



Statytojas (užsakovas)	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto pavadinimas	Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m., statybos projektas
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio grupė	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio pavadinimas	Inžineriniai statiniai prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas (TDP)
Statinio projekto dalis	Elektrotechnika
Statinio projekto numeris	2025 12 16 TDP - E
Bylos (segtuvo) žymuo	03_E
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Projekto vadovas Projekto dalies vadovas	Birutė Dedurienė Kval. patv. dok. Nr. 0699 Nikolajus Gricuk, atestato nr. 352870

Projekto sudėtis

Tekstiniai dokumentai

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
BSŽ		0	Bylos sudėties žiniaraštis	
PPL		0	Projekto pritarimų lentelė	
AR		0	Aiškinamasis raštas	
TS		0	Techninės specifikacijos	
SŽ		0	Sąnaudų žiniaraštis	

Grafiniai dokumentai

Dokumento žymuo	Lapo numeris	Laida 0	Dokumento pavadinimas	Pastabos
BR-01		0	Apšvietimo planas	
BR-02		0	Elektros tinklų principinė schema	

Priedai

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	11		Apšvietumo skaičiavimai	
	12		Projektavimo užduotys	
	1		Atestatas	
	1		AB ESO derinimo lentelė	

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „ARTEX“ studija Žirmūnų g.67A, 09112 Vilnius Tel.: +37052603376 El. paštas: gintautas@artex.lt		Statinio numeris ir pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m. STATYBOS PROJEKTAS	
0699	PV	Birutė Dedurienė	Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis	Laida
35870	E PDV	Nikolajus Gricuk		0
LT	Statytojas Širvintų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo 2025 12 16 TDP - E_BSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

1 PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija/asmuo	Vardas, Pavardė	Data	Pastabos
1.	AB Energijos skirstymo operatorius (dujos)	Tomas Juškėnas	2026-04-20	Suderinta
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „ARTEX“ studija Žirmūnų g. 67A, 09112 Vilnius Tel.: +37052603376 El. paštas: gintautas@artex.lt		Statinio numeris ir pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m. STATYBOS PROJEKTAS	
0699	PV	Birutė Dedurienė	Dokumento pavadinimas Projekto pritarimo lentelė	Laida
35870	E PDV	Nikolajus Gricuk		0
LT	Statytojas Širvintų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo 2025 12 16 TDP - E_PPL	Lapas 1 Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠAS

Eil. Nr.	BENDRIEJI DUOMENYS:	
1.1	STATYTOJAS	Širvintų rajono savivaldybės administracija, įmonės kodas: 188722373, Vilniaus g. 61, Širvintos, tel.: +370 382 51 590, e-paštas.: savivaldybe@sirvintos.lt
1.2	PROJEKTUOTOJAS	UAB „ARTEX“ studija, Įmonės kodas: 302424940, Žirmūnų g. 67A, 09112 Vilnius, tel.: +370 698 020 98, e-paštas.: gintautas@artex.lt
1.3	PROJEKTO VADOVAS	Architektas, PV Gintautas Balkė A665
1.4	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m., statybos projektas
1.5	STATYBOS VIETA	Vilniaus g. 112, Širvintos Paminklas žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę (unik. obj. kodas 17286)
1.6	NUOSAVYBĖS TEISĖ	LIETUVOS RESPUBLIKA
1.7	STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
1.8	STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
1.9	STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
1.10	PROJEKTAVIMO STADIJA	Techninis darbo projektas

--

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „ARTEX“ studija Žirmūnų g.67A, 09112 Vilnius Tel.: +37052603376 El. paštas: gintautas@artex.lt			Statinio numeris ir pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m., STATYBOS PROJEKTAS	
0699	PV	Birutė Dedurienė		Dokumento pavadinimas	Laida
35870	E PDV	Nikolajus Gricuk		Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas Širvintų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo 2025 12 16 TDP-E_AR	Lapas 1
					Lapų 9

Esamos situacijos analizė

Šiuo metu skvero teritorija yra dalinai sutvarkyta. Esama želdinių, pėsčiųjų takų ir mažosios architektūros elementų, tačiau jų būklė ir funkcinis išdėstymas neatitinka šiuolaikinių viešųjų erdvių kokybės, prieinamumo ir saugumo reikalavimų.

Esama danga, želdiniai ir inžineriniai sprendiniai ir įrenginiai yra pasenę ir nepakankamai prisideda prie kultūros paveldo objektų vizualinio suvokiamumo.

Techninio projekto elektrotechnikos dalis parengta pagal šių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

Techninis darbo projektas parengtas pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 nustatytus reikalavimus.

Elektrotechnikos projekto dalį sudaro:

- aprašyti elektros tiekimo, paskirstymo, apšvietimo, įžeminimo, elektros saugos techniniai sprendimai;

- parengtos elektros energijos tiekimo ir paskirstymo pagrindinės schemos;

- pateikti įrenginių, medžiagų ir gaminių sąnaudų žiniaraščiai.

Visi instaliavimo darbai turi būti atlikti sutinkamai su Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (EĮBT, 2025.12.24 m.), ir t.t. Projektas atliktas vadovaujantis bendrąja projektavimo užduotimi, statybiniais – architektūriniais brėžiniais, vandentiekio – nuotekų, šildymo – vėdinimo ir technologinės dalių užduotimis, žemiau išvardintais statybos techninių reikalavimų reglamentais bei statybos normomis ir taisyklėmis:

1.	ETAT; 2022-07-23	„ Elektros tinklų apsaugos taisyklės“; 2022-07-23
2.		
3.	EĮBT;	„ Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ ; 2025-12-24
4.	STR 1.06.01:2016	STR "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra"; 2025-05-01
5.	STR 1.04.04:2017	STR „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; 2020-07-26
6.	AEĮT;	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės; 2011-02-03 d.
7.		Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas; 2016-11-04
8.		Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės; 2024-05-25 -
9.		Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės; 2025-01-01
10.		Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės; 2022-05-14
11.		Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės 2013-03-05
12.	GKTR 2.08.01:2000	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas; 2000-05-04

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	2	9	0

13.	LST EN 60909-0:2016	Trumpojo jungimo srovės trifazėse kintamos srovės sistemose. 0 dalis. Srovių skaičiavimas 2016-03-25
14.		
15.	LST EN 50160:2010	Viešųjų skirstomųjų tinklų tiekiamos elektros įtampos charakteristikos 2010-02-11
16.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai; 2012-10-16
17.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai; 2015-06-15
18.	Suvestinė redakcija	Statybos įstatymas; 2026-01-08 - 2026-10-31

1.1. Projekto aprašymas

Projekte numatoma apšviesti Širvintų m. skverą. Esamj šviestuvai demontuojami

Apšvietimui numatomos 4 m apšvietimo atramos su 25W LED šviestuvais, bei 0,5m 5W apšvietimo stulpeliais. Apšvietimo linijos jungiamos prie esamos apšvietimo atramos Vilniau g., priešais skverą.

Tarp atramų numatoma pakloti Al 4x16mm² elektros kabelius. Visos atramos įžeminamos.

Kabelio susikirtimo su kitais inžineriniais tinklais kasimo darbus vykdyti rankinių būdų.

Darbus atlikti tik su Užsakovu suderintu laiku (darbo pradžia, darbo pabaiga) ir nedirbti Objekte Užsakovui nepriimtinu metu. Prieš pradėdant darbus būtina išsikviesti inžinerinių komunikacijų atstovus.

Darbus vykdyti laikantis galiojančių LR įstatymų ir statybą reglamentuojančių bei normuojančių dokumentų reikalavimų.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais montavimo, klojimo žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Paminklų apšvietimo sprendiniai – istorinės atminties ir pagarbos akcentavimas

Fokusuotas, kryptingas apšvietimas: kiekvienas paminklas apšviečiamas specialiais taškiniais, kryptiniais šviestuvais, kurie išryškina svarbiausias detales ir reljefą, pabrėždami jų istorinę reikšmę.

Šiltas šviesos spektras (2700–3000 K): naudojama šilta šviesa, kuri neblukina akmens ar kitų medžiagų natūralaus atspalvio, o kuria jaukią, susikaupimo atmosferą.

Šviesos intensyvumo valdymas: galimi reguliuojami šviesos intensyvumo sprendimai, kurie leis prisitaikyti prie skirtingų paros laikų ar renginių, pabrėžiant skirtingus emocinius skambesius.

Šviesos nukreipimas ir apsauga nuo akinimo: apšvietimas suprojektuotas taip, kad nebluktų ir neakintų lankytojų, o šviesa būtų nukreipta tik į paminklus, neužgožiant aplinkos natūralumo.

Vizualizacija 3

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	3	9	0



Vizualizacija 4



Šviesos intensyvumas sureguliuotas taip, kad būtų pakankamas orientavimuisi, bet neiškreiptų architektūros ar paminklų suvokimo.

Šviestuvai integruojami tarp želdinių ir palei takų kraštus, neišskiriant jų kaip atskirų tūrių, bet kaip natūralios infrastruktūros dalį.

- Paminklo akcentavimas – šviesa kaip atminties dalis.

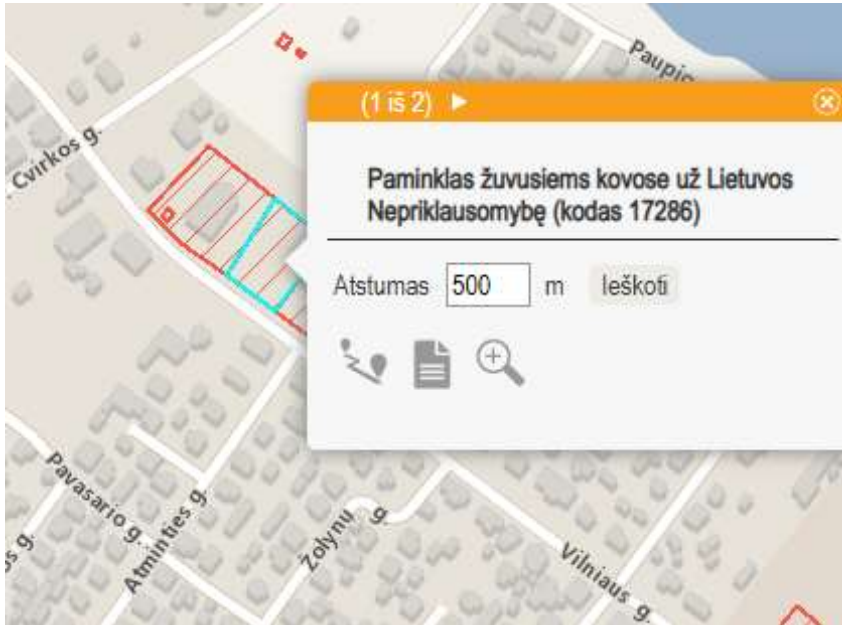
Naudojami šilto spektro (apie 2700–3000 K) LED šaltiniai – kad skulptūra išlaikytų natūralią akmens spalvą ir tekstūrą.

- Aplinkos šviesos taršos prevencija

Visi šviestuvai parinkti pagal Dark Sky Friendly principus: neakinantys, su kryptingu šviesos srautu.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	4	9	0

Paveldosauginė dalis



Projektiniai sprendiniai rengiami vadovaujantis **Kultūros paveldo apsaugos įstatymu**, galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais ir specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais SPRD-00-260115-00040, išduotais 2026-01-15 d.

Darbus planuojama vykdyti Paminklo žuvusiems už Lietuvos Nepriklausomybę (Unik. obj. kodas 17286) teritorijoje ir Širvintų Šv. Arkangelo Mykolo bažnyčios (Unik. obj. kodas 26004) vizualinės apsaugos pozonyje.

1 pav, ištrauka iš KPD duomenų bazės

2 pav. Paminklo žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę teritorijos ribų planas

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	5	9	0



Nekilnojamoji kultūros vertybė:

1. Paminklas žuvusiems kovose už Lietuvos nepriklausomybę (17286, D11, DV4838)

Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės:

2. Paminklo liekanos

Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esantis kultūros paveldo objektas:

3. Paminklas 1940-1953 m. aukoms atminti (21307, IP2886)

Greta esantys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai:

4. Širvintų Šv. arkang. Mykolo bažnyčia (26004, S616)

5. Pastatų kompleksas (33538)

M 1 : 1000 (vienas cm - 10 m)

2

Teritorijos ribų plano ištraukoje (2 pav.) pažymėta Nekilnojamoji kultūros vertybė:

Nr 1 Paminklas žuvusiems kovose už Lietuvos nepriklausomybę (Unik. obj. kodas 17286).

NKV teritorijoje esanti vertingoji savybė:

Nr.2 Paminklo liekanos.

NKV teritorijoje esantis kultūros paveldo objektas:

Nr.3 Paminklas 1940- 1953m aukoms atminti (unik. obj. kodas 21307).

Greta esantys nekilnojamojo kultūros paveldo objektai:

Nr.4 Širvintų Šv. arkangelo Mykolo bažnyčia (unik. obj. kodas 26004),

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	6	9	0

Nr.5 Pastatų kompleksas (unik. obj. kodas 33538).



3 pav. Paminklas žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę

Paminklo Žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę (unik. obj. kodas 17286) statusas- valstybės saugomas.

Paminklą 1927 m. sukūrė skulptorius Robertas Antinis, 1991 m. atstatė skulptorius Robertas Antinis (sūnus) Vertingųjų savybių pobūdis: Dailės (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Vertingosios savybės:

-tūris, forma, meninė išraiška -ant stačiakampio postamento suformuota pakiluma virš kurios įkomponuota apibendrintų formų, frontalių kompozicijos skulptūrinė grupė; Vertingoji savybė saugoma. Darbai nevykdomi.

įrašai- postamento PV pusės plokštumoje įgilintas užrašas „ŽUVUSIEMS TIES ŠIRVINTAIS/ KARŽYGIAMS 1919-1924“; kitoje plokštumoje „DĖKINGI TAUTIEČIAI/ 1927 VIII 15“, Vertingoji savybė saugoma. Darbai nevykdomi.

dekoras - postamento priekinėje plokštumoje kryžiaus, skydo su Vyčio kryžiumi ir kalavijo reljefai dalys betoninis postamentas; Vertingoji savybė saugoma. Darbai nevykdomi.

dviejų figūrų skulptūrinė grupė (pavaizduota suklupusi motina, laikanti mirštantį sūnų – karį); Vertingoji savybė saugoma. Darbai nevykdomi.



originalaus paminklo liekanos; Vertingoji savybė saugoma. Darbai nevykdomi. 33538).



3- 4 pav. originalaus paminklo liekanos

Faktai apie įvykius - 1920 metų lapkritį ir gruodį prie Širvintų ir Giedraičių įvyko Lietuvos kariuomenės susirėmimas su Lenkijos L. Želigovskio rinktine. Toms kovoms atminti 1927 metais rugpjūčio mėnesį šalia Širvintų bažnyčios už

visuomenės sukauptas lėšas buvo pastatytas paminklas žuvusiems Lietuvos kariams ir šauliams. Jo autorius - skulptorius Robertas Antinis. 1954 metais paminklas buvo nugriautas. 1989 m. buvo atkastas sudaužyto paminklo postamentas su įrašo likučiais ir skulptūros dalis (ranka). 1991 metais iš naujo atstatytas. Atkurto paminklo autorius - Robertas Antinis (sūnus).

Inžinerinių statinių statybos projekto apimtyje nenumatyti vertingųjų savybių tvarkybos darbai. Norint atlikti tvarkybos darbus, būtina parengti tvarkybos darbų projektą ir gauti jiems leidimą. Paminklui žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę nustatytas dailės vertingųjų savybių pobūdis. Jis tvarkomas vadovaujantis Kilnojamųjų kultūros vertybių tyrimo, konservavimo ir restauravimo tvarkos aprašu. Tvarkymui turi būti parengta restauravimo programa ir teikiama restauravimo tarybai.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	7	9	0

Inžineriniai statiniai (aikštelės, takai) bei mažosios architektūros elementai suprojektuoti siekiant darnos su nekilnojamąją kultūros vertybe (Paminklu žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę (unik. obj. kodas 17286)), kultūros paveldo objektu (Paminklu 1940- 1953m aukoms atminti (unik. obj. kodas 21307)) ir išsaugant teritorijoje esančią vertingąją savybę (originalaus paminklo liekanas).

5 pav. situacija su esamu taku Šv. arkangelo Mykolo bažnyčia (unik. obj. kodas 26004) vizualinės apsaugos pozonyje



Sprendiniai neduoda vizualinės taršos greta esantiems nekilnojamojo kultūros paveldo objektams- Širvintų Šv. arkangelo Mykolo bažnyčiai (unik. obj. kodas 26004) ir Pastatų kompleksui (Lietuvos kariuomenės pulkininko Juozo Plentos namui (unik. obj. kodas 33538)). Esamo tako remonto darbai vykdomi Širvintų Šv. arkangelo Mykolo bažnyčiai (unik. obj. kodas 26004) vizualinės apsaugos pozonyje vizualinės taršos nedarys

Projektinių pasiūlymų sprendiniuose siūlomos kultūros paveldo objektui būdingos medžiagos ir išraiškos priemonės- pilkas granitas, betonas. Projektuojamų mažosios architektūros elementų išraiška, forma ir spalviniai sprendimai dera su greta esančiomis kultūros paveldo vertybėmis, užtikrinant greta esančio kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių apsaugą ir jų nenustelbia. Sprendiniai šiuolaikiški savo urbanistiniu sprendimu, architektūrine raiška bei technologiniais sprendimais. Jie papildo ir praturtina miestovaizdžio charakterį.

Parengta atskira arboristinė projekto dalis dėl medžių išsaugojimo.

Vykdam žemės judinimo darbus- įrenginėjant inžineriniams įrenginiams (aikštelėms ir takams) pagrindus, giliau nei 20 cm būtina archeologo priežiūra.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	8	9	0

PAGRINDINIAI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI			
Bendras inžinerinių tinklų ilgis:			
0,4 kV jėgos kabelis Al 4x16mm ²	m	485	
0,4 kV jėgos kabelis Cu 3x1.5mm ²	m	180	
KITI PARAMETRAI			
Bendra objekto galia	kW	0.7	
Galios faktorius	cos ^φ	0.90	

PROJEKTO DALIAI PARENGTI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA

1.	Microsoft Word
2.	Autodesk AutoCAD LT
3.	Microsoft Exel

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 08-TDP-E_AR	9	9	0

1.1. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Bendrieji techniniai reikalavimai

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose tiekimo, įrengimo bei kitų darbų paskirtis — 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 projekte ar ne.

Visi projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija, turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąraše pateikiamus normatyvinius ir teisinius dokumentus. Jie turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje ir 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.

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

Visos medžiagos, gaminiai, sistemų įranga ir techninė įranga, reikalinga projektui įgyvendinti, gali būti tiekama tokia, kokia nurodyta šiame projekte (aiškinamajame rašte, sąnaudų žiniaraštyje), arba naudojama kitų firmų gamintojų įranga, savo kokybinėmis ir funkcinėmis savybėmis nenusileidžianti suprojektuotai.

1. MEDŽIAGOS

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „ARTEX“ studija Žirmūnų g.67A, 09112 Vilnius Tel.: +37052603376 El. paštas: gintautas@artex.lt			Statinio numeris ir pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m., STATYBOS PROJEKTAS	
0699	PV	Birutė Dedurienė		Dokumento pavadinimas	Laida
35870	E PDV	Nikolajus Gricuk		Techninės specifikacijos	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Širvintų rajono savivaldybės administracija				1
				2025 12 16 TDP-E_TS	17

1.1. Atviru būdu klojami 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	Sertifikato kopija
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžio gabaritiniai matmenys, mm	50
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N (Posūkiuose 450 N)
9.	Atsparumas smūgiams pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus
10.	Vamzdžio komplektacija	Su mova
11.	Vamzdžio ilgis	≥ 750 N – 6m; 450 N – 50m.
12.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: - Gamintojas - Standartas - Atsparumas gniuždymui - Atsparumas smūgiams - Vamzdžio nominalus diametras - Žaliava iš kurio pagamintas vamzdis
13.	Darbo temperatūra	-20 °C....+60 °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

1.2. Kabeliai su plastikine izoliacija iki 1 kV, skirti kloti, patalpose, žemėje ir atvira ore

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1
2.	Tipiniai bandymai turi būti Europos Sąjungos Šalies akredituotoje laboratorijoje, turinčioje teisę sertifikuoti gaminius visoje ES	Pateikti: - akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; - pilnas atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	2	17	0

6.	Eksplotavimo sąlygos	Patalpoje, žemėje, atvirame ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	4;
8.2.	Laidininkas	Atkaitintas aliuminis;
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.7.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Visos gyslos apsuktos tampa izoliacine juosta.
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 ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12 x D, kur D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

1 lentelė. Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija *	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A**
<u>Aluminio gyslomis</u>				
4x16	SM/R M	1,2	80	60

* RE – apvalus monolitinis; **Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.

1.3. Iki 1 kV stacionariosios instaliacijos variniai vienavieliai kabeliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 2010 arba LST 2011
2.	Pateikti tipinių 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.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	3	17	0

6.	Eksplotavimo sąlygos	- Uždaroje patalpoje - Lauke
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	2
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.	Išorinis apvalkalas	- Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms - PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	≥ +160 °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	1,5mm²
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	- Montuojant 10 x D; - Sulenkus vieną kartą 8 x D; - kur D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 24 mėn.

1.4. 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	Nustatomas užsakant 100÷310 mm
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

1.5. Pamatai atramoms

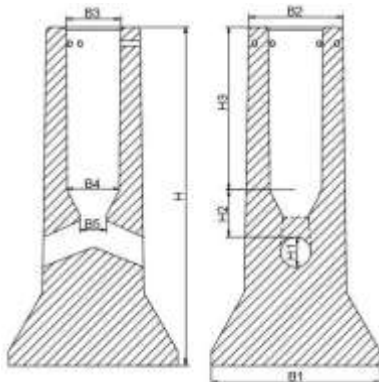
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Galiojantys standartai	EN 12390-3
2.	Medžiaga	gelžbetonis

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	4	17	0

3.	Betono markė	K50, C20/25, F150;
4.	Tvirtinimas	- varžtai ir įvorės iš nerūdijančio plieno; - varžtų angos uždengtos plastiko gaubtais
5.	Varžtų kiekis vnt. ir ilgis	parenkamas iš 2 lentelės
6.	Leistinas nuokrypis	pamato aukščio: ± 20 mm; kiaurymių diametras: ± 10 mm;
7.	Kabelių kanalų diametras	parenkamas iš 2 lentelės
8.	Stulpo skersmuo	parenkamas iš 2 lentelės
9.	Apsauginės guma pamatui	Guma (Juoda) 2 pav. dydis pagal pamato tipą
10.	Pamato garantinis laikas:	≥ 10 metai

2 Lentelė.

Eil. Nr.	Stulpo skersmuo, mm	Stulpo aukštis, m	Svoris, kg	H, mm	H1, mm	H2, mm	H3, mm	B1, mm	B2, mm	B3, mm	B4, mm	B5, mm	Varžtų kiekis vnt. $\times$ L
1	128-168	6-10	300	1200	240	100	560	600	334	190	180	120	3x50
2	100-160	5-8	230	1300	200	100	460	490	314	170	160	100	3x70



1 pav. Pamato brėžinys



2 pav. Apsauginė guma

1.6. Įžeminimas

Eil. Nr.	Įžeminimo elementų techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Galiojantys standartai	ISO 9001; EN 1403;
2.	Įžeminimo strypo medžiaga	Plienas
3.	Įžeminimo strypo padengimas	Variuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$ (Plieniniam strypui)
4.	Įžeminimo strypo parametrai	14,2 x 1500 mm (išorinis skersmuo ir ilgis)
5.	Įžeminimo strypo forma	Apvalus, galų užbaigimas kūgio formos (be sriegio)
6.	Įžeminimo strypo suardanti mechaninė tempimo jėga	590N/mm ²
7.	Jungiamosios movos paskirtis	Įžeminimo strypų testiniam sujungimui

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	5	17	0

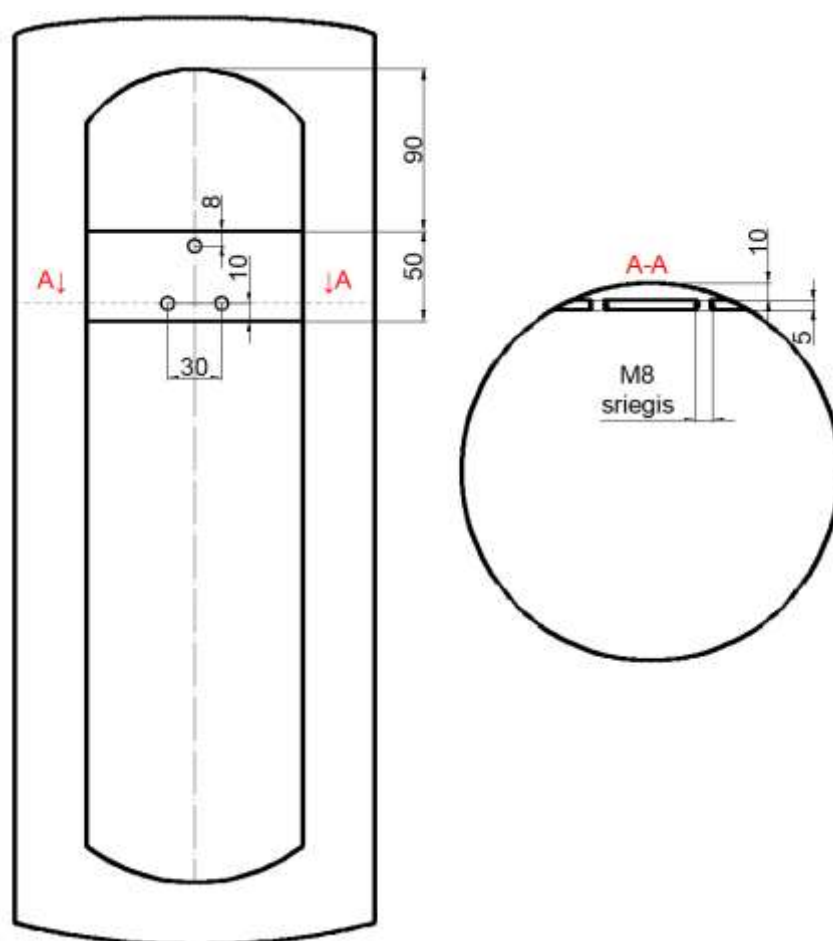
8.	Jungiamosios movos medžiaga	Bronza, atspari žemės korozijai
9.	Jungiamosios movos vidinis diametras	14,2 mm
10.	Jungiamosios movos forma	Pagaminta taip, kad strypai susijungia movos viduryje ir jėga kalimo metu persiduoda per strypus; Be sriegio
11.	Kryžminės jungties paskirtis	Įžeminimo strypo sujungimui su įžeminimo laidininku. Turi būti naudojama grunte
12.	Kryžminė jungties medžiaga	2mm storio plieninė skarda
13.	Kryžminės jungties forma ir sujungimas	Trys plieninės plokštelės, sujungtos 4 varžtais M8 (M10)
14.	Kryžminės jungties padengimas	14,2 Zn/Cu/Žalvaris (Cu 4700)
15.	Įžeminimo laidininkas	Pasirenkama užsakant • Cinkuota juosta - 25x4mm; • Cinkuota viela - Ø8mm; • Varinis izoliuotas įžeminimo laidas $\geq 16\text{mm}^2$.
16.	Plieno padengimas	Cinkuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$
17.	Antikorozinė izoliacinė juostos paskirtis	Apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus nuo korozijos
18.	Antikorozinės izoliacinės juostos medžiaga	Cheminio pluošto audeklas dengtas petrolatumu. Galima naudoti šaltą.
19.	Įžeminimo laidininko montavimas	Įvedant į atramos vidų.
20.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 25 metai
21.	Garantija	≥ 5 metai

1.7. Metalinė atrama

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Galiojantys standartai	ISO12944 EN ISO 1461 LST EN 40-3-1:2013
	Medžiaga	Dekoratyviniai žiedai ir dekoratyvinė bazė pagaminti iš aliuminio arba ketaus, plieno Stulpo pakopų perėjimo vietos turi būti uždengtos dekoratyviu žiedu
	Stulpo sienelės storis	Ne mažiau 3mm
	Atramos aukštis nuo žemės paviršiaus (h)	4000 mm
	Atramos parametrai: Dekoratyvinės bazės aukštis (h_1) Dekoratyvinės bazės apačios diametras (d) Dekoratyvinės bazės diametras ties dūrelėmis (d_1) Stulpo pirmos dalies diametras (d_2)	(Pav.1): (h_1) – nuo 1150mm iki 1600mm (d) – nuo 300mm iki 400mm (d_1) – nuo 140mm iki 190mm (d_2) – nuo 76mm iki 105mm (d_3) – 60mm

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	6	17	0

	Viršūnės diametras (d_3)	
	Forma	Cilindro, su dekoratyvia baze. Stulpo išvaizdos brėžinio pavyzdys pateikiamas (Pav.1)
	Durėlės	Durėlės ne mažiau kaip 80 x 300mm dydžio, su 5,0mm įleidžiama vidinio šešiakampio cilindro formos nerūdijančio plieno užrakto galvute Aukštis nuo žemės nuo 0,5 m iki 1,2m
	Stulpo viduje	Stulpo viduje, durelių aukštyje, turi būti 3 varžtai M8 stulpui įžeminti ir elektros aparatams tvirtinti (Pav.2)
	Antikorozinė apsauga	Karštai cinkuota Vidutinis cinko storis – $\geq 70\mu\text{m}$
	Spalva (RAL)	Juoda; RAL7016
	Tvirtinimas	Įleidžiama į gelžbetoninį pamatą arba tvirtinama prie pamatų Tvirtinimas ir pamatas turi užsidengti su stulpo dekoratyvine baze
	Aplinkos temperatūra	$-35\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +35\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
	Garantinis laikas	≥ 5 metai



PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	7	17	0

1.8. Kabelių su plastikine izoliacija galinės ir jungiamosios movos iki 1 kV

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393 (Cenelec HD 623 S1) standartą
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksplotavimo sąlygos	Nustatoma užsakant: - žemėje; - atvirame ore; - patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-40... +55 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	16mm ²
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: - atmosferos veiksniams - ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: - atmosferos veiksniams; - agresyvaus grunto poveikiui; - atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	≥ 2,0 mm varžtinių sujungiklių izoliavimui ≥ 1,0 mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui) su nulūžtančiomis galvutėmis
16.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai
17.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
18.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	- Gamyklinis aprašymas - Montavimo instrukcija
19.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
20.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	8	17	0

1.9. Gnybtynai kabelių gyslų sujungimui metalinėje atramoje su saugikliu

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	EN 60999
2.	Laidininko skerspjūvis	Nustatoma užsakant: • 25 mm ²
3.	Vardinė įtampa	500 V
4.	Korpusas	Plastikas
5.	Atsparumas aplinkos poveikiui	IP23
6.	Saugiklio nominali srovė	6A
7.	Aplinkos temperatūra	-25 °C - +55 °C
8.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
9.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai



3 pav. Saugiklinė



4 pav. Gnybtai

1.10. Techniniai parametrai ir reikalavimai šviestuvui

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
15.	Atitikimo CE reikalavimams deklarasavimas	CE deklaracija prekei
16.	ES aukštos kokybės ženklas	ENEC arba ENEC+ licencija
17.	Atsparumas smūgiams	IK ≥ 09
18.	Atsparumas aplinkos poveikiui	Elektros ir optikos dalims IP ≥ 66
19.	Apsaugos nuo elektros poveikio klasė	II
20.	Įtampa	230V/50Hz
21.	Nominali galia, W	≤ W, 3 000 K
22.	Galios koeficientas (cos ψ)	≥ 0,90
23.	Šviesos koreliacinė temperatūra ir šviestuvo šviesinis efektyvumas	≥ 120 lm/W, kai 3 000 K

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	9	17	0

24.	Spalvų atgavos koeficientas	CRI $\geq$ 70
25.	Šviestuvo tarnavimo laikas	$\geq$ 100 000 val. (L90/B10)
26.	Šviesos diodų srauto sumažėjimas po 100 000 eksploataavimo valandų	$\leq$ 10% arba šviesos srauto stabilizavimas (CLO)
27.	Šviesos tarša ir veiksnumą ribojantis akinimas	G*3 ar aukštesnė šviesinio intensyvumo klasė parenkama pagal LST EN 13201-2:2016
28.	Korpusas, jo konstrukcija	Lygus be aušinimo briaunų. Pagamintas iš anoduoto aliuminio arba nerūdijančio plieno, arba plastiko, arba kitos medžiagos, atitinkančios techninius eksploatacijos reikalavimus. Atsparus UV spinduliams, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai.
29.	Tvirtinimas	Šviestuvas pateikiamas su: laikikliu tvirtinimui ant stulpo
30.	Dažymas	Miltelinio būdu
31.	Spalva (RAL)	Juoda
32.	Radijo trikdžiai	Turi atitikti EMC reikalavimus
33.	Atsparumas žaibui ir viršįtampiams	$\geq$ 10 kV
34.	Šviestuvo išorinis valdymas	nenumatytas
35.	Šviestuvo įjungimo (inrush) srovė ir 50% srovės sumažėjimo laikas	$\leq$ 150 A ir $\leq$ 300 μ s
36.	Eksploatacinė aplinkos temperatūra	-30 °C ... +35 °C
37.	Šviestuvo aptarnavimas	Elektroninė registracija pagal QR ar BAR kodą. Aptarnavimo darbai pagal CIE 154-2003 rekomendacijas
38.	Šviestuvo garantinis laikas	$\geq$ 5 metai

Šviestuvo tipą ir modelį rangovas derina su Užsakovu.

1.11. Elektros įrenginių žymenys

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Elektros įrenginių užrašų paskirtis:	0,4 kV kabelių linijų operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	10	17	0

2.	Plokštelės medžiaga ir ant jos esantis tekstas	• Temperatūra: -35 ...+35 °C; • Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; • Atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui
3.	Teksto įrašymo ant plokštelės būdas	Šilkografijos, graviravimo.
4.	Plokštelės medžiaga ir spalva	Kietas, standus plastikas. Spalva – balta.
5.	Užrašo spalva	Juoda
6.	Plokštelės matmenys	• Ilgis – ≤ 60 mm; • Plotis – 70 mm.
7.	Šrifto aukštis	5 mm
8.	Plokštelės prie elektros įrenginių tvirtinamos	Prie kabelio tvirtinama plastikiniu dirželiu ant PEN arba PE laido.
9.	Tarnavimo laikas	≥25 metai
10.	Garantinis laikas	≥48 mėnesiai

1.12. Dažai skirti atramų numeracijai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN ISO 12944
2.	Skirti naudoti	Lauko sąlygomis
3.	Antikoroziniai pigmentai	Galimi
4.	Sausų medžiagų kiekis	>60%
5.	Spalva	RAL7035 (pilka) tamsioms atramoms
6.	Plėvelės patvarumas	Vidutinis (V) pagal LST EN ISO 12944-1
7.	Plėvelės garantinis laikas (laikantis dažymo technologijos)	≥24 mėnesiai
8.	Plėvelės atsparumas	• Atmosferiniam poveikiui; • UV spinduliams; • Temperatūrai nuo -30 °C iki 70 °C; • Korozijai; • Alyvai
9.	Dengiamas paviršius	Cinkuotas plienas, dažytas plienas, gelžbetonio konstrukcija
10.	Dengimo būdas	Purškiant
11.	Dengimo paviršiaus temperatūra	+5 °C - +60 °C
12.	Santykinė oro drėgmė dengimo metu	< 80 %
13.	Vardinis sausos plėvelės storis dengiant vienu sluoksniu	≥40 μm
14.	Sluoksnių skaičius	1 sluoksnis purškiant
15.	Džiūvimo trukmė esant 23°C	≤10 val.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	11	17	0

1.12. Apšvietimo stulpelis

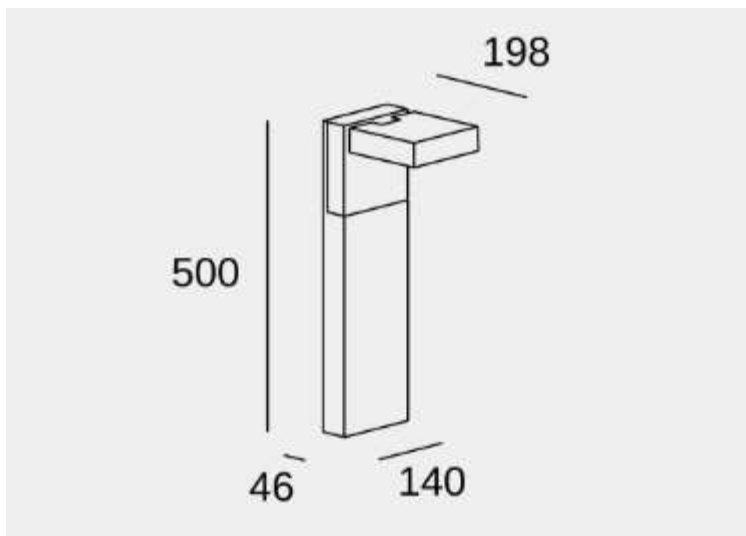
Mažas, aiškių geometrinių formų stulpelis .

Medžiagiškumas

Lieto aliuminio korpusas, poliesterio miltelinio dažymo apdaila ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5). Grūdintas stiklinis difuzorius. Satino apdailos gryno aliuminio atšvaitas (Al 99,98). aukštis 100 cm

Parametrai:

- galia: 5W; LED
- spalvos temperatūra: 3000K / 4000K
- liumenų skaičius 350-450 lm



Šviestuvo tipą ir modelį rangovas derina su Užsakovu.

2. DARBAI

2.1. Žemės darbai.

Geodezinis trasos nužymėjimas:

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

padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;

nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, kasama kas 20 m. (0,35 m. pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių iešikliais; dalyvaujant rangovui ir užsakovui techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas neužstatytose vietose - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjiniu būdu klojant kabelius;

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	12	17	0

Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;

iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių;

įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolyje ir molyje – smėlio pagrindas;

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

piltame grunte iki 1,0 m gylio;

priesmėliuose iki 1,25 m gylio;

molyje iki 1,5 m gylio.

Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:

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

daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;

2.2. Kabelių paklojimas.

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems 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, priemolyje ir molyje – 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 būgno patikrinimo aktus.

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 kelius, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatus ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500m

Kabelių klojimo gyčiai:

kabeliai po keliais – 1,2 m;

kabeliai ariamoje žemėje – 1,0 m;

melioruotose žemėse – 0,8 m.

arba taip kaip nurodyta brėžiniuose

Klojant turi būti išlaikomi ne mažesni horizontalūs atstumai :

- nuo medžių kamienų 2 metrus, o nuo krūmų 0,75 metro; (vamzdžiuose, nepažeidžiant šaknų, kabelius galima kloti mažesniu atstumu);

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	13	17	0

- nuo vandentiekio, kanalizacijos, drenažo vamzdinių - 1 metrą , ankštuose trasos ruožuose vamzdyje iki 0,25 metro.

Sankirtose su požeminėmis komunikacijomis, būtina išlaikyti ne mažesnius vertikalius atstumus kaip:

- 0,5 metro nuo kitų kabelinių linijų. Ankštomis sąlygomis atstumas gali būti sumažintas iki 0,15 m , jei kabeliai visame sankirtos ruože ir dar 1,0 metro atstumu į abi puses nuo jo yra atskirti didelio atsparumo vamzdžiais;
- 0,5 metro nuo vamzdinių , klojant vamzdžiuose po 2 m nuo sankirtos į abi puses iki 0,25 metro;
- kertant įvažiavimo kelius į kiemus , garažus ,kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose 1,0 metro gylyje.

2.3. Kabelių tiesimas

Kasant duobes ar tranšėjas gyvenvietėse, aplink darbų vietą reikia padaryti aptvaras su įspėjamaisiais užrašais. Pagal eismo taisyklių 285 straipsnio reikalavimus, jeigu dirbama kelyje ar prie kelio, atsakingi asmenys, darbininkai turi pasirūpinti, kad darbo vietos būtų pažymėtos reikiama kelių ženklais, aptveriamaisiais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiu paros metu arba esant blogam matumui – ir signalinėmis šviesomis. Kelyje ne transporto priemonėse ar mechanizmuose esantys darbininkai privalo vilkėti ryškiaspalves įspėjamąsias liemenes.

Prieš pradėdant darbus, trasoje esantys medžiai ir šulinių landos apsaugomi, kad nebūtų užpilti žeme ir nuo transporto priemonių. Prie priešgaisrinės apsaugos šulinių paliekamas laisvas privažiavimas.

Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti 10 tonų svoriui, o įvažiuojamose į kiemus – 7 tonų.

Tiltelis turi būti tokio ilgio, kad jis atsiremtų ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais griovių šlaitai sutvirtinami lentomis ir spyriais.

2.4. Tranšėjų užpylimas

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

- priemolio, molio žemėje – smėliu;
- smėlio, priemolio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių.
Žemos įtampos kabeliai 0,35-0,7 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose 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, užpilama tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Perėjimuose per kelius kabeliai klojami uždaru būdu. Baigti darbai priduodami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams.

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

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	14	17	0

2.5. Plytelių dangos atstatymo darbai

Betono plytelių dangos pagrindą sudaro apsauginis, šalčiui atsparus sluoksnis iš vidutingrūdžio smėlio. Sluoksnio storis 20 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip 1m/d. Apsauginio šalčiui atspaus sluoksnio aukščiui nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip +/- 5,0cm; skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip 0,5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip 10 cm.

Betono plytelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų sluoksnio. Naudojamos betono plytelės 7 cm storio. Siūlės tarp plytelių užpildomos smėliu.

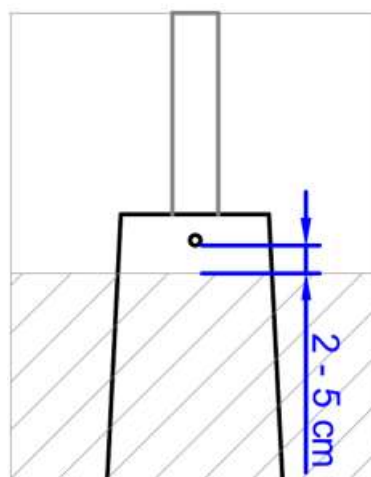
2.6. Vejų atstatymo darbai

Atliekant vejos įrengimo darbus: gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote; augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant; prieš sėjant žolių mišinį žemės paviršius lengvai išpurenamas. Augalinio grunto sluoksnis turi būti 15 cm. Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

Vejų bortai, skiriantys šaligatvius nuo vejų, montuojami ant sutankinto skaldos arba žvyro pagrindo.

2.7. Pamatų montavimas

Gelžbetoniniai pamatai montuojami į gruntą. Užkasant, gruntas turi būti sutankinamas. Būtina užtikrinti laisvą priėjimą prie atramos tvirtinimo varžtų ir tinkamą aukštį (rekomenduojama 2-5 cm virš gatvės borto).



6 pav. Pamato montavimas

Kabelių vamzdžiai įvedami į pamato vidų.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	15	17	0

2.8. Atramų montavimas

- Atrama montuojama įdėdant į pamatą ir priveržiant varžtais.
- Atramos durelės nukreipiamos į priešingą pusę nuo eismo, arba į šaligatvio pusę.
- Atramos numeracija atliekama į pravažiuojančios dalies pusę.
- Durelės pažymimos ženklu „Atsargiai, elektros smūgio pavojus“.



7 pav. Atramos durelių montavimo kryptis

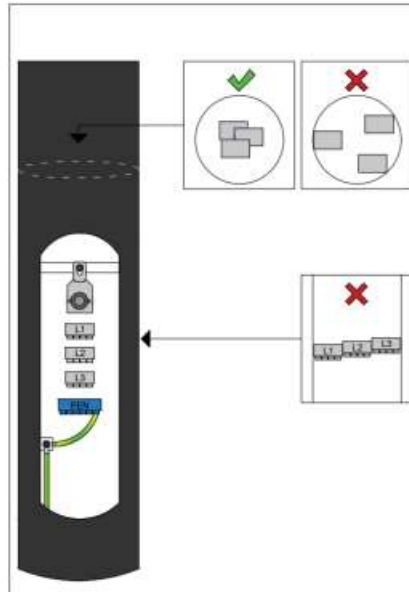
2.9. Įžeminimas

Kiekvienai atramai įrengiamas atskiras įžeminimo kontūras, kurio įžeminimo varža $< 30\Omega$. Prie atramos prijungiama laidu iš **vidaus**. Įžeminimas negali būti prijungtas prie dažytos atramos išorėje.

2.10. Jungimas

Galios kabeliai jungiami prie gnybtyių, kurie atramoje išdėstomos laiptuotai. Kabelio markiravimo lentelė pritvirtinama prie kabelių PEN laidininko.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	16	17	0



8 pav. Gnybtynų ir saugiklinės montavimas atramoje.

Šviestuvo maitinimo kabelis prie gnybtyno jungiamas per saugiklinę, kuri išdėstoma virš gnybtynų.

Naujai sumontuotų linijų prijungimas prie eksploatuojamų atramų / maitinimo punktų vykdomas tik rangovo darbų vadovui suderinus ir gavus Užsakovo leidimą/sutikimą bei pasirašius atsakomybės ribų aktą pagal patvirtintą tvarką.

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_TS	17	17	0

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Kabelis Al 4x16 mm ²		m	485	T.S. – 1.2
2.	Kabelis Cu 3x1,5 mm ²		m	180	T.S. – 1.3
3.	Kabelio galinės movos		vnt	56	T.S. – 1.8
4.	Gofruotas vamzdis D50mm 450N		m	360	T.S. – 1.1
5.	Išpėjamoji kabelio juosta		m	360	T.S. – 1.4
6.	Atrama, 4m, juoda		vnt	28	T.S. – 1.7
7.	Pamatai atramoms		vnt	28	T.S. – 1.5
8.	Šviestuvai montavimui ant atramos, LED; 25W		vnt	28	T.S. – 1.10
9.	Apšvietimo stulpelis, h-0.5m; 5W		vnt	3	T.S. – 1.12
10.	Ižeminimo elementai (cinkuoti)		kompl.	31	T.S. – 1.6
11.	Cinkuota plieno juosta 40x4mm		m	31	T.S. – 1.6
12.	Kryžmė juosta-elektrodas		vnt	31	T.S. – 1.6
13.					
14.					
15.					
16.					

0	2026-02	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB „ARTEX“ studija Žirmūnų g. 67A, 09112 Vilnius Tel.: +37052603376 El. paštas: gintautas@artex.lt			Statinio numeris ir pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, kitos paskirties inžineriniai statiniai grupės (prie paminklo žuvusiems už Lietuvos nepriklausomybę) Vilniaus g. 112, Širvintos m., STATYBOS PROJEKTAS	
0699	PV	Birutė Dedurienė	[Signature]	Dokumento pavadinimas	Laida
35870	E PDV	Nikolajus Gricuk	[Signature]	Sąnaudų žiniaraštis	0
LT	Statytojas Širvintų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo 2025 12 16 TDP-E_SŽ	Lapas 1
					Lapų 3

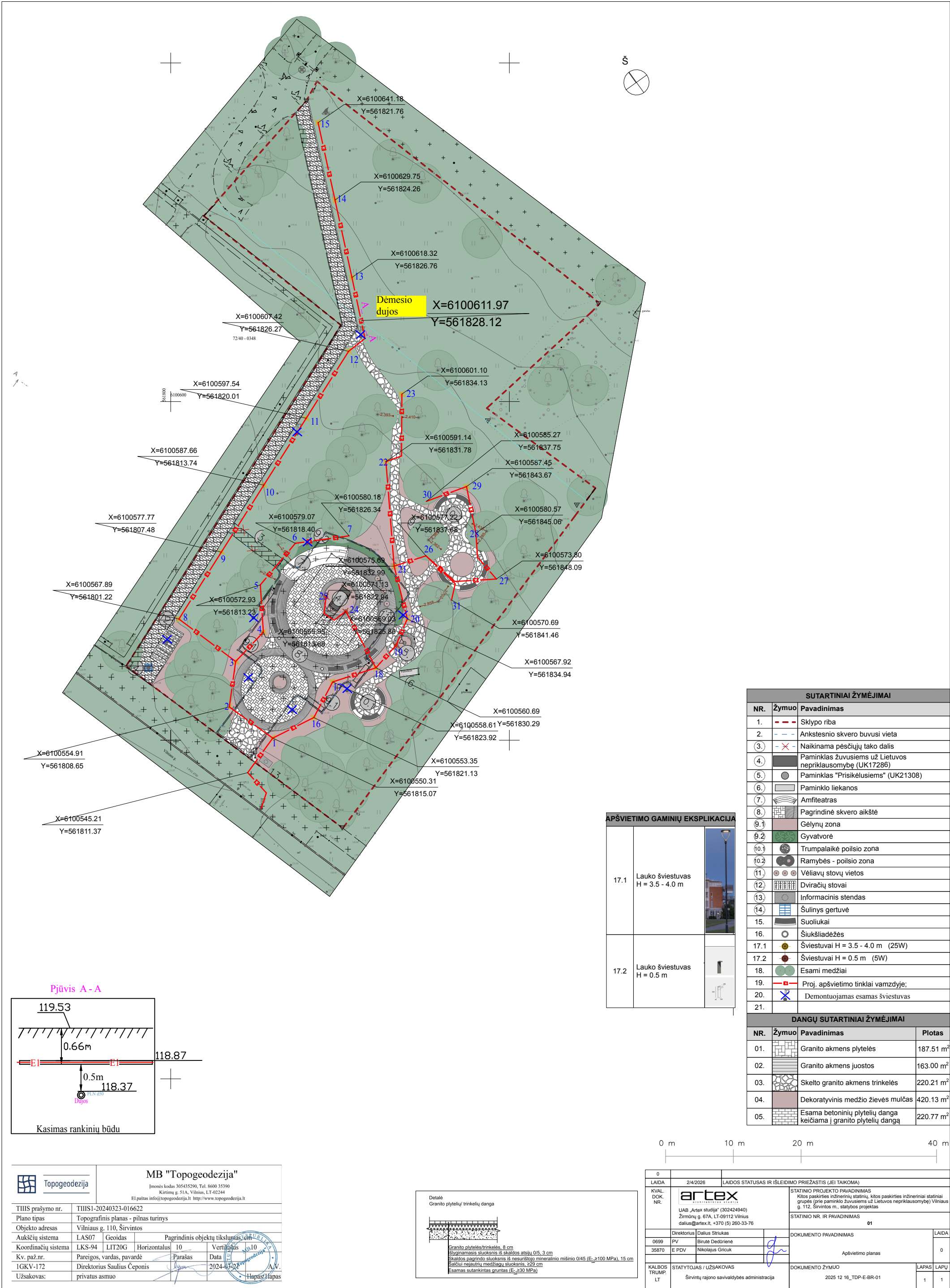
MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

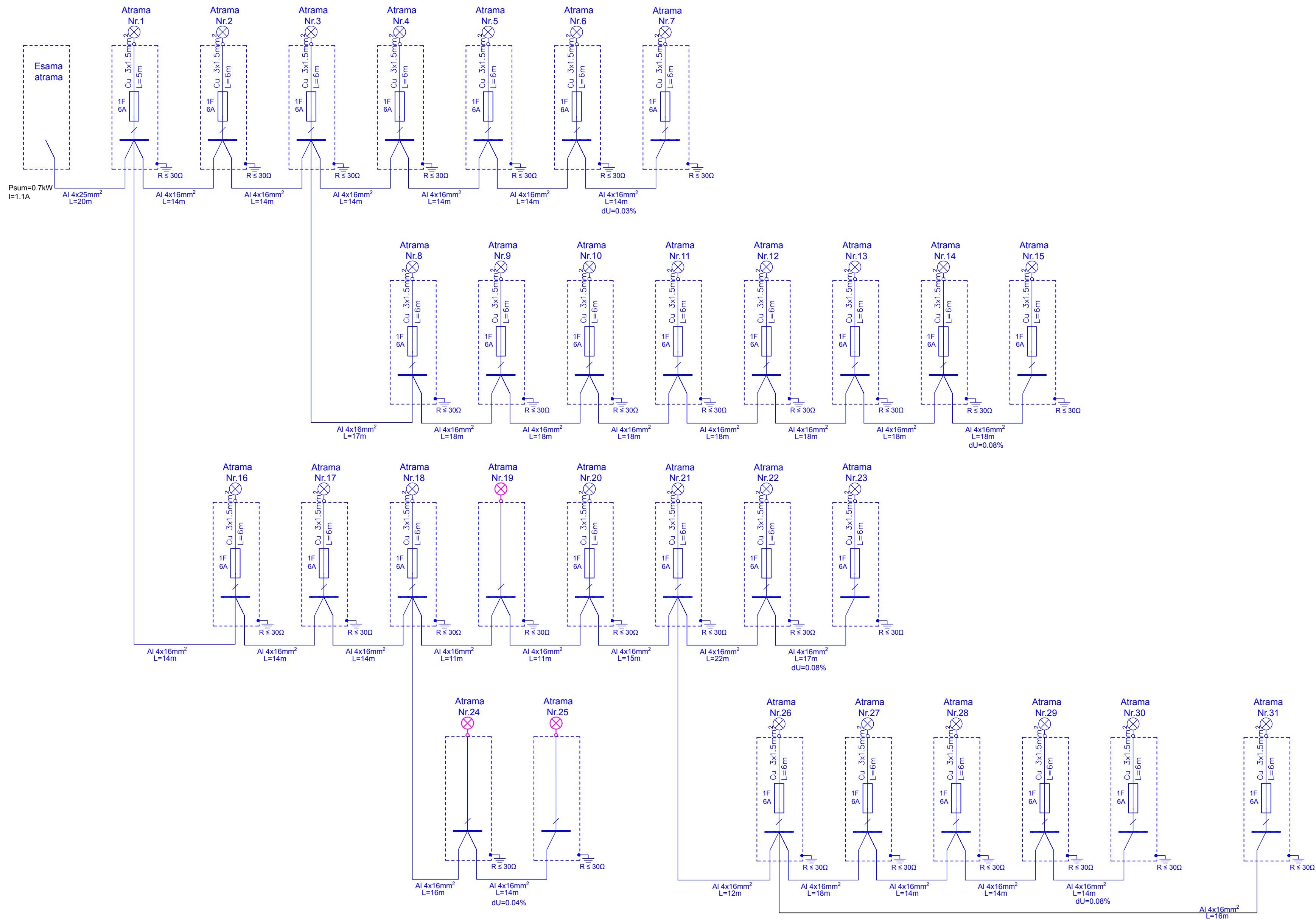
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žy mu o	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tranšėjos kasimas ir atstatymas atviru būdu		m	360	
2.	Signalinės juostos klojimas		m	360	
3.	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	360	
4.	Gofruoto vamzdžio tiesimas tranšėjoje		m	360	
5.	Kabelio tiesimas konstrukcijomis		m	305	
6.	Kabelio galinės movos įrengimas		kompl.	56	
7.	Įžeminimo įrengimas		kompl.	31	
8.	Šviestuvų montavimas		vnt	28	
9.	Apšvietimo atramų su pamatais montavimas		vnt	28	
10.	Apšvietimo stulpelių montavimas		vnt	3	
11.	Trasos nužymėjimas		kompl.	1	
12.	Montavimo ir tvirtinimo medžiagų montavimas		kompl.	1	
13.					
14.	Esamų šviestuvų demontavimas		vnt	9	
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_SŽ	2	3	0

22.					
23.					

PV	B. Dedurienė		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
E PDV	N.Gricuk		2025 12 16-TDP-E_SŽ	3	3	0

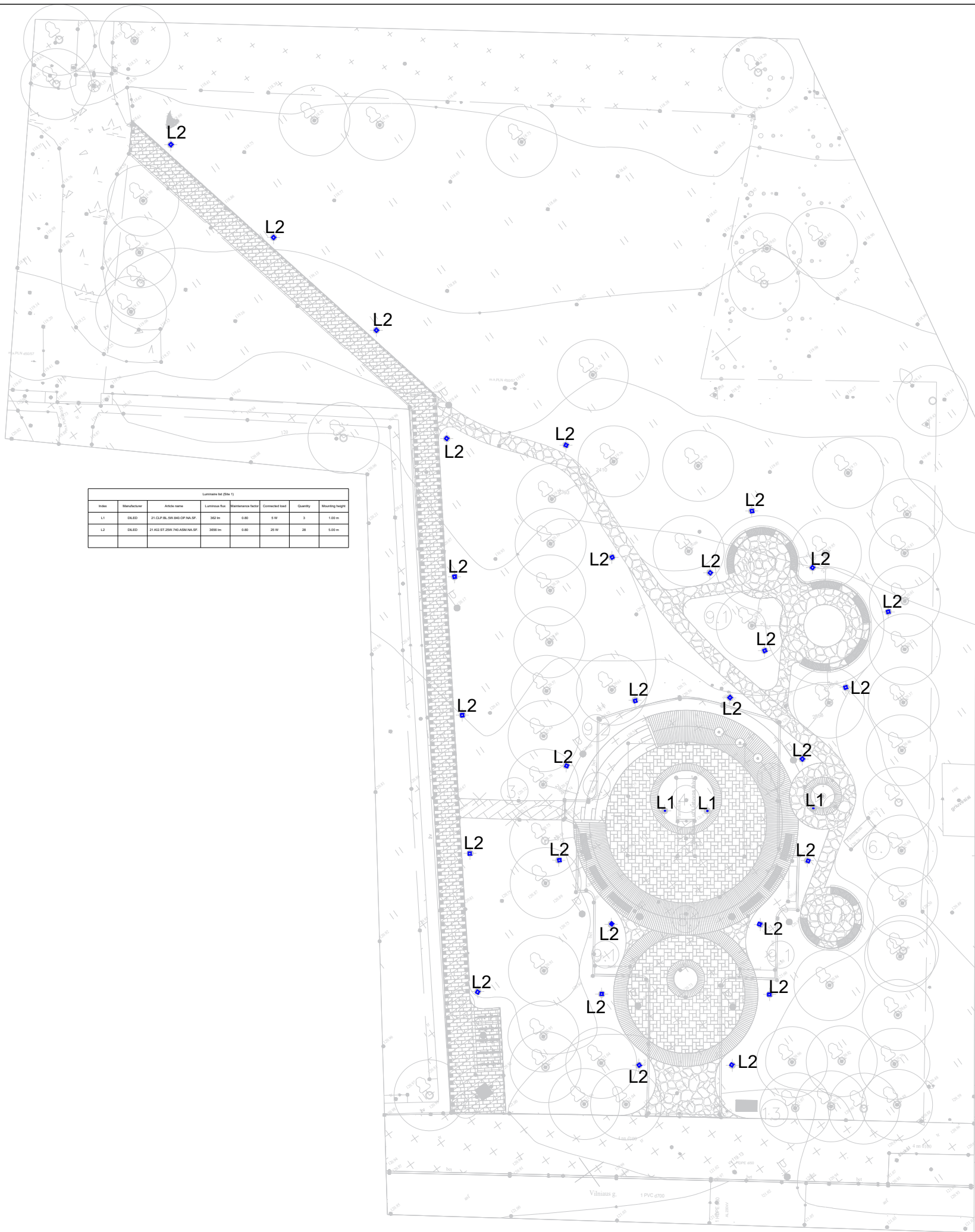




-  -Proj. gatvės apšvietimo stulpelis, h-0.5m; 5W
-  -Proj. gatvės apšvietimo šviestuvos (25W), 5m montavimo aukštis
-  - Numatomas įžeminimas ≤30Ω
-  - Šviestuvo atrama 4m su saugikliais

0	24/2026	LAIDOS STATUSAS IR ĮSILEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. ŽOK. NR.	artex UAB „Artex studija“ (30242640) Žemųjų g. 67A, LT-09112 Vilnius dailis@artex.lt, +370 (5) 260-33-76	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kito pasikeitusio inžinerinio statinio, kito pasikeitusio inžinerinio statinio grupės (jei pritaikoma) žemųjų g. 67A, LT-09112 Vilnius a. 12. Šviestuvų m. laidos projektas
0999	0999	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 01
35870	35870	DOKUMENTO PAVADINIMAS Elektros tinklo principinė schema
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKYTOJAS Savininkų sąjunga savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŲ 2025 12 16, TOP-E-BR-02
		LAPAS LAPŲ 1 1

PRIEDAI



Šviestuvų išdėstymas_Širvintų skveras_Lauko apšvietimas_V1		
DILED.	UAB "Apšvietimo sprendimai"	Data
	Lukšio g.32, Vilnius, Lietuva	2026-02-19
	Projektų vadovė: Greta Babelė	Versija
	Kontaktai: apsvietimas@distyle.lt	V1

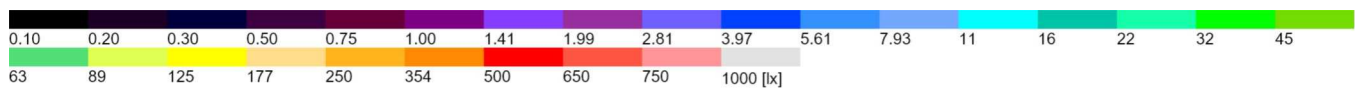
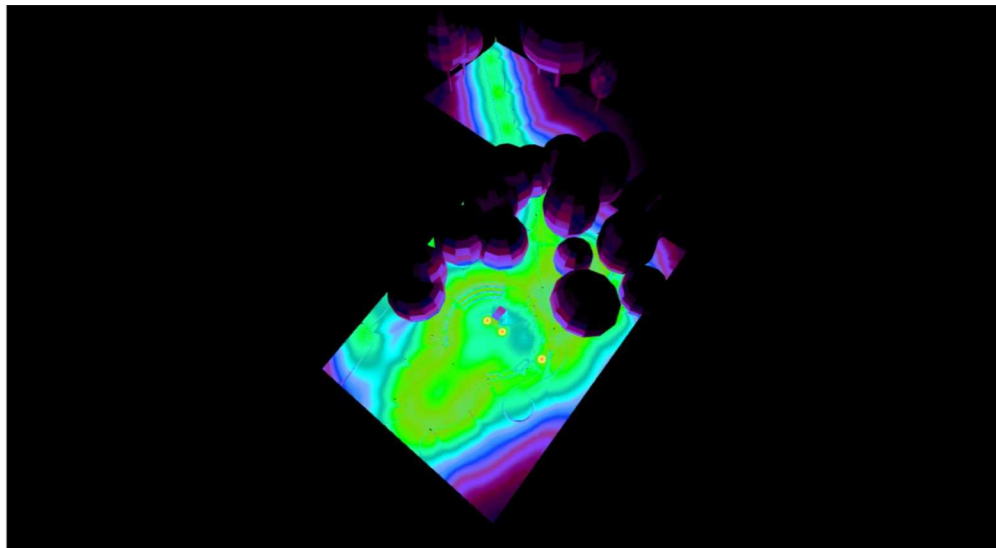
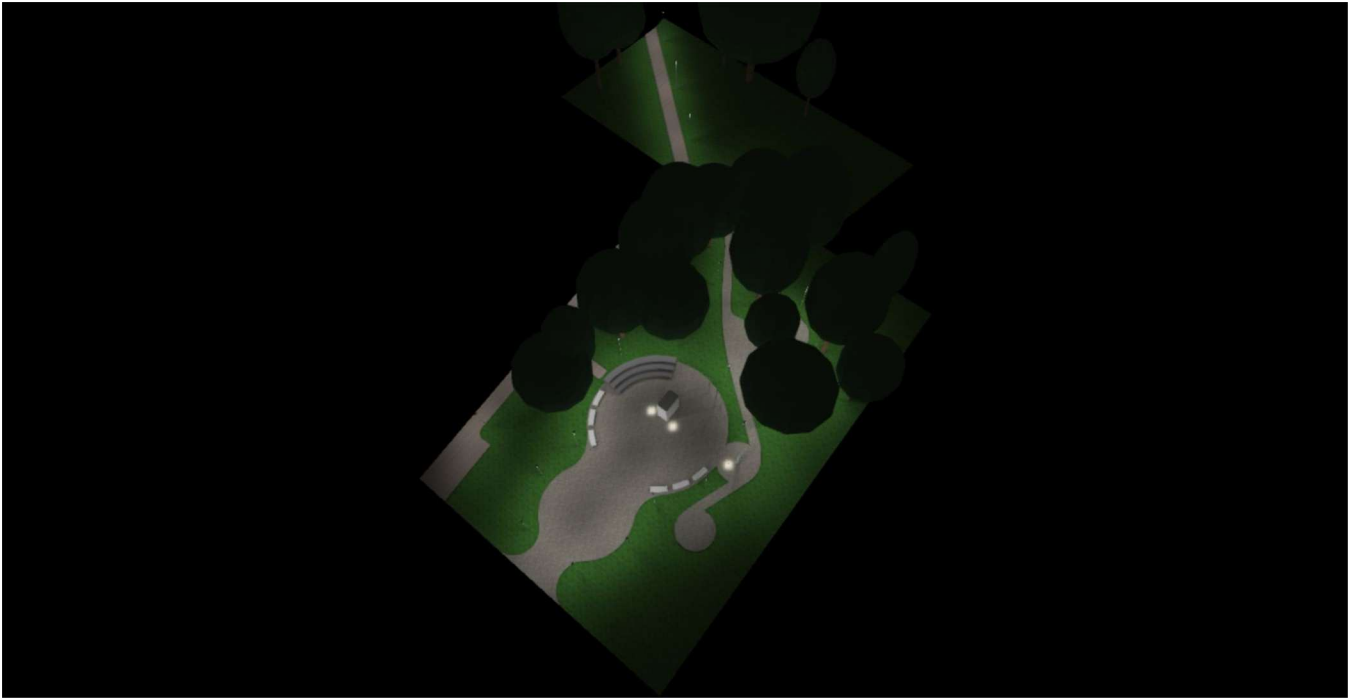


Greta Babelė

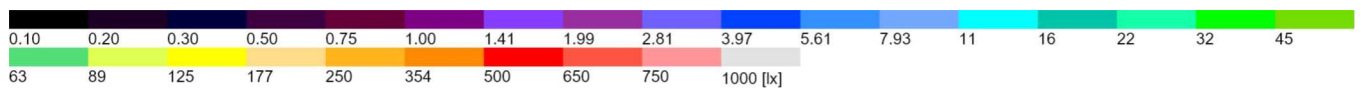
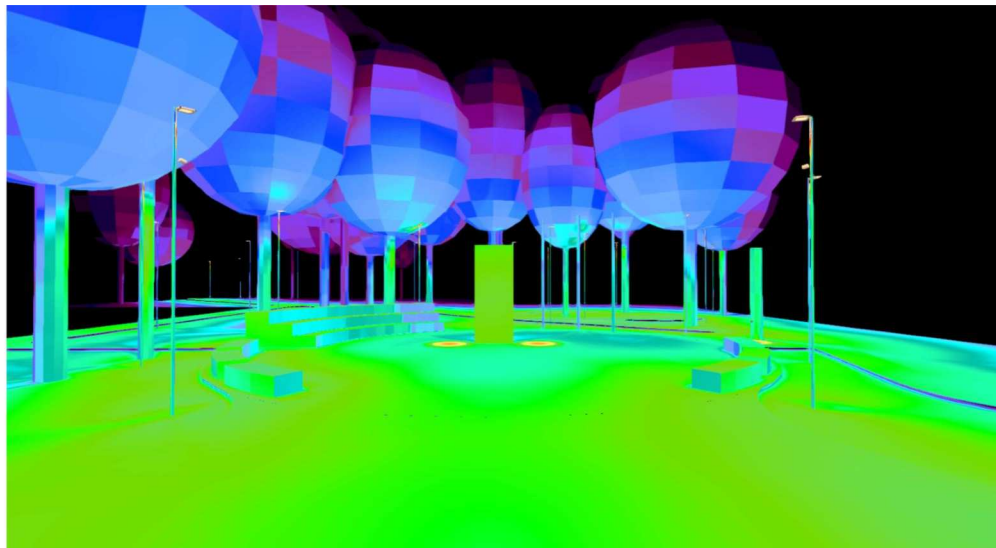
UAB „Apšvietimo sprendimai“
P. Lukšio g. 32 (Domus
Galerija) Vilnius, Lithuania, LT-
08222

apsvietimas@distyle.lt

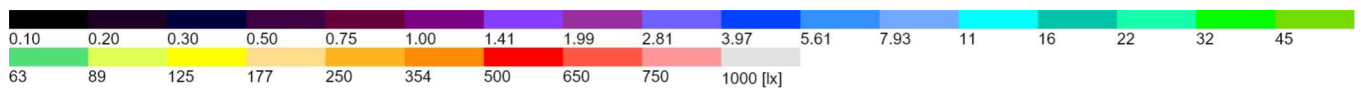
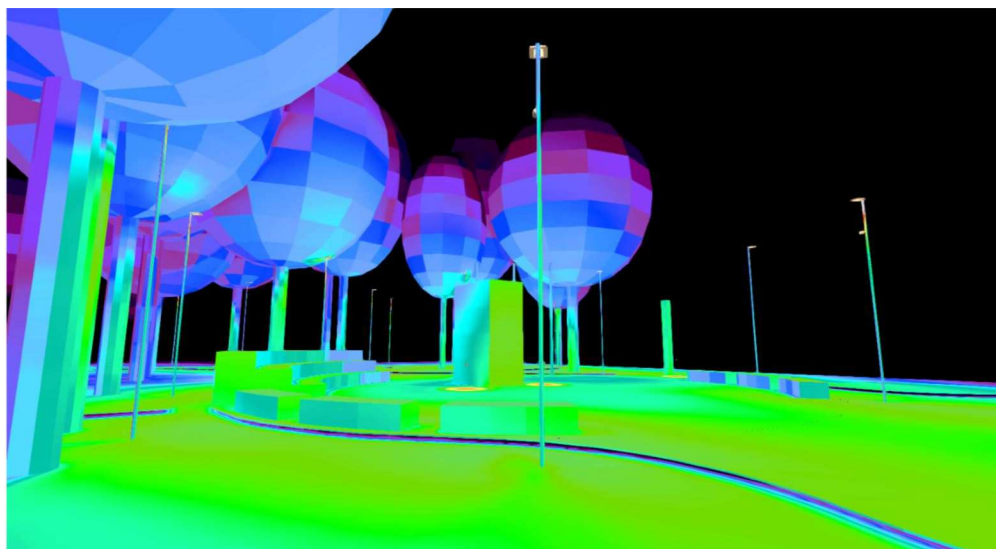
Images



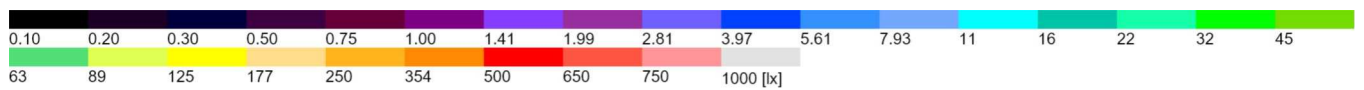
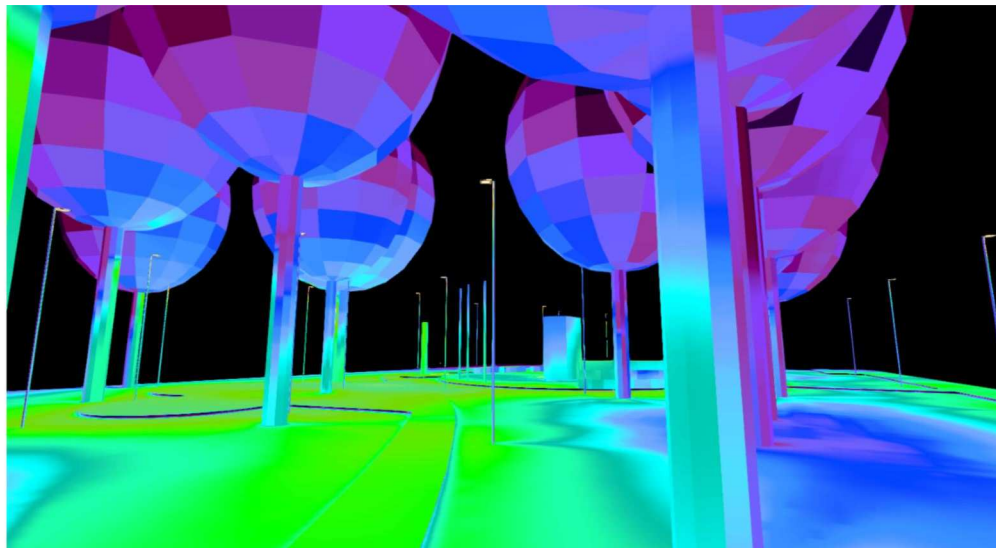
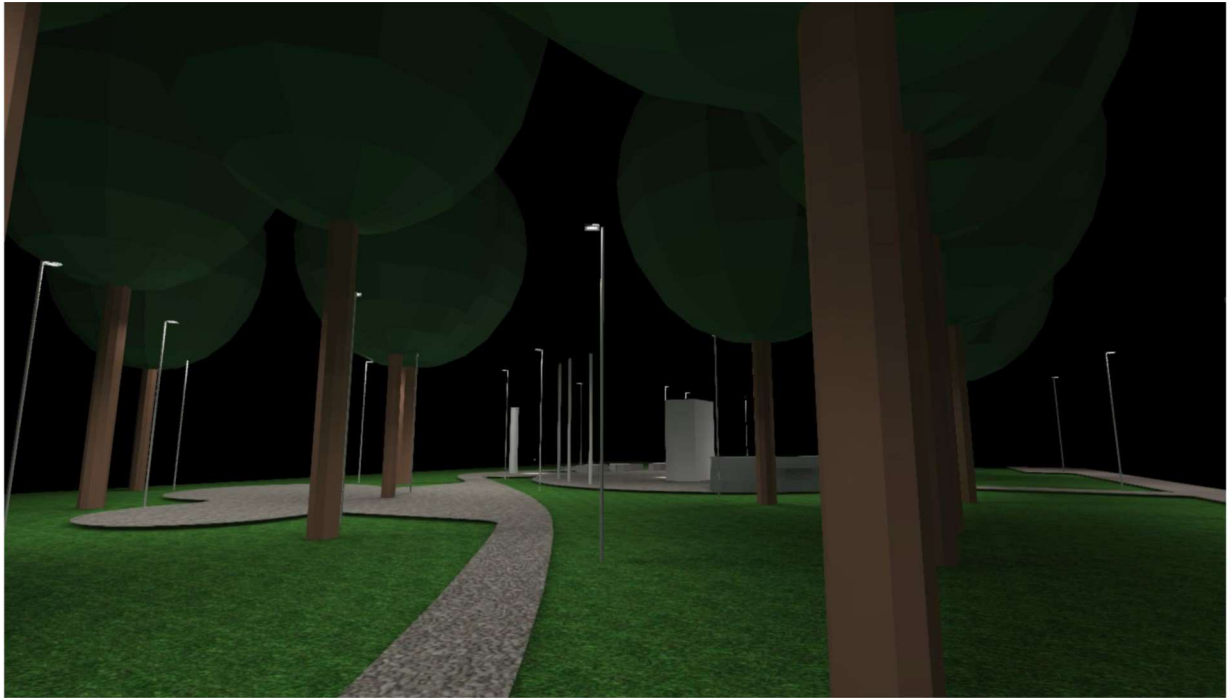
Images



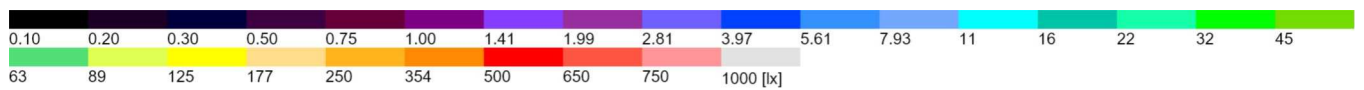
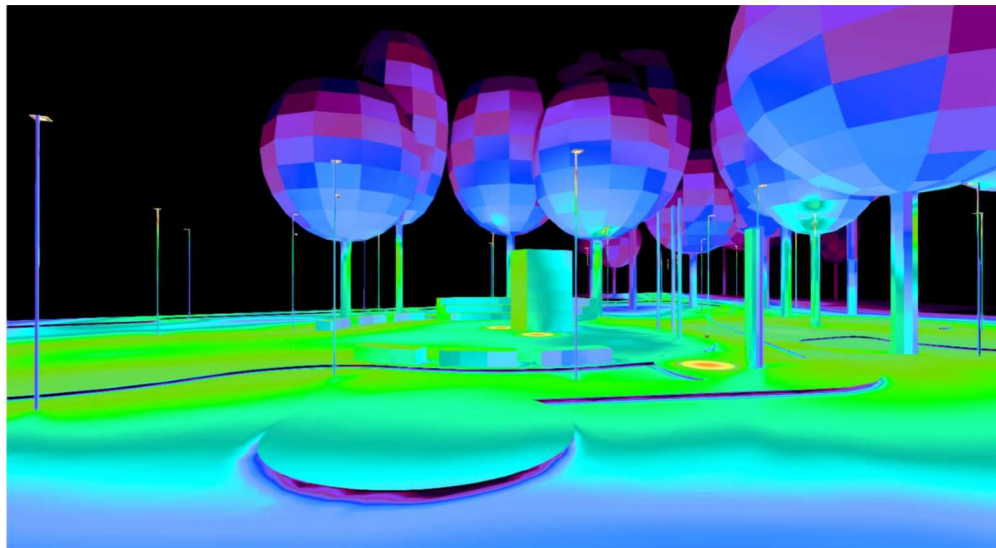
Images



Images



Images



Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects

Calculation surfaces

Properties	$\bar{E}$	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
DVIRAČIŲ AIKŠTELĖ Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	18.0 lx	6.05 lx	28.6 lx	0.34	0.21	CG4
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	27.3 lx	24.6 lx	32.1 lx	0.90	0.77	CG1
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	28.1 lx	18.8 lx	39.7 lx	0.67	0.47	CG2
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	26.3 lx	16.4 lx	34.6 lx	0.62	0.47	CG3
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	29.0 lx	21.5 lx	37.8 lx	0.74	0.57	CG5
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	41.8 lx	30.1 lx	54.4 lx	0.72	0.55	CG6
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	55.0 lx	41.8 lx	67.9 lx	0.76	0.62	CG7
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	53.6 lx	43.5 lx	61.6 lx	0.81	0.71	CG8
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	31.1 lx	24.6 lx	34.0 lx	0.79	0.72	CG9
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	40.8 lx	28.3 lx	49.6 lx	0.69	0.57	CG10
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	45.0 lx	38.5 lx	51.2 lx	0.86	0.75	CG11

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects

TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	42.2 lx	29.3 lx	50.5 lx	0.69	0.58	CG13
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	30.9 lx	19.4 lx	42.3 lx	0.63	0.46	CG14
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	39.9 lx	22.9 lx	102 lx	0.57	0.22	CG15
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	40.3 lx	24.5 lx	157 lx	0.61	0.16	CG16
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	64.6 lx	58.8 lx	69.6 lx	0.91	0.84	CG17
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	53.1 lx	41.6 lx	61.0 lx	0.78	0.68	CG18
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	50.1 lx	47.0 lx	54.0 lx	0.94	0.87	CG19
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	46.9 lx	42.1 lx	51.3 lx	0.90	0.82	CG20
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	47.3 lx	41.6 lx	55.8 lx	0.88	0.75	CG21
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	51.9 lx	40.4 lx	59.4 lx	0.78	0.68	CG23
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	34.9 lx	32.7 lx	39.8 lx	0.94	0.82	CG24
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	48.5 lx	39.9 lx	53.8 lx	0.82	0.74	CG12

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects

TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	57.1 lx	54.3 lx	59.2 lx	0.95	0.92	CG22
TAKAS Perpendicular illuminance Height: 0.120 m	25.2 lx	11.5 lx	45.7 lx	0.46	0.25	CG25

Utilisation profile: DIALux presetting (5.1.4 Standard (outdoor transportation area))



**ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS
2025 M. GEGUŽĖS 27 D. ĮSAKIMO NR. 9-365 „DĖL KITOS PASKIRTIES
INŽINERINIŲ STATINIŲ PRIE PAMINKLO ŽUVUSIEMS KOVOSE UŽ
LIETUVOS NEPRIKLAUSOMYBĘ VILNIAUS G. 112, ŠIRVINTŲ M., STATYBOS
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ, TECHNINIO DARBO PROJEKTO IR TVARKYBOS
DARBŲ PROJEKTO PARENGIMO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
(PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES) PATVIRTINIMO“ PAKAITIMO**

2025 m. d. Nr.
Širvintos

Vadovaudamasi Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“,

p a k e i ė i u kitos paskirties inžinerinių statinių prie paminklo žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę Vilniaus g. 112, Širvintų m., statybos projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto ir tvarkybos darbų projekto parengimo techninę specifikaciją (projektavimo užduotį), patvirtintą Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2025 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 9-365 „Dėl kitos paskirties inžinerinių statinių prie paminklo žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę Vilniaus g. 112, Širvintų m., statybos projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto ir tvarkybos darbų projekto parengimo techninės specifikacijos (projektavimo užduoties) patvirtinimo“, ir išdėstau ją nauja redakcija (pridedama).

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

Parengė
Architektūros ir kraštotvarkos planavimo skyriaus vedėja
Deimantė Oršauskaitė

SUDERINTA:
Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos skyriaus
vedėjo pavaduotoja Vaida Šeipūnė

Švietimo ir kultūros skyriaus
vedėja Rasa Kralikevičienė

PATVIRTINTA
 Širvintų rajono savivaldybės
 administracijos direktoriaus
 2025-05-27 įsakymu Nr. 9-365
 (Širvintų rajono savivaldybės
 administracijos direktoriaus
 2025- įsakymo Nr. redakcija

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ PRIE PAMINKLO ŽUVUSIEMS
 KOVOSE UŽ LIETUVOS NEPRIKLAUSOMYBĘ VILNIAUS G. 112, ŠIRVINTŲ M.,
 STATYBOS PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ, TECHNINIO DARBO PROJEKTO IR
 TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTO PARENGIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
 (PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS)**



Ištrauka iš <https://maps.planuojustatau.lt/>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Širvintų rajono savivaldybė – Statytojas, Širvintų rajono savivaldybės administracija – Užsakovas, Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.
2.	Pirkimo objektas	Kitos paskirties inžinerinių statinių prie paminklo žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę Vilniaus g. 112, Širvintų m., statybos projektinių pasiūlymų, techninio darbo projekto ir tvarkybos darbų projekto parengimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
3.	Projekto pavadinimas	Kitos paskirties inžinerinių statinių prie paminklo žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę Vilniaus g. 112, Širvintų m., statybos projektas
4.	Statinio adresas	Vilniaus g.112, Širvintų m.
5.	Projektuotojas	Parenkamas supaprastinto projekto (architektūrinio) konkurso būdu.
6.	Statinio statybos rūšis	Statinių nauja statyba. Statinio statybos rūšis suderinus su Statytoju (Užsakovu) gali būti tikslinama projektuotojo projektavimo metu.
7.	Statinio kategorija	Kitos paskirties inžineriniai statiniai, statinio kategorija: ypatingas statinys (tikslina projektuotojas projektavimo metu). Inžineriniai tinklai, statinio kategorija: neypatingas statinys (tikslina projektuotojas projektavimo metu).
8.	Projekto rengimo etapas	Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) rengiami vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 11 punktu.
9.	Statinio ar (statinių) projektavimo ir statybos darbų etapai	• Projektiniai pasiūlymai (PP); • Techninis darbo projektas (TDP); • Tvarkybos projektas (TP); • Projekto vykdymo priežiūra (PVP); • Objekto rangos darbai bus atliekami vienu etapu.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
10.	Perkamų paslaugų apimtis:	Kitos paskirties inžinerinių statinių prie paminklo žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę Vilniaus g. 112, Širvintų m., statybos projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos apima: • Projektinių pasiūlymų parengimą; • Techninio darbo projekto parengimą; • Tvarkybos projekto parengimą; • Projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimą.
10.1.		Tyrimų atlikimo paslaugos Tyrimai, kurie pagrįstai laikomi būtinais statinių ir inžinerinių tinklų sprendinių projektui parengti, statybą leidžiančio dokumento gauti, turi būti atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne): • statybiniai tyrimai: statybos sklypo (ar, kai reikia ir gretimos teritorijos), inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sklypų (trasų) inžineriniai, topografiniai, geodeziniai tyrimai ir matavimai, inžineriniai geologiniai ir kiti tyrimai; • atlikti visų želdinių (medžių, krūmų, gėlynų), augančių teritorijoje ir šalia jos ribų inventorizaciją su arboristiniu būklės vertinimu, nustatant perspektyvą 5 metams, ir rekomendacijas dėl priežiūros bei gamtinės aplinkos ir kraštovaizdži vertinimo;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.2.		• kiti reikalingi tyrinėjimai, kuriais privaloma vadovautis atliekant statinio projektą pagal LR galiojančius teisės aktus. Techninių prisijungimo sąlygų ir specialiųjų architektūrinių reikalavimų (SAR) gavimo paslaugos: • gaunamos ir apmokamos visos reikalingos projektui parengti specialiosios, prisijungimo prie inžinierinių tinklų, prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos, specialieji architektūros, specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialiuosius paveldosaugos reikalavimus; • kitos paslaugos, susijusios su techninių prisijungimo sąlygų, specialiųjų reikalavimų gavimu, atnaujinimu ir keitimu.
10.3.		Projektinių pasiūlymų viešinimo paslaugos: • atlikti paslaugas, susijusias su projektinių pasiūlymų koregavimu, tikslinimu, derinimu pagal Statytojo (Užsakovo), derinančių institucijų pateiktas, ir (ar) pastabas, priimtas viešinimo procedūrų metu; • atlikti PP viešinimo proceso inicijavimo, tikslinimo po pateiktų pastabų ir siūlymų, organizavimo, atlikimo paslaugas, vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir Statytojo (Užsakovo) nustatytais reikalavimais; • Įrengti informacinio stendą prie sklypo ribos.
10.4.		Projektinių pasiūlymų (PP) sudėtį tikslina Projektuotojas pagal projektuojamų statinių specifiką, specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas. Patikslinta projekto sudėtis nelaikoma papildomomis ar papildomai apmokamomis paslaugomis. Projektinių pasiūlymų rengimo paslaugos: • PP sudedamųjų dalių sudėtis ir sprendinių detalumas privalo atitikti STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo reikalavimus bei šioje projektavimo užduotyje nurodytą detalumą ir sudėtį; • pritarimų, derinimų, sutikimų iš suinteresuotų asmenų, atsakingų institucijų, reikalingų PP stadijoje, gavimas ir su tuo susijusių procedūrų atlikimas; • bendruoju atveju parengiamos šios projektinių pasiūlymų sudedamosios dalys: • bendroji; [BD] • sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] • lauko vandentiekio ir nuotekų; [LVN]

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.5.		• lauko elektrotechnikos; [LE] • ESO projekto dalis (jei bus reikalinga); • pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO] • statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS] • kitos projekto dalys, jeigu parengti sprendiniai numato tokias dalis kaip privalomas. • rengti tarpinius lyginamuosius preliminarinių sprendinių skaičiavimus, kurių pagrindu būtų parenkami optimalūs projekto sprendimai, suderinti su Projekto valdytoju; Projektinių pasiūlymų rengimo metu, paaiškėjus dėl papildomai reikalingų projekto dalių, Projektuotojas privalo parengti jas, jei parengti sprendiniai numato tokias dalis kaip privalomas. Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį, statybos rūšį, specialiąsias ir technines prisijungimo sąlygas, turi būti parengtos visos būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, asmenų su negalia socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus. Statybą leidžiančio dokumento (-ų) gavimo paslaugos: • atliekamos visos būtinos paslaugos, susijusios su projekto statybą leidžiančio dokumento (SLD) gavimu (iš jų ir apmokėjimą už prašymą gauti SLD); • PP ir prašymas statybą leidžiantį dokumentą gauti teikiami Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ (pasiekama per Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinę sistemą (toliau – TPS „Vartai“) adresu www.planuojustatau.lt); • projekto taisymas pagal derinančių institucijų privalomas pastabas; • informacijos teikimas apie projekto derinimo eigą IS „TPS vartai“ Statytojui (Užsakovui). Projekto vykdymo priežiūros paslaugos: Iki statinio statybos pradžios Projektuotojas Statytojui (Užsakovui) pateikia ir suderina: • kalendorinį projekto vykdymo paslaugų (toliau – PVP) grafiką, PVP grupės sudėtį (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir visų statinio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės, pareigos,
10.6.		• kalendorinį projekto vykdymo paslaugų (toliau – PVP) grafiką, PVP grupės sudėtį (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir visų statinio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės, pareigos,

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		dokumentų, suteikiančių teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai, kontaktinė informacija – telefonai, elektroniniai paštai); • lankymosi statybvietėje laiką ir tvarką. Projektuotojas visu PVP laikotarpiu privalo lankytis statomame statinyje (statybvietėje) tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą PVP atlikimą, tačiau visais atvejais PVP skirti ne mažiau kaip po 1 kartą per savaitę (nebent šalys susitartų kitaip); • paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų ir kiti statybos vykdymo dokumentai privalo būti pasirašyti, jeigu jie atitinka priežiūros statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus; • Statytojui (Užsakovui) paprašius, Projektuotojas rengia tarpines ataskaitas ne rečiau kaip kas 2 (du) mėnesius. Jose glaustai aprašoma eiga, rekomendacijos ir išvados dėl vykdomų statybos darbų atitikimo projekto sprendiniams, pateikiamos pastabos, įrašytos statybos darbų žurnale ir (ar) pateiktos oficialiais pranešimais, užpildoma ir pateikiama projekto sprendinių pakeitimų lentelėje; • Projektuotojas pateikia baigiamąją ataskaitą iki statinio statybos užbaigimo procedūrų LR IS „Infostatyba“ pradžios. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma eiga, pateikiamos rekomendacijos statinio ir jo inžinerinių sistemų eksploatavimui, užpildoma ir pateikiama baigtinė statinio projekto (visų sudedamųjų projekto dalių) projekto sprendinių pakeitimų lentelė. Projektuotojas kartu su statybos rangovu suformuoja ir kėlimui į LR IS „Infostatyba“ parengia statinio projekto galutines laidas, įformintas įstatymų nustatyta tvarka; • visu PVP laikotarpiu Projektuotojas (projekto ir projekto dalių vykdymo priežiūros vadovai) privalo imtis visų būtinų veiksmų, siekdami ištaisyti projekto klaidas, trūkumus, nepakankamą detalizaciją; • esant pagrįstam Statytojo (Užsakovo) prašymui, Projektuotojas privalo dalyvauti visuose gamybiniuose, koordinaciniuose, darbiniuose ir kituose susirinkimuose ar pasitarimuose, kuriuose yra sprendžiami ar aptariami su projekto įgyvendinimu susiję klausimai; • pildyti projekto pakeitimų lentelę.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.7.		Kitos susijusios paslaugos: • pateikti visus Projektiniams pasiūlymams parengti ir statybą leidžiančiam dokumentui gauti, reikalingus prašymus: duomenų pateikimui, registravimui, sutikimų, suderinimų ar pritarimų gavimui; • Projektuotojas privalo pateikti projekto sudedamųjų dalių sprendinių tarpusavio suderinimo aktą, pasirašytą statinio projekto vadovo ir projekto (-ų) dalių vadovų ir prisiimti atsakomybę už šių aktų turinį; • rengti tarpinius – kontrolinius statybos kainos skaičiavimus, derinti su Statytoju (Užsakovu), ieškoti optimaliausios statybos kainos; pasikeitus statinių statybos skaičiuojamųjų kainų lygiui, Užsakovui pavedus, Projektuotojas turės perskaičiuoti statybos skaičiuojamąją kainą tuo metu galiojančiu kainų lygiu; • atlikti žalumo indekso skaičiavimus; • projektiniai sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Statytojui (Užsakovui) pareikalavus, Projektuotojas turės raštu pateikti projektinių sprendinių parinkimo motyvus ir jų ekonominį pagrindimą; • esant poreikiui, turi būti parengiamos atskiros projektinių pasiūlymų bylos ir gaunami atskiri statybą leidžiantys dokumentai; • gavus Statytojo (Užsakovo) pritarimą PP prieš SLD gavimą, parengti tolimesnio projektavimo etapo – techninio darbo projekto techninę užduotį. Projektuotojas paslaugą atlieka kartu su Statytoju (Užsakovu). TDP užduotis rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedu, Statytojo (Užsakovo) nurodymais dėl pasirenkamų medžiagų, įrangos, technologijų bei projektinių pasiūlymų sprendiniais.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Bendri reikalavimai dėl paslaugų	Teisės aktai ir taisyklės: • projektuojami sprendiniai turi atitikti galiojančių statybos techninių reglamentų aktualias redakcijas, normatyvinius statybos techninius dokumentus, Lietuvos standartus ir kitus projektų rengimo tvarką reglamentuojančius teisės aktus ir gerąją tokių objektų projektavimo praktiką; • pasikeitus teisės aktams, Projektuotojas privalo užtikrinti, kad projektiniai pasiūlymai bus pakoreguoti pagal naujus reikalavimus, jei jiems nėra pritarta ar negautas Statybą leidžiantis dokumentas;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		- projekto rengimo dokumentams taikomi LR Statybos įstatymas, galiojantys aktualūs teisės aktai, poįstatyminiai teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai, higienos ir inžinerinių tinklų savininkų, naudotojų bei kt. išduotos prisijungimo sąlygos; - projektuojami sprendimai privalo nepažeisti trečiųjų asmenų interesų pagal LR statybos įstatymo 6 straipsnio reikalavimus.
12.	Statytojo / užsakovo tikslas, rodikliai ir funkciniai poreikiai	Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindinis tikslas – statybą leidžiančio dokumento gavimas. - Bendrieji ir funkciniai rodikliai: - tvarkomos teritorijos plotas apie 4000 kv. m.; - projekto teritorija yra pietryčių Lietuvos regione. Širvintų miesto teritorija prie Vilniaus g. paminklo žuvusiems už Lietuvos Nepriklausomybę skveras įrengtas tarp Širvintų Šv. arkangelo Mykolo bažnyčios, u.k. 26004, Širvintų miesto senųjų kapinių, Lietuvos kariuomenės pulkininko J. Plentos pastatų komplekso, u.k. 33538, ir Vilniaus gatvės. Skvere stovi paminklas žuvusiems už Lietuvos Nepriklausomybę, u.k. 17286, nekilnojamasis kultūros paveldo objektas, vertingųjų savybių pobūdis – dailės (lemiantis reikšmingumą, svarbus), istorinis (lemiantis reikšmingumą, svarbus); pastatytas 1927 m., atstatytas 1991 m; plačiau žr. vr.kpd.lt/#/static-heritage-detail; - projekto tikslas – atnaujinti šią Širvintų miesto viešą, istorinę erdvę ir išplėtoti miesto žaliosios zonos naudojimo kryptį – miestas, kuriame gamta yra strateginis turtas, prieinamas kiekvienam; - projekto teritorijoje šiuo metu yra esami betoninių plytelių dangos pėsčiųjų takai, kurie nepritaikyti žmonėms su negalia (netenkina skersinio ir išilginio nuolydžio, kliūtis aukščio reikalavimų). Nesuformuota viešųjų erdvių prieiga. Pojektu būtina užtikrinti viešųjų erdvių prieinamumą ir pasiekiamumą miestiečiams ir miesto svečiams; projekto sprendiniuose numatyta infrastruktūra turi būti pritaikyta asmenims su negalia, esant galimybei, taikyti universalaus dizaino principus; - teritoriją integruoti į esamą pėsčiųjų susisiekimo tinklą, numatyti dviračių stovus, ergonomiškus ir istoriniam kontekstui tinkamus suolus ramiam poilsiui, šiukšliadėžes;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		- nustatyti apšvietimo kokybę ir suprojektuoti lauko apšvietimo tinklus ir šviestuvų išdėstymą, gaminių parinkimą; esant poreikiui, suprojektuoti tinklų iškėlimą; - pagal poreikį paskaičiuoti lietaus nuotekų sprendinius; - projekte turi būti įvertintas teritorijos – atminties ženklo ir bendro naudojimo želdyno potencialas miesto ir miesto dalies kontekste; išanalizuoti ir įvertinti teritorijoje galiojančius planavimo dokumentus ir veiklas reglamentuojančius teisės aktus. Pasiūlyti teritorijos kompleksines vystymo gaires, kuriose atsispindėtų rekreacijos ir (ar) urbanistinė vystymo šioje miesto dalyje pozicija ir darnaus vystymo principai; - būtina saugoti, ryškinti esamus želdinius, projektuoti naujų želdinių papildymą formuojant daugiamečių gėlių ir visžalių krūmynų kompozicijas, spalviškumu derančias prie saugomo paminklo; - pasiūlyti naujos kokybinės išraiškos, klasikinės stilistikos sprendinius išlaikant ir paryškinant esamos erdvės rimtį; - sukurti aukštesnę kokybinę vertę, sujungti atnaujinamą teritoriją su jau esančiomis miesto jungtimis; - sukurti infrastruktūrą naujai galerijai, kurioje suprantamai ir visoms grupėms prieinamai būtų pateikta istorinė informacija, leidžianti susipažinti su vietos ir monumento istorija; - suderinti fizinių ir juridinių asmenų interesus dėl teritorijos naudojimo ir veiklos plėtojimo; - Kultūros paveldo objektai: - Faktai apie įvykius – 1920 metų lapkritį ir gruodį prie Širvintų ir Giedraičių įvyko Lietuvos kariuomenės susirėmimas su Lenkijos L. Želigovskio rinktine. Toms kovoms atminti 1927 metais rugpjūčio mėnesį šalia Širvintų bažnyčios už visuomenės sukaupus lėšas buvo pastatytas paminklas žuvusiems Lietuvos kariams ir šauliams. Jo autorius – skulptorius Robertas Antinis. 1954 metais paminklas buvo nugriautas. 1989 m. buvo atkastas sudaužyto paminklo postamentas su įrašo likučiais ir skulptūros dalis (ranka). 1991 metais iš naujo atstatytas. Atkurto paminklo autorius – Robertas Antinis (sūnus) (-; -, FF Nr. 10; 2016). - Paminklas žuvusiems kovose už Lietuvos Nepriklausomybę; UK17286; Adresas: Širvintų rajono sav., Širvintų miesto sen., Širvintų m., Vilniaus g. 112;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Įregistravimo registre data: 1996-01-29; Statusas: Valstybės saugomas. • Paminklas „Prisikeliantiems“; UK21308; Statusas: Registrinis; Autorius liaudies meistras V. Ulevičius. • Teritorija patenka į Širvintų Šv. arkang. Mykolo bažnyčios vizualinės apsaugos pozonį. • Bendrojoje dalyje parengti paveldosauginį skyrių, kuriame būtina įvertinti poveikį saugomų nekilnojamųjų kultūros paveldo objektų vertingosioms savybėms pagal LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymą.
13.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Turi būti parengta statybos skaičiuojamos kainos dalis.
14.	Nurodymai dėl sprendinių derinimo, jų pritarimo ir pan.	Projektuotojas, prieš teikdamas Statytojui (Užsakovui) tvirtinti projektą, pristato parengtą projektą Statytojui (Užsakovui), pakomentuoja pagrindinius projektinius sprendinius ir nurodo projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai. Projekto patvirtinimas reiškia Statytojo (Užsakovo) pritarimą parengtam projektui, bet neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės už normatyvinę projekto kokybę. Projektuotojas projektą privalo suderinti su Savivaldybės administracijos atsakingais asmenimis ir kitomis privačiomis ir valstybinėmis institucijomis.
15.	Nurodymai dėl statinio projekto dokumentų komplektavimo, įforminimo ir pateikimo	Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui (Užsakovui) STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba. Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogiau vartoti, lapai neplyštų. Iki statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūrų pradžios projektuotojas turi pateikti Statytojui (Užsakovui) 1 (vieną) projekto egzempliorių skaitmenine forma. Po statybą leidžiančio dokumento gavimo projektuotojas turi pateikti Statytojui (Užsakovui): • 3 (tris) projekto egzempliorius popierine forma; • 2 (du) egzempliorius (visų dalių) skaitmenine forma su el. parašais analogiškai suformuotoms popierinėms byloms. Pateikti Statytojui (Užsakovui) projektą redaguojamais – doc., dwg., ar kt. analogiško formato failais. Perduodamas projektą, projektuotojas perduoda Statytojui (Užsakovui) ir visas autoriaus turtines teises į parengtą projektą, įskaitant teisę jį keisti.
16.	Ekspertizės atlikimas	Ekspertizės paslaugų pirkimą atlieka Statytojas (Užsakovas). Projektuotojas per 5 darbo dienas nuo ekspertizės akto gavimo dienos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		privalės pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas privalomas pastabas.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2025 m. gegužės 27 d. įsakymo Nr. 9-365 pakeitimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-12 Nr. 9-419
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Baltušytė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-12 16:36
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-13 00:06
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-03 10:03 - 2026-04-03 10:03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Veronika Dačkienė Specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-12 16:46
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-12 16:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-06 11:04 - 2028-12-04 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250605.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-16)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-16 nuorašą suformavo Dovilė Audėjūtė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.35870

Nikolajus Gricuk

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

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

Projekto dalis: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampas).

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. balandžio 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20276

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Tomas Juškėnas	2026-04-20	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Prieš darbų pradžią išsikviesti ESO atstovą šulinėlio (kapos) būklės įvertinimui. Įtaiso apsauginio šulinėlio aukštis reguliuojamas priderinant prie naujos dangos altitudės. Jei reikia, atlikti kapų aukščio reguliavimo darbus pritaikant prie naujų dangų altitudžių dėl šių darbų privaloma kreiptis į ESO. Darbai vykdomi užsakovo lėšomis. 4. Prašome prieš 2-3 mėn. iki darbų pradžios, kreiptis į ESO dėl dujų tinklų apsauginės dangos patikrinimo, esant poreikiui sudaryti sąlygas ESO sutvarkyti nustatytus defektus iki dangų įrengimo. Neatsižvelgus į šią pastabą užsakovas turės padengti visas naujų dangų ardymo/atstatymo išlaidas. 5. Keičiant žemės paviršiaus altitudes ties dujų apskaitos spintelėmis, kreiptis į ESO dėl spintelės pakėlimo/pažeminimo.	-

Registracijos Nr.
Pasirašymo data

P185351
2026-04-20 13:35