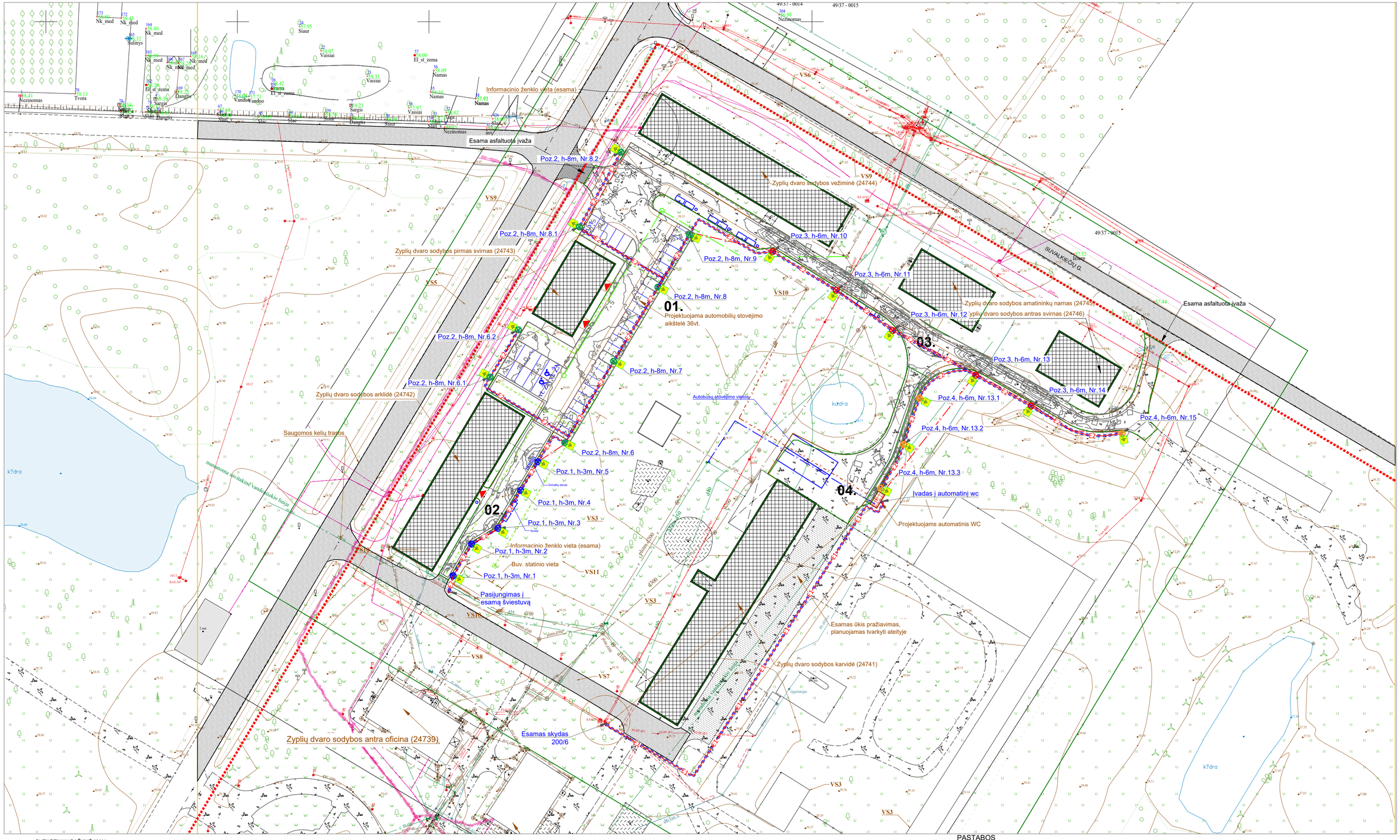
6.15. PAMATAS ATRAMAI

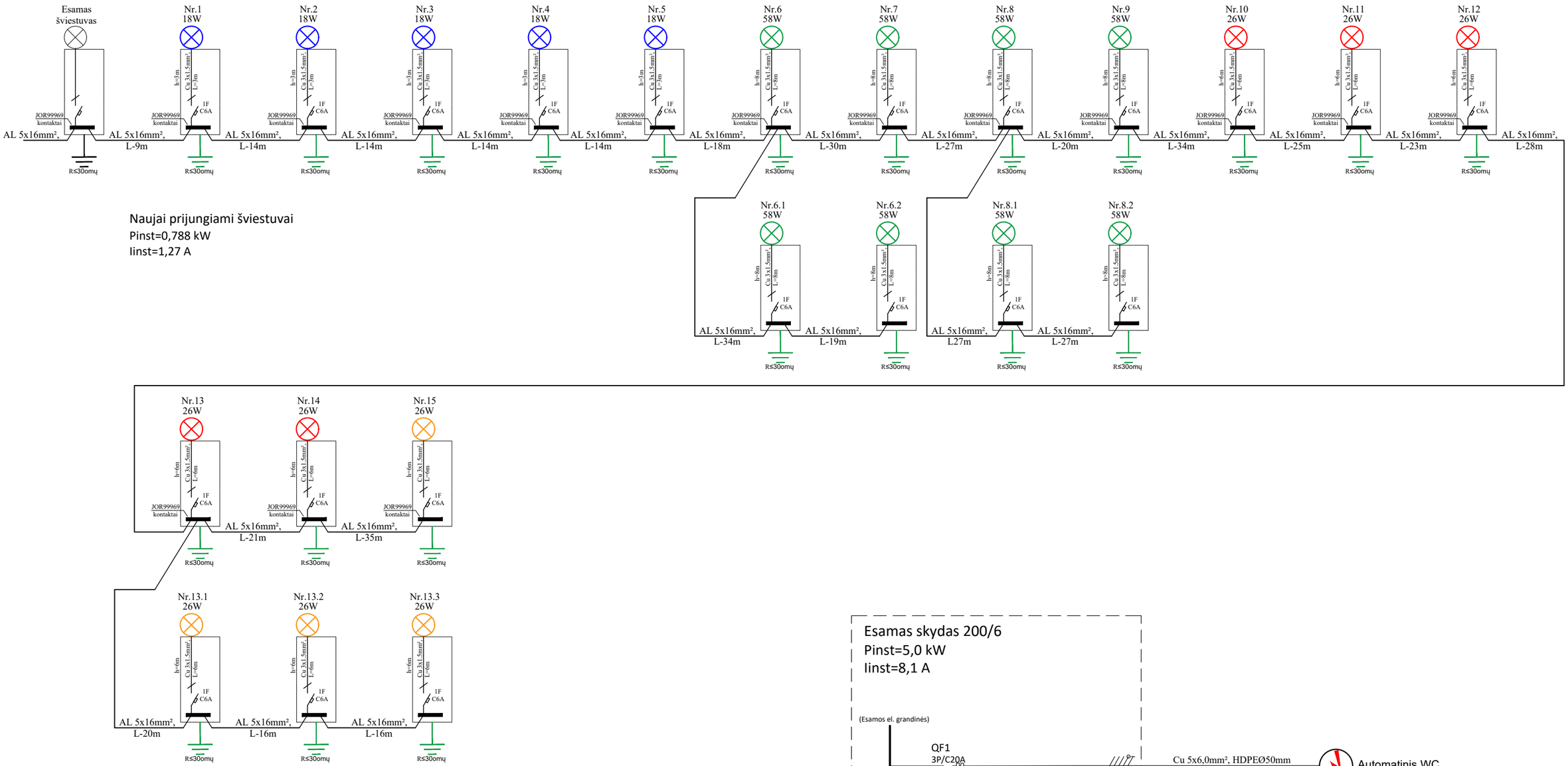
Pagamintas iš gelžbetonio, pagal gamybos kokybės sertifikatą ISO 9001:2000.
GAMINAMI PAMATAI.
Varžtai ir įvorės nerūdijančio plieno A2.
Pamatai su armatūra (karkasas su žiedais), skirtas atramoms montuoti, kurių aukštis nuo žemės nuo 3 iki 8m.

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninė charakteristika	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos Tech. Spec.
	Skydai				
1.	Esamuose skyduose montuojami komutaciniai aparatai: • *Automatinis jungiklis 20A"C"400V-1vnt;*		kompl.	1	T.S. 6.1...6.3
	Kabeliai				
2.	0,4kV kabelis PVC Al 5x16mm^2		m	485	T.S. 6.4
3.	0,4kV kabelis PVC Cu 5x6mm^2		m	126	T.S. 6.5
4.	0,4kV kabelis PVC Cu 3x1,5mm^2		m	135	T.S. 6.5
5.	Galinė mova kabeliui Al 5x16mm^2		kompl.	44	T.S. 6.4
	Šviestuvai				
6.	Poz.1. Dekoratyvinis šviestuvas Salvi Ochocentis TA 72 TOP 60, 30K F4M2 PMMA, SC 18W arba analogas		vnt	5	T.S. 6.13
7.	Poz.2. Dekoratyvinis šviestuvas Salvi Ochocentis TA 72 TOP 60, 30K F4M2 PMMA, SC 58W arba analogas		vnt	8	T.S. 6.13
8.	Poz.3. Dekoratyvinis šviestuvas Salvi Ochocentis TA 72 TOP 60, 30K F4M2 PMMA, SC 26W arba analogas		vnt	5	T.S. 6.13
9.	Poz.4. Dekoratyvinis šviestuvas Salvi Ochocentis TA 72 TOP 60, 30K F4M2 PMMA, SC 26W arba analogas		vnt	4	T.S. 6.13
10.	Apšvietimo atrama h-8m, Atramoje JOR99969 grupė, 230V/"C"6A automatinis jungiklis.arba analogas		vnt	8	T.S. 6.14
11.	Apšvietimo atrama h-6m, Atramoje JOR99969 grupė, 230V/"C"6A automatinis jungiklis.arba analogas		vnt	9	T.S. 6.14
12.	Apšvietimo atrama h-3m, Atramoje JOR99969 grupė, 230V/"C"6A automatinis jungiklis.arba analogas		vnt	5	T.S. 6.14
13.	Pamatas 8m atramai		vnt	8	T.S. 6.15
14.	Pamatas 6m atramai		vnt	9	T.S. 6.15
15.	Pamatas 3m atramai		vnt	5	T.S. 6.15
	Įžeminimas				
16.	Įžeminimo kontūras < 30 Omų (vertikalaus cinkuoti įžeminimo kontūro strypai – 4 vnt., sujungimo movos – 3 vnt., kalimo galvutė – 1 vnt., sujungimo jungtis – 1vnt. sujungimo kryžmė-1vnt)		kompl.	22	T.S. 6.7...6.11
17.	Cinkuota viela d-8mm		m	44	T.S. 6.12
18.	Antikorozinė pasta, juosta		kg.	1	T.S. 6.7
	Montažinės medžiagos				
19.	Vamzdis HDPE63mm		m	611	T.S. 6.6
20.	Signalinė juosta „Kabelis"		m	611	-
21.	Smėlis, pakloto įrengimui		m^3	25	-
22.	Medžiagos pagal normatyvus (Varžtai, užspaudikliai, izoliacija, sandarinimo medžiagos, markiruotės, žėmėjimai, kitos medžiagos)		kompl.	1	-
	Darbai				
23.	Montavimo darbai pagal medžiagų žiniaraštį		kompl.	1	T.S.
24.	Elektrofizikiniai matavimai, geodeziniai nužymėjimai, išpildomoji dokumentacija		kompl.	1	T.S.

0	2026	TVARKYBOS DARBŲ LEIDIMUI GAUTI		
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	**UAB „ENERO"** Trakų g. 3 Vilnius Tel.: 861685768 El. p.: info@enero.lt		Projekto pavadinimas: Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto Zyplių dvaro sodybos (1616) teritorijoje esančio kitos paskirties inžinerinio statinio, aikštelės, Beržų g. 3, Tūbelių k., Lukšių sen., Šakių r. rekonstravimo projektas	
[redacted]	PV	J.Padvarskaitė- Venslovienė	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
	PDV	I.Plečkaitis		0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Žymuo:	Lapas / Lapų
LT	Šakių rajono savivaldybės administracija,		ENERO-166(2025)-TDP-E-SŽ	1 / 1


Informacinio ženklo vieta (esama)
Esama asfaltuota įvažа
Poz.2, h-8m, Nr.8.2
Poz.2, h-8m, Nr.8.1
Poz.2, h-8m, Nr.6.2
Poz.2, h-8m, Nr.6.1
Poz.2, h-8m, Nr.7
Poz.2, h-8m, Nr.8
Poz.2, h-8m, Nr.9
Poz.2, h-8m, Nr.6
Poz.1, h-3m, Nr.5
Poz.1, h-3m, Nr.4
Poz.1, h-3m, Nr.3
Poz.1, h-3m, Nr.2
Poz.1, h-3m, Nr.1
Poz.3, h-6m, Nr.10
Poz.3, h-6m, Nr.11
Poz.3, h-6m, Nr.12
Poz.3, h-6m, Nr.13
Poz.3, h-6m, Nr.14
Poz.4, h-6m, Nr.13.1
Poz.4, h-6m, Nr.13.2
Poz.4, h-6m, Nr.13.3
Poz.4, h-6m, Nr.15
01.
Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė 36vt.
02.
03.
04.
Įvadas į automatinį wc
Projektuojams automatinis WC
Autobusų stovėjimo vietos
Zyplių dvaro sodybos pirmas svirnas (24743)
Zyplių dvaro sodybos arklidė (24742)
Zyplių dvaro sodybos antra oficina (24739)
Zyplių dvaro sodybos vežiminė (24744)
Zyplių dvaro sodybos amatininkų namas (24745)
Zyplių dvaro sodybos antras svirnas (24746)
Zyplių dvaro sodybos karvidė (24741)
Saugomos kelių trasos
Esamas skydas 200/6
Buv. statinio vieta
Pasijungimas į esamą šviestuvą
Esamas ūkis pražiavimas, planuojamas tvarkyti ateityje
SUVALKIEČIŲ G.
VS1
VS2
VS3
VS4
VS5
VS6
VS7
VS8
VS9
VS10
VS11
49/37 - 0014
49/37 - 0015
Esama asfaltuota įvažа
Esamas asfaltuota įvažа
kūdra
k?dra
Nk_med
Sulinys
Siaur
Vaisiai
El_st_zema
Namas
Neznomas
Tvora
Sargas
Dangtis
Vandens_vandiuo
Siaur_v
Slac
Slaid
Tiltas
Durvalčių sklovė
Kuble
Šulinys
Betoninis šulinys
Betoninis šulinys
Betoninis



Naujai prijungiami šviestuvai
Pinst=0,788 kW
Iinst=1,27 A

Esamas skydas 200/6
Pinst=5,0 kW
Iinst=8,1 A

Luminaire list (Site 1)

Index	Manufacturer	Article name	Item number	Fitting	Luminous flux	Maintenance factor	Connected load	Quantity
1	SALVI	OCHOCENTIS TA 72 TOP 60 30K F4M2 PMMA SC 18W N1		1x 350mA	2454 lm	0.80	18 W	5
2	SALVI	OCHOCENTIS TA 72 TOP 60 30K F4M2 PMMA SC 58W N1		1x 500mA	7596 lm	0.80	58 W	8
3	SALVI	OCHOCENTIS TA 72 TOP 60 30K F1M6 PMMA SC 26W N1		1x 500mA	3376 lm	0.80	26 W	5
4	SALVI	OCHOCENTIS TA 72 TOP 60 30K F4M2 PMMA SC 26W N1		1x 500mA	3376 lm	0.80	26 W	4

0	2026	TVARKYBOS DARBŲ LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato Nr.	**UAB "Enero"** Trakų g.3 Vilnius Tel. +370 616 85768 e.paštas: info@enero.lt		**Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto Zyplių dvaro sodybos (1616) teritorijoje esančio kitos paskirties inžinerinio statinio, aikštelės, Beržų g. 3, Tūbelių k., Lukšių sen., Šakių r. rekonstravimo projektas**		
[redacted]	PV	J. Padvarskaitė-Vensloviené		2026	**Brėžinys:** STRUKTŪRINĖ ELEKTRINIŲ SUJUNGIMŲ SCHEMA
	PDV	I. Plečkaitis		2026	Laida: 0
Kalbos trump. LT	**Statytojas:** Šakių rajono savivaldybės administracija		**Žymuo:** ENERO-166(2025) - TDP - E-B.02	Lapas: 1	Lapų: 1

Formatas A3

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.[redacted]

Ignas Plečkaitis

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (gatvės), 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, apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.
Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. rugpjūčio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20212

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS SPECIALISTO KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2022-03-10 Nr. 1115
(data)

Ignas Plečkaitis

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui – inžinerinių komunikacijų projektavimas.

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai – tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra (inžinerinių komunikacijų)

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os)

Lietuvos Respublikos kultūros ministras (parašas)

A. V.

Simonas Kairys

(vardas ir pavardė)

A 1115

2017 UAB „LODVILA“ 01757

ELEKTROS TINKLŲ NUOSAVYBĖS RIBŲ AKTAS
NR. 23-KA0637530

2023-07-01

1. Objekto informacija:

Vartotojo kodas:
Objekto Nr.: 72232575
Objekto pavadinimas: PASTATAS - NUOMININKO NAMAS
Objekto adresas: Beržų g. 3, Tubelių k., Lukšių sen., Šakių r. sav.
Elektros energijos apskaitų kiekis objekte 1, vnt.

2. Objekto charakteristikos:

Vartotojo:					Gamintojo:	
Leistina naudoti galia, (kW)	Fazių sk. (vnt.)	Ribojančio leistiną naudoti galią įrenginio vardinė srovė (1), (A)	El. tinklų nuosavybės riba nustatyta įtampoje, (kV)	Įrengtoji galia (2), (kW)	Leistina generuoti galia, (kW)	Generatorių įrengtoji galia, (kW)
40	3	80	0,4	-		

(1) - Ribojančio įrenginio vardinė srovė įrašoma tik tada, kai nuosavybės riba nustatyta žemoje įtampoje (0,4 kV).
(2) - Objekto įrengtoji galia kW įrašoma tik tada, kai nuosavybės riba nustatyta vidutinėje įtampoje (6 – 10 – 35 kV).

PASTABA:

3. Elektros energijos persiuntimo sąlygos:

El. linijos tipas (pagrindinė, rezervinė ir/ar tiesioginė skirstymo linija) (3)	Teisės aktais numatytas elektros energijos persiuntimo atnaujinimo terminas po avarinio (neplaninio) persiuntimo nutrūkimo ar nutraukimo (4), (6/12 val.) (5), (6)	Planinio elektros energijos persiuntimo nutraukimo ar ribojimo trukmė (7), (val./ 2 metus)	Elektros apskaitos prietaisų įrengimo vieta
Pagrindinė	12	336	Tranzitinėje skirst. apskaitos spintoje

(3) Tiesioginė skirstymo linija ir (ar) rezervinė linija, suprantamos taip, kaip jos apibrėžiamos energetikos ministro tvirtinamose elektros įrenginių įrengimo taisyklėse.
(4) Teisės aktuose nustatytais atvejais nurodyti terminai ir sąlygos gali būti kitokie nei nurodyta. Pasikeitus teisės aktams ir jais nustačius kitokius elektros energijos nutraukimo ar ribojimo terminus ir sąlygas nei nurodyta, taikomi naujais teisės aktais nustatyti terminai ir sąlygos.
(5) Nutrūkus elektros energijos persiuntimui, skirstomųjų tinklų operatorius turi atnaujinti elektros energijos persiuntimą vartotojams ne vėliau kaip per 6 valandas, kai vartotojo elektros įrenginiai įrengti miestuose, kuriuose gyvena daugiau kaip 80 000 gyventojų, ir laisvųjų ekonominių zonų teritorijose, ir ne vėliau kaip per 12 valandų, kai vartotojų elektros įrenginiai įrengti kitoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.
(6) Jeigu elektros energijos persiuntimas nutrūko dėl gamtos reiškinių (potvynio, perkūnijos, apšalo, šlapdribos, audros, škvalo, ižo ar panašiai) sukeltos energetikos objektų ir įrenginių avarijos, kurios kriterijai numatyti energetikos objektų ir įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimą reglamentuojančiuose teisės aktuose, ar gaisro, tinklų operatorius turi atnaujinti elektros energijos persiuntimą per 72 valandas.
(7) - Teisės aktų nustatytais atvejais ir (ar) tinklų naudotojo ir skirstomųjų tinklų operatoriaus susitarimu gali būti taikomi kitokie elektros energijos nutraukimo ar ribojimo terminai ir sąlygos nei nurodyta. Pasikeitus teisės aktams ir jais nustačius kitokius elektros energijos nutraukimo ar ribojimo terminus ir sąlygas nei nurodyta, taikomi naujais teisės aktais nustatyti terminai ir sąlygos. Vartotojams elektros energijos persiuntimas negali būti laikinai nutrauktas ilgiau kaip 24 valandas iš eilės, nebent su vartotoju, išskyrus buitinį vartotoją, susitariama dėl kitokių elektros energijos persiuntimo nutraukimo sąlygų.

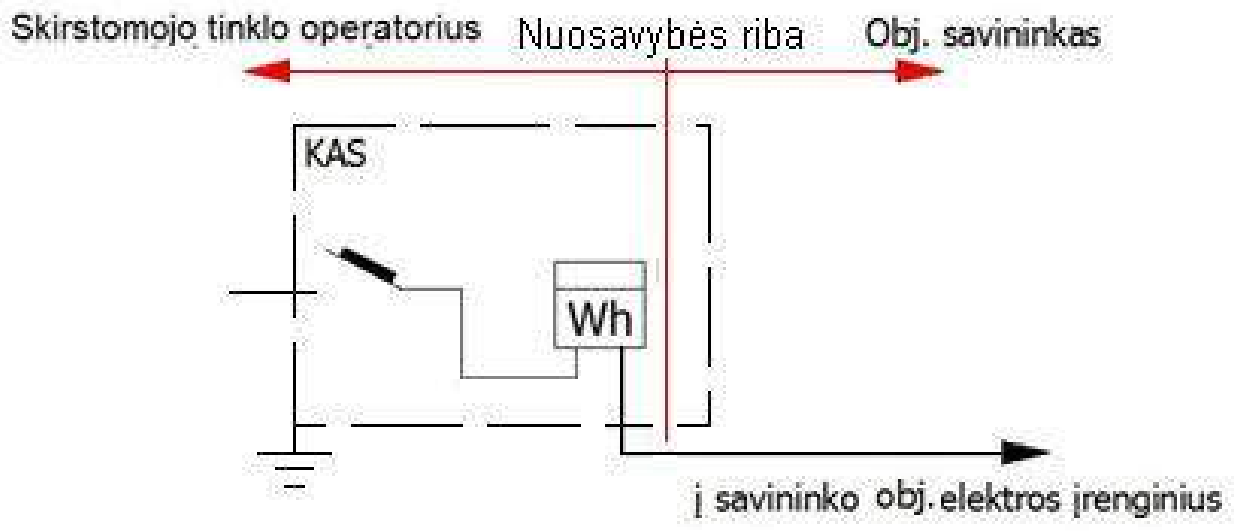
PASTABA:

Vadovaujantis Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. gruodžio 4 d. įsakymu Nr. 1-231 (toliau – Taisyklės), 56.8 punktu , įrengiant elektros įrenginius ir vidaus tinklą pagal turimą vartotojo elektros įrenginių prijungimo prie skirstomųjų elektros tinklų schemą , vartotojas privalo užtikrinti optimalią vartotojo elektros įrenginių schemą (kaip nustatyta Taisyklių 83, 85, 86 punktuose), numatant ir įgyvendinant priemones galimiems nuostoliams dėl elektros energijos persiuntimo ir tiekimo nutraukimo sumažinti ar jų išvengti, įskaitant ir priemones dėl Lietuvos standarte LST EN 50160:2010 nurodytų staigiųjų trumpųjų, ilgųjų įtampos kryčių ir pertrūkių.

4. Elektros tinklų nuosavybės riba:

4.1.	Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.
4.2.	Skirstomojo tinklo operatoriaus nuosavybė: komercinė apskaitos spinta (KAS), automatinis jungiklis/saugiklis, elektros energijos apskaitos prietaisas (-ai).
4.3.	Objekto savininko nuosavybė: kabelis (atvadas) paklotas iš komercinės apskaitos spintos į savininko objekto vidaus elektros tinklą, savininko objekto vidaus elektros tinklas.

5. Elektros įrenginių schema, nurodant tarpusavyje sujungtas oro ir kabelių elektros linijas; transformatorių pastotes; skirstomuosius punktus; transformatorines; įrenginius, skirtus elektros energijai perduoti ir skirstyti; taip pat elektros energijos apskaitos įrengimo vietą bei elektros tinklų nuosavybės ribą:



6. Objekto prijungimo elektrinis adresas:

35-110 kV TP 6-10 kV SP	TP/SP linija (prijunginys)	Transforma-torinė (TR)	TR linija (prijunginys)	0,4 kV KS (PP, SP)	0,4 kV KS linija (prijunginys)	Atramos Nr.	KAS Nr.	Linijos tipas	Galia, (kW)
Šakiai, L-300 Zypliai, Š-314, L-KS4195, Š-314_KS-4195									
Šakiai	L-300 Zypliai	Š-314	L-KS4195	Š-314_KS-4195				Pagrindinė	40

7. Elektros įrenginių ir linijų charakteristikos, kai elektros energijos apskaitos įrengimo vieta nesutampa su elektros tinklų nuosavybės riba:

Duomenys apie elektros linijas (laidus, kabelius)				Duomenys apie transformatorius				Darbo laikas
Markė/skerspjūvis, mm2	Aktyvioji varža, om/km	Ilgis, km	Įtampa, kV	Vardinė galia, kVA	dPte, kW	dPtj, kW	Įtampa, kV	val./mėn
- -	-	-	-	-	-	-	-	-

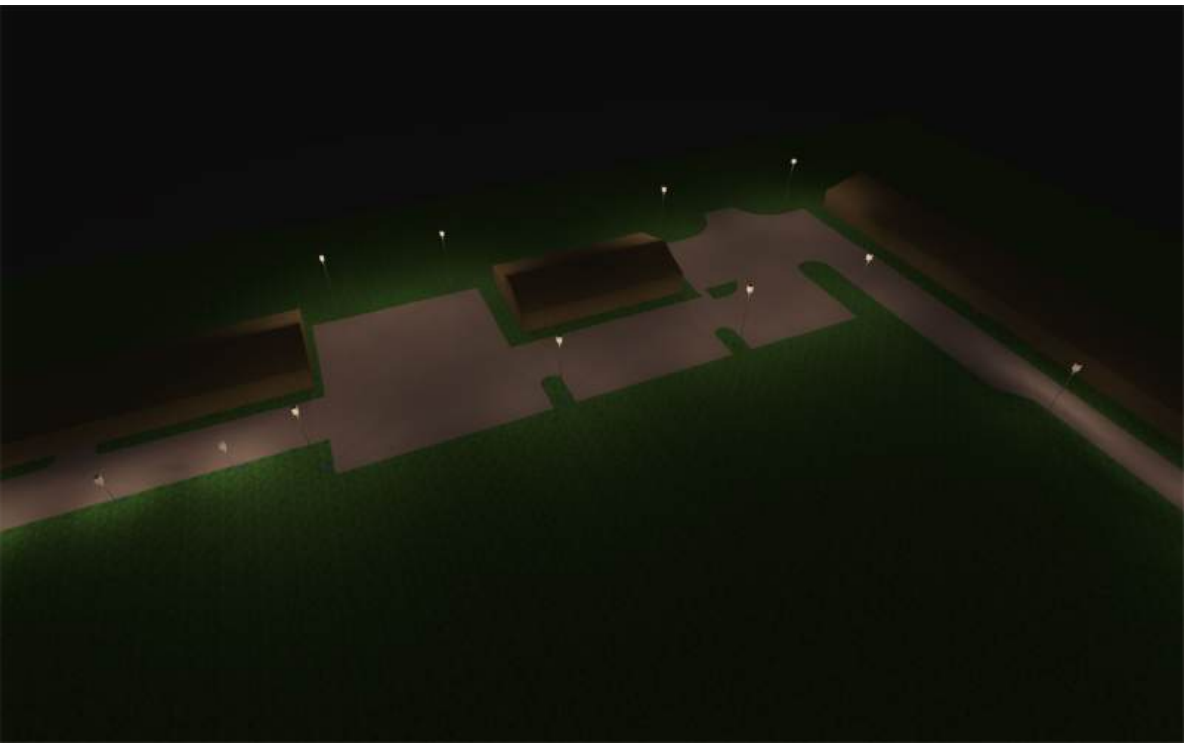
8. Elektros tinklų nuosavybės ribų aktai : 2021.03.19 Nr. 19-86829 laikomas negaliojančiu.

Aktą patvirtino: AB „Energijos skirstymo operatorius“

Savininkas ar kitu teisėtu pagrindu objektą valdantis asmuo:

(vardas, pavardė, parašas)

Date 2025-12-17

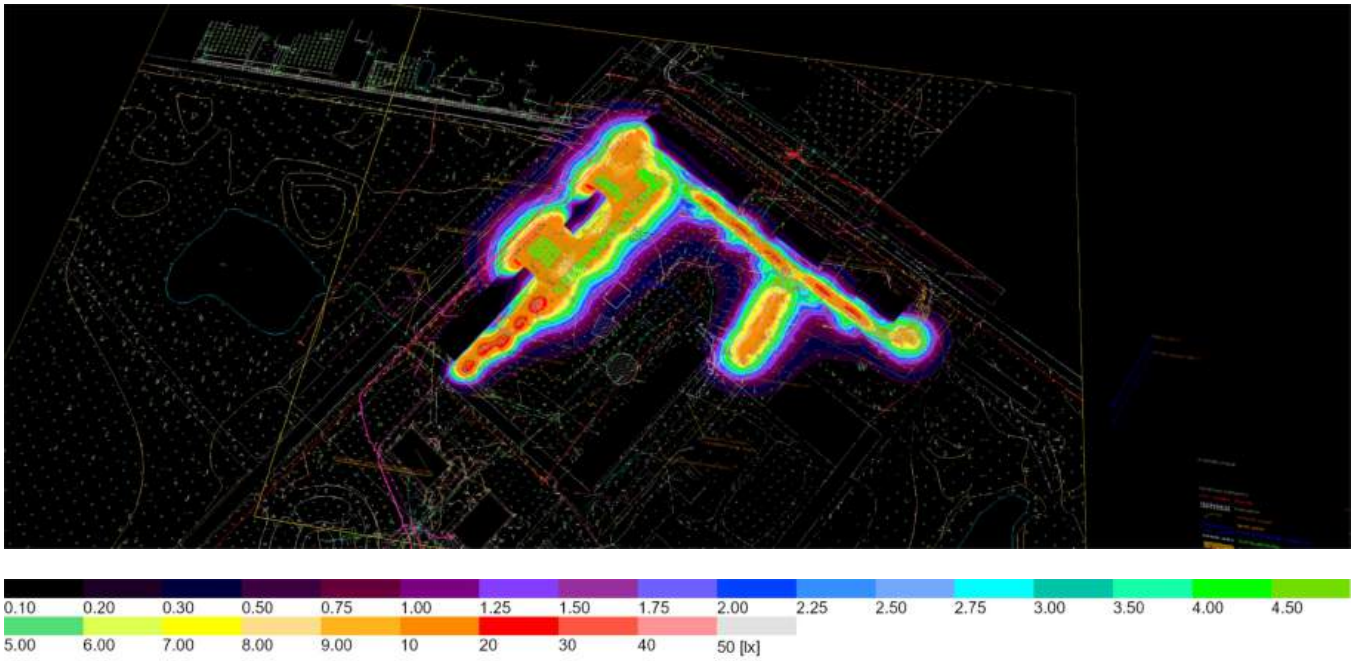


Zyplių dvaro sodyba. Sklypas.

UAB Šviesos technologijos
Lukšio str. 15,
"Sunamus" LT 09132
Vilnius, Lithuania

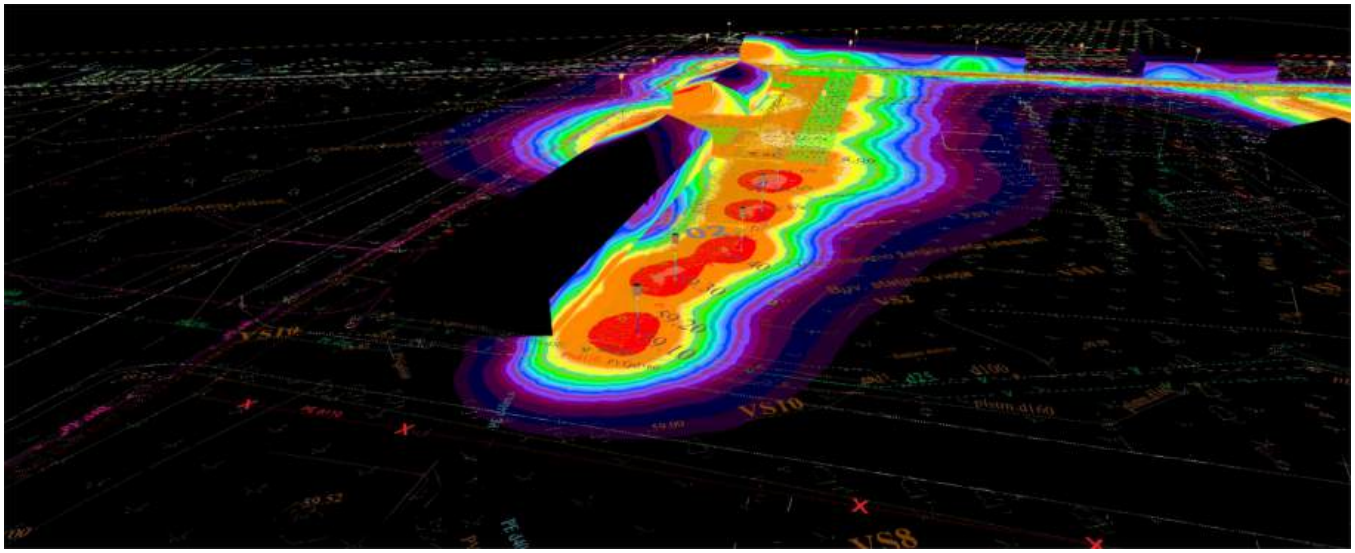
Images




0.10
0.20
0.30
0.50
0.75
1.00
1.25
1.50
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
6.00
7.00
8.00
9.00
10
20
30
40
50 [lx]

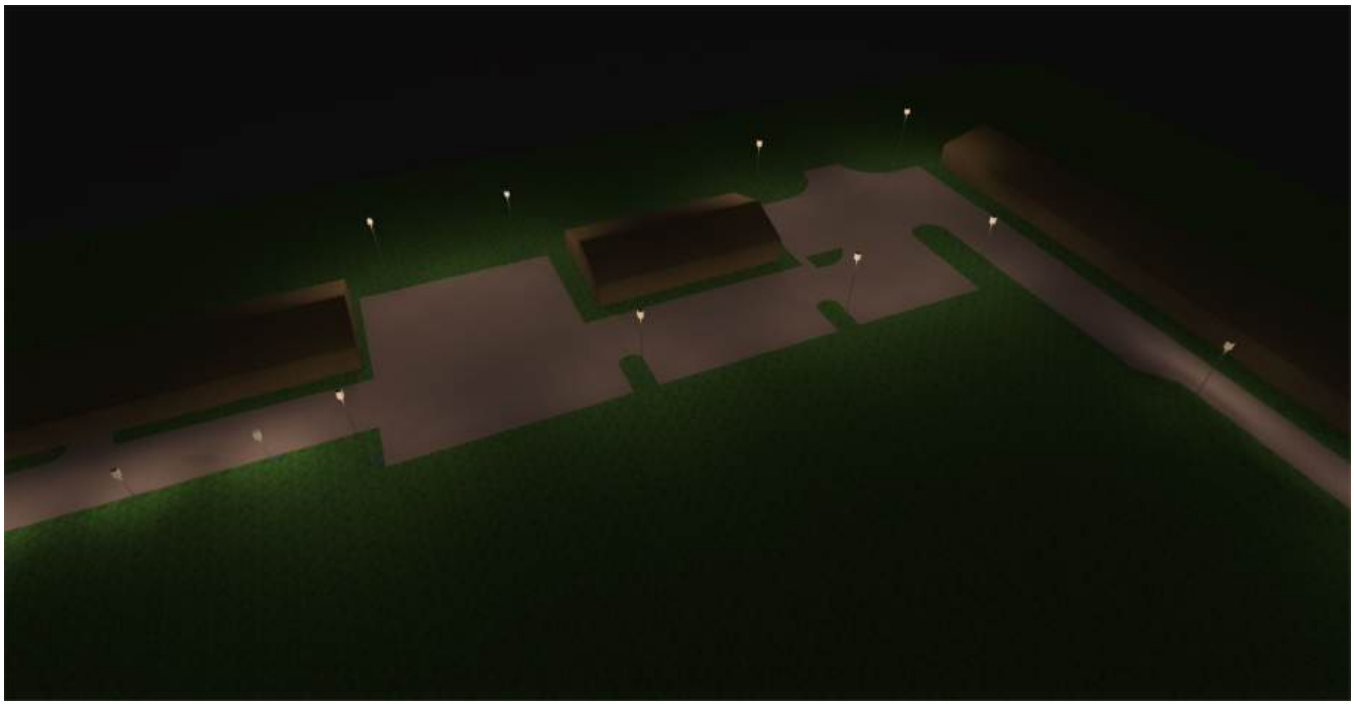
Images

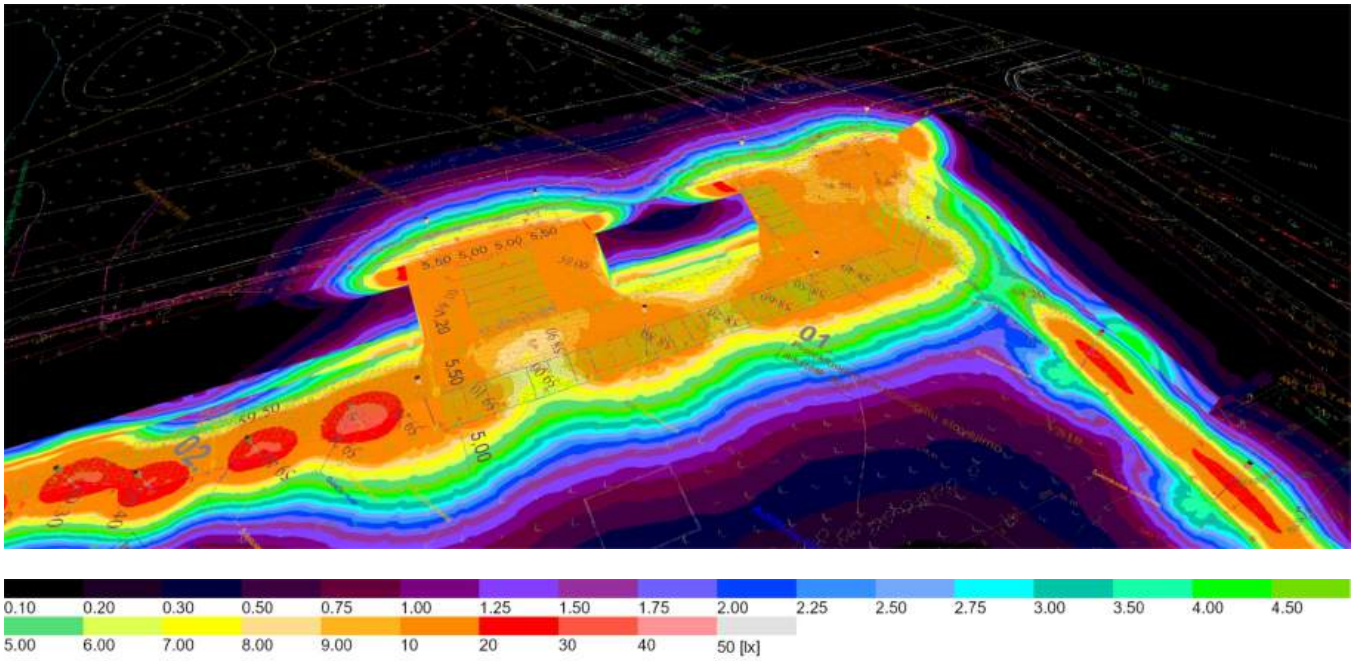




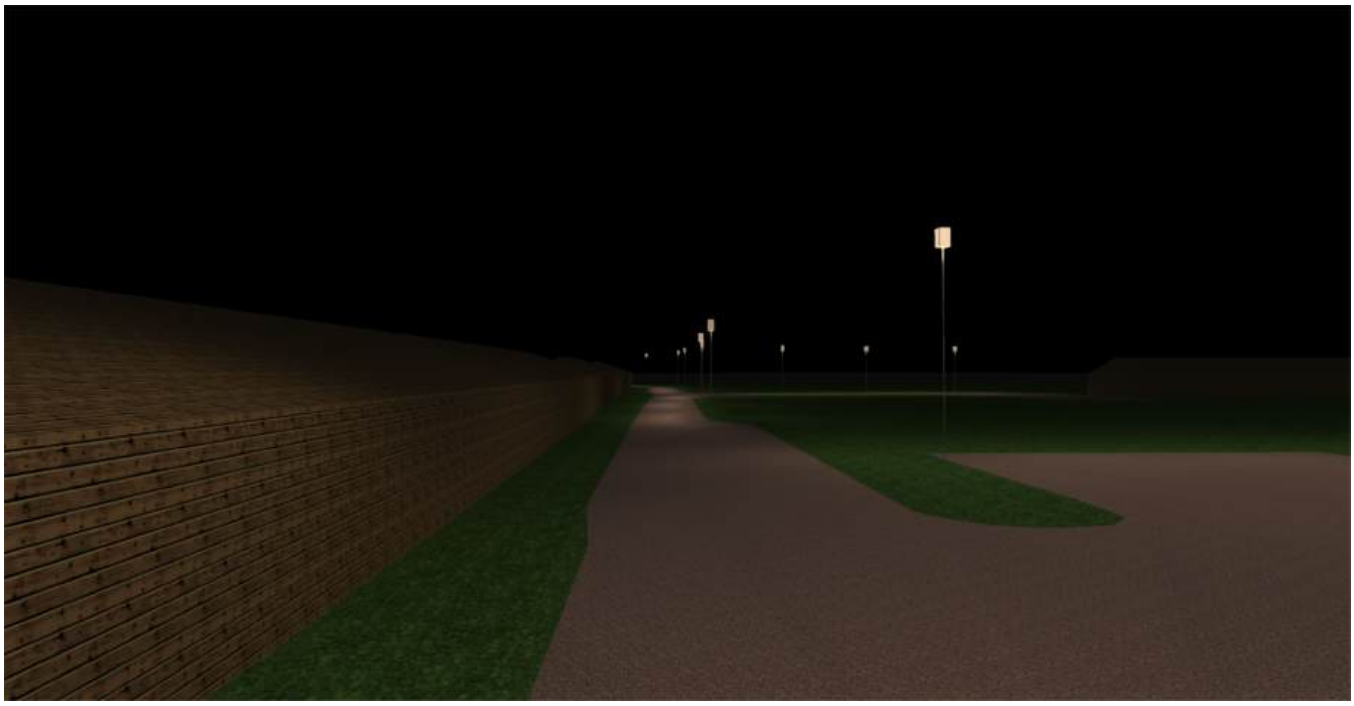

0.10
0.20
0.30
0.50
0.75
1.00
1.25
1.50
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
6.00
7.00
8.00
9.00
10
20
30
40
50 [lx]

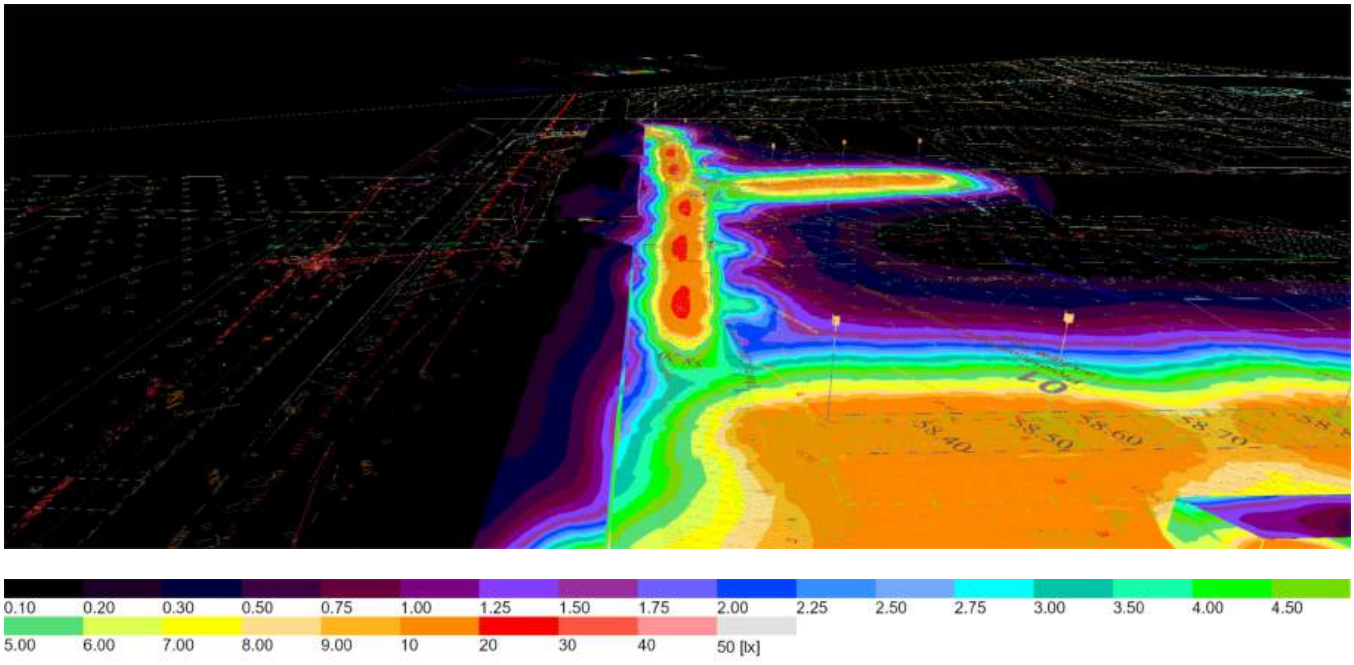
Images



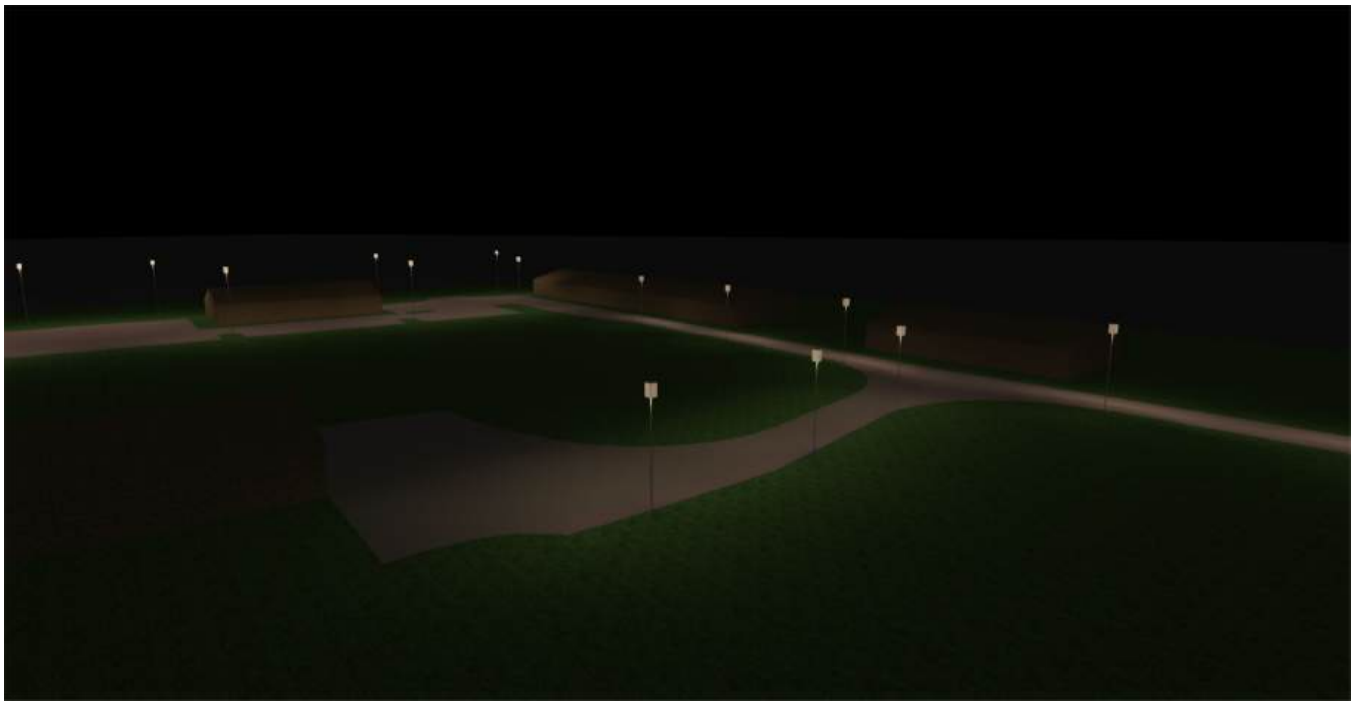

0.10 0.20 0.30 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.50 4.00 4.50
5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10 20 30 40 50 [lx]

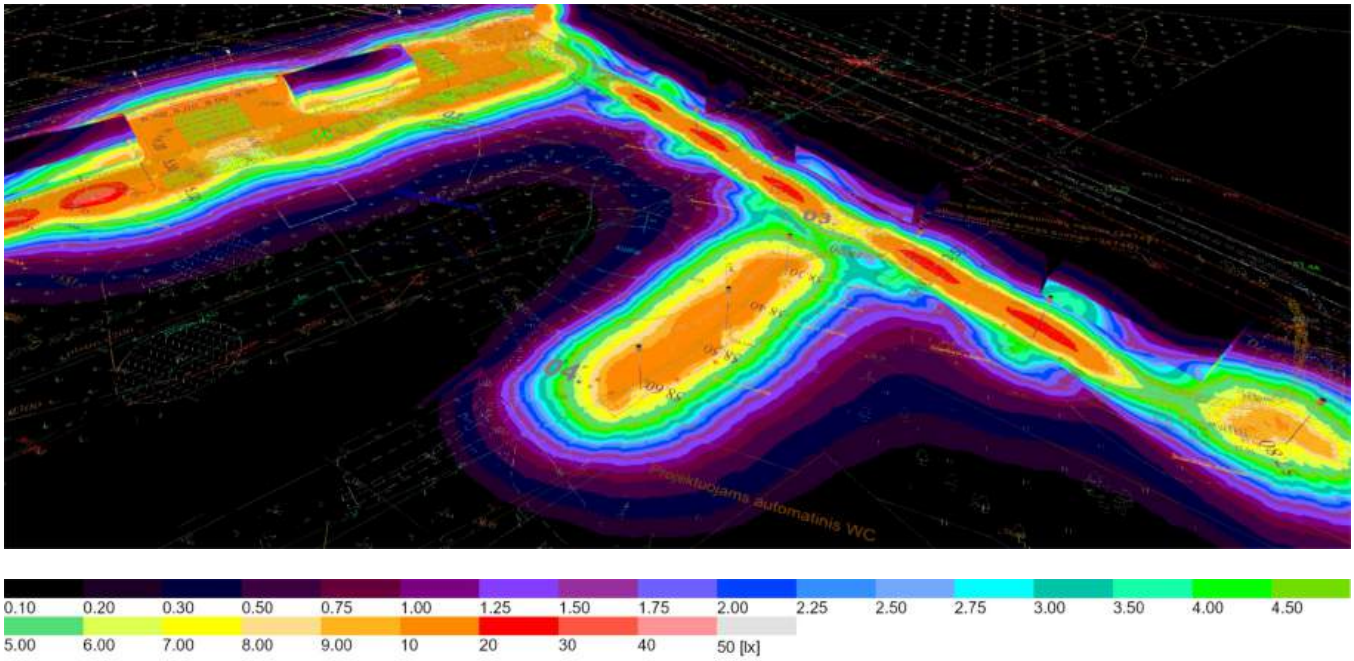
Images




0.10
0.20
0.30
0.50
0.75
1.00
1.25
1.50
1.75
2.00
2.25
2.50
2.75
3.00
3.50
4.00
4.50
5.00
6.00
7.00
8.00
9.00
10
20
30
40
50 [lx]

Images




Projektuojama automatinis WC

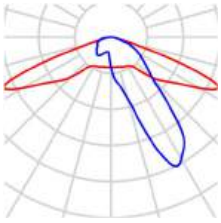
0.10 0.20 0.30 0.50 0.75 1.00 1.25 1.50 1.75 2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.50 4.00 4.50
5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10 20 30 40 50 [lx]

Luminaire list

Φ_{total}	P_{total}	Luminous efficacy
103430 lm	788.0 W	131.3 lm/W



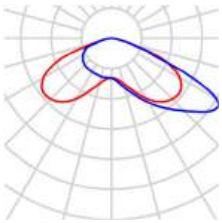




pcs.	5	P	26.0 W
Manufacturer	SALVI	Φ_{Lamp}	3376 lm
Article name	OCHOCENTISTA 72 TOP 60 30K F1M6 PMMA SC 26W N1	$\Phi_{Luminaire}$	3376 lm
		η	100.01 %
Fitting	1x 500mA	Luminous efficacy	129.9 lm/W
		CCT	3000 K
		CRI	100



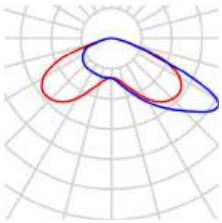




pcs.	8	P	58.0 W
Manufacturer	SALVI	Φ_{Lamp}	7596 lm
Article name	OCHOCENTISTA 72 TOP 60 30K F4M2 PMMA SC 58W N1	$\Phi_{Luminaire}$	7597 lm
		η	100.01 %
Fitting	1x 500mA	Luminous efficacy	131.0 lm/W
		CCT	3000 K
		CRI	100

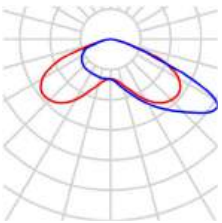
Luminaire list





pcs.	5	P	18.0 W
Manufacturer	SALVI	Φ_{Lamp}	2454 lm
Article name	OCHOCENTISTA 72 TOP 60 30K F4M2 PMMA SC 18W N1	$\Phi_{Luminaire}$	2454 lm
		η	100.01 %
Fitting	1x 350mA	Luminous efficacy	136.3 lm/W
		CCT	3000 K
		CRI	100

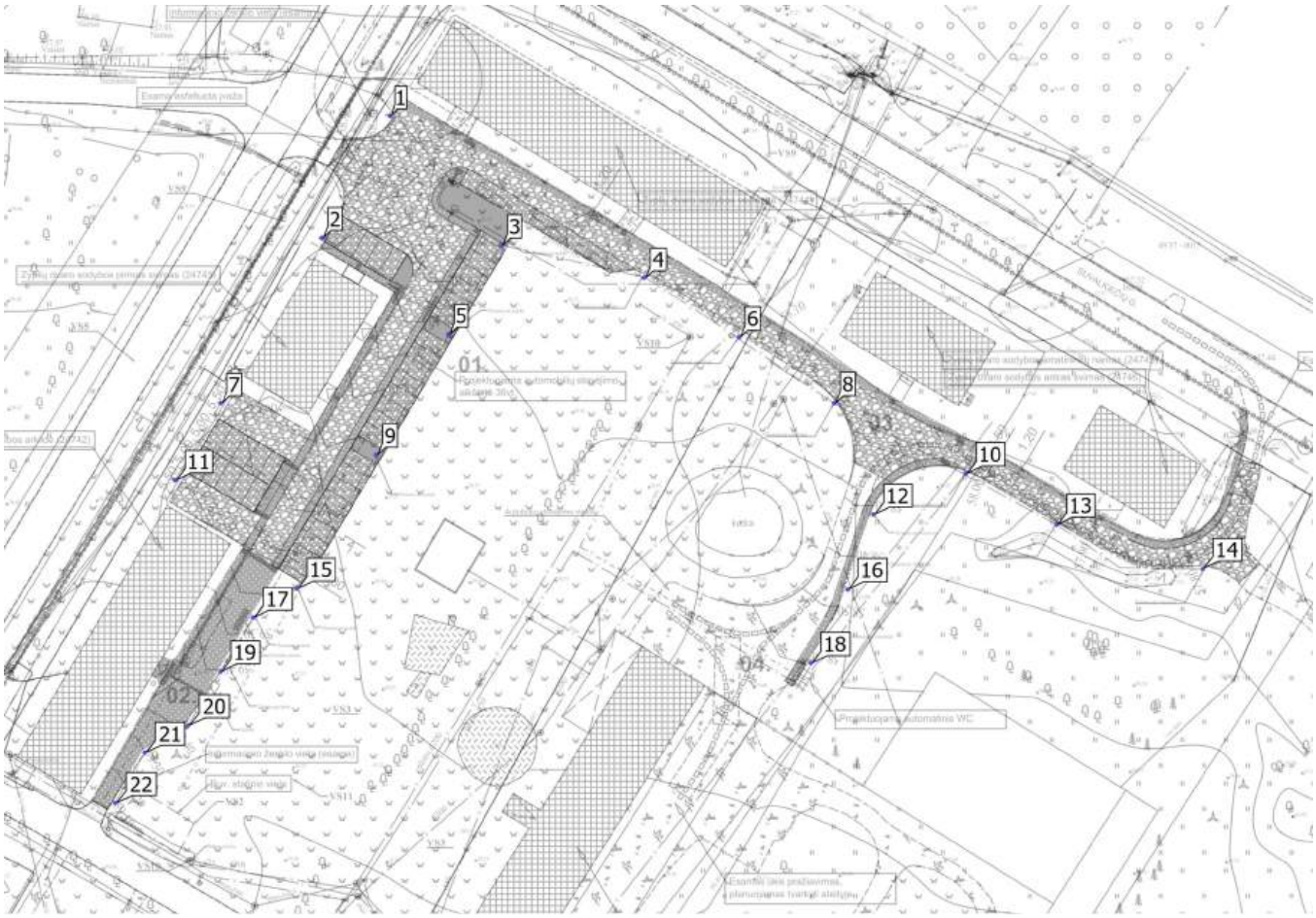




pcs.	4	P	26.0 W
Manufacturer	SALVI	Φ_{Lamp}	3376 lm
Article name	OCHOCENTISTA 72 TOP 60 30K F4M2 PMMA SC 26W N1	$\Phi_{Luminaire}$	3376 lm
		η	100.01 %
Fitting	1x 500mA	Luminous efficacy	129.9 lm/W
		CCT	3000 K
		CRI	100

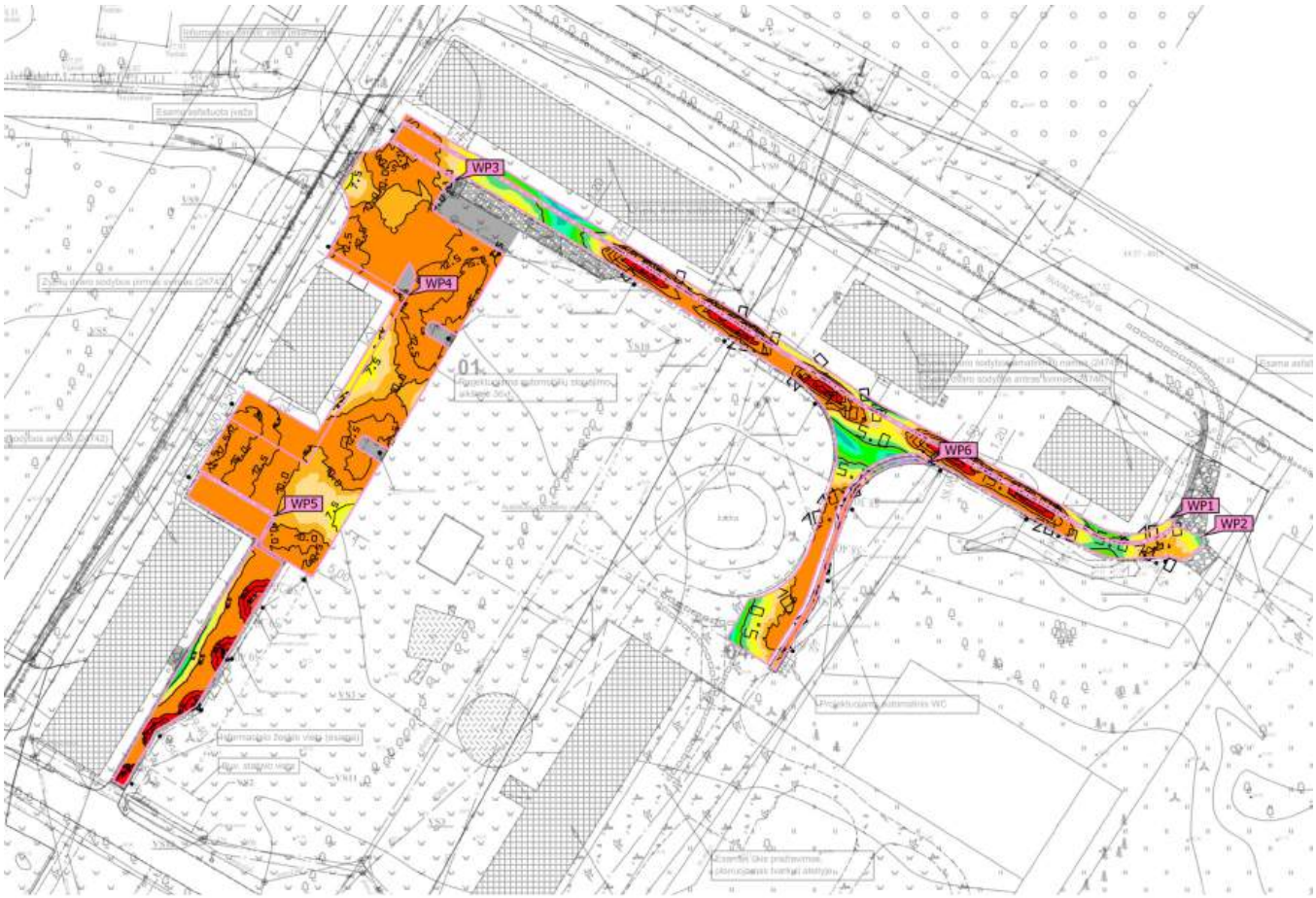
Site 1

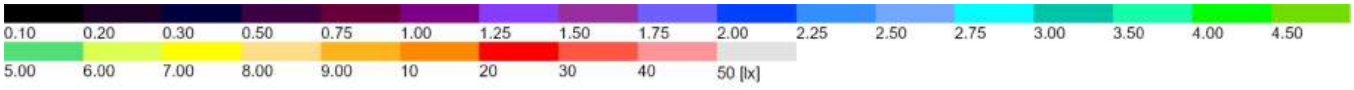
Luminaire layout plan



Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects





Site 1 (Light scene 1)

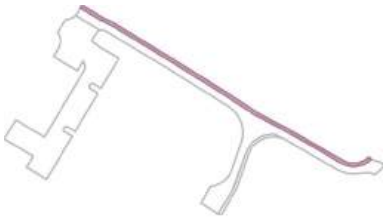
Calculation objects

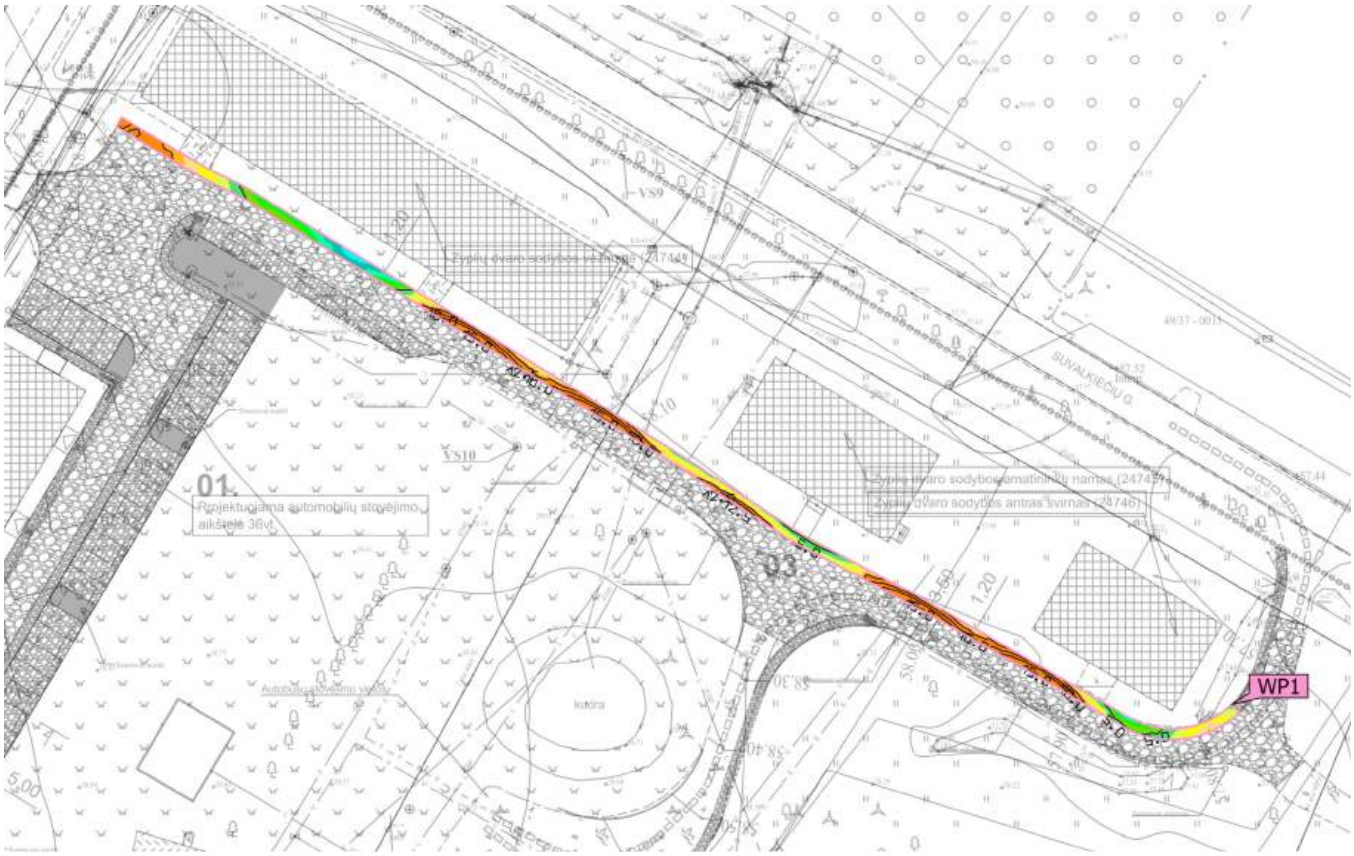
Working planes

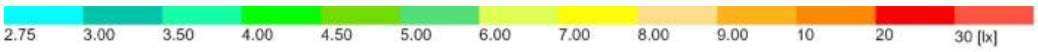
Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Pėsčiųjų takas 2) Perpendicular illuminance (adaptive) Height (Space): 0.000 m, Height (Site): 0.011 m, Wall zone: 0.000 m	11.8 lx (≥ 5.00 lx) ✓	6.69 lx	16.9 lx	0.57	0.40	WP4
Working plane (Pėsčiųjų takas 3) Perpendicular illuminance (adaptive) Height (Space): 0.000 m, Height (Site): 0.013 m, Wall zone: 0.500 m	15.6 lx (≥ 5.00 lx) ✓	2.90 lx	37.6 lx	0.19	0.077	WP5
Working plane (Pėsčiųjų takas 4) Perpendicular illuminance (adaptive) Height (Space): 0.000 m, Height (Site): 0.013 m, Wall zone: 0.300 m	9.70 lx (≥ 5.00 lx) ✓	2.51 lx	13.1 lx	0.26	0.19	WP6
Working plane (Pėsčiųjų takas) Perpendicular illuminance (adaptive) Height (Space): 0.000 m, Height (Site): 0.013 m, Wall zone: 0.000 m	9.21 lx (≥ 5.00 lx) ✓	2.80 lx	21.2 lx	0.30	0.13	WP1
Working plane (Stovėjimo aikštelė) Perpendicular illuminance (adaptive) Height (Space): 0.000 m, Height (Site): 0.013 m, Wall zone: 0.000 m	11.7 lx (≥ 10.0 lx) ✓	6.11 lx	19.6 lx	0.52	0.31	WP3
Working plane (Važiuojamoji dalis) Perpendicular illuminance (adaptive) Height (Space): 0.000 m, Height (Site): 0.013 m, Wall zone: 0.500 m	10.8 lx (≥ 10.0 lx) ✓	2.99 lx	28.6 lx	0.28	0.10	WP2

Pėsčiųjų takas (Light scene 1)

Working plane (Pėsčiųjų takas)



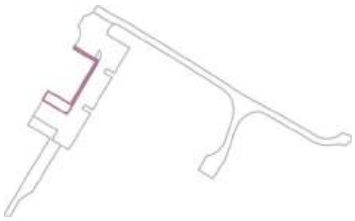




Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Pėsčiųjų takas) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	9.21 lx (≥ 5.00 lx) ✓	2.80 lx	21.2 lx	0.30	0.13	WP1

Pėsčiųjų takas 2 (Light scene 1)

Working plane (Pėsčiųjų takas 2)



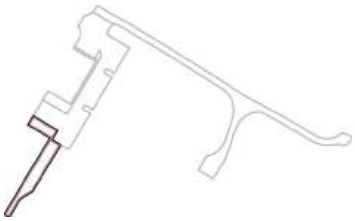


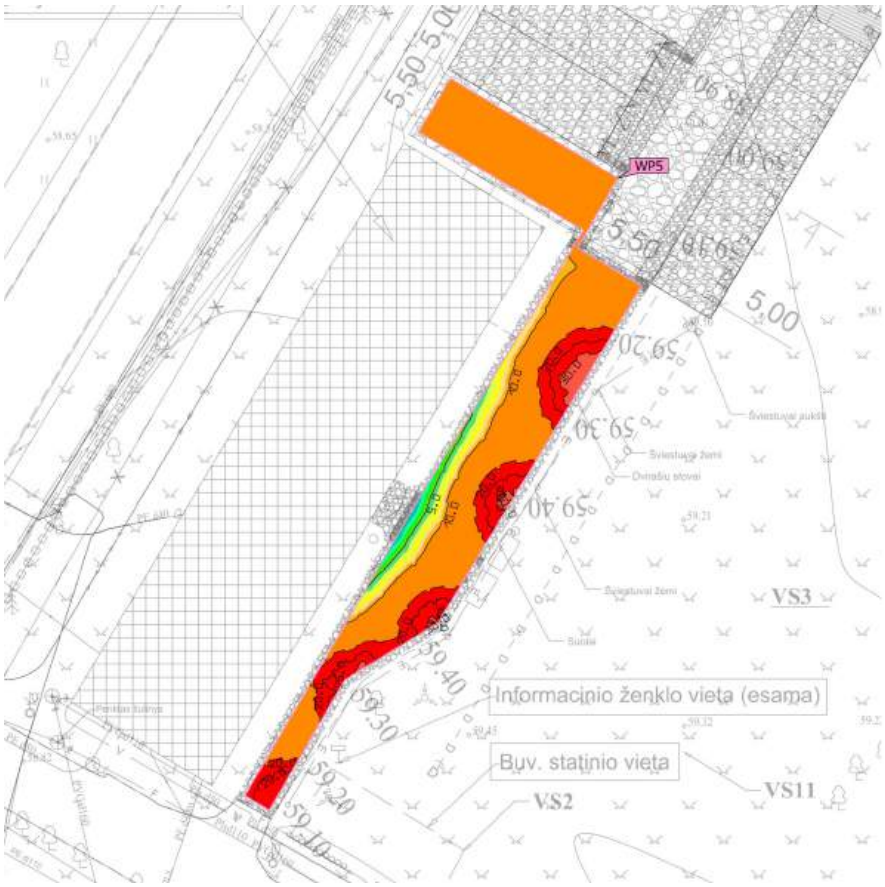


Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Pėsčiųjų takas 2) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	11.8 lx (≥ 5.00 lx) ✓	6.69 lx	16.9 lx	0.57	0.40	WP4

Pėsčiųjų takas 3 (Light scene 1)

Working plane (Pėsčiųjų takas 3)



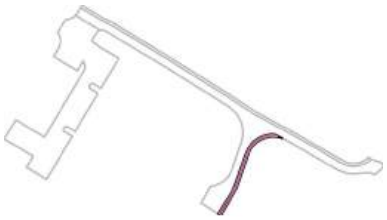


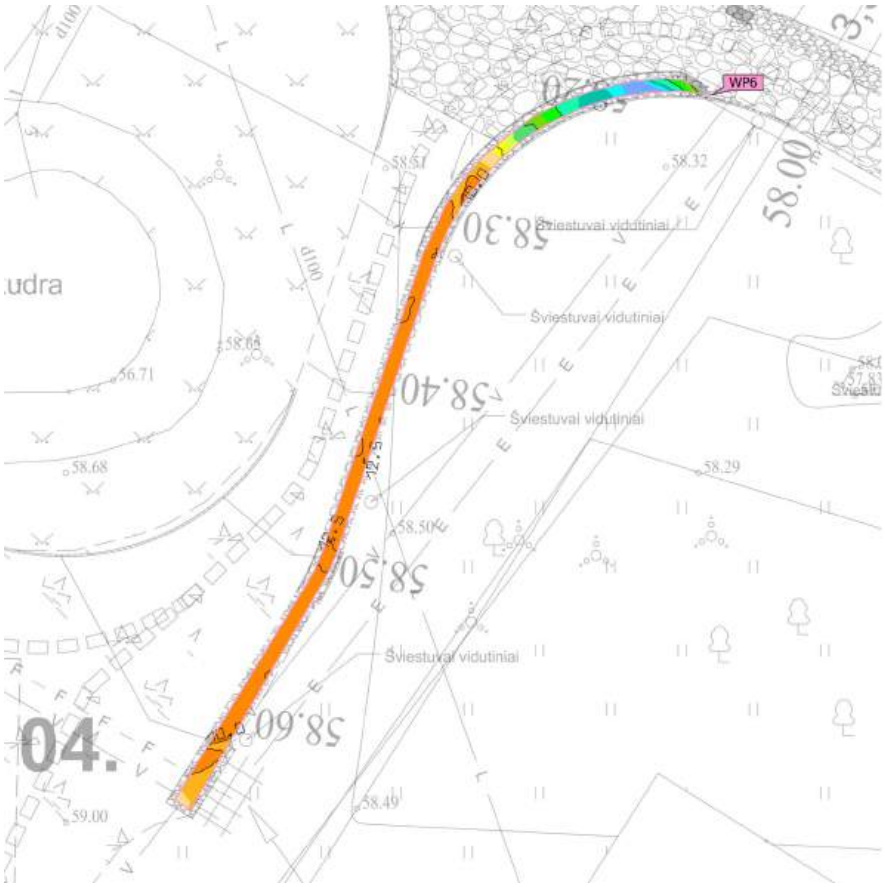


Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Pėsčiųjų takas 3) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.500 m	15.6 lx (≥ 5.00 lx) ✓	2.90 lx	37.6 lx	0.19	0.077	WP5

Pėsčiųjų takas 4 (Light scene 1)

Working plane (Pėsčiųjų takas 4)



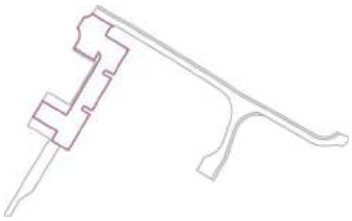


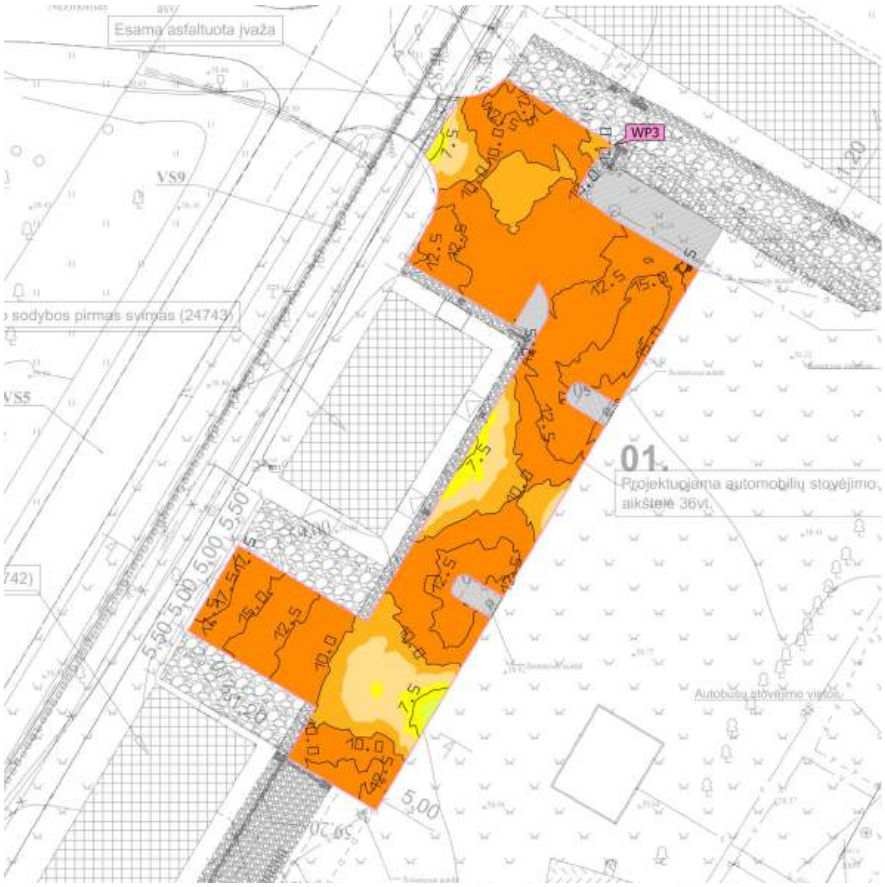


Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Pėsčiųjų takas 4) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.300 m	9.70 lx (≥ 5.00 lx) ✓	2.51 lx	13.1 lx	0.26	0.19	WP6

Stovėjimo aikštelė (Light scene 1)

Working plane (Stovėjimo aikštelė)



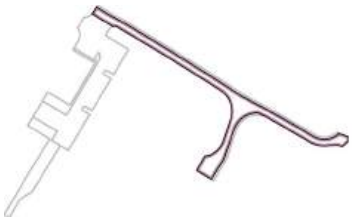


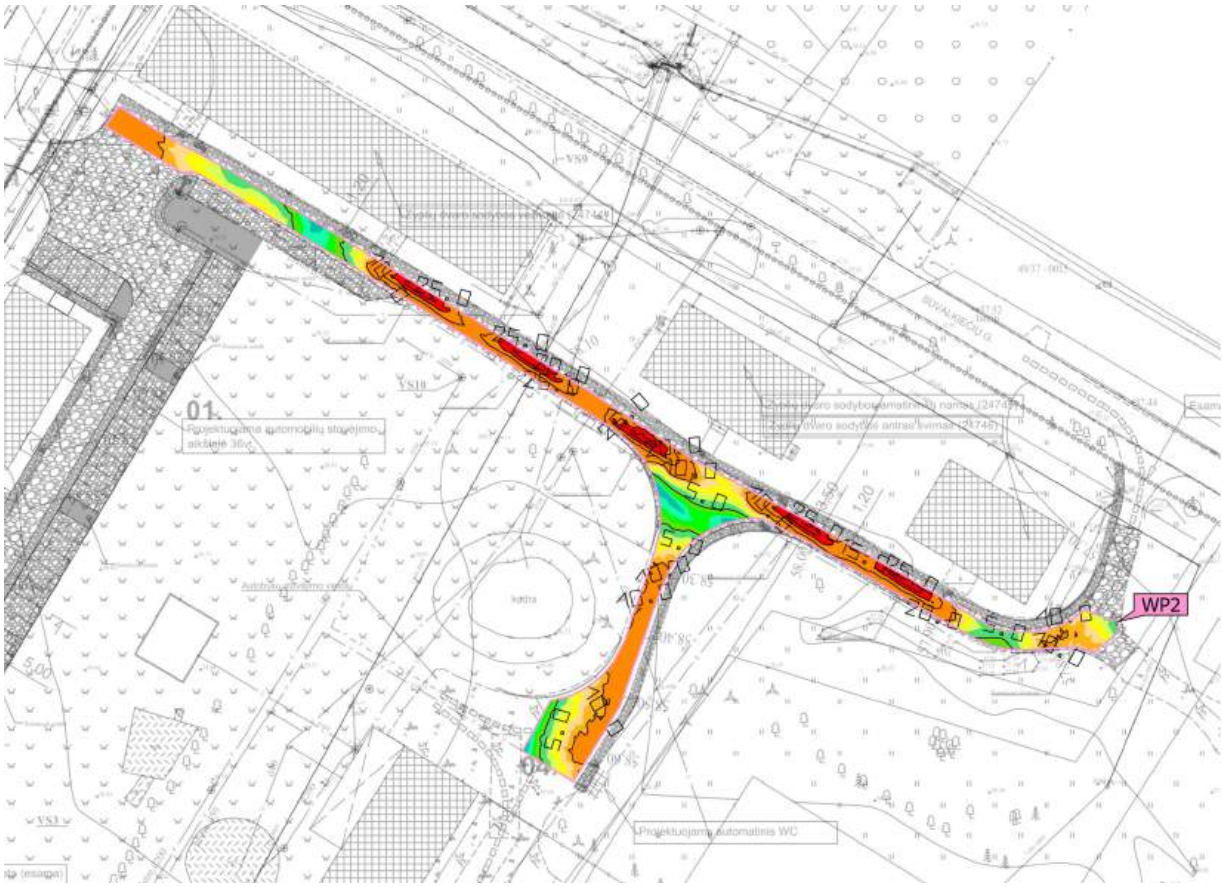


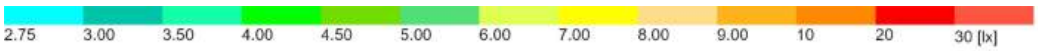
Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Stovėjimo aikštelė) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.000 m	11.7 lx (≥ 10.0 lx) ✓	6.11 lx	19.6 lx	0.52	0.31	WP3

Važiuojamoji dalis (Light scene 1)

Working plane (Važiuojamoji dalis)







Properties	Ē (Target)	E_{min}	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Index
Working plane (Važiuojamoji dalis) Perpendicular illuminance (adaptive) Height: 0.000 m, Wall zone: 0.500 m	10.8 lx (≥ 10.0 lx) ✓	2.99 lx	28.6 lx	0.28	0.10	WP2