

**UAB „ŽELDYNAI“**

Kalvarijų g. 2-5, Vilnius

Tel. +370 652 45364

info@zeldynai.eu

STATYTOJAS	Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g. 1, LT-91502 Klaipėda
UŽSAKOVAS	Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g. 11, 91502 Klaipėda
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, kitos paskirties inžinerinio statinio – pėsčiųjų tako griovimo aprašas ir kitos paskirties inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų statybos projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
STATINIO ADRESAS	Draugystės parkas (Sklypo Kad. Nr. 2101/0006:65), prie Šiaulių g. 11, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.
STATINIO PAVADINIMAS	Kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Griovimas, nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingojo statinio griovimas, I ir II grupės nesudėtingųjų statinių nauja statyba
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Supaprastintas projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	ZEL-2025-08-SPP
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2025

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Želdynai"	A1847	PV/PDV/PA	Vainius Pilkauskas	
		PA	Arijus Kosteckas	
	25145	ET PDV	Artūras Januškevičius	

Poz., eil. Nr.	Dokumento Nr., žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.		Titulinis	1
2.	ZEL-2025-08-SPP-PDŽ	Projekto dalies dokumentų žiniaraštis	2-3
3.	ZEL-2025-08-SPP-AR	Aiškinamasis raštas	4-27
4.	ZEL-2025-08-SPP-TS	Bendrieji reikalavimai ir techninės specifikacijos	28-87
5.	ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	Suvestinis kiekių žiniaraštis	88-96
	Brėžiniai		
6.	ZEL-2025-08-SPP-BR.1	Sklypo planas M 1:500	97
7.	ZEL-2025-08-SPP-BR.2	Sklypo sutvarkymo (želdinių) planas M 1:500	98
8.	ZEL-2025-08-SPP-BR.3	Sklypo sutvarkymo plano gėlynų detalizacija M 1:200	99
9.	ZEL-2025-08-SPP-BR.4	Sklypo vertikalusis (aukščių) planas M 1:500	100
10.	ZEL-2025-08-SPP-BR.5	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	101
11.	ZEL-2025-08-SPP-BR.6	Dangų ardymo planas M 1:500	102
12.	ZEL-2025-08-SPP-BR.7	Nužymėjimo planas M 1:500	103
13.	ZEL-2025-08-SPP-BR.8	Įrenginių išdėstymo planas M 1:500	104
14.	ZEL-2025-08-SPP-BR.9	Lietaus vandens sklype tvarkymo principiniai sprendiniai M 1:500	105
15.	ZEL-2025-08-SPP-BR.10	Apšvietimo ir vaizdo stebėjimo tinklų planas M 1:500	106
16.	ZEL-2025-08-SPP-BR.11	Elektros tiekimo schema	107
17.	ZEL-2025-08-SPP-BR.12	Vaizdo stebėjimo kamerų pajungimo struktūrinė schema	108
18.	ZEL-2025-08-SPP-BR.13	Vizualizacijos	109-116
	Dokumentai		
19.		Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis)	117-129
20.		Projektuojamos teritorijos sklypo dokumentai: VĮ „Registru centras“ Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, žemės sklypo planas, kadastrinių matavimų byla.	130-162
21.		Topografinė nuotrauka M 1:500	163-164
22.		UAB „Klaipėdos paslaugos“. Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr.25.07, 2025-02-05	165-171
23.		AB Telia Prisijungimo sąlygos Nr. P-0196/25	172-174
24.		UAB „Klaipėdos vanduo“ išduotos Prisijungimo sąlygos 2025-03-06 Nr. 2025/S.4-5/5.E-328	175-177
25.		AB ESO Prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui Nr. TER25-61450	178-180
26.		Vainiaus Pilkausko architekto kvalifikacijos at. Nr. 1847	181
27.		Vainiaus Pilkausko želdynų projektų rengimo vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. 48	182

Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, kitos paskirties inžinerinio statinio – pėsčiųjų tako griovimo aprašas ir kitos paskirties inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų statybos projektas

Dokumento žymuo: ZEL-2025-08-SPP-PDŽ

Dokumento puslapis 1 iš 2

28.		Kvalifikacijos atestatas Nr. 25145 Artūras Januškevičius	183
29.		Įgaliojimas atstovauti statytoją 2024-12-20 Nr. AD1-1160	184-185
30.		Projekto vadovo paskyrimo įsakymas	186
31.	ZEL-2025-08-SPP-DS	Atliktų derinimų sąrašas	187

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendroji informacija

Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, kitos paskirties inžinerinio statinio – pėsčiųjų tako griovimo aprašas ir kitos paskirties inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų statybos projektas yra parengtas remiantis galiojančiais įstatymais, Statybos techniniu reglamentu ir kitais teisės aktais, Užsakovo pateikta statinio projektavimo užduotimi, esamos būklės analize, parengtais teritorijų detaliaisiais planais ir kitais teisės aktais, taisyklėmis bei jų pakeitimais. Įgyvendinant projektą didinamas vietovės patrauklumas, sudaromos sąlygos aplinkinių teritorijų gyventojams naudotis kompleksine laisvalaikio erdve Draugystės parke.

Projektas planuojamas 1 etapu. Projektuojamas esamų prastos būklės takų ardymas – griovimas:


1. Draugystės parko pėsčiųjų - dviračių takai (unik. Nr. 4400-5631-2155) dalies b2 ardymas – 228 m². Neypatingas statinys.
2. Draugystės parko pėsčiųjų - dviračių takai (unik. Nr. 4400-5631-2155) dalies b3 ardymas 135 m². Neypatingas statinys.

Teritorijoje yra buvusios asfaltuotos krepšinio aikštelės fragmentų (nėra registruota kaip statinys) tačiau bus ardoma danga ir išvežami pasluoksniai.

Projektuojama krepšinio aikštelė, lauko treniruoklių aikštelė, vaikų žaidimų aikštelė (II grupės nesudėtingi statiniai, nauja statyba), pėsčiųjų takai ir aikštelės poilsio įrenginiais (I ir II grupės nesudėtingi statiniai, nauja statyba), 4 m aukščio tvora prie krepšinio aikštelės (II grupės nesudėtingi statiniai, nauja statyba). Planuojamas teritorijos apšvietimas bei vaizdo stebėjimo kameros, montuojamos ant apšvietimo atramų – apšvietimo tinklai, ryšių tinklai vaizdo stebėjimo kameroms.

Statinio vieta	Draugystės parkas, teritorija prie Šiaulių g. 11, Klaipėdos miesto savivaldybė
Statinio paskirtis	Kitos paskirties statiniai inžineriniai statiniai ir inžineriniai tinklai
Statybos rūšis	Griovimas ir nauja statyba
Žemės naudojimo būdas	Atskirųjų želdynų teritorijos
Statinio kategorija	Neypatingi statiniai (griovimas), I ir II grupės nesudėtingi statiniai (nauja statyba)

Projektuojama teritorija: Draugystės parkas, sklypo kad. Nr. 2101/0006:65, Unik. Nr. 4400-2498-8249 Užsakovas – Klaipėdos miesto savivaldybės administracija. Statytojas – Klaipėdos miesto savivaldybė. Projektuotojas – UAB „Želdynai“, projekto vadovas – architektas Vainius Pilkauskas (kvalifikacijos atestato Nr. A1847).

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „ŽELDYNAI“		Statinio projekto pavadinimas KOMPLEKSINĖS LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – PĖSČIŪJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
		Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu		
		A1847	PV/PDV/PA	
	PA	Arijus Kosteckas		Laida
	ET PDV	Artūras Januškevičius		AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	Klaipėdos miesto savivaldybė		ZEL-2025-08-SPP-AR	1
				Lapų
				24

Supaprastinto projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su projekto rengėjais. Rangovas turi numatyti tinkamą kompleksinio statybos organizavimo, darbų vykdymo eiliškumo, skirtingų projektų sprendinių sujungimo sistemą, apimančią visų susijusių projektų sprendinius.

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS - SKLYPAS			
1. Draugystės parko sklypas, sklypo kad. Nr. 2101/0006:65, Unik. Nr. 4400-2498-8249. Atskirųjų želdynų teritorija			
1.1. Sklypo plotas	m ²	181478	
II SKYRIUS - KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
1. Draugystės parko pėsčiųjų - dviračių takai (unik. Nr. 4400-5631-2155) dalies b2 ardymas			Neypatingasis statinys
1.1 Ardomas plotas	m ²	228	
2. Draugystės parko pėsčiųjų - dviračių takai (unik. Nr. 4400-5631-2155) dalies b3 ardymas			Neypatingasis statinys
2.1 Ardomas plotas	m ²	135	
3. Krepšinio aikštelė - A1			II gr. nesudėtingasis
3.1 Plotas	m ²	540	
4. Lauko treniruoklių aikštelė - A2			II gr. nesudėtingasis
4.1 Plotas	m ²	153	
5. Vaikų žaidimų aikštelė - A3			II gr. nesudėtingasis
5.1 Plotas	m ²	330,5	
6. Pėsčiųjų takai - A4			II gr. nesudėtingasis
6.1 Plotas	m ²	234	
7. Pėsčiųjų takai - A5			I gr. nesudėtingasis
7.1 Plotas	m ²	71	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	2	24	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
8. Aikštelė - A6			I gr. nesudėtingasis
8.1 Plotas	m ²	16	
9. Aikštelė – A7			I gr. nesudėtingasis
9.1 Plotas	m ²	15	
10. Tvorą T1			II gr. nesudėtingasis
10.1 ilgis	m	15	
10.2 aukštis	m	4	

Pastaba. Užbaigus projektą, bendrieji statinio rodikliai gali nežymiai keistis.

2. Statytojas (Užsakovas)

Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda. Tel. (+370 46) 39 60 66, el. p. info@klaipeda.lt.

3. Projektuotojas

UAB „Želdynai“, Ratnyčios g. 17-1, LT-44418 Kaunas, el. p. info@zeldynai.eu, Statinio projekto vadovas – Vainius Pilkauskas.

4. Dokumentai, kuriais vadovaujantis buvo parengtas projektas

Dokumento indeksas	Pavadinimas
Įstatymai	
	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas
	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
	Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas
	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
	Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas
	Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymas
	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas
	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
	Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
	Lietuvos Respublikos oro apsaugos įstatymas
	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	3	24	0

Dokumento indeksas	Pavadinimas
	Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas
	Lietuvos respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
Statybos techniniai reglamentai	
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšis
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
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 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
Įrengimo taisyklės	
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
Kelių projektavimo taisyklės	
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
	Kelių eismo taisyklės
Metodiniai nurodymai	
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
MN SSN 15	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
Rekomendacijos	
R IGGT 15	Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
Statybos produktai	
Nr. 305/2011	Europos parlamento ir tarybos Reglamentas (ES) Nr.305/2011 ir susiję deleguoti reglamentai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	4	24	0

Dokumento indeksas	Pavadinimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
	Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
Kiti dokumentai	
	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės
	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
Žin., 1999, Nr. 63-2065	Atliekų tvarkymo taisyklės
	Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas
	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
	Specialiųjų poreikių turinčių žmonių susisiekti gerinimo Lietuvos Respublikoje gerosios praktikos vadovas
GKTR 2.01.01:1999	LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka
	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės

Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR) internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>. Taip pat galima naudoti ir kitus čia nepaminėtus lygiavertčius dokumentus, užtikrinančius tą pačią kokybę.

5. Kompiuterinės programos, kuriomis parengtas projektas

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengtas supaprastintas projektas: Microsoft 365 programų paketas, DoPDF v7, DwgTrueView2020, AutoCad2010, Adobe Acrobat Reader DC.

6. Bendras teritorijos apibūdinimas

Projektuojama Draugystės parko teritorija yra Klaipėdos miesto pietinėje dalyje, ją supa švietimo įstaigos: Klaipėdos Eduardo Balsio menų gimnazija, lopšelis - darželis Sakalėlis, Klaipėdos Vėtrungės gimnazija, Klaipėdos "Santarvės" progimnazija, Klaipėdos Gedminų progimnazija. Bendras Draugystės parko sklypo plotas 18.1478 ha, o projekto sprendiniais tvarkomos teritorijos plotas yra 0,6 ha.

Projektuojamos teritorijos aplinkoje dominuoja brandūs atskirojo želdyno medžiai, bei pavieniai savaiminiai menkaverčiai krūmai, ar jauni 3-5 cm diametro jauni medeliai. Esamos projekto teritorijoje dangos yra susidėvėjusios, nebetinkamos naudoti.

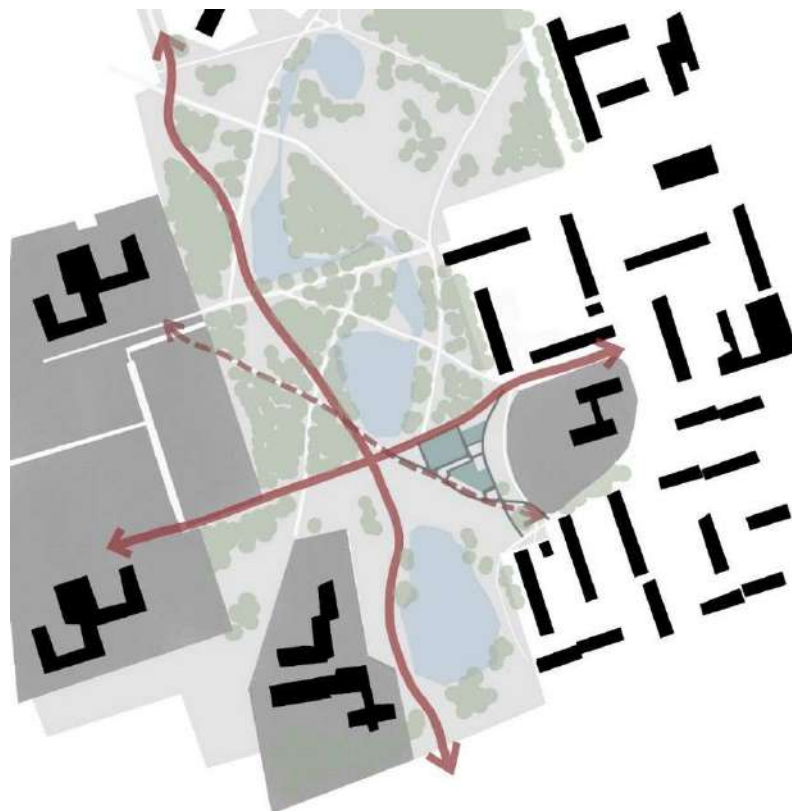
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	5	24	0

Pagrindinis projekto tikslas - sukurti kompleksinę laisvalaikio erdvę skirtą gyventojų poilsiui ir aktyviam laisvalaikiui, išsaugoti esamus parko pėsčiųjų ryšius ir integruoti į ją naujai planuojamas aikšteles.

Kuriamos aktyvaus poilsio zonos – visų amžiaus grupės žmonėms, įrengiami takai, krepšinio, lauko treniruoklių ir žaidimų aikštelės, ramaus poilsio infrastruktūra, suolai, iškylių stalai, dviračių stovai ir kt.



1 pav. Projektuojamos vietos esama situacija



2 pav. Projektuojamos teritorijos pagrindiniai susisiekimo ryšiai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	6	24	0

7. Klimato sąlygos

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis, Klaipėdos mieste yra šios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė oro temperatūra	+8,2 °C
Santykinis metinis oro drėgnis	80 %
Vidutinis metinis kritulių kiekis	761 mm
Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)	70,4 mm
Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.	iš V, P, PV, R;
liepos mėn.	iš ŠV, V, PV, R;
Vidutinis metinis vėjo greitis	4,1 m/s;

Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų yra 34 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 Klaipėdos miestui priskiriamas III-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 32 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Klaipėdos mieste priskiriamas I–jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

8. Projekto planiniai sprendiniai, architektūrinė išraiška

Parke projektuojamos trys aikštelės: krepšinio aikštelė, lauko treniruoklių aikštelė, vaikų žaidimų aikštelė. Pėsčiųjų takai planuojami esamose pėsčiųjų srautų vietose integruojami į planuojamą kompleksinę laisvalaikio erdvę. Numatomos dviejų tipų dangos: asfalto danga ir betono trinkelų danga su plieno bortais.

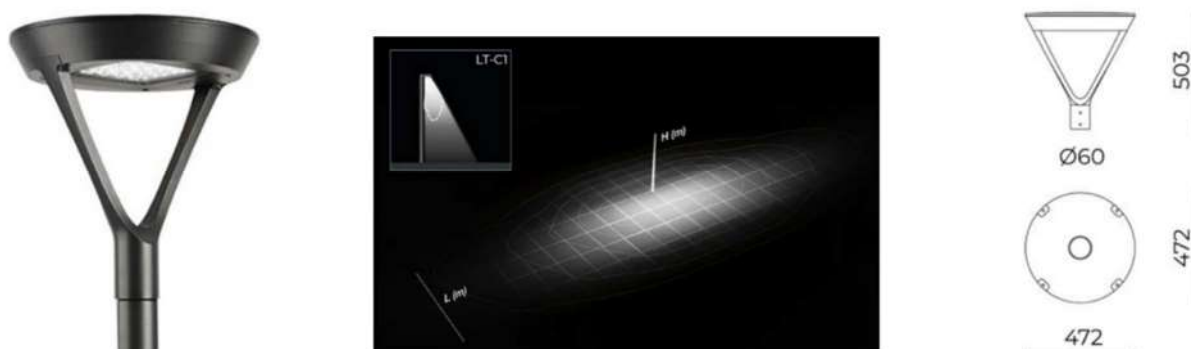
Projekte yra numatytos vietos dviračių pastatymui, taip skatinama į vietą atvykti pėsčiomis ar dviračiu pasinaudojant jau esamais Draugystės parko dviračių takais. Šalia takų ir aikštelių projektuojamos šiukšlių dėžės, kuriamos nišos su suolais pasidėjimui, bei iškylų stalai. Krepšinio aikštelėje projektuojama segmentinė tvora, skirianti nuo lauko treniruoklių aikštelės. Planuojami želdiniai – medžiai, kurie kurs dalinį šešėlį ir estetinį vaizdą, krūmai, kurie kurs jaukias funkciškai atskirtas erdves, bei daugiamečių augalų gėlynas, kuris taps puošmena bei akcentas visam Draugystės parkui.



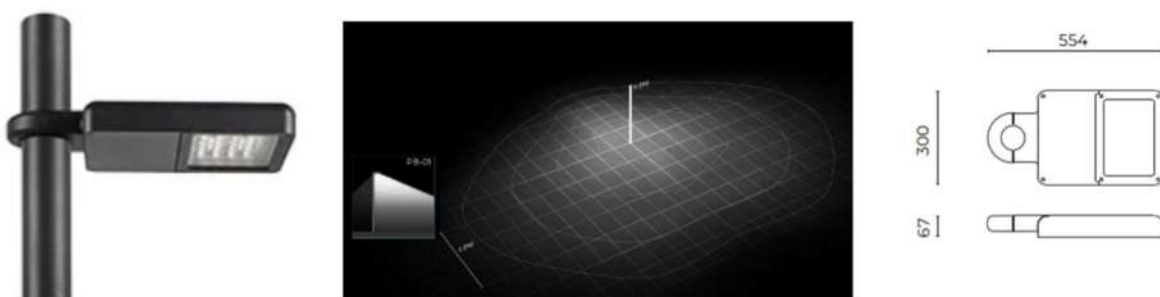
3 pav. Kompleksinės teritorijos vaizdas iš viršaus, iš vakarinės pusės.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	7	24	0

Projektuojamas apšvietimas sukurs patrauklumą/saugumą ir padidins lankomumą tamsiuoju paros metu. Šviestuvai numatomi dviejų tipų, greta aikštelių projektuojami aikštelių šviestuvai ant 6 m atramos su plačia aikščių optika. Greta takų projektuojami, pėsčiųjų takų šviestuvai ant 4 m atramos, siaura takų optika.



4 pav. Pėsčiųjų takų šviestuvai ant 4 m atramos, siaura takų optika.



5 pav. Aikštelių šviestuvai ant 6 m atramos su plačia aikščių optika.

Projektuojamoje vaikų žaidimų aikštelėje žaidimų elementų įvairovė yra pritaikyta skirtingų amžiaus grupių vaikams. Sporto aikštelės įrenginiai parinkti taip, kad būtų galima lavinti kiekvieną raumenų grupę. Krepšinio aikštelė yra pilnų matmenų aikštelė su dviem krepšiais, skirta mėgėjiškam krepšinio sportui.

9. Sklypo sutvarkymo sprendiniai

- Paruošiamieji darbai, esamų takų dangų, bortų ardymas, pasluoksnių išvežimas
- Naujų takų trasos nužymėjimas
- Inžinerinių tinklų paklojimas (žiūr. Elektrotechnikos, vaizdo stebėjimo sprendinius)
- Sankasos įrengimas, aukščių planavimo sprendiniai
- Takų dangos su pasluoksniais įrengimas
- Medžių ir krūmų sodinimas
- Gėlynų įrengimas
- Mažosios architektūros – įtaisinių (suolų, dviračių stovų, šiukšlių dėžių, vaikų žaidimų įrenginių ir kt.) montavimas.

9.1. Paruošiamieji darbai

Prieš tris paras iki darbų pradžios požeminių komunikacijų kabelio trasai nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti išsikviesti atsakingų bendrovių atstovus. Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti tik, apsaugant kabelius nuo mechanizmų apkrovos plokštėmis ar kitais būdais ir dalyvaujant atsakingų bendrovių atstovams.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik turint šiuos dokumentus:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	8	24	0

- Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą;
- Parengtą ir patvirtintą statinio projektą;
- Statybos darbų žurnalą;
- Leidimą riboti eisimą.

Rangovas gali pradėti statybos darbus, kai statinio projektui pritarė techninis prižiūrėtojas spaudu „Pritariu statyti“. Rangovo projekto rengėjas privalo organizuoti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Statybvietėje įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus reikiamus inžinerinius tinklus (Rangovas privalo gauti sąlygas laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui teikti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. jeigu tai reikalinga);
- Įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- Atlikti alėjos apstatymą ženklais (matomais ir tamsiu paros metu);
- Vietose, kur yra augalinis gruntas, jį nuimti ir išsaugoti; vėliau šis gruntas turi būti panaudotas naujos vejos įrengimui arba esamos vejos atstatymui;
- Užtikrinti vandens nuleidimą;
- Atlikti geodezinį nužymėjimą;
- Atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Vandens nuleidimas iš statybvietės

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta žemės sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl Rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas darbų vykdymo metu iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į žemės sankasą.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau darbų pabaigoje panaudojamas teritorijos tvarkybos darbams.

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Projekte numatytas esamų takų dangų, bortų ir pasluoksnių išvežimas.

9.2. Griovimo darbai ir išardytų medžiagų pašalinimas

Vykdant ardymo – griovimo darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Stybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ (2006-12-29 įsakymo Nr. D1-637). Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	9	24	0

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas. Iškastas perteklinis gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

Statybos laikotarpiu pavojingų atliekų susidarymas nenumatomas. Statybos metu paaiškėjus, kad tokios atliekos susidaro, jas reikia tvarkyti pagal atliekų tvarkymo įstatymą ir taisykles:

pavojingų atliekų, jų susidarymo, surinkimo, rūšiavimo, saugojimo, vežimo, naudojimo, šalinimo metu negalima maišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis;

saugomos arba vežamos pavojingos atliekos turi būti supakuotos ir paženklintos;

atliekų turėtojas gali perduoti pavojingas atliekas vežti tik tokiam vežėjui, kuris turi licenciją pavojingoms atliekoms vežti.

Ardymo – griovimo darbų ir kitų statybos metu planuojamas orientacinis atliekų kiekis:

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte	Atliekų tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašus	Pavojingumas		
		Mato vnt.	Kiekis				Laikymo sąlygos	
Ardymo darbai	Asfaltas	t	360	Kietas	170301	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Ardymo darbai	Betono plytelės ir bortai	t	64	Kietas	170101	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Ardymo darbai	Maišytos statybinės atliekos	t	1520	Kietas	170904	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Želdinių kirtimo darbai	Miškininkystės atliekos (mediena, šakos)	t	2	Kietas	020107	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Statybos darbai	Medis	t	0,8	Kietas	170201	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Statybos darbai	Plastikas	t	0,4	Kietas	170203	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Statybos darbai	Betonas	t	0.5	Kietas	170101	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas
Statybos darbai	Maišytos statybinės atliekos	t	2	Kietas	170904	Nepavojinga	Išvežama	Atliekų tvarkytojas

9.3. Naujų takų trasos nužymėjimas

Takai ir aikštelės suprojektuotos prisilaikant esamos reljefo ir pagrindinių judėjimo trasų. Plano geometrinius parametrus žiūrėti brėžiniuose. Topografinę nuotrauką rengė UAB Geodinamika. Topografinė nuotrauka sudaryta LKS-94 koordinacių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje. Topografinė nuotrauka atlikta ir suderinta 2024 m. gruodžio 2d., suteiktas unikalus Nr. TIIS1-20241202-080341. Horizontaliojoje plokštumoje trasą nužymėti reikia pagal planinius brėžinius ir aukščių planą.

9.4. Žemės sankasa

Darbai turi būti atliekami vadovaujantis norminiais dokumentais, projekto brėžiniais, darbų kiekii žiniaraščiais ir darbų aprašymu.

Esami tinklai neturi būti pažeisti. Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti tik apsaugant kabelius nuo mechanizmų apkrovos plokštėmis ar kitais būdais. Sandėliuoti gruntą ir kitas medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	10	24	0

draudžiama. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Visus darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje vykdyti pagal pateiktas atitinkamų institucijų projektavimo sąlygas.

Iškastos duobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiu paros metu) bei aptvertos. Tranšėjose atsiradus gruntiniam arba atmosferiniam vandeniui, jis turi būti nedelsiant pašalintas.

9.5. Išilginis profilis

Išilginio profilio projektinė linija projektuojama derinantis prie esamos situacijos bendro nuolydžio ir pasijungiančių takų, aplinkinių teritorijų aukščių bei vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ reikalavimais. Minimalus išilginio profilio nuolydis yra 0,4 %, o maksimalus išilginio profilio nuolydis neviršija 5 %. Detalius projektinius sprendinius žiūrėti brėžinyje ZEL-2025-08-SPP-BR.4 „Aukščių planas“.

9.6. Skersinis profilis

Parko pėsčiųjų takų paviršius projektuojamas vienšlaičiu su vyraujančiu 2 % nuolydžiu, kuris gali kisti atsižvelgiant į aplinkinį reljefą, bet turi tenkinti STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ keliamus reikalavimus (t.y. kisti 1,5-2,5 % ribose). Nuolydis nukreiptas į gėlynų ir želdinių plotų pusę, kuriuose kaupiamas ir gerdinamas lietaus vanduo. ZEL-2025-08-SPP-BR.4 „Aukščių planas“ ir ZEL-2025-08-SPP-BR.7 „Nužymėjimo planas“.

9.7. Dangų konstrukcijos

Atsižvelgiant į teritorijoje takų numatomas apkrovas numatomi dangos konstrukcijos sprendiniai. Planuojami pėsčiųjų takai, tačiau su galimybe važiuoti teritorijos priežiūros transportui. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pagal 13 lentelę „Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų“ ir punktą 82, numatomas konstrukcijos storis 55 cm. Dangos konstrukcijai galimas neigiamas vandens poveikis, todėl dangos storis didinamas.

Duomenys, pagal kuriuos parinkta dangos konstrukcija:

- max. įšalo gylis Klaipėdoje – $h_z = 130\text{cm}$;
- vyraujančių gruntų jautrumo šalčiui klasė (pagal geologiją) – F 2 ;
- gruntinis vanduo aptiktas.

Dangos konstrukcija pagal KPT SDK 19 – 55 cm

Asfalto dangos konstrukcija (pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę),:

- Dangos asfalto sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, 8 cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš mišinio 0/45 (100Mpa) 20 cm
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 27 cm

Trinkelinių dangų konstrukcija (pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę),:

- Trinkelinių danga, 8 cm
- Skaldos atsijos 0/5, 3 cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš mišinio 0/45 (100Mpa) 15 cm
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 29 cm

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	11	24	0

Žaidimų aikštelės su gumos danga, konstrukcija:

- EPDM gumos granulės (trijų spalvų mišinys), 1 cm;
- Liejamos SBR gumos granulės, 3-5 cm;
- Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm sluoksnis, 3 cm;
- Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa), 15 cm
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min, 33 cm

Sporto aikštelės su gumos danga, konstrukcija:

- Liejamos EPDM gumos granulės, 0,8 cm;
- Liejamos SBR gumos granulės, 0,8 cm;
- Pagrindo-dangos asfalto sluoksnis iš mišinio AC 16 PD = 6 cm;
- Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa), 15 cm
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min, 32 cm

9.8. Esamų želdinių tvarkymas

Šalinami želdiniai:

3A. Paprastas uosis *Fraxinus excelsior*, diam. 8 cm. ;

3B Uosialapis klevas *Acer negundo* diam. 10 cm. Invazinė rūšis;

3C Paprastasis klevas *Acer platanoides*, diam. 7, 9 cm. du kamieniai;

3D Blindė *Salix caprea* vid. storis 8 cm., dėl blogos augimo padėties želdiniai yra kertami (Auga viename masyve).



4 pav. Šalinami želdiniai

4 Kaukazinė Slyva *Prunus cerasifera* vid. storis 8cm. yra kertama dėl to, nes jos augimo padėtis yra bloga – auga virš suolo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	12	24	0



5 pav. Šalinami želdiniai

5 Paprastasis šermukšnis *Sorbus aucuparia*, diam. 3 cm; 6 Paprastasis kaštonas *Aesculus hippocastanum* diam. 4cm; 7 Mažalapė liepa *Tilia cordata* diam. 3 cm yra maži neišsivystę medeliai, menkai augantys, dėl to yra kertami.



6 pav. Šalinami želdiniai

1 Karpotasis beržas *Betula pendula*; 2 Blindė *Salix caprea*; 7 Paprastasis Klevas *Acer platanoides*; 9 Kaukazinė Slyva *Prunus cerasifera*, šie augalai dėl savo geros būklės yra paliekami.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	13	24	0

Žemiau pateikiamas inventorizuotų medžių sąrašas ir nurodomos tvarkymo priemonės:

Nr. plan e	Medžio, krūmo rūšis	Diametras, cm	Aukštis, m	Būklė	Saugomumas	Pastabos	Atkuriamoji vertė (Eur)	Tvarkymo priemonės, šalinimo priemonės
1	2	3	4	5	6	7		8
1.	Karpotasis beržas <i>Betula pendula</i>	9	5	2	N	Netaisyklin ga laja.	-	-
2.	Blindė <i>Salix caprea</i>	Vid. 11; 14; 12 – 8 cm	7	2	N	Įvairaus diametro atžalos.	-	-
3A.	Paprastas uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	8	7	3	N	Savaiminis, įsiterpęs į krūmus.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
3B.	Uosialapis klevas <i>Acer negundo</i>	10	5	3	N	Pasviręs, užstelbtas, invazinis.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
3C.	Paprastasis Klevas <i>Acer platanoides</i>	7, 9	5	2	N	Savaiminis, kamienas suaugęs su blindės šakomis.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
3D.	Blindė <i>Salix caprea</i>	-	4	3	N	Atžalos, išgulsius	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
4.	Kaukazinė Slyva <i>Prunus cerasifera</i>	7; 8; 9	5	3	N	Įaugus į betoninę suolo atramą, yra sausų šakų.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
5.	Paprastasis Šermukšnis <i>Sorbus aucuparia</i>	3	3	3	N	Menkas augimas, kamieno žaizdos.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
6.	Paprastasis Kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	4	1.5	2	N	-	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	14	24	0

7.	Mažalapė Liepa <i>Tilia cordata</i>	3	3	1	N	-	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
8.	Paprastasis Klevas <i>Acer platanoides</i>	46	16	1	S	-	-	-
9.	Kaukazinė Slyva <i>Prunus cerasifera</i>	23	8	3	N	Žaizdotas kamienas, stelbiama klevo, pasenusi.	-	-

9.9. Projektuojamų želdinių sprendiniai

Projektuojamoje teritorijoje saugomi esami geros būklės želdiniai bei gausiai papildomi naujais. Sodinamų medžių rūšys parenkamos būdingos Lietuvai ir pamario kraštui, prisitaikiusios prie klimato sąlygų ir atsparios intensyviems vėjams bei užterštam miesto orui. Parko želdiniai formuoja funkcines erdves bei vizualinius ryšius su aplinka, o tuo pačiu sukuria mikroklimatą - mažina vėjuotumą, reguliuoja temperatūrą. Projektuojami parko želdiniai visapusiškai gerins vietovės aplinką.

Teritorijoje išsaugomi sveiki, estetinę ir ekologinę vertę turintys medžiai ir krūmai. Šalinami menkaverčiai ir neperspektyvūs, invaziniai medžiai ir krūmai, užtikrinant perspektyvių želdinių tolesnį vystymąsi ir formavimąsi.

Šiaurinėje dalyje šalia krepšinio ir sporto aikštelės sodinamas Kalninis serbentas *Ribes alpinum* (60 vnt.), Baltoji sedula *Cornus alba* (7 vnt.), Raudonoji sedula *Cornus sanguinea* (20vnt.).

Pietinėje dalyje šalia krepšinio ir sporto aikštelių sodinamas Purpurinis karklas *Salix pupurea* (70 vnt.), Šermukšniapė lanksvūnė *Sorbaria sorbifolia* (35 vnt.).

Šalia šiaurinės žaidimų aikštelės dalies sodinami Šermukšniapė lanksvūnė *Sorbaria sorbifolia* (31 vnt.), o pietinėje dalyje sodinami žolinių augalų plotai.

Projektuojamos teritorijos šiaurės rytinėje dalyje sodinamos augalai Baltoji sedula *Cornus alba* 'Sibirica' (18 vnt.), Baltoji sedula *Cornus alba* 'Kesselringi' (11 vnt.),

Rytinėje dalyje sodinama Palaipė sedula *Cornus siricea* 'Flaviramea' (29 vnt.), Raudonoji sedula *Cornus sanguinea* (10vnt.), Baltoji sedula *Cornus alba* 'Kesselringi' (14 vnt.).

Pietrytinėje projektuojamos vietos dalyje sodinama Baltauogė meškytė *Symphoricarpos albus* (45 vnt.) ir žolinių augalų plotai.

Želdinių pagalba formuojamas išorinis laisvalaikio erdvis erdvinis karkasą, sodinamos želdinių grupės - medžiai su gausiu krūmų pomedžiu, bei daugiametis gėlynas. Palei takus/aikšteles ir suolų užnugariuose formuojamos žemų ir vidutinio aukščio (1-1,5 m) krūmų grupės. Augalų rūšys parinktos atsišvelgiant į grunto sandarą ir drėgnumą, bei estetiškumą.

Pamario kraštui būdingas ir kitur Lietuvoje dėl šaltesnio klimato retai augantis paprastasis bukas (lot. *Fagus sylvatica*) mėgstantis derlingą dirvą ir gerai auga drėgname pajūrio klimato, bei ažuolai, klevai, kurtų parko išskirtinumą bei stiprintų pamario krašto vizualinį identitetą. Projektuojamos dendrologinės kompozicijos leidžia skirtingais metų laikais matyti rūšies ar veislės išskirtinumą ir puošnumą (pvz. anksti išsprogstantys pumpurai ir lapai, vasarą žydintys medžiai, įvairių spalvų lapai rudenį).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	15	24	0

Visos projektuojamos žolinių augalų rūšys yra patikrintos ir tinkamos auginti Lietuvoje vyraujančiomis klimato sąlygomis, nereikalauja specialios priežiūros. Gėlynai taip pat atliks svarbią lietaus vandens surinkimo funkciją (sausbalės). Paviršinis lietaus vanduo bus sunaudojamas sklype, sugerdinamas infiltraciniuose laukuose, želdinių plotuose. Tam pasiekti yra planuojami nuolydžiai, kuriais lietaus vanduo nuvestas į želdinių plotus susigertų bei papildomai drėkintų ir gerintų želdinių augimą, bei gerintų teritorijos mikroklimatą.

9.10. Teritorijos pritaikymas žmonėms su negalia

Projektuojamos teritorijos infrastruktūra projektuojama taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms. Pagrindinių pėsčiųjų takų plotis 2 m. Takų dangų skersinis nuolydis 2-2,5 %. Projektuojama danga – asfalto ir betono trinkelų danga. Pėsčiųjų takai projektuojami tvirti, neklampūs, stabilūs, neslidūs sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško. Visi takai turės apšvietimą ir bus apšviesti tamsiu paros metu. Šalia pėsčiųjų takų įrengiami suolai. Bent trečdalis statomų suolų numatyta su atlošu.

Teritorijoje takų dangos ir gretimų dangų faktūros kontrastas padės orientuotis žmonėms su regos negalia. Vietose kur yra tik pėsčiųjų takai vedamieji paviršiai nėra projektuojami.

Projektuojama atskirojo želdyno teritorija bus pritaikyta žmonių su negalia poreikiams pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus ir bus sukurta galimybė, išlaikant natūralų teritorijos charakterį, ją pritaikyti gyventojų poilsiui. Teritorija bus pritaikoma viešam naudojimui ir žmonių su negalia poreikiams, dauguma vaikų žaidimų ir sporto įrenginių yra skirti ir tinkami naudoti įvairias (ir fizines ir ne tik fizines judėjimo) negalią turintiems žmonėms.

9.11. Požeminės ir antžeminės komunikacijos

Žiūrėti elektrotechnikos, vaizdo stebėjimo sprendinius.

9.12. Baigiamieji darbai

Atlikus visus statybos darbus sutvarkoma statybvietė, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis. Visos atliekos turi būti išvežtos į atitinkamas atliekų surinkimo ir utilizavimo vietas.

10. Reikalavimai darbų atlikimui

Bendrosios pastabos

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, sutvarkyta teritorija turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Po statybos darbų negali pablogėti likusių teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminų) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai,

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	16	24	0

požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos nevertinant pataisų dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.

Visas apdailos medžiagas, takų dangas, jų spalvas ir faktūras, parenka projekto architektas, darbo projekto arba vykdymo priežiūros stadijoje.

Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto vadovu, statytoju ir atitinkamomis institucijomis.

11. Statybos darbų organizavimas

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta su valstybinėmis institucijomis ir trečiosiomis šalimis reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.

Būtina užtikrinti, kad su statybvietės teritorija besiribojančių sklypų savininkų interesai nebūtų pažeisti, t. y. nebūtų trikdomas autotransporto eismas (užtikrinti privažiavimus prie visų esamų, funkcionuojančių kaimyninių pastatų), neviršyti leistinų triukšmo bei vibracijos reikalavimų ir teritorijos dulkėtumo normų. Jeigu užtikrinti šių reikalavimų neįmanoma, gauti trečiųjų šalių sutikimus. Visos statybinės medžiagos yra planuojamos sandėliuoti tik projektuojamų statinių teritorijos ribose. Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Pagal „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų“ (toliau – Nuostatų), patvirtintų LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymą Nr. A1-22/D1-34 darbų vadovas negali pradėti statybvietės įrengimo darbų neįvykdęs Nuostatų 9 ir 13.2 p. reikalavimų.

Elektros tiekimas - statybos aprūpinimui elektros energija naudoti laikiną elektros įvadą nuo artimiausios elektros tiekimo vietos arba naudotis mobiliais generatoriais. Vandentiekis – vanduo atvežamas į statybvietę talpose. Geriamą vandenį darbuotojams tiekti vandens bakeliuose.

Statybvietėje reikia pastatyti statybinių atliekų konteinerį. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos). Atliekos turi būti saugomos taip, kad nedarytų neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybines atliekas išveža ir utilizuoja įmonė, turinti atitinkamą leidimą bei licenciją. Su šia įmone sudaroma atitinkama sutartis. Šiukšlės autotransportu išvežamos į miesto sąvartyną.

Trečiųjų asmenų interesai

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių teritorijų naudotojų) interesai, veiklos sąlygos nesuvaržomos – neribojama galimybė patekti į vietinės ir valstybinės reikšmės kelius ir neribojama galimybė naudotis inžineriniais tinklais. Išlaikomi normatyviniai atstumai iki gretimų sklypų ribos arba yra gretimų sklypų savininkų raštiški sutikimai. Projektuojami statiniai eksploatacijos metu nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio, elektros tiekimo trikdydmo.

Projektas atliktas vadovaujantis LR normatyviniais statybos, higienos ir priešgaisrinės saugos dokumentais ir nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	17	24	0

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI (APŠVIETIMAS)**1. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ PAŽINTINIAI DUOMENYS****Statinių grupės pavadinimas****Statybos geografinė vieta** LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKAS**Užsakovas** KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA.**Statytojas** KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA.**Projektuotojas.** UAB „ŽELDYNAI“**Projekto rengimo pagrindas.** Pagal Klaipėdos paslaugos išduotas apšvietimo projektavimo sąlygas Nr. 25.07, topografinė nuotrauka.**Projektavimo etapai.** Supaprastintas projektas.**2. PROJEKTUOJAMI APŠVIETIMO TINKLAI.**

Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystė parke. apšvietimas projektuojamas pagal Klaipėdos paslaugos išduotas apšvietimo prijungimo sąlygas Nr. 25.07. Numatomo šviestuvus galia 13W ir 60W, gatvės šviestuvo spalvinė temperatūra nedidesnė nei 4000 K. Šviestuvai 16W montuojami 4,0 m aukštyje, be gembės, šviestuvo palenkimo kampas nuo horizontalės 5°. Šviestuvai 60W montuojami 6,0 m aukštyje, be gembės, šviestuvo palenkimo kampas nuo horizontalės 5°.

Atramoms gelžbetoniniai padai numatomi su vertikalumą reguliuojančiais varžtais.

Šviestuvų montavimo vietas žiūrėti brėžinyje ZEL-2025-08-SPP-BR.10 (1 lapas), linijinę sujungimo schemą žiūrėti brėžinyje ZEL-2025-08-SPP-BR.11 (1 lapas), apšvietimo valdymo spinta neprojektuojama, apšvietimas prijungtas prie esamo apšvietimo atramoje sumontuojant tris vienfazius automatinius jungiklius 16A.

Apšvietos rezultatai pateikiami projekte. Nuostoliai ir trumpojo jungimo srovės pateiktos skaičiavimo schemoje. Naujai projektuojamose atramose šviestuvų pajungimui montuojami 6A automatiniai jungikliai. Visos atramos įžeminamos 30 omų varžai.

Kabelinė linija Al-4x16 mm klojama ne mažesniame kaip 0,7 m gylio tranšėjoje, virš kabelio paklojant signalinę juostą. Visoje trasoje kabelis veriamas į apsauginį vamzdį.

Įrengiant požemines kabelių linijas želdiniuose ar želdynuose, atstumas nuo kabelių ar jų konstrukcijų iki medžių kamienų turi būti ne mažesnis kaip 2 m. Klojant kabelius krūmais apsodintose žaliosiose zonose arba ankštose zonose prie medžių kamienų, nurodyti atstumai turi būti ne mažesni kaip 0,75m. Siekiant nepažeisti šaknų sistemos šiose vietose kabeliai turi būti klojami vamzdžiuose.

Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

Esamų elektros tinklų apibūdinimas:

Projektuojamas naujas apšvietimo tinklas, kuris prijungiamas prie esamo apšvietimo atramos.

Projektuojamų ir keičiamų statinių sąrašas:

0,4 kV kabelinė linija – Al-4x16 (naujai projektuojama) - 556 m ir Cu 3x1,5 (naujai projektuojama) – 108 m.

Šviestuvai, kurių vieno šviestuvo galia 13 W (šviestuvų 12 vnt.). Šviestuvai kurių vieno šviestuvo galia 60 W (šviestuvų 9 vnt.) Viso 21 vnt

Instaliuotas galingumas – 0,696 kW, elektros sąnaudos paskaičiuojamos priėmus tamsų paros metą – 3993 val./metus yra 2.779 MWh.

Statybos darbų poveikis aplinkai:

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	18	24	0

Projektuojami elektros tinklai nekenkia aplinkai. Šio projekto elektrotechninei daliai architektūrinių sprendinių, priešgaisrinės saugos, sveikatos apsaugos, civilinės apsaugos, aplinkos išsaugojimo ir kitų priemonių nereikalaujama.

Trečiųjų asmenų interesai nepažeisti. Statybos metu trečiųjų asmenų gyvenimo sąlygos nesuvaržomos.

Prevencinės priemonės nuo vandalizmo:

Projektuojamos atramos turi tipinius užraktus.

Apsaugos zonos:

Išilgai požeminės 0,4 kV - žemės juostos apribotos vertikaliomis plokštumomis, esančios abiejose linijos pusėse nuo konstrukcijų kraštinių taškų - 1 metras, o iki statinių pamatų - 0,6 metro atstumu.

3. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS DOKUMENTŲ SĄRAŠAS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS TDP

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

Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	LR statybos įstatymas	1996-03-19, Nr. I-1240 Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01 - 2025-06-30
2.	LR aplinkos apsaugos įstatymas	1992-01-21, Nr. I-2223 Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01 - 2025-04-30
3.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516 (2004-12-30 įsakymas Nr. D1-708)
4.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012-02-03 Nr.1-22 Galiojanti suvestinė redakcija: 2023-10-27 -
5.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017 (2020-03-31 įsakymas Nr. D1-179)
6.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016 Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-12-11 - 2025-04-30
7.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017 Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-12-12 -
8.	Statybos techninis reglamentas. Inžinieriniai geologiniai (geotechniniai) tyrinėjimai	STR 1.04.02:2011 Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01 -
9.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017 Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-11-08 -
10.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės ir kiti su jomis susiję norminiai dokumentai	SEEJT, 2010, Vilnius Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-05-25 -

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	19	24	0

Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
11.	LR Aplinkos ministerijos įsakymas Nr. 722 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“	2003-12-30 (2018-11-29 įsakymas Nr. D1-1005)
12.	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas	2016-06-22
13.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	2010-03-29 Nr.1-93 Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-07-23 -
14.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės	2012-10-29 Nr.1-211 Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01 -
15.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės	2011-05-27 Nr. 1-134 Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-14 -
16.	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės	2011-02-03 Nr. 1-28
17.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	2011-12-20 Nr.1-309 Galiojanti suvestinė redakcija: 2022-05-13 -
18.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	2005-02-18 Nr.64 Galiojanti suvestinė redakcija: 2025-01-01 -
19.	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas	GKRT 2.01.01:1999 (2016-03-01 įsakymas Nr.45) Galiojanti suvestinė redakcija: 2016-03-01 -
20.	Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	2019-12-11 (2020-10-01 įsakymas 1248) Galiojanti suvestinė redakcija: 2024-02-02 - 2025-02-28
21.	„Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;	LST 1516:2015

4. Bendrieji duomenys

4.1. Elektros įrenginių įžeminimas ir apsauga nuo viršįtampių

Projektuojamiems elektros įrenginiams įžeminti įrengiamas dirbtinis įžeminimo įrenginys.

4.2. Reikalavimai gaisrinei saugai:

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

4.3. Statybos kokybės kontrolės organizavimas:

Rangovas paskiria atestuotus asmenis visų statybos montavimo, derinimo, bandymo darbų kokybei kontroliuoti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Statinio statybos vadovas turi nuolat kontroliuoti, kad statinio statybos darbai (tarp jų specialieji darbai) būtų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	20	24	0

atliekami kokybiškai, pagal statinio projektą, statybos leidimą, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, taip pat privalo: išnagrinėti šį techninį darbo projektą.

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

4.4.1. Aplinkos apsauga. Projektavimo sąlygų reikalavimams įvykdyti numatoma:

-statybos darbų metu iš statybvietės išvažiuojantis transportas turi būti švarus, tam statybvietės gruntas, prilipęs prie statybinių mechanizmų ir transporto priemonių, turi būti nuplautas;
-rangovas šia projekto dalimi suprojektuotų elektrotechnikos darbų (lauko elektros energijos tiekimas, paskirstymas, įrenginių paleidimas ir derinimas, kiti panašaus profilio darbai) statybos atliekas rūšiuoja ir tvarko pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų 2003-12-30 aplinkos ministro įsakymu Nr. 722 (Žin.,2004, Nr. 68-2381, nustatytus reikalavimus.

4.4.2 trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų apsauga:

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

4.4.3 kirsti medžių ar krūmų projekte nenumatoma.

4.5. Reikalavimai saugai ir sveikatai:

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

4.6. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos reikalavimai ir sąlygos:

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

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

Darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės.

Privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Kiti reikalavimai statyviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

-statybvietes supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;

-darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ;

-statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.

-pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais;

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

5.7. Darbai iki statinio statybos pradžios:

-nužymėti KL trasą. Tik atlikus tikslius geodezinius žemės sklypų ir KL trasos nužymėjimus ir įsitikinus, kad kabelio projektinis ilgis atitinka ir sutampa su ilgiu, gautu po trasos nužymėjimo, galima užsakyti kabelį ir

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	21	24	0

įrengimus. Esant neatitikimams, rangovas privalo informuoti projekto dalies vadovą, kuris patikrina neatitikimo priežastis ir, esant reikalui, adaptuoja (pakoreguoja) projektą.

4.8. Statybos vykdymo eiliškumas:

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

4.9. Apsauga nuo triukšmo

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

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

4.10. Apsaugos zonos ir sanitarinės zonos:

Sutinkamai su „Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis“ p.4 nustatomos:

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

4.11. Reikalavimai eksploatacijai:

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

4.12. Dokumentacijos tiekimas:

Užsakovo projektinė dokumentacija. Užsakovo projekte išplanavimas ir detalės gali būti keičiami, nekeičiant pagrindinių principų, parodytų ar apibūdintų „Techninėje specifikacijoje“ ir brėžiniuose.

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

Turi būti pateikiama tokia dokumentacija:

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

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

4.13. Žymenys (žymėjimas)

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, valdymo skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	22	24	0

sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota statybvietėje, turi būti su inventorinėms plokštelėms ir pozicijos numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Fazių žymėjimas turi būti pagal EJJBT ir IEC 445 (L1, L2 ir L3).

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

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

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

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

VAIZDO STEBĖJIMO SPRENDINIAI

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Elektros energijos tiekimo kategorija		III
Elektros tinklo įtampa	V	400
Bendras įrengtas galingumas	kW	14
Bendras skaičiuojamasis galingumas	kW	14
Bendras 0,4kV magistralinių kabelių kiekis/ilgis	Vnt/m	5/693,0
Tame skaičiuje: Al-4x16mm ²	Vnt/m	1/121,0
Komutacinė spinta KS – 1 10U	vnt	1
Vaizdo kamerų kiekis	vnt	6
Bendras ryšių kanalizacijos trasos vamzdžio Ø110/96,8mm kiekis/ilgis	Vnt/m	1/2,0
Bendras vaizdo kamerų tinklo vamzdžio Ø 50/41mm kiekis/ilgis	Vnt/m	3/167,0
Bendras 5 Cat 5e F/UTP kabelio ilgis	Vnt/m	6/334,0

1. Nuo pagal projektą E1N3561450, paruoštą pagal AB ESO prijungimo sąlygas Nr. TER25-61450 kabelinės apskaitos spintos KS/KAS pakloti 0,4 kV elektros kabelį iki projektuojamos komutacinės spintos, montuojamos ant pamato.

2. Visi elektros kabeliai klojami apsauginiuose Ø 75/62,5 mm vamzdžiuose, kurių atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750N.

3. Sumontuoti vieną komutacines spintas KS 10U ant pamato.

4. KS 10U Nr.1 interneto pajungimui nuo esamo ryšių kanalizacijos šulinio Nr. 162 iki projektuojamos KS Nr.1 klojamas HDPEØ110/96,8mm vamzdis, kurių atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750N.

5. Įrengiami įžeminimo kontūrai, kurių varža ne daugiau kaip 10 omų.

6. Projekte yra numatyta vaizdo stebėjimo kamerų montavimas ant apšvietimo atramų. (Nr.10; Nr-18; Nr-21;).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	23	24	0

7. Vaizdo stebėjimo sistemos tinklas projektuojamas panaudojant FTP 5e kat kabelius. FTP 5e kat. kabelis skirtas IP kamerų vaizdo signalo perdavimui ir IP kamerų maitinimui. Tarp kameros ir komutatoriaus (su PoE) atstumas neturi viršyti 100 m atstumo. FTP 5e kat kabeliai klojami \varnothing 50/41 mm vamzdžiuose, kurių atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750N.

Projektuojami kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose 0,7m gylyje. Projektuojamų kabelių kirtimosi vietose su esamais vandentiekio, lietaus, nuotekų ir šiluminiais tinklais projektuojami kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose ne mažesniu kaip 0,5m atstumu virš šių tinklų. Susikirtime su esamais elektros kabeliais projektuojami kabeliai klojami žemiau esamų kabelių ne mažesniu kaip 0,25m atstumu. Žemės darbai susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais ir jų apsaugos zonose atliekami rankiniu būdu dalyvaujant organizacijų, kurioms priklauso inžineriniai tinklai atstovams. Vaizdo stebėjimo tinklo kabelių klojimo trasoje, sutampančioje su apšvietimo kabelio paklojimo trasa žemės darbai numatomi elektrotechnikos dalyje

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra žema įtampa $400\pm 5\%$ / $230\text{ kV}\pm 5\%$; - 3 fazės, TN-C-S posistemė; - dažnis 50 Hz.

Darbų sauga bei priešgaisrinė sauga tiesiant kabelių linijas

Klojant kabelius tranšėjose, kanaluose, gamybinėse patalpose ir kituose statiniuose bei vykdant kabelių pakrovimo ir pervežimo darbus, būtina vadovautis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybose, montuojant ir derinant elektros įrenginius, dirbant su degiomis dujomis, dirbant su kėlimo mechanizmais. Eksploatuojant kabelių linijas ir jų statinius būtina vadovautis bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (suvestinė redakcija nuo 2019-05-01) ir kitų norminių dokumentų, nurodytų techninėse specifikacijose reikalavimai.

Darbus vykdyti gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

Darbus veikiančiose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens.

Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją.

Darbuotojų saugą ir sveikatą užtikrinančios organizacinės priemonės yra:

- Asmenų, atsakingų už darbuotojų saugą ir sveikatą organizuojant darbus paskyrimas;
- Nurodymų bei pavedimų davimas, darbų vykdymas pagal instrukcijas;
- Leidimas ruošti darbo vietą ir leisti dirbti;
- Leidimas dirbti;
- Priežiūra darbo metu;
- Pervedimas į kitą darbo vietą

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-AR	24	24	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJOS

1. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Supaprastintas projektas yra parengtas remiantis galiojančiais įstatymais, Statybos techniniu reglamentu ir kitais teisės aktais, Užsakovo pateikta statinio projektavimo užduotimi, esamos būklės analize, parengtais teritorijų detaliesiais planais ir kitais teisės aktais, taisyklėmis bei jų pakeitimais. Įgyvendinant projektą didinamas vietovės patrauklumas, sudaromos sąlygos aplinkinių teritorijų gyventojams naudotis kompleksine laisvalaikio erdve esančiame Draugystės parke.


Statybos darbus galima pradėti gavus leidimą Lietuvos Respublikos statybos įstatymu nustatyta tvarką. Žemės kasimo darbus galima pradėti turint miesto valdybos leidimą žemės darbams ir suderinus su požemines komunikacijas eksploatuojančiomis organizacijomis. Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta. Komunikacijų trasas nužymėti pagal duotas koordinatas arba nuo tvirtų situacijos taškų. Vamzdynus ir šulinius rengti pagal projekte pateiktus brėžinius.

Darbus geriausia vykdyti šiltu sausu metų laiku.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius. Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, įrangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradedant nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu. Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų išpildomosios geodezinės nuotraukos. Turi būti užtikrinta, kad visų medžiagų, kvalifikuotai atliktų darbų, paslaugų, komponentų ir įrengimų minimalus tarnavimo laikas bus ne trumpesnis kaip 10 metų – elektros įrangai, 15 m – mechaninei įrangai ir 30 m. – vamzdžiams ir konstrukcijoms. Planuodamas darbus, kad būtų patenkintas šis reikalavimas, Rangovas turi numatyti kapitalinius įrangos patikrinimus kas penkerius metus, o laikotarpiuose tarp jų - techninę pagrindinių įrenginių priežiūrą, kad einamųjų remontų metu būtų apsiribojama nedidelių gedimų pašalinimu. Visos medžiagos, komponentai, įranga turi būti naudojami, montuojami ir eksploatuojami laikantis gamintojo nustatytų reikalavimų, kad gamintojo garantijos galiojimas nenutrūktų.

Rangovas turi parengti ir vykdyti planą, numatantį saugaus darbo užtikrinimą:

- saugumą užtikrinanti įranga, priemonės ir vietoje dirbančių darbuotojų apmokymas ja naudotis;
- tinkamas darbuotojų skaičius vietoje: visuose projekto etapuose ir dirbant su konkrečiais mechanizmais;
- tinkama darbuotojų kvalifikacija, atitinkanti jų atliekamą veiklą;

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „ŽELDYNAI“ Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	Statinio projekto pavadinimas KOMPLEKSINĖS LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – PĖŠČIŲJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
A1847	PV/PDV/PA	Vainius Pilkauskas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas BENDRIEJI REIKALAVIMAI IR TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida	
	PA	Arijus Kosteckas		0	
	ET PDV	Artūras Januškevičius			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo ZEL-2025-08-SPP-TS	Lapas 1	Lapų 60

- procedūros, kurios turi būti atliktos nelaimingų atsitikimų atvejais ir atsakomybė už jas;
- priemonės nuo gaisro, degalų ir chemikalų išsiliejimo. Rangovas turi imtis atsargumo priemonių, kad būtų išvengta žmonių traumų atvirose tranšėjose. Visos tranšėjos, iškasta medžiaga, įranga ar kitos kliūtys, kurios gali būti pavojingos žmonėms, turi būti gerai apšviestos, pradedant pusvalandžiu prieš saulėlydį ir baigiant pusvalandžiu po saulėtekio, ir kitu paros metu esant blogam matomumui. Lempų išdėstymas ir kiekis turi būti toks, kad būtų aiškiai matyti statomo objekto vieta ir dydis. Visi ženklai su užrašais turi būti lietuvių kalba bei atitikti valdžios įstaigų reikalavimus.

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams darbo vietoje, pastatuose ar greta jų, ir pasirūpina visomis reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis. Statybvietėje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų.

2. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

Sena danga turi būti išardyta statybvietės ruošimo metu. Visi susidėvėję gatvės ir takų bordiūrai taip pat turi būti išardyti. Visas statybinis laužas yra išvežamas.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į rengiamus pagrindus. Dirvožemio apimtys yra nurodytos kiekių žiniaraštyje. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose.

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš takų įrengimo darbų pradžią.

Rangovas turi pašalinti visus projekte nurodytus medžius. Medžiai pjaunami rankiniais ar mechaniniais pjūklais. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti kastuvais ar ekskavatoriais. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpiltos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

3. MEDŽIŲ APSAUGA STATYBŲ METU

Prieš statybos pradžią pagerinti statybvietėje augančių medžių sąlygas išpurenant ir patręšiant žemę po jais. Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto. Pavieniai medžiai aptveriami trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau, ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno.

Medžių grupės aptveriamos ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų. Krūmų grupės aptveriamos ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1 nuo krūmų. Jei darbo metu reikės vaikščioti arti saugomų želdinių (po medžių lajomis), įrengiami takai, pakelti nuo žemės paviršiaus, atitraukti nuo medžio kamieno ne mažiau kaip 1,5m.

Darbai, vykdomi arčiau nei 1.5m iki medžio kamieno, turi būti atliekami rankomis, stengiantis kuo mažiau judinti medžio šaknų sistemą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	2	60	0

Darbų metu nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį saugoti tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams.

Darbų metu nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

Vykdamas darbus, nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Darbų metu pagal projektą padarytas tranšėjas užpilti žemėmis per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

Jei vykdamas statybos darbus pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti. Šaltuoju metų laiku, kad neiššaltų pažeistos šaknys, jas būtina apšiltinti.

Įrengiant apsaugines groteles esamų medžių apsaugai prie šaligatvio, būtina atlikti aplinkos sąlygų gerinimą tokiam medžiui. Papildoma derlingu substratu, medis palaistomas ir patręšiamas pagal galiojančias normas.

Po statybos neturi pablogėti aplinkinės teritorijos želdinių, kurių šalinti projektu nenumatoma, eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti ne prastesnėje būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios, o jei numatytos tvarkymo priemonės – geresnėje būklėje, nei buvo iki darbų pradžios.

4. ARDYMO IR IŠMONTAVIMO DARBAI

Konstrukcijų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui. Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

- Laikomasi saugos darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiu norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždariais latakais, vamzdžiais, dėžėse konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš ne didesnio kaip 3 m. Vieta į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.
- Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
- Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila). Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti techninės priežiūros inžinierių. Kitu atveju Rangovas ir priežiūros inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisyklės. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas. Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus, Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai. Naudoti darbo technologijas ir įrankius, keliančius kuo mažiau dulkių. Kad nekiltų dulkių, ardomus gaminius – drėkinti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	3	60	0

5. ŽEMĖS DARBAI

Prieš žemės darbų pradžią dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose pagal JT ŽS 17. Visi kasimo darbai turi būti atlikti pagal geometrinius matavimus, kurie pateikti brėžiniuose.

Esamos gatvės dangą sudarantis gruntas iškasamas ir išvežamas. Atliekamas iškasų (važ. dalies, šaligatvių) gruntas išvežamas į inžinieriaus nurodytą vietą. Išverstą gruntą reikia suprofiluoti taip, kad jis nebūtų plaunamas ir negalėtų užšlinkti ant gretimos privačios nuosavybės žemės ar bet kokio kelio. Jei taip atsitiktų, Rangovas turi savo sąskaita nedelsdamas pašalinti pasekmes. Jei Rangovas nori panaudoti iškastą atliekamą gruntą kitiems reikalams, jis turi gauti raštišką inžinieriaus sutikimą. Neleidžiama atliekamą gruntą pilti ant viršutinio dirvožemio sluoksnio.

Žemės darbai turi būti atliekami, vadovaujantis gatvės projekto brėžiniais, darbų apimties žiniaraščiais, darbų aprašymu ir JT ŽS 17.

Dangos lovio dugno sutankinimo rodiklis Dpr turi būti:

- 100 %, esant ŽD, ŽM, SD, SM gruntams,
- 97 %, esant ŽDO, ŽMO, SDO, SMO gruntams.

Lovio dugne grunto deformacijos modulis $EV_2 \geq 45 \text{ Mpa}$.

6. TAKŲ DANGOS KONTRUKCIJA

6.1. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui. Tokį atsparumą galima pasiekti, naudojant šiuos gruntuos pagal LST 1331:2002 ir biriuosius mišinius pagal TRA SBR 19:

Žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių bei jo ir smėlio mišiniai;

Smėlis SB, SG ir SP grupių bei jo ir žvyro mišiniai;

Birieji mišiniai 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63.

Reikalavimai granulimetrinei sudėčiai, naudojant mišinį 0/45.

- grūdelių, praeinančių pro 2 mm sietą – 15÷75 % mišinio masės;
- grūdelių, praeinančių pro 22.4 mm sietą - 47÷87 % mišinio masės ;
- dalelių, smulkesnių kaip 0.063 mm - ≤ 5% mišinio masės (kategorija UF₅) (jei gruntinis vanduo gali pakilti iki lovio dugno - ≤ 3% mišinio masės (UF₃)).

Stambiausios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagos likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės (kategorija OC₉₀).

Vandens (drėgmės) kiekis prieš mišinių panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam.

Pralaidumo vandeniui koeficientas - $\geq 1.0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$.

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST EN 1097-2:2001 ir JT SBR 19.

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis projektu ir JT SBR 19.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	4	60	0

6.2 Skaldos pagrindas

Pėsčiųjų takų dangos pagrindas numatomas iš skaldos mišinio 0/45, 5/32 ir 5/45 granulimetrinės sudėties ant šalčiui atsparaus sluoksnio. Minėtas sluoksnis turi būti nustatyta tvarka priimtas prieš pat pagrindo rengimo darbus.

Pagrindo sluoksniui iš skaldos deformacijos modulio vertė turi būti ne mažesnė kaip 80 MPa.

Mineralinių dulkių <0.063 mm turi būti ≤5 % mišinio masės.

Reikalavimai mišinio 0/45 granulimetrinei sudėčiai (bendrosios ribos):

- dalelių, ≤0.5mm – 5-35 % mišinio masės,
- grūdelių, ≤1 mm - 9-40 % mišinio masės,
- grūdelių, ≤2 mm – 16-47 % mišinio masės,
- grūdelių, ≤5,6 mm - 22-60 % mišinio masės,
- grūdelių, ≤11,2 mm - 35-68 % mišinio masės,
- grūdelių, ≤22,2 mm - 55-85 % mišinio masės.

Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal LST EN 1097-2:2001.

Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitokių grumstelių. Skalda vežama savivarčiais, stumiama buldozeriu, galutinai suprofiluojamas autogreideriu. Skaldos sluoksnis beriamas 30% storesnis, nes tiek jis sutankėja. Prieš beriant skaldą, lovio briaunos sustiprinamos, pastatant bortus.

Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti projektinius geometrinius matmenis.

Darbų kontrolė ir priėmimas turi būti atliekami pagal JT SBR 19. Visus pastebėtus trūkumus Rangovas turi pataisyti savo sąskaita.

6.3 Trinkelės

Trinkelė storis 8 cm.

Pasluoksniui po trinkelėmis naudojamos skaldos atsijos 0/5. Sluoksnio storis 3 cm.

Dalelių, mažesnių kaip 0.063 mm, turi būti 2-5 % mišinio masės.

Paklotą reikia įrengti taip, kad prieš lyginant trinkelės būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1cm.

Pasluoksnis netankinamas, per jį negalima vaikščioti. Reikalavimai įrengimui nurodyti JT TRINKELĖS.

Tarpai tarp trinkelė užpildomi pasluoksnio medžiaga pagal standartą LST EN 13285:2006.

Trinkelės turi atitikti reikalavimus, nurodytus LST EN 1338:2003/AC:2006/P:2008, TRA TRINKELĖS 14.

Trinkelė bandymai vykdomi pagal LST EN 1338:2003/AC:2006/P:2008.

Betoninės trinkelės ant pasluoksnio išdėstomos arba klojamos eilėmis taisyklingu šablonu paliekant siūlių tarpelius. Siūlių plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm. Siūlių geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi.

Trinkelė dangos dažniausiai turi būti sutankintos vibravimo priemonėmis, pradedant nuo kraštų ir artėjant vidurio link. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami.

Trinkelė dangos bei bordiūrų (apvadų) ant įšalusio posluoksnio rengti negalima. Taip pat negalima naudoti sušalusius pasluoksnio ir siūlių užpilo medžiagų.

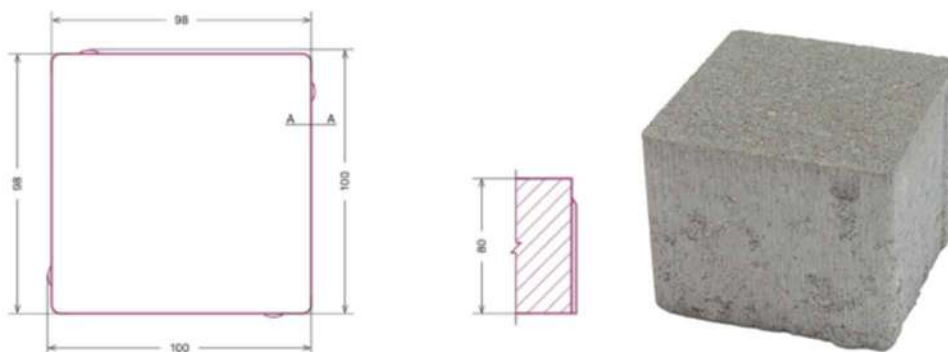
Trinkelė dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip ± 2,0 cm.

Trinkelė danga siūlių vietose turi būti paklota vienodame aukštyje (lygyje). Klojant lygaus paviršiaus statybos produktus nuokrypis neturi viršyti 2 mm.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	5	60	0

Įrengiant trinkelį dangų prijungti prie apvadų, šių dangų paviršius turi būti 3–5 mm aukštesnis už apvadų paviršių.

Projekte numatomos tamsiai pilkos spalvos kvadratinės trinkelės 100x100x80 mm, be nuožulų.



7. BORTAI

Plieno bortai pėsčiųjų takams ir vaikų žaidimų takui. Takų pakraščiuose įrengiami plieno 200 mm aukščio, 4 mm storio. Montuojami segmentais tvirtinant plieninėmis smeigėmis, pastačius į reikiamą geometriją betonuojami ant betono C12/15 pagrindo. Tarpusavyje bortai tvirtai sujungiami sukibimo segmentais arba virinami. Kas 5 metrus paliekamas 5-10 mm kompensacinis tarpas. Lenktus elementus r1 ir r3 rekomenduojama lenkti, valcuoti gamykliškai.

8. ASFALTO DANGŲ ĮRENGIMAS

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio asfaltbetonio mišinys AC 16 PD

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišinys AC 16 PD susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Sluoksnio storis 8 cm.

Reikalavimai asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišiniams (pagal TRA ASFALTAS 24).

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 16 PD
Medžiagos			
Užpildai:			
trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis	C		C50/30
atsparumas trupinimui	LA arba SZ		LA30 arba SZ26
atsparumas dėvėjimuisi	MDE		MDE15
bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2		s	ECS30
Rišiklis, rūšis ir markė			70/100 100/150
Asfalto mišinio sudėtis			
Užpildų mišinys:			
išbiros pro sietus			
	22,4 mm	masės %	100
	16 mm	masės %	90–100
	11,2 mm	masės %	80–90

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	6	60	0

	2 mm		masės %	30–50
	0,125 mm		masės %	8–20
	0,063 mm		masės %	6–11
Mažiausias rišiklio kiekis		Bmin		Bmin 5,2
Asfalto mišinys				
Mažiausias tuštymių kiekis		Vmin		Vmin 1,0
Didžiausias tuštymių kiekis		Vmax		Vmax 3,0
Mažiausias jautris vandeniui		ITSR		ITSR70
Atsparumas nuovargiui		ε6		TBR
Standumo modulis		S		TBR

Asfalto sluoksnis rengiamas pagal JT ASFALTAS 24

70/100 (pagal TRA BITUMAS 08/14):

- penetracija, kai yra 25° C – 70-100 0,1 mm,
 - minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą – (43,0 – 51,0)° C,
 - pliūpsnio temperatūra - ≥ 230° C,
 - tirpumas - ≥ 99 %,
 - kinematinė klampa, kai yra 135° C - ≥ 230 mm²/s,
 - dinaminė klampa, kai yra 60° C - ≥ 90 Pa · s,
 - trapumo temperatūra pagal Frasą - ≤ -10° C,
 - atsparumas kietėjimui, kai yra 163° C:
- liekamoji penetracija - ≥ 46%,
 - minkštėjimo t° pagal žiedą ir rutulį padidėjimas - ≤ 9° C,
 - masės pokytis (teigiamas arba neigiamas) - ≤ 0,8 %.

Reikalavimai asfalto sluoksnių įrengimui nurodyti JT ASFALTAS 24; pakloto sluoksnio mažesnio storio nuokrypis negali viršyti šio normatyve nurodytų ribinių verčių.

9. GUMINĖ DANGA

1. Vaikų žaidimo ir lauko treniruoklių aikštelėje: minimalus liejamos dangos storis 40 mm; tose vietose kur pagal kritimo aukštį nuo įrenginių yra reikalingas storesnis dangos sluoksnis, pavyzdžiui 60 mm, jis privalo būti liejamas pagal liejamos dangos gamintojo sertifikate bei rekomendacijose nurodytą reikiamą storį, kuris amortizuotų reikiamą kritimo aukštį. Spalvos ir dangų raštai nurodyti brėžinyje ZEL-2025-08-SPP-BR.8 Įrenginių išdėstymo planas.

2. Krepšinio aikštelėje liejamos dangos storis 16mm, jį sudaro 8mm SBR gumos granulių sluoksnis ir 8mm EPDM spalvotos granulės. Liejama danga klojama ant naujos įrengtos asfalto dangos. Danga turi būti atspari dėvimuisi ir lengvai prižiūrima. Sintetinė danga turi turėti pasipriešinimą slydimui, turi būti elastinga, ilgaamžė, atspari oro veiksniams ir UV spinduliams. Po sintetinės dangos klojimo darbų turi būti nubraižomos linijos. Linijų braižymą žr. į SP dalies brėžinius. Linijų spalva – balta. Linijos turi būti dažomos ant sukietėjusios ir pilnai išdžiūvusios dangos dvikomponenčiais poliuretaniniais dažais.

Danga įrengiama naudojant SBR liejamas ir EPDM liejamas gumos granules (frakcija 0,5 - 1,5mm) ir poliuretaninį rišiklį. Apatinis sluoksnis liejamas iš juodų SBR gumos granulių, viršutinis sluoksnis liejamas iš spalvotų EPDM gumos granulių. Danga turi atitikti LST EN 1177:2017 (2018) ir HN131:2015 higienos normos reikalavimus. Rangovas privalo pateikti numatomas įrengti dangos pavyzdžius, techninį aprašymą, atitiktis

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	7	60	0

sertifikatus, bandymų ataskaitas bei komplektuojančių dalių gamintojų garantijas. Rangovas dangai suteikia ne mažesnę kaip 5 m. garantinį terminą.

10. VEJA

Vejos įrengimas – vejos ir įrengimo būdo parinkimas, žemės (dirvos) paruošimas, vejų žolių sėklų mišinio parinkimas pagal vejos tipą, sėja. Įrengiant sėtines vejas būtina sunaikinti seną augaliją, pagerinti esamą armens sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų) iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršių ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį. Piktžolės ir kiti nenaudingi augalai sunaikinami herbicidais: dviskiltės žolės – banvelu (15–20 ml arui), starane (10–15 ml arui), visos žolės – roundapu (50 ml arui). Nurodytas herbicido kiekis skiedžiamas 25 l vandens. Panaudojus herbicidus, vejų žolės sėjamos po 2–3 savaitių (jei nebuvo naikinta velėna). Armens vejoms suformuojamas ne mažesnis kaip 15–20 cm, o esant pakankamam armens sluoksniui, jį būtina perkasti 8–10 cm gyliu. Sunkus molingas armens sluoksnis pagerinamas kompostinėmis durpėmis, kompostu, smėliu ir visa tai gerai išfrezuojama. Paviršiui išlyginti naudojamos įvairios techninės priemonės. Didesni plotai (didesni kaip 0,5 ha) niveliuojami, nustatant bazinių aukščių taškus ir tarp jų suformuojant plokštumas. Nesuslūgusias (iškasinėtas) sklypo vietas reikia suspausti atskirai, sutankinant gruntą. Po lietaus nelygios vietos užpilamos žeme. Po žiemos suslūgusi žemė išpurenama 2–3 cm gyliu ir po to išlyginama.

Vejoms skirtuose žemės plotuose būtina suformuoti 0,5–0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti. Prieš sėją vienam arui vejos reikia išberti 3–4 kg kompleksinių trąšų (N8 P20 K30) ir įterpti į dirvą akėčiomis (mažuose plotuose – grėbliu). 1 ha šarmingų sunkių molio ir priemolio dirvų reikia N – 4–5, P – 6–9, K – 4–6 kg/arui veiklios medžiagos trąšų. Dirva voluojama sunkiu (125–135 kg) volu 2–3 kartus. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Atsiradę nelygumai užberiami žeme, o jei žemė buvo paruošta iš rudens, ji voluojama vieną kartą, prieš tai ją išlyginus. Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinės sąlygų. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės (žolių sėklos sudygsta per 2–3 savaites).

Naudojamas šis sėklų mišinys (Universali lėto augimo veja):

30proc. Raudonasis eraičinas kuokštinis *Festuca rubra*

30proc. Raudonasis eraičinas šakniastiebinis *Festuca rubra*

25proc. Daugiametė svidrė *Lolium perenne*

30proc. Šiurkštusis eraičinas *Festuca trachyphylla*

5proc. Pievinė miglė *Poa pratensis*

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka: dirva suvoluojama arba suspaudžiama; mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypą); dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis. Siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe, o pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą: 1,0–1,5 cm gyliu, įterptos sėklos privoluojamos. Sėjos norma 1 arui 3,5–4 kg.

Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vietos atsėjamos. Žolė pirmą kartą pjauinama, kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	8	60	0

11. MEDŽIŲ SODINIMAS

Medžiai turi būti įsodinami vadovaujantis LR Aplinkos ministro įsakymu 2007 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-717 „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“.

Veisiant medžius, jie gali būti sodinami:

su šaknų sistema, susiformavusia konteineriuose, juos išimant iš konteinerių;

su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis;

su žemės gumulu.

Konteineriuose išauginti medžiai sodinami visu šiltuoju metų laiku, o su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis – ne vegetacijos metu (pavasarij ir rudenį). Medžiai su lipniais žemių gumulais arba plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu. Sodinant visais atvejais kasamos 50 % platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už konteinerio pakuotes, ryšulių, žemių gumulų arba šaknų sistemos matmenis. Duobėms užpildyti smėlio ir priesmėlio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3. Prieš sodinimą duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkasamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiu, siekiant gauti tarpinį sluoksnį.

Visi sodmenys, išskyrus didelius medžius, į paruoštas duobes sodinami taip:

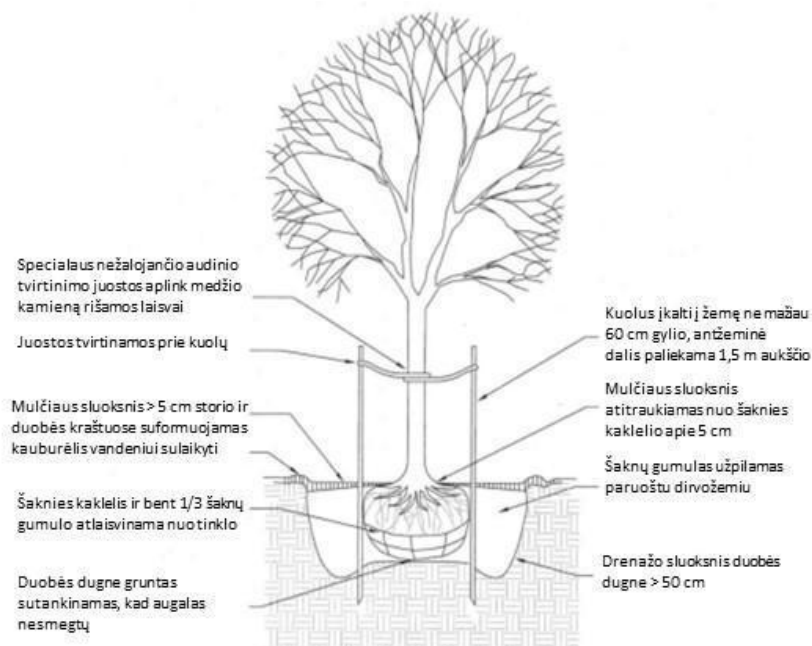
- duobės dugne tvirtai įkalami kuolai, kurių aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 1,5 m;
- ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo medžio ar krūmo šaknies kaklelis būtų 3–5 cm aukščiau žemės paviršiaus;
- aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, patiesiamas perforuotas vamzdis, kurio vienas galas po sodinimo lieka išorėje, kad būtų galima laistyti augalus atvežamu vandeniu;
- aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;
- pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20–50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

Kai pasodintas medis nejudamai pritvirtintas ir palaistytas, žemės paviršius mulčiuojamas biriu organinės kilmės mulčiu (susmulkinta medžių žievė ar šakelės, susmulkinti kokoso riešutų kevalai, durpžemis, medžio pjuvenos ir kt.).

Pabėrus mulčią, aplink medžio kamieną, ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo, jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaikyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalis.

Sodinimo metu, kai reikia atkurti pusiausvyrą tarp sumažintos šaknų sistemos ir lajos, medžius ir krūmus būtina genėti.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	9	60	0



Medžių sodinimo principinė schema

Sodinami medžiai turi atitikti Urbanizuotoms teritorijoms skirtų sodmenų minimalius reikalavimus pagal LR Aplinkos ministro įsakymą 2007 m. gruodžio 14 d. Nr. D1-674 „Sodmenų kokybės reikalavimai“.

Sodmenų reikalavimai

Sodmens šaknų sistema: sodmuo turi būti su medelyne suformuota šaknų sistema, to siekiant persodintas bent 3 kartus. Šaknų sistema turi būti tolygiai išsidėsčiusi ratu aplink kamieną, šaknys sveikos, nepažeistos. Sodmens skeletinės šaknys turi būti tiesios augimo krypties, neužsilenkusios ir nesivejančios aplink šaknų gumulą. Sodmens laja: Sodmuo turi būti su medelyne suformuota laja, kurioje aiškiai matomas centrinis ūglis arba centrinė šaka. Kamienas be šoninių ūglių žemiau vainiko. Vainikas prasideda bent 1,5 m aukštyje. Lajos skeletinės šakos šakojasi būdingu rūšiai principu, nesikerta augimo kryptimi bei turi šoninius ūglius. Visos sodmens šakos turi būti sveikos, be pažeidimų ar džiūvimo požymių.

Sodinami medžiai				
Nr.	Lotyniškas pavadinimas	Lietuviškas pavadinimas	Sodinuko dydis	Žymėjimas plane
1.	<i>Acer freemanii</i> 'Autumn Blaze'	Sidabruotasis klevas 'Autumn Blaze'	SG DG P150-200 A300-350	ACE.F
2.	<i>Acer saccharinum</i>	Sidabrinis klevas	SG VN18-20 cm	ACE.S
3.	<i>Alnus glutinosa</i>	Juodalksnis	SG VN 18-20 cm	ALN
4.	<i>Betula pendula</i>	Karpotasis beržas	SG VN 16-18 cm	BET
5.	<i>Fagus sylvatica</i>	Paprastasis bukas	SG DG P150-200 A300-350	FAG
6.	<i>Tilia platyphyllos</i>	Didžialapė liepa	SG VN 18-20 cm	TIL
7.	<i>Quercus palustris</i>	Pelkinis ąžuolas	SG VN 18-20 cm	QUE

Paaiškinimai: SG – augalas sužemės gumulu, VN – vienkamienis, suformuota laja; DG – daugiakamienis, P – plotis, A –

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	10	60	0

aukštis, C – vazono dydis litrais.

12. KRŪMŲ SODINIMAS

Tinkamiausi sodinti konteineriuose užauginti augalai (Cx), didesni krūmai sodinami su šaknų gumulu (SG). Krūmams sodinti paruošiamos duobės 2 kartus didesnės negu sodinuko šaknų sistema bei įrengiamas drenažas. Drenažo sluoksnis turi būti ne mažesnis negu 0,30 m. Gruntas duobės dugne sutankinamas. Krūmai sodinami į 0,6x0,6x0,6m duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta komposto (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m²). Krūmas įstatomas į duobę ir užpilamas dirvožemiu, kuris atitinka agrocheminius reikalavimus sodinamai krūmų rūšiai, aplink krūmą suspaudžiama žemė.

Augalai sodinami eilėmis ar šachmatine tvarka, sodinimo vietas žiūrėti BR.2 Želdinių plane. Kilus neaiškumams, būtina derintis su projekto autoriumi, autorinės priežiūros metu.

Pasodinus aplink augalą suformuojama 5–8 cm aukščio juosiamasis pylimėlis, kad susidarytų įduba. Tada augalas palaistomas. Sodinant konteineryje išaugintus krūmus, prieš sodinimą šaknis reikia išlaisvinti. Sodinant krūmus plikomis šaknimis (BG) reikia stebėti, kad nebūtų užlenktos šaknys.

Sodmenų reikalavimai:

Sodmuo turi būti bent kartą persodintas medelyne iki pardavimo. Krūmo sodmuo turi būti gyvybingas be matomų šaknų ir šakų džiūvimo požymių. Sodmens antžeminė dalis turi turėti bent 3 - 5 šakas.

Krūmai		
8	Sedula baltoji 'Kesselringii' <i>Cornus alba</i>	Minimalus sodinukų dydis C2/50 – 70 cm Krūmai sodinami į 0,6x0,6x0,6 m duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta komposto (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m ²). Augalai sodinami specifikacijoje nurodytais tankumais ir kiekiais. Aplink pasodintą augalą apskritimu suformuojamas 0,6m skersmens substrato kalnelis. Pasodinti augalai mulčiuojami 50 mm mulčiaus sluoksniu
9	Sedula baltoji 'Sibirica' <i>Cornus alba</i>	
10	Raudonoji sedula 'Midwinterfire' <i>Cornus sanguinea</i>	
11	Palaipe sedula 'Flaviramea' <i>Cornus sericea</i>	
12	Serbentas kalninis <i>Ribes alpinum</i>	
13	Purpurinis karklas <i>Salix purpurea</i>	
14	Šermukšniapė lanksvūnė 'Sem' <i>Sorbaria sorbifolia</i>	
15	Baltauogė meškytė <i>Symphoricarpos albus</i>	

13. GĖLYNAI

Gėlynų sodinimo darbai turėtų būti vykdomi pavasarį – vasaros pradžioje arba rudenį – rugsėjo-spalio mėnesiais. Pasodinus būtina palaistyti, esant aukštai oro temperatūrai (+25 C ir daugiau), laistyti dažniau. Svogūninių gėlių svogūnus rekomenduojama sodinti rudenį.

Gėlynų įrengimas

Pirmiausiai pašalinamas augančios velėnos sluoksnis ir perkasama bei supurenama žemė. Ant supurento žemės sluoksnio užpilamas 10 cm storio derlingo augalinio grunto sluoksnis. Atvežta žemė turi būti be

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	11	60	0

akmenų, augalų sėklų, didesnių nei 1 cm šaknų ar stiebų priemaišų. Paruoštas plotas užmulčiuojamas 8 cm storio 2 – 0,06 mm frakcijos smėlio sluoksniu, tuomet pradedamas sodinimas.

Gėlės pradedamos sodinti nuo gėlyno krašto, vadovaujantis gėlynų detalizacijos planuose nurodytomis vietomis, 1 m² sodinimo tinkleliu ir gėlių kiekiais.

Daugiamečių gėlių sodinukai sodinami iš vazonėlių. Mažiausias vazonėlio dydis P9 (9x9 cm).

Visi projektuojamoje teritorijoje sodinami augalai privalo turėti augalų pasą.

14. PARKO ĮTAISINIAI

Mažosios architektūros elementai ir įtaisiniai įrengiami pagal projekte pateiktus planus ir žemiau pateiktas technines specifikacijas. Mažosios architektūros elementus (gamyklinius gaminius) žiūrėti techninės specifikacijos lentelėje. Visi metalo gaminiai turi atitikti LST EN 10025- 5:2004 standartą. Visi medžio gaminiai turi atitikti LST EN 335:2013 ir LST EN 350-2:2000 standartus.

Prieš dangų įrengimą būtina nužymėti suolų, šiukšliadėžių, dviračių stovų, šviestuvų ir kitų elementų pamatus. Brėžiniuose koordinatėmis autorinės priežiūros metu turi būti nužymėta suolų ir šiukšliadėžių vienos kojelės tvirtinimo vieta. Įrenginėjant mažosios architektūros elementų pamatus būtina turėti po vieną paruoštą gaminį, kad būtų galima tiksliai atlikti matavimus. Pamatai mažosios architektūros formoms įrengiami pagal gamintojo rekomendacijas ir tikslinamai autorinės priežiūros metu. Visi pamatai tvirtinimui turi būti paslėpti po danga ir tvirtinami nerūdijančio plieno varžtais. Ypatingą dėmesį skirti arti medžių esantiems elementams, kad montuojant ir įrenginėjant nebūtų pažeistos medžių šaknys, kamienai.

Gaminius sandėliuoti pagal gamintojo rekomendacijas. Nesutapimus vietoje su brėžiniais derinti su projekto vadovu. Be projekto vadovo sutikimo jokie pakeitimai negalimi.

Bet koks mažosios architektūros elementų vietos pakeitimas privalo būti pagrįstas ir suderintas su Projektuotoju. Renkant alternatyvų analogišką gaminį būtina pristatyti realų renkamą gaminį į objektą suderinimui su Projektuotoju.

Įrangos gamintojas turi suteikti garantiją Jatoba medienai -10 metų nuo nuo grybelio, puvinio ir pelėsio, dažytiems plieno elementams – 7 metų garantija nuo korozijos, aliuminio elementams dažytiems - 10 metų nuo korozijos.

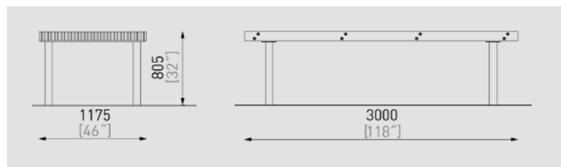
Eil. Nr.	Pavyzdys	Tipinė specifikacija
----------	----------	----------------------

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	12	60	0

<p>14.1.</p>	<p>Lauko baldai</p>	
<p>14.1.1</p>	<p>Suolas be atlošo (plane S-1)</p>	
		<p>Pagamintas iš karštai cinkuoto, kurio sluoksnis 50 – 80µm, ir milteliniais dažais dengto plieno sluoksniu 80 - 120µm, kurio klasė S235JR. Plieno spalva - tamsiai pilka RAL7024. Gaminio matmenys: 3000x530x430mm. Sėdimoji dalis pagaminta iš 15-os 3000x170x23mm tropinio kietmedžio (Jatoba), sertifikuotų FSC, alyvuotų lentų. Atspalvis - Jatoba natural. Lentos yra vientisos – neklijuotos. Mediena sujungiama 8-iais nerūdijančio plieno srieginiais strypais, suveržiant iš priekio ir galo. Tarpams tarp lentų išlaikyti naudojamos to pačio kietmedžio kaladėlės, kurios storis 13mm. Suolo svoris 189 kg. Tvirtinamas ant grindinio prie betoninio pagrindo srieginiais strypais. Garantijos: Jatobos mediena - 120 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Cinkuotas ir dažytas plienas - 72 mėn. nuo rūdijimo.</p>
<p>14.1.2</p>	<p>Suolas su atlošu (plane S-2)</p>	
		<p>Pagamintas iš karštai cinkuoto, kurio sluoksnis 50 – 80µm, ir milteliniais dažais dengto plieno sluoksniu 80 - 120µm, kurio klasė S235JR. Plieno spalva - tamsiai pilka RAL7024. Gaminio matmenys: 3000x590x790mm. Konstrukcija gaminama iš 10 mm. storio cinkuoto plieno lakštų ir 40x3,6 mm. cinkuoto plieno vamzdžių, kurie tarpusavyje suvirinti. Sėdimoji dalis pagaminta iš 15-os 3000x170x23mm tropinio kietmedžio (Jatoba), sertifikuotų FSC, alyvuotų lentų. Atspalvis - Jatoba natural. Lentos yra vientisos – neklijuotos. Mediena sujungiama 8-iais nerūdijančio plieno srieginiais strypais, suveržiant iš priekio ir galo. Tarpams tarp lentų išlaikyti naudojamos to pačio kietmedžio kaladėlės, kurios storis 13mm. Atlošas iš vienos lentos 3000x228x41mm. Suolo svoris 226 kg. Tvirtinamas ant grindinio prie betoninio pagrindo srieginiais strypais. Garantijos: Jatobos mediena - 120 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Cinkuotas ir dažytas plienas - 72 mėn. nuo rūdijimo.</p>

<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>13</p>	<p>60</p>	<p>0</p>

<p>14.1.3</p>	<p>Stalas piknikams (plane S-3)</p>	<p>Pagamintas iš karštai cinkuoto, kurio sluoksnis 50 – 80µm, ir milteliniais dažais dengto plieno sluoksniu 80 - 120µm, kurio klasė S235JR. Plieno spalva - tamsiai pilka RAL7024. Gaminio matmenys: 3000x1175x805mm. Stalviršis pagamintas iš 33vnt 3000x100x23mm tropinio kietmedžio (Jatoba), sertifikuotų FSC, alyvuotų lentų. Atspalvis - Jatoba natural. Lentos yra vientisos – neklijuotos. Mediena sujungiama 8-iais nerūdijančio plieno srieginiais strypais, suveržiant iš priekio ir galo. Tarpams tarp lentų išlaikyti naudojamos to pačio kietmedžio kaladėlės, kurios storis 13mm. Svoris 289kg. Tvirtinamas ant grindinio prie betoninio pagrindo srieginiais strypais. Garantijos: Jatobos mediena - 120 mėn. nuo grybelių, puvinio ir pelėsių; Cinkuotas ir dažytas plienas - 72 mėn. nuo rūdijimo.</p>
<p>14.2</p>	<p>Šiukšliadėžė rūšiavimui (plane Š-1)</p>	<p>146h100</p>
<p>14.3</p>	<p>Pilnas plieninis dviračių stovai (plane D-1)</p>	<p>Betoninė šiukšliadėžė su stogeliu. Šiukšliadėžė gaminama iš betono, kurio klasė ne mažesnė kaip C40. Betonas dekoruotas skaldele, kuri yra įlieta gamybos metu. Stogelis gaminamas iš cinkuoto ir milteliniais dažais dengto plieno. Gaminio matmenys: 450 x 450 x 1000mm, aukštis iki stogelio 800 mm. Svoris 175 kg. Su cinkuotu kibirėliu viduje, kurio talpa 70L. Montavimas – laisvai pastatant ant kieto pagrindo. Plieno spalva - tamsiai pilka RAL7024.</p>
<p>14.3</p>	<p>Pilnas plieninis dviračių stovai (plane D-1)</p>	<p>STE410</p>



<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>14</p>	<p>60</p>	<p>0</p>

		<p>Konstrukcija pagaminta iš suvirintų plieninių, stačiakampio formos vamzdžių, 40x20x2 mm., ir 10 mm., storio plieno lakštų. Plienas – karštai cinkuotas (sluoksnis 50 – 80µm) ir dažytas (sluoksnis 80 - 120µm), dažymas - miltelinis. Plieno klasė S235JR. Prie skersinio pritvirtinta guma, kuri saugo dviračių stovą ir dviračio rėmą nuo pažeidimų. Matmenys: 965 x 50 x 885 h mm., svoris 8 kg. Tvirtinimas: Ankeruojamas po žeme arba į pagrindą. Garantijos: Cinkuotas ir dažytas plienas - 72 mėn. nuo rūdijimo. Plieno spalva - tamsiai pilka RAL7024.</p>
<p>15.</p>	<p>Sporto įrenginiai</p>	
<p>15.1</p>	<p>Krepšinio stovas (plane K-1)</p>	
		<p>Atstumas nuo stovo iki lentos 150 cm. Aukštis iki lanko 305 cm (standartinis). Stovas 150x150 mm storasio plieno profilio, dažytas miltelinio būdu, spalva – RAL7024 Krepšinio lenta: akrilo plastiko 180x105cm, 12-15 mm storio. atspari atmosferos poveikiui , pritvirtinta ant metalinio karkaso ir visu perimetru kaustyta aliuminio profiliu. Lankas – profesionalus spyruokliuojantis.: Lankas - 18 mm plieno strypas, kalibruotas, lanko skersmuo 45 cm (standartinis). Vamzdelinis tinklelio tvirtinimo mechanizmas. Lanko spyruoklės paslėptos. Lankas pradeda linkti ties 45 kg apkrova. Dažytas miltelinio būdu. Apsaugos – porolonas, padengtas atsparia atmosferos poveikiui PVC medžiaga. Stovo pamatas ~100x100x100 cm. Tinkliukas – bent 8 mm storio. Stovas montuojamas su apsaugomis.</p>

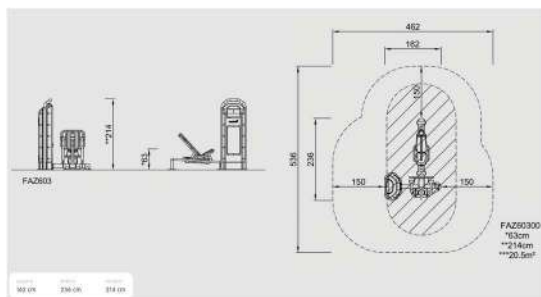
<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>15</p>	<p>60</p>	<p>0</p>

<p>15.2</p>	<p>Segmentinė tvora (plane T-1)</p>	<p>Segmentinės surenkamų panelių tvoros naudojamas mokyklos aikštynams aptverti. Panelių duomenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panelių plotis – 2500 mm, o aukštis – 1600 mm. • Strypai ypač tvirti: horizontalūs strypai lakštinio tuščiavidurio profilio. Vienas horizontalus strypas įrengiamas viršutinėje dalyje, dar du įrengiami apatinėje dalyje. • Panelės pagamintos iš cinkuotų strypų. <p>Stulpelių duomenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kvadratinio profilio stulpeliai (60 x 60 mm x 2 mm skerspjūvio vamzdžio). • Stulpeliuose turi būti numatytos įvorės, skirtos pritvirtinti paneles. • Stulpeliuose turi būti aliuminio antgalis. • Stulpeliai turi būti iš vidaus ir iš išorės cinkuoti (mažiausias sluoksnis – 275 g/m², sudėjus kartu abi puses) pagal Europos standartą 10326. Po to yra uždėtas rišamasis sluoksnis ir, galiausiai, stulpeliai padengti plastikumu (mažiausiai 60 mikronų). • Spalva: RAL 7016 (pilka).
<p>15.3</p>	<p>Sporto kompleksas (plane G-1)</p>	<p>Lauko gimnastikos kompleksas. Kompaktiškas kompleksas susideda iš nuožulnaus suoliuko, lygiagrečių, stūmimo rankenų, skersinio prisitraukimams, švediškų kopėčių, žmogausvėliavos stiebo, atsispaudimų skersinio ir pratimų laikmatis. Stulpai pagaminti iš Ø101,6 x 2 mm, iš anksto cinkuoto anglinio plieno ir dažyti miltelinio būdu. Visi pritraukimams skirti strypai pagaminti iš tvirtų, Ø32 mm x 138 m, karštai cinkuotų, S235JR plieno strypų. Jungtys pagamintos iš liejamo aliuminio, specialiai legiruoto lauko sąlygoms ir intensyviai naudojimui. Jungtis tvirtinantys varžtai yra iš nerūdijančio plieno ir apsaugoti cinko poveržlėmis. Stūmimo rankenos yra 4 skirtingų</p>

<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>16</p>	<p>60</p>	<p>0</p>


		<p>aukščių, kad būtų patogų sportuoti tiek rankomis, tiek kojomis. Suoliuko paviršius pagamintas iš „Ekogrip“ tipo plokščių, sudarytų iš 15mm polietileno ir 3mm viršutinio termoplastinės gumos sluoksnio. Ekogrip tipo plokštės pasižymi tuo, kad yra itin neslidžios, todėl treniruotis patogų bet kokiomis oro sąlygomis. Informacinis žymėjimas pagamintas iš PA6 (poliamido), jame nurodomos svarbiausi treniruočių būdai ir QR kodas, kurį nuskaičius pateikiama nuoroda į animuotą pratimo iliustraciją ir suteikiama galimybė atsisiųsti gamintojo sporto ir fitneso programėlę, kurioje pateikiama daugiau pratimų ir treniruočių. Laikmačio skystųjų kristalų ekranas turi keturis 100 mm aukščio skaitmenis, puikiai matomas lauke ir turi platų matymo kampą. Skystųjų kristalų ekranas sunaudoja nedaug energijos, jį maitina 8 keičiamos AA tipo baterijos. Priekinis skydelis pagamintas iš UV atsparaus polikarbonato. Grafiniai atspaudai pridedami naudojant unikalų daugiasluksnį spausdinimo procesą, kai vidinis sluoksnis yra vaizdas, o išorinis skaidrus sluoksnis atlieka apsaugos funkciją. Lakas yra vandens pagrindo ir atsparus UV. Mygtukai ir jų korpusas pagaminti iš poliamido (PA6). Mygtukuose yra magnetas, kuris paspaudus mygtukus įjungia bekontaktį elektroninį jungiklį. Penkios laikmačio funkcijos: Laikmatis; Tabata laikmatis (20/10s); Intervalinis laikmatis (30/10s); Didelio intensyvumo intervalinės treniruotės laikmatis (40/20s); EMOM laikmatis (60s). Matmenys: 4160x4560x2400h mm. Garantijos: aliumininės jungtys, dengtos plieninės dalys- 10 metų; Elektronika- 2 metai; EcoCore HDPE ir karštai cinkuoto plieno dalys- amžina. Gaminys turi TUV sertifikatą pagal EN16630:2015. Gaminys pagamintas pagal ES naujausius gamtos tausojimo ir ekologijos standartus bei reikalavimus, šitam gaminiui pagaminti buvo perdirbta ir panaudota net 64,16% perdirbtų medžiagų kas padėjo išvengti didelio (CO₂) išmetimo. Dažytų plieno elementų spalva – raudona.</p>
<p>15.4</p>	<p>Kojų treniruoklis (plane G-2)</p>	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	17	60	0




Treniruoklis Kojų spaudimas. Reguliuojama apkrova, reguliuojama sėdynė ir didelė pėdų plokštė padeda atlikti individualiai pritaikytus pratimus, kurie stiprina klubo tiesiamuosius, kelio tiesiamuosius ir čiurnos raumenis atliekant horizontalų judesį pirmyn. Konstrukcija pagaminta iš karštai cinkuoto plieno, dažyto milteliniais dažais. Pasipriešinimo blokas ir visi mechaniniai ribotuvai yra paslėpti visiškai uždarytoje spintoje. Dėl to nėra galimybės įstrigti, todėl jį naudoti itin saugu ir jis apsaugotas nuo stichinių veiksnių. Spintos dangtis apsaugo visas judančias dalis nuo vandalizmo ir įsipainiojimo. Dangtis pagamintas iš 5 mm rotacinio liejimo LLDPE, linijinio mažo tankio polietileno, pasižyminčio dideliu atsparumu smūgiams ir tinkamo naudoti dideliame temperatūrų intervale. 130kg svoriai yra visiškai uždengti ir gali būti reguliuojami pasukama intuityvia rankena 12 žingsnių po 10kg. Stūmimo plokštė pagaminta iš nerūdijančio plieno. Plokštelė taip pat turi „Anti Slip“ tekstūrą, užtikrinančią optimalų sukibimą. Jėgimo velenas yra $\varnothing 101,3 \times 2,9$ mm S355 karštai cinkuoto ir miltelinio būdu dengto plieno. Guolių korpusas yra iš lietinio aliuminio (EN AB44100 / EN AB-ALSi12(a)) su savaimė išsilyginančiais sandariais rutuliniais guoliais. Sėdynė ir galvos atrama yra pagamintos iš poliuretano gumos ir turi plieninę įdėtinę plokštę, kuri jungia jas su plieniniu rėmu. Sėdynę galima reguliuoti 14 skirtingų padėčių, kad ji tiktų 140-205 cm ūgio naudotojams ir kad būtų galima keisti pratimų tipą. Sėdynės padėtis yra po 12 laipsnių kampų, o atlošas palaiko 48 laipsnių kampą. Nugaros atrama turi griovelį, pritaikytą patogiai padėčiai. Informaciniame žymėjime nurodomi svarbiausi treniruočių būdai ir QR kodas, kurį nuskaičius pateikiama nuoroda į animuotą pratimo iliustraciją ir suteikiama galimybė atsisiųsti gamintojo sporto

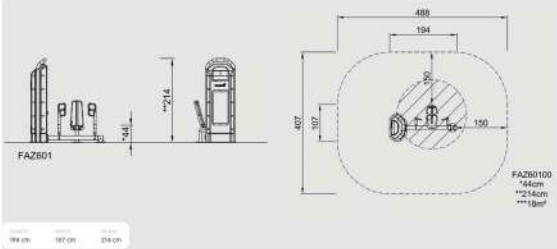
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	18	60	0

		<p>ir fitneso programėlę, kurioje pateikiama daugiau pratimų ir treniruočių Matmenys: 1620x2360x2140h mm. Garantijos: PUR elementai- 10 metų; judančios dalys ir ROSTA elementai- 2 metai; Karštai cinkuotas plienas-amžina. Gaminys turi TUV sertifikatą pagal EN16630:2015. Gaminys pagamintas pagal ES naujausius gamtos tausojimo ir ekologijos standartus bei reikalavimus, šitam gaminiui pagaminti buvo perdirbta ir panaudota net 44,80% perdirbtų medžiagų kas padėjo išvengti didelio (CO₂) išmetimo. Dažytų plieno elementų spalva – raudona.</p>
<p>15.5</p>	<p>Nugaros treniruoklis (plane G-3)</p>	
		<p>Lauko treniruoklis viršutinei kūno daliai. Reguliuojama apkrova ir daugiafunkcinės rankenos palengvina individualiai pritaikytus pratimus, kurie stiprina pečių ir alkūnių raumenis atliekant vertikalų judesį žemyn. Pasipriešinimo blokas ir visi mechaniniai ribotuvai yra paslėpti visiškai uždarytoje spintoje. Dangtis pagamintas iš 5mm rotacinio liejimo linijinio mažo tankio polietileno, pasižyminčio dideliu atsparumu smūgiams ir tinkamo naudoti dideliame temperatūrų intervale. Ergonomiškos formos rankenos turi skirtingas suėmimo sritis, todėl 140-205cm ūgio žmonės gali ergonomiškai teisingai atlikti pratimus ir kartu atlikti daugybę skirtingų pratimų. Rankenos iš lieto aliuminio, jų skersmuo 33mm. 80 kg svorio krūva yra visiškai uždengta ir gali būti reguliuojama pasukama rankena 16 žingsnių po 5 kg. Išmanioji svorio pasirinkimo sistema yra intuityvi ir patentuota. Jokių smeigtukų, kurie pasimeta ar užstringa, tiesiog patraukite ir pasukite rankeną, kad pakeistumėte ir pasirinktumėte kitą svorį. Įvadinis velenas yra Ø101,3 x 2,9 mm S355 karštai cinkuoto ir milteliniu būdu dengto plieno. Guolių korpusas yra iš lieto aliuminio (EN AB44100 / EN ABAISi12(a)) su savaiame</p>



<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>19</p>	<p>60</p>	<p>0</p>

		<p>išsilyginančiais sandariais rutuliniais guoliais. Sėdynė pagaminta iš poliuretano gumos ir turi elektrogalvanizuotą plieninį įdėklą. Plieninė plokštelė jungia sėdynę su rėmu. Sėdynė yra 46 cm aukštyje, patogiam aukštyje, todėl lengva persėsti iš neįgaliojo vežimėlio. Informaciniame žymėjime nurodomi svarbiausi treniruočių būdai ir QR kodas, kurį nuskaičius pateikiama nuoroda į animuotą pratimo iliustraciją ir suteikiama galimybė atsisiųsti gamintojo sporto ir fitneso programėlę, kurioje pateikiama daugiau pratimų ir treniruočių. Matmenys: 1900x1160x2140h mm. Saugos zona 18,2m². TUV sertifikatas EN16630:2015. Gaminys pagamintas pagal ES naujausius gamtos tausojimo ir ekologijos standartus bei reikalavimus, šitam gaminiui pagaminti buvo perdirbta ir panaudota net 43,96% perdirbtų medžiagų kas padėjo išvengti didelio (CO₂) išmetimo. Dažytų plieno elementų spalva – raudona.</p>
<p>15.6</p>	<p>Krūtinės treniruoklis (plane G-4)</p>	
		<p>Lauko treniruoklis. Reguliuojami svoriai ir daugiafunkcinės rankenos palengvinantys individualiai pritaikytus pratimus, kurie stiprina krūtinės, pečių ir alkūnių tiesiamuosius raumenis judant pirmyn. Pasipriešinimo blokas ir visi mechaniniai ribotuvai yra paslėpti visiškai uždarytoje spintoje. Dangtis pagamintas iš 5mm rotacinio liejimo linijinio mažo tankio polietileno, pasižyminčio dideliu atsparumu smūgiams ir tinkamo naudoti dideliame temperatūrų intervale. Sėdynė pagaminta iš poliuretano gumos ir turi elektrogalvanizuotą plieninį įdėklą. Plieninė plokštelė jungia sėdynę su rėmu. Sėdynė yra 46cm aukštyje, todėl treniruokliu gali naudotis ir neįgalieji. Ergonomiškos formos rankenos turi skirtingas suėmimo sritis, todėl 140-205cm ūgio žmonės gali ergonomiškai teisingai atlikti pratimus ir kartu atlikti daugybę skirtingų pratimų.</p>


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	20	60	0

		<p>Rankenos iš lieto aliuminio, jų skersmuo 33mm. Atraminė rankena dengta milteline danga, labai patvari, apsauganti nuo nusidėvėjimo, suteikianti naudotojams išskirtinį sukibimą treniruočių metu. 80 kg svorio krūva yra visiškai uždengta ir gali būti reguliuojama pasukama rankena 16 žingsnių po 5 kg. Išmanioji pasirinkimo sistema yra intuityvi ir patentuota. Jokių smeigtukų, kurie pasimeta ar užstringa, tiesiog patraukite ir pasukite rankeną, kad pakeistumėte ir pasirinktumėte kitą svorį. Įvadinis velenas yra Ø101,3 x 2,9 mm S355 karštai cinkuoto ir miltelinio būdu dengto plieno. Guolių korpusas yra iš lieto aliuminio (EN AB44100 / EN AB-AISi12(a)) su savaime išsilyginančiais sandariais rutuliniais guoliais. Itin tvirta ir ilgaamžė konstrukcija.</p> <p>Informaciniame žymėjime nurodomi svarbiausi treniruočių būdai ir QR kodas, kurį nuskaičius pateikiama nuoroda į animuotą pratimo iliustraciją ir suteikiama galimybė atsisiųsti gamintojo sporto ir fitneso programėlę, kurioje pateikiama daugiau pratimų ir treniruočių. Matmenys: 1940x1070x2140h mm. Saugos zona 18,0m². TUV sertifikatas EN16630:2015. Gaminys pagamintas pagal ES naujausius gamtos tausojimo ir ekologijos standartus bei reikalavimus, šitam gaminiui pagaminti buvo perdirbta ir panaudota net 42,45% perdirbtų medžiagų kas padėjo išvengti didelio (CO₂) išmetimo.</p> <p>Dažytų plieno elementų spalva – raudona.</p>
<p>15.7</p>	<p>Svarmenų kilnojimo treniruoklis M (35kg) (plane G-5)</p>	


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	21	60	0

	 <p>Ilgis – 1,6 m Plotis – 0,53 m Aukštis – 2,64 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Treniruoklis turi būti skirtas rankų, šlaunų, sėdmenų raumenų stiprinimui, kilnojant svarmenis, kurių bendras svoris 35 kg. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, dažyto plieno, gumos elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. bent 2 medinių, tarpusavyje sujungtų, laikančiųjų polių; 3.2. bent 2 plieninių, lenktų skersinių; 3.3. skersinio su svorių diskais, kurių bendras svoris yra ne mažesnis nei 35 kg; 3.4. bent 2 plieninių atramų su gumos kilimėliais, saugančiais dangą nuo svorio diskų. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto DIN 79000:2012 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui, 15 metų medienai, 3 metai gumos elementams. <p>Medienos spalva - tamsiai ruda Metal spalva - pilka RAL 9022</p>
<p>15.8</p>	<p>Svarmenų kilnojimo treniruoklis (65kg) (plane G-6)</p>	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Treniruoklis turi būti skirtas rankų, šlaunų, sėdmenų raumenų stiprinimui, kilnojant svarmenis, kurių bendras svoris 65 kg. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, dažyto plieno, gumos elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. bent 2 medinių, laikančiųjų polių; 3.2. bent 2 plieninių, lenktų skersinių; 3.3. skersinio su svorių diskais, kurių bendras svoris yra ne mažesnis nei 65 kg;



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	22	60	0

	<p>Ilgis – 1,72 m Plotis – 0,55 m Aukštis – 1,31 m</p>	<p>3.4. bent 2 plieninių atramų su gumos kilimėliais, saugančiais dangą nuo svorio diskų. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto DIN 79000:2012 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui, 15 metų medienai, 3 metai gumos elementams. Medienos spalva - tamsiai ruda Metalų spalva - pilka RAL 9022</p>
16.	Žaidimų įrenginiai	
16.1	Žaidimų ir veiklos kompleksas (plane Ž-1)	
	 <p>Ilgis – 5,50 m Plotis – 4,41 m Aukštis – 4,03 m Maksimalus kritimo aukštis – 1,97 m</p>	<p>1. Žaidimų ir veiklos kompleksas turi būti skirtas vaikams nuo 4 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, dažyto plieno, aukšto slėgio laminato (HPL), plastiko, plieniu sustiprintų lynų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. bent 4 aukštų stačiakampės, medinės konstrukcijos; 3.2. plastikinės čiuožyklos; 3.3. plastikinės tunelinės čiuožyklos; 3.4. vertikalaus nusileidimo skersinio; 3.5. iš bent 5 skersinių sudarytų vertikalių kopėtelių; 3.6. iš lynų ir skersinių sudarytų vertikalių kopėtelių; 3.7. skaidrios laipiojimo sienelės su laipiojimo kybiais; 3.8. sienelių iš HPL plokštės ir metalinių tinklelių; 3.9. įvairaus ilgio, tiesių ir lenktų skersinių laikymuisi; 3.10. žaidimų elemento – žiūronų.</p>

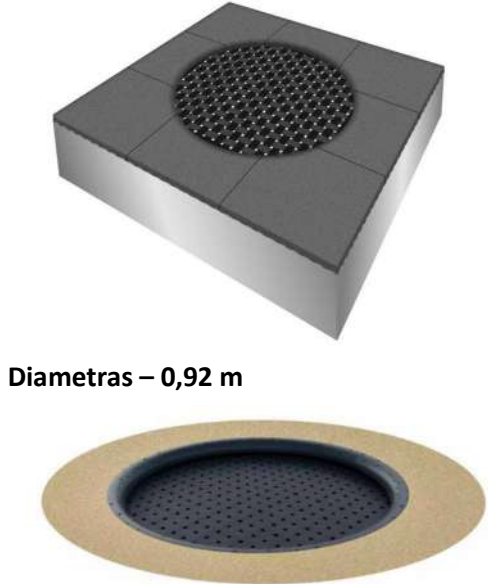
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	23	60	0

		<p>4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto EN 1176 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas.</p> <p>5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui ir aukšto slėgio laminatui, 15 metų medienai, 5 metai plastikui ir lynams.</p> <p>Čiuožyklų spalva - pilka Virvių spalva - juoda HPL spalva - mėlyna Medienos spalva - tamsiai ruda Metalų spalva - pilka RAL 9022</p>
<p>16.2</p>	<p>Penkiavietis sūpynių rėmas (plane Ž-2)</p>	
	 <p>Ilgis – 10,50 m Plotis – 1,92 m Aukštis – 2,68 m Maksimalus kritimo aukštis – 1,40 m</p>	<p>1. Sūpynių rėmas turi būti skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus.</p> <p>2. Įrenginys turi būti pagamintas iš dažyto plieno, nerūdijančio plieno elementų, plienų sustiprintų lynų.</p> <p>3. Įrenginys turi būti sudarytas iš:</p> <p>3.1. bent 8 laikančiųjų, vertikalų, tarpusavyje sujungtų plieninių polių su specialiais tvirtinimo elementais sėdynėms;</p> <p>3.2. ne mažesnio diametro nei 1,20 m gandro lizdo sėdynės iš plienų sustiprintų lynų.</p> <p>4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas.</p> <p>5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui, 5 metai lynams.</p> <p>Metalų rėmo spalva - tamsiai pilka RAL7024 Sūpynių spalva - juoda</p>



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	24	60	0

<p>16.2.1</p>	<p>Sėdynė</p>  <p>Ilgis – 0,44 m Plotis – 0,18 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sėdynė turi būti skirta vaikams nuo 3 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš plieno, gumos ir plastiko elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. ne mažesnio ilgio nei 0,44 m ir ne siauresnės nei 0,18 m juodos spalvos guminės sėdynės; 3.2. bent 6 mm skersmens nerūdijančio plieno grandinių su pirštų įsipainiojimo apsauga, kurių ilgis ne trumpesnis nei 2,10 m. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui, 3 metai gumai. <p>Spalva - juoda</p>
<p>16.2.2</p>	<p>Sėdynė</p>  <p>Ilgis – 0,43 m Plotis – 0,32 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sėdynė turi būti skirta vaikams nuo 1 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš plieno, gumos ir plastiko elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. juodos spalvos sėdynės - lopšio, kurios ilgis turi būti bent 0,43 m, o plotis ne mažesnis nei 0,32 m, su apsauga ties juosmeniu nuo iškritimo. 3.2. bent 6 mm skersmens nerūdijančio plieno grandinių su pirštų įsipainiojimo apsauga, kurių ilgis ne trumpesnis nei 2,10 m. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti



<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>25</p>	<p>60</p>	<p>0</p>

		Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui, 5 metai lynams. Spalva - juoda
16.3	Batutas, apvalus, šokinėjimo erdvė D=0,92 m (rėmas 1,5m x1,5m); Batuto apsauga (plane Ž-3)	
	 <p>Diametras – 0,92 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batutas turi būti pritaikytas lauko sąlygoms ir skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus. 2. Batutas turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. plieno ir kombinuotų pailgų, 6 kartus lenktų diržų, kurie turi būti sudaryti iš poliamido siūlų ir plieninės galvanizuotos vielos; 2.2. šokinėjimo paviršius turi būti bent 0,92 m; 2.3. plieninio rėmo, kurio matmenys turi būti ne mažesni nei 1,5 m x 1,5 m; 2.4. guminės batuto krašto apsaugos, skirtos amortizuoti smūgius. Guminė apsauga turi būti pagaminta iš natūralios gumos. 3. Įrenginys privalo būti sertifikuotas ir turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį pagal standartą EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente privalo būti nurodytas būtent to įrenginio kodas. 4. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 2 metų naudojimo garantija. Spalva - juoda, pilka.
16.4	Karuselė "Iodine" (plane Ž-4)	


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	26	60	0

	 <p>Ilgis – 1,2 m Plotis – 1,2 m Aukštis – 0,77 m Maksimalus kritimo aukštis – 1 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Karuselė turi būti skirta vaikams nuo 3 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš dažyto plieno, aukšto slėgio laminato (HPL). 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. nemažiau nei 0,14 m nuo žemės įrengtos 1,2 m skersmens besisukančios platformos; 3.2. ne mažesniame nei 0,41 m aukštyje įrengtos trivietės, ovalios sėdynės atsisėdimui; 3.3. bent 3 lenktų, plieninių skersinių laikymuisi. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui ir aukšto slėgio laminatui. HPL spalva - mėlyna (sėdima dalis), tamsiai pilka RAL 7024 (pagrindas). Metal spalva - pilka RAL 9022.
<p>16.5</p>	<p>Spyruokliukas "Banginis" (plane Ž-5)</p>	
	 <p>Ilgis – 0,78 m Plotis – 0,59 m Aukštis – 0,80 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,60 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spyruokliukas turi būti skirtas vaikams nuo 2 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš dažyto plieno, aukšto slėgio laminato (HPL), plastiko elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. spiralinės plieninės spyruoklės; 3.2. HPL plokštės, vaizduojančios banginį; 3.3. bent 2 rankenėlių ir pakopų kojoms. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	27	60	0

		<p>plienui ir aukšto slėgio laminatui, 5 metai plastiko elementams. Metalo spalva - juoda HPL spalva - mėlyna</p>
16.6	Karuselė "Varlytė" vienam (plane Ž-6)	
	 <p>Ilgis – 0,54 m Plotis – 0,56 m Aukštis – 0,61 m Maksimalus kritimo aukštis – 1 m</p>	<p>1. Karuselė turi būti skirta vaikams nuo 2 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš dažyto plieno, tvirto plastiko. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. plieninės laikančiosios ir besisukančios aplink savo ašį konstrukcijos su vientisa plastikine sėdyne, turinčia rankeną laikymuisi. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui, 5 metai plastikui. Plastiko spalva - šviesiai žalia Metalo spalva - pilka</p>
16.7	Spyruokliukas "Žiogas" (plane Ž-7)	
	 <p>Ilgis – 1,87 m Plotis – 0,33 m Aukštis – 0,725 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,59 m</p>	<p>1. Spyruokliukas turi būti skirtas vaikams nuo 2 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš aukšto slėgio laminato (HPL), slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, dažyto plieno, gumos elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. bent 1 spyruoklės iš plieno, dažyto juoda spalva; 3.2. bent 1 laikančiosios horizontalios konstrukcijos, pagamintos iš šiaurinės pušies medienos ir kuri turi būti ne trumpesnė nei 1,8 m;</p>




Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	28	60	0

		<p>3.3. bent 2 lenktų sėdynių pagamintų iš plieno ir apvilktų minkšta amortizuojančia guma.</p> <p>4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas.</p> <p>5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui ir aukšto slėgio laminatui, 15 metų šiaurinės pušies medienai.</p> <p>Metalo spalva - juoda HPL spalva - mėlyna Medienos spalva - tamsiai ruda Gumos spalva - juoda</p>
<p>16.8</p>	<p>Edukacinis žaidimų elementas (plane Ž-8)</p>	
	 <p>Ilgis – 4,30 m Plotis – 0,11 m Aukštis – 1,39 m</p>	<p>1. Edukacinis žaidimų elementas turi būti skirtas vaikams nuo 2 metų amžiaus.</p> <p>2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, aukšto slėgio laminato (HPL), dažytos medžio plokštės.</p> <p>3. Įrenginys turi būti sudarytas iš:</p> <p>3.1. bent 6 medinių laikančiųjų polių;</p> <p>3.2. bent 4 edukacinių lentų iš HPL plokščių, kurių išmatavimai turi būti ne mažesni nei 0,64 m x 0,70 m, su judančiais kamuoliukais ir rankenėlėmis, fantaziją lavinančiais elementais.</p> <p>3.3. kreidinės lentos, kurios išmatavimai turi būti ne mažesni nei 1,10 m x 1,10 m.</p> <p>4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto EN 1176 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas.</p> <p>5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų aukšto slėgio laminatui, 15 metų medienai.</p>

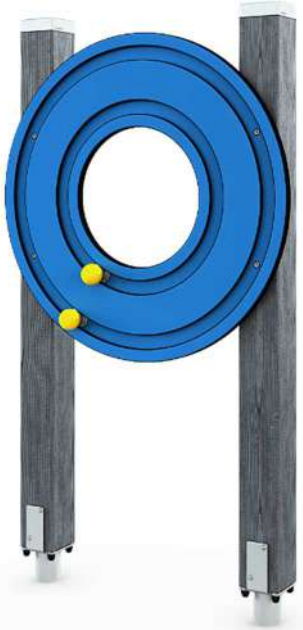
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	29	60	0

		HPL spalva - mėlyna RAL 640-2, 1 juodas segmentas kreidos lentai. Medienos spalva - tamsiai ruda
16.9	Balansavimo elementas (plane Ž-9)	
	 <p>Ilgis – 0,40 m Plotis – 0,40 m Aukštis – 0,23 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,60 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> Balansavimo elementas turi būti skirtas vaikams nuo 2 metų amžiaus. Įrenginys turi būti pagamintas iš aukšto slėgio laminato (HPL), dažyto plieno. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> kvadratinės, į šonus judančios konstrukcijos ant laikančiosios plieninės kojelės. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto EN 1176 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų aukšto slėgio laminatui ir plienui. <p>Metalo spalva - juoda HPL spalva - mėlyna</p>
16.10	Pusrutulius EPDM, D=350mm (plane Ž-10.1)	
	 <p>Ilgis – 0,35 m Plotis – 0,35 m Aukštis – 0,175 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,175 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pusrutulius turi būti skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus. Pusrutulius turi būti sudarytas iš EPDM gumos granulių. Pusrutulius turi būti ne mažesnio diametro nei 0,35 m. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas to įrenginio kodas. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 3 metų naudojimo garantija. <p>Spalva - RAL 3016</p>



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	30	60	0

<p>16.11</p>	<p>Pusrutulys EPDM, D=700mm (plane Ž-10.2)</p>	 <p>Ilgis – 0,70 m Plotis – 0,70 m Aukštis – 0,35 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,35 m</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pusrutulys turi būti skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus. 2. Pusrutulys turi būti sudarytas iš EPDM gumos granuliu. 3. Pusrutulys turi būti ne mažesnio diametro nei 0,70 m. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas to įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 3 metų naudojimo garantija. <p>Spalva - RAL 7011</p>
<p>16.12</p>	<p>Rutulys EPDM, D=350mm (plane Ž-11)</p>	 <p>Ilgis – 0,35 m Plotis – 0,35 m Aukštis – 0,35 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,35 m</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rutulys turi būti skirtas vaikams nuo 1 metų amžiaus. 2. Rutulys turi būti sudarytas iš EPDM gumos granuliu. 3. Rutulys turi būti ne mažesnio diametro nei 0,35 m. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas to įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 3 metų naudojimo garantija. <p>Spalva - RAL 5017</p>
<p>16.13</p>	<p>Balansavimo elementas (plane Ž-12)</p>	 <p>Ilgis – 6,50 m</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Balansavimo elementas turi būti skirtas vaikams nuo 3 metų amžiaus. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, aukšto slėgio laminato (HPL). 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš:

<p>Dokumento žymuo</p>	<p>Lapas</p>	<p>Lapų</p>	<p>Laida</p>
<p>ZEL-2025-08-SPP-TS</p>	<p>31</p>	<p>60</p>	<p>0</p>

	<p>Plotis – 1,74 m Aukštis – 0,56 m Maksimalus kritimo aukštis – 0,56 m</p>	<p>3.1. bent 8 laikančiųjų medinių polių, kurie tarpusavyje turi būti sujungti medinėmis sijomis su bent 9 HPL ovaliomis plokštėmis ant viršaus. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standartui EN 1176 bei atitikti Higienos normos HN131:2023 reikalavimus. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų aukšto slėgio laminatui, 15 metų medienai. HPL spalva - juoda Medienos spalva - tamsiai ruda</p>
16.14	Pečių juostos sukamasis treniruoklis (plane Ž-13)	
	 <p>Ilgis – 0,91 m Plotis – 0,22 m Aukštis – 1,65 m</p>	<p>1. Pečių juostos treniruoklis turi būti skirtas pečių lankstumui lavinti. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, aukšto slėgio laminato (HPL), gumos ir plastiko elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: 3.1. bent 2 laikančiųjų medinių polių; 3.2. ovalaus HPL rato su bent 2 judančiomis rankenėlėmis. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto EN 16630 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų aukšto slėgio laminatui, 15 metų medienai. HPL spalva - mėlyna RAL 640-2 Medienos spalva - tamsiai ruda</p>
16.15	Serpantinų takas (plane Ž-14)	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	32	60	0

	 <p>Ilgis – 1,2 m Plotis – 0,13 m Aukštis – 1,66 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Treniruoklis turi būti skirtas pečių ir alkūnių sąnarių mobilumui gerinti. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, aukšto slėgio laminato (HPL), gumos ir plastiko elementų. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. bent 2 laikančiųjų medinių polių; 3.2. HPL lentos su bent 1 judančia rankenėle. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto EN 16630 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų aukšto slėgio laminatui, 15 metų medienai. HPL spalva - mėlyna RAL 640-2 Medienos spalva - tamsiai ruda
<p>16.16</p>	<p>Banguota fitneso sienelė (plane Ž-15)</p>	
	 <p>Ilgis – 2,35 m Plotis – 0,16 m Aukštis – 1,39 m</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Treniruoklis turi būti skirtas riešų, alkūnių, pečių sąnarių mankštai bei koordinacijos ir koncentracijos gerinimui. 2. Įrenginys turi būti pagamintas iš slėgiu apdorotos šiaurinės pušies medienos, aukšto slėgio laminato (HPL), dažyto plieno. 3. Įrenginys turi būti sudarytas iš: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. bent 2 laikančiųjų medinių polių; 3.2. banguoto plieninio skersinio su trikampio formos HPL elementu, skirtu pernešti iš vienos skersinio pusės į kitą. 4. Įrenginys turi būti sertifikuotas, turi turėti sertifikatą (arba lygiavertį atitikties dokumentą) įrodantį atitiktį standarto EN 16630 reikalavimams. Dokumente turi būti nurodytas įrenginio kodas. 5. Įrenginiui turi būti suteikiama ne mažiau 5 metų naudojimo garantija, atskiroms medžiagoms suteikiama garantija: 20 metų plienui ir aukšto slėgio laminatui, 15 metų medienai. Medienos spalva - tamsiai ruda Metal spalva - pilka RAL 9022

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	33	60	0

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**1. Bendrieji nurodymai:**

Visuose parengto projekto dalies dokumentuose įrenginių, gaminių, medžiagų, statybos darbų tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti, pristatyti į statybvietę, sumontuoti, pademonstruoti, atiduoti naudoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir tinkamai naudoti (ekspluatuoti) būklėje.

Visi projekte numatyti įrenginiai, elektros skydai, elektros kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti LR. Jie turi būti montuojami, išbandomi pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Statybos produktai turi būti pažymėti CE ženklu (ant statybos produkto, jo pakuotės arba ant jį lydinčių dokumentų). Elektros įrenginiai ir medžiagos turi būti pažymėti CE ženklu, patvirtinančiu jų atitiktį, „Elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento“ nuostatomis.

Gaunami statybos produktai turi turėti atitikties deklaraciją STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ nustatyta tvarka.

Gaunami statybos produktai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją; markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti elektros įrangos prietaisų. Jei prietaisai plombuoti juos ardyti draudžiama.

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

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

Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Tiekėjas (rangovas) privalo siūlydamas įrangą Statytojo įvertinimui pateikti visų siūlomų įrenginių, gaminių, medžiagų katalogus, brėžinius. Prieš pradėdamas tiekimo darbus rangovas turi gauti Statytojo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Rangovas Statytojo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrenginius priimančiais organizacijomis. Pajungus srovę Rangovas turi perduoti visą savo įrangą užsakovui.

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

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Rangovas, perdavęs sistemą, turi pateikti užsakovui išsamius atitinkamus sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba.

Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai, įskaitant betono, tranšėjas kabeliams, kasimo ir užpylimo darbus.

Baigti montuoti elektros įrenginiai užsakovui privalo būti perduoti pagal aktą.

Įrengtas apšvietimas (šviestuvai su jų erdvine padėtimi) turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 13201-2 „Gatvių apšvietimas. 2 dalis. Eksploataciniai reikalavimai“.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir jų reikalavimų taikymo yra konsultacijos tarp Statytojo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Statytojo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	34	60	0

2. Reikalavimai statybos darbams:

Statybos metu turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1.2p. ir V skyriuje „Žemės darbai“, Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių 1172 p., Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių 144, 145 p., Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių 292 ÷ 300 p. STR 1.04.04:2017 8 priedo 27.3.2 p.

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- 1) pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir
- 2) statinio nužymėjimo aktą su schema

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

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

Kloti kabelius žiemos metu leidžiama:

- kabelius su popierine impregnuota izoliacija -ne žemesnėje kaip 0 °C temperatūroje;
- kabelius su plastmasine izoliacija temperatūroje nuo -7 °C iki -20 °C.

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

3) nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

4) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

5) nepradėti žemės kasimo darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

6) prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

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

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

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

2.1. Tranšėjų kasimas:

Geodezinis trasos nužymėjimas:

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

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

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

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	35	60	0

Tranšėjų kasimas:

- 1) miesto gatvėmis vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
- 2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;
- 3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio; žemės molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas;
- 4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
 - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
 - priemėliuose iki 1,25 m gylio;
 - priemėlyje, molio žemėje iki 1,5 m gylio;
- 5) 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;
 - klojant kabelius (betranšėjiniu būdu) - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
- 6) elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
- 7) leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:
 - kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm
 - kasant tranšėjinais ekskavatoriais +10 cm

2.2. Kabelių paklojimas

Kabelių klojimo gyliai:

- kabeliai ariamoje žemėje - 1,0 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis - 1,0 m;
- melioruotose žemėse - 0,8 m.
- tarp jėgos ir kontrolinių kabelių - 0,10 m;
- tarp kontrolinių kabelių - nenormuojama;
- tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai - 0,5 m.

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, priemolio, molio žemės - smėlio pagrindas.

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

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

2.1. Tranšėjų užpylimas

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

- priemolio žemėje - smėliu;
 - smėlio, priemėlio žemėje - gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių
- Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų:

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	36	60	0

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,05 mm. Apsauginės juostos klojamos 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu "Dėmesio! Kabelis". Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta. 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. Klojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama. Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

Ekspluatuojančios organizacijos atstovo dalyvavimas, prižiūrint kabelių linijų tiesimo darbus, nemažina montavimo organizacijos darbuotojų atsakomybės.

2.2. Montuojant kabelines linijas privalo būti išpildyti šie reikalavimai:

Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą. Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti didesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse specifikacijose.

Tranšėjose klojami kabeliai (tipai ir jų skerspjūviai) turi atitikti projekto specifikacijos reikalavimus. Prieš uždengiant tranšėją, būtina atlikti kabelių izoliacijos matavimus. Gavus teigiamus kabelių izoliacijos bandymo rezultatus bei užpildžius atliktų matavimo protokolus, surašomas paslėptų darbų aktas, kuriuo leidžiama uždengti kabelinę tranšėją.

Baigus darbus, atliekama požeminės kabelinės linijos geodezinė nuotrauka, pažymint plane jos koordinatas esamų kapitalinių statinių arba specialiai tam tikslui įrengtų ženklų atžvilgiu.

Išvedant kabelį į žemės paviršius, kabelis po žeme ir virš žemės paviršiaus turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų, 2m aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus ir 0,3m žemėje.

2.3. Saugos reikalavimai montavimo darbams

2.3.1. Bendrieji reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), įmonės (filialo) darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiesiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privalomi.

Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimis arba kita forma įteisintomis abipusėmis prievolėmis.

Užduotis darbams elektros įrenginiuose turi teisę duoti tik EST nustatyta tvarka apibrėžtą kompetenciją turintys elektrotechninio personalo asmenys.

2.3.2. Saugos reikalavimai

Rangovas yra pilnai atsakingas už saugumo ir bendrosios tvarkos nuostatų statybos aikštelėje įgyvendinimą pagal galiojančius įstatymus ir taisykles, vietinių institucijų direktyvas bei sutarties sąlygas.

Rangovas yra atsakingas už::

- Pirmosios pagalbos įrangą ir priemones statybos aikštelėje;
- Saugaus darbo organizavimą statybų aikštelėje;
- Tinkamą darbo vietų apšvietimą statybos aikštelėje;
- Gaisro gesinimo priemones bei darbų apsaugos nuo gaisro užtikrinimą.

Rangovas turi informuoti užsakovą raštu apie bet kokią potencialią riziką, kuri gali atsirasti darbų atlikimo laikotarpiu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	37	60	0

Rangovas turi paskirti prižiūrėtoją/vadovą kiekvienai darbų grupei atlikti. Šis asmuo turi būti atsakingas tiek už darbų atlikimą, tiek už jų saugumą.

Rangovas pažymės įrenginius bei įrangą pagal pozicijų numeravimą projekte, rodantis pastatymo vietą, tipą, bei tekėjimo kryptį bendroje sistemoje ar rotoriaus sukimosi kryptį. Ženklų bei teksto dydis ir forma turi atitikti IEC standartus. Visi tekstai turi būti lietuvių kalba.

Inžinierius turi suderinti įspėjimo ženklus ir spalvas.

Įspėjimo ženklai turi būti statomi, kai:

- Yra sprogimo ir gaisro rizika statybos aikštelėje;
- Triukšmas viršija leistiną lygį;
- Nuodingos ir toksinės medžiagos yra sandėliuojamos statybos aikštelėje, įskaitant ir pirmosios pagalbos medžiagas;
- Yra įranga, kuri gali pradėti automatiškai judėti bei automatiškai veikti;
- Yra atviros srovinės dalys.
- Yra įranga su pjaunančiomis dalimis, kurios gali būti pavojingos;
- Stacionari įranga blokuoja priėjimą;
- Slidi aplinka, kur galima nukristi.

Rangovas yra atsakingas už bet kokio privataus ar viešo turto, kuris yra statybos aikštelėje kontrakto laikotarpiu, apsaugą bei saugumą.


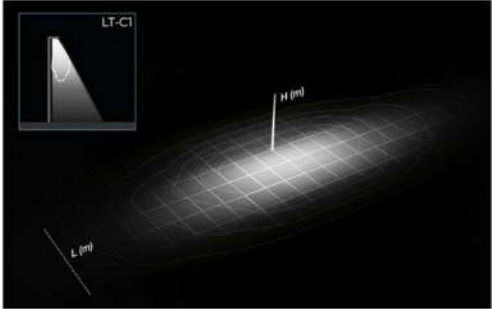
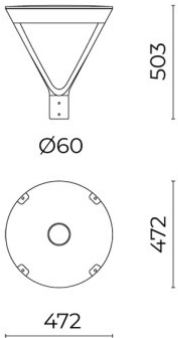
Bet kokia žala atsiradusi dėl rangovo veiksmų, kaltės ar nepaisymo turi būti atlyginta ir kompensuota, padengiant visas išlaidas rangovo sąskaita.

Rangovas inicijuos ir pateiks saugumo priemones ir įrangą, kurios kiekis bei kokybė turi atitikti „Saugos taisyklių, eksploatuojant elektros įrenginius ir įrangą“ reikalavimus.

Rangovas turi imtis visu reikalingu priemonių, kad būtų išvengta gaisrų darbu vietose ar gretimuose pastatuose ir pan., bei turi aprūpinti tinkamomis gaisro gesinimo priemonėmis. Bet koks šiukšlių ar statybinio laužo deginimas statybos aikštelėje nėra leistinas. Turi būti įvykdyti Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių (2005-02-18 Nr.64, galiojanti suvestinė redakcija: 2023-05-01) reikalavimai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	38	60	0

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

3.1. Gatvės šviestuvai		
Parkinis šviestuvai POLI R1 LT-C1 240 3K 13W		
 <p>1 pav. Šviestuvo nuotrauka</p>	 <p>2 pav. Šviestuvo fotometrika</p>	 <p>3 pav. Šviestuvo matmenys</p>
Techninės savybės:		
<ul style="list-style-type: none"> • LED šviestuvai takų apšvietimui; • Korpusas iš lieto aliuminio lydinio UNI EN AB 46100, miltelinio būdu dažytas antracito spalva (gamintojo spalvos kodas Sablé 100 Noir); • Difuzorius iš skaidraus, 5mm storio grūdinto stiklo; • Šviesos šaltinis: šviesos diodų matrica uždengta aukštos kokybės, skaidrių, PMMA lęšių sistema; • Maitinimo šaltinis su apsauga nuo perkaitimo, su galios mažinimo (30% - 100% diapazone), funkcijomis; • Maitinimo šaltinio skyrius atskirtas nuo optikos skyriaus; • Zhaga jungtis; • Lęšinė takų tipo optika (2 pav.); • Viršįtampių apsauga: 10kV; • Nerūdyjančio plieno išoriniai varžtai; • Maitinimo įtampa: 220..240V, 50/60Hz, AC; • Viršįtampių apsauga: 10kV; • Galios faktorius: 0,90; • Šviestuvo galia: ≤13W; • Šviestuvo šviesos srautas: ≥1765 lm; • Šviestuvo efektyvumas: ≥126lm/W • Šviesos spektras: 3000K; • MacAdam: ≤3; • Spalvų atgavos indeksas: CRI>70; • Elektrosaugos klasė: II; • Atsparumo smūgiams klasė: IK09; • Apsaugos klasė: IP66; • Matmenys: Ø 472 x 503 mm; • Bendra galia: ≤13W; • Svoris: ≤8 kg; • Šoninis šviestuvo plotas vėjo pasipriešinimui, m²: ≤ 0,06; 		

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	39	60	0

- Šviestuvus montuojama ant \varnothing 60mm atramos;
- Tarnavimo laikas (B10): 100000h L90 prie 25°C;
- Darbinė temperatūra: -30°C + 50°C;
- ENEC sertifikatas;

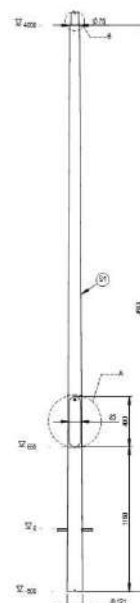
3.2. ATSIŠAKOJIMO GNYBTŲ KOMPLEKTAS ATRAMŲ VIDUJE

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

3.3. CINKUOTA METALINĖ ATRAMA

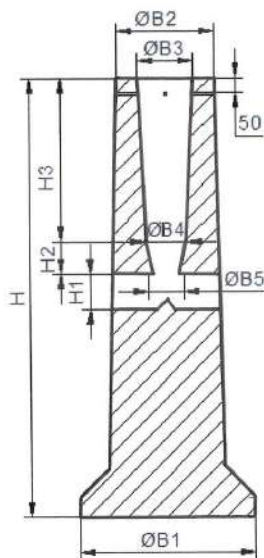
Techninės savybės:

- Kūginė apšvietimo atrama, pagaminta iš 3mm storio S235JR plieno, dažyta antracito spalva (Sablé 100 Noir)
- Bendras atramos aukštis 4500mm, aukštis virš žemės 4000mm;
- Apatinės dalies diametras 121mm, viršutinės – 76, su perėjimu į 60mm;
- Atramos aptarnavimo durelių anga apie 650mm aukštyje nuo žemės paviršiaus, 400mm aukščio, 85mm pločio, viduje žeminimo kilpa, bei bėgelio tvirtinimo detalė;
- Gaminio svoris 31 kg;
- Atrama pritaikyta III aplinkos zonos regione LST EN 40-3-1
- Lankstumo klasė B pagal LST EN 40-3-3.



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	40	60	0

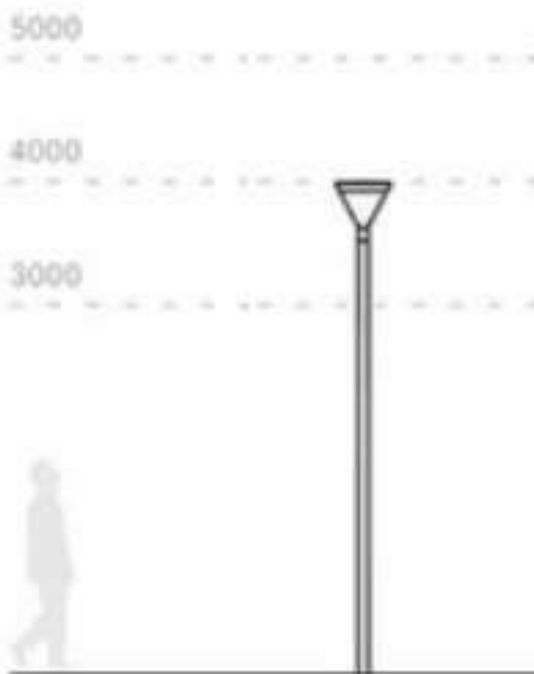
3.4. GELŽBETONINIS PAMATAS SKIRTAS MONTUOTI CINKUOTAS METALINES ATRAMAS SU GUMINE TARPINE




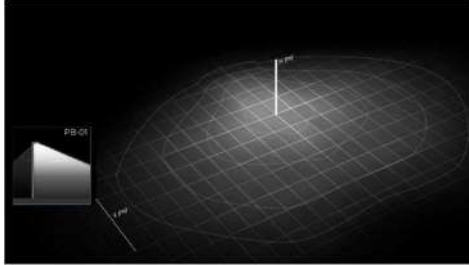
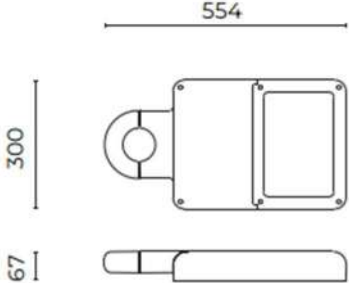
Techninės savybės:

- Pamato aukštis H 700mm;
- Pamato svoris ne mažiau 100kg;
- Vertikalumą reguliuojantys varžtai ne mažiau 3 vnt;
- Leidžiamas stulpo aukštis 1-5m;
- Galimas stulpo skersmuo 100-136mm;
- Betono stipris gniuždant C25/30, LST EN12390-3;
- Armatūros ribinis stipris tempiant, MPa: 525 LST EN 10080;
- Armatūros takumo riba tempiant MPa: 500 LST N10080; aukščiui ir ±10mm kiaurymėms.

Bendras komplekto vaizdas



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	41	60	0

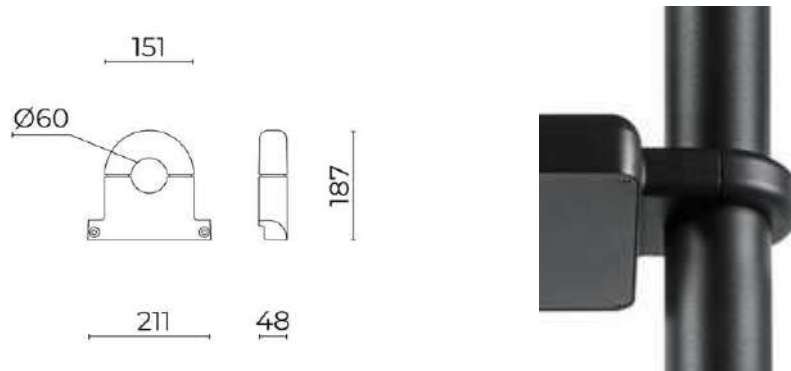
3.5. Gatvės šviestuvai		
Parkinis šviestuvai POLI R1 LT-C1 240 3K 13W		
 <p>1 pav. Šviestuvo nuotrauka</p>	 <p>2 pav. Šviestuvo fotometrika</p>	 <p>3 pav. Šviestuvo matmenys</p>
Techninės savybės:		
<ul style="list-style-type: none"> • Gatvinis LED šviestuvai; • Korpusas iš lieto aliuminio lydinio UNI EN AB 46100, vario priemaišų kiekis < 1 %; • Miltelinu būdu dažytas antracito spalva (gamintojo spalvos kodas Sablé 100 Noir); • Difūzorius iš skaidraus, grūdinto, 4mm storio, stiklo; • Šviesos šaltinis: šviesos diodų matrica uždengta aukštos kokybės, skaidrių PMMA lęšių sistema; • Maitinimo šaltinis su apsauga nuo perkaitimo, su galios mažinimo (30% - 100% diapazone) funkcija; • Maitinimo šaltinio skyrius atskirtas nuo optikos skyriaus; • Zhaga jungtis; • Lęšinė, plati, teritorijų, optika (2 pav.); • Nerūdyjancio plieno išoriniai varžtai; • Maitinimo įtampa: 220..240V, 50/60Hz; • Viršįtampių apsauga: 10kV; • Galios koeficientas: >0,95; • Šviestuvo galia: ≤60 W; • Šviestuvo šviesos srautas: ≥8810 lm; • Šviestuvo efektyvumas: ≥146lm/W • Šviesos spektras: 3000K; • MacAdam: ≤3; • Spalvų atgavos indeksas: CRI>70; • Elektrosaugos klasė: II; • Atsparumo smūgiams klasė: IK09; • Apsaugos klasė: IP66; • Matmenys: 554 x 300 x 67 mm; • Bendra galia: ≤60W; • Svoris: ≤6 kg; • Šoninis šviestuvo plotas vėjo pasipriešinimui, m²≤ 0,026; • Šviestuvai montuojama prie Ø 60mm kūginės atramos šono, dekoratyvinės apkabos pagalba; • Tarnavimo laikas (B10): 100000h L90 prie25°C; • Darbinė temperatūra: -30°C + 50°C; • ENEC ir ENEC+ sertifikatai; 		

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	42	60	0

3.6. DEKORATYVINĖ APKABA LEVANTE.2 šviestuvų tvirtinimui ant 60 mm atramos arba analogas

Techninės savybės:

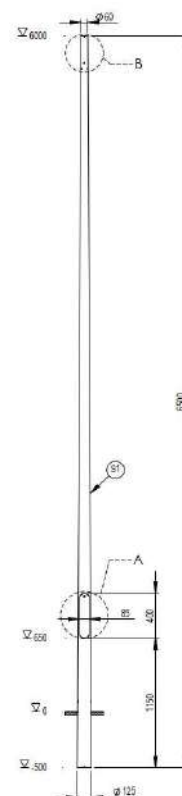
- Korpusas iš lieto aliuminio lydinio UNI EN AB 46100, vario priemaišų kiekis < 1 %
- Miltelinu būdu dažytas antracito spalva (gamintojo spalvos kodas Sablé 100 Noir);
- Skirta tvirtinimui ant 60mm atramos



3.7. GATVIŲ APŠVIETIMO ATRAMA CP6500/60/125 ARBA ANALOGAS

Techninės savybės:

- Kūginė apšvietimo atrama, pagaminta iš 3mm storio S235JR plieno, dažytas antracito spalva (gamintojo spalvos kodas Sablé 100 Noir);
- Bendras atramos aukštis 6500mm, aukštis virš žemės 6000mm;
- Apatinės dalies diametras 125mm, viršutinės – 60mm;
- Atramos aptarnavimo durelių anga apie 650mm aukštyje nuo žemės paviršiaus, 400mm aukščio, 85mm pločio, viduje įžeminimo kilpa, bei automatinio jungiklio; tvirtinimo detalė
- Cinkavimas pagal standartą EN 1461;
- Gaminio svoris 44 kg;
- Stulpas atlaiko dinaminę vėjo apkrovą pagal EN 40-3-1 ir EN 40-3-3, 32 m/sec;
- Viršus uždengtas plastiko kaiščiu;
- Montuojamas į VGAP4 tipo pamatą.

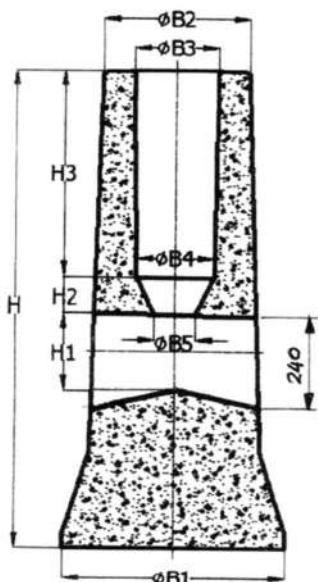


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	43	60	0

3.8. ATSIŠAKOJIMO GNYBTŲ KOMPLEKTAS ATRAMŲ VIDUJE

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	2.	3.
	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.
	Svoris, kg	0,27
	Laidininkui, mm ²	10-35 Al/1,5-25 Cu
	Laidininko skersmuo, mm	1,7-9
	Užveržimo momentas, Nm	10
	KE10.1	KE10.3

3.9. GELŽBETONINIS PAMATAS SKIRTAS MONTUOTI CINKUOTAS METALINES ATRAMAS SU GUMINE TARPINE



Techninės savybės:


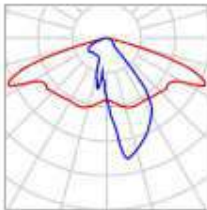


- Pamato aukštis H 1300mm;
- Pamato svoris ne mažiau 320kg;
- Vertikalumą reguliuojantys varžtai ne mažiau 3 vnt;
- Leidžiamas tulpo aukštis 5-8m;
- Galimas stulpo skersmuo 100-160mm;
- Betono stipris gniuždant C25/30, LST EN12390-3;
- Armatūros ribinis stipris tempiant, MPa: 525 LST EN 10080;
- Armatūros takumo riba tempiant MPa: 500 LST


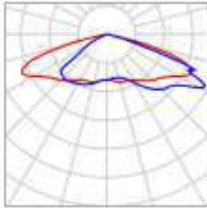

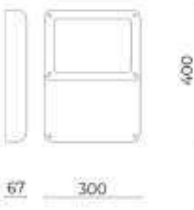
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	44	60	0

IŠEITIES DAVINIAI APŠVIETOS SKAIČIAVIMUI

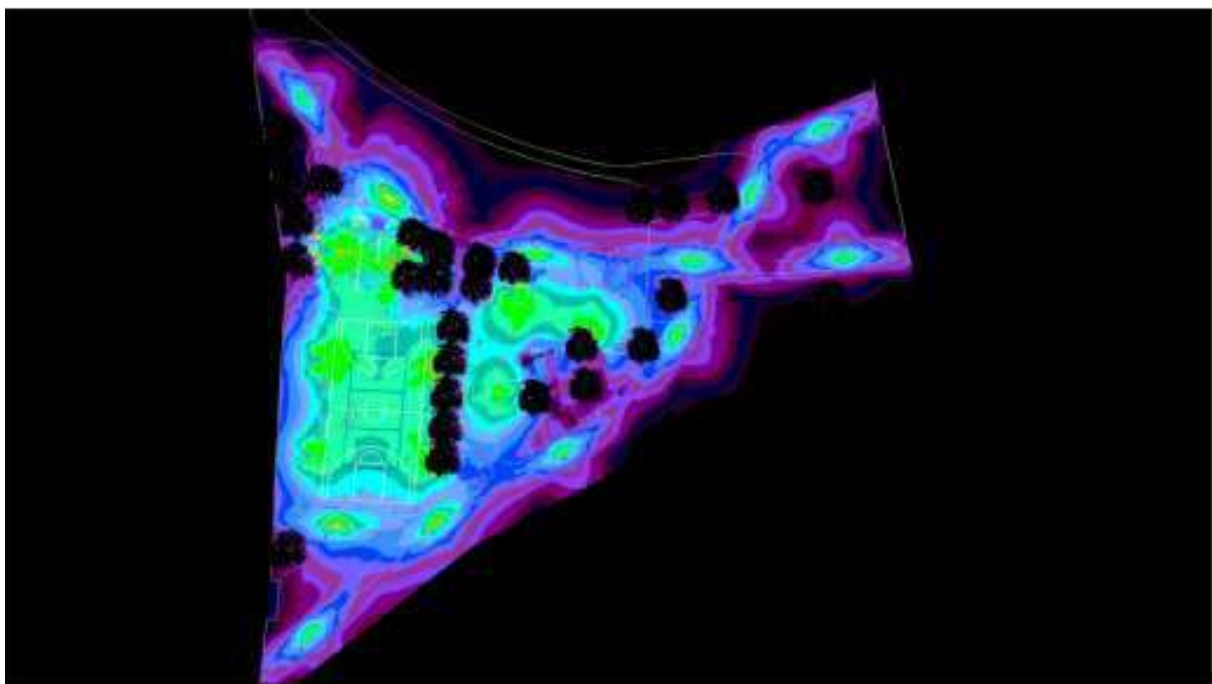
Luminaire list

Φ_{total}	P_{total}	Luminous efficacy
100470 lm	696.0 W	144.4 lm/W

			
pcs.	12	P	13.0 W
Manufacturer	CARIBONI GROUP	Φ_{Lamp}	1765 lm
Article No.	01PLB224927CHM4	$\Phi_{Luminaire}$	1765 lm
Article name	POLI R1-3000K 13W 240mA LT-C1	Luminous efficacy	135.8 lm/W
Fitting	1x LED R1-240mA-13W-3000K	CCT	3000 K
		CRI	70

			
pcs.	9	P	60.0 W
Manufacturer	CARIBONI GROUP	Φ_{Lamp}	8810 lm
Article No.	06LN2C460916CHM4	$\Phi_{Luminaire}$	8810 lm
Article name	LEVANTE 2.0-S R2-3K 60W 600mA PB-01	Luminous efficacy	146.8 lm/W
Fitting	1x LED R2 3K D360	CCT	3000 K
		CRI	70

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	45	60	0



Site 1 (80)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	46	60	0

3.10. KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS.

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	≥ 0,05 mm
7.	Juostos plotis	200 mm
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	„Dėmesio! Kabelis“
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.11. ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI.**3.11.1. 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	D75
8.1.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 750 N;
8.2.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)
8.3.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį.
8.4.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> •Gamintojas; •Standartas; •Atsparumas gniuždymui (750 N); •Atsparumas smūgiams; •Vamzdžio nominalus diametras; •Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
9.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +60 °C
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai

Dokumento žymuo

ZEL-2025-08-SPP-TS

Lapas

47

Lapų

60

Laida

0

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

3.12. IKI 1 kV 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 arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	≥ 0,6/1 kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksplotavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atvira ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	• 4;
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba atkaitinto aliuminio - 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
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	• užpildas;
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	Nustatoma užsakant pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD; D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	48	60	0

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

1 lentelė

Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija*	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km
<u>Aliuminio gyslomis</u>		
4x16	RE	1,91

* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.

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

3.13. IKI 1 KV VARINIAI VIENVIELIAI LAIDAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	HD 21 (GOST 6323-79)
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti bandymų protokolų kopijas
3.	Vardinė įtampa U ₀ /U	≥ 450/750 V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2500 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksploatavimo sąlygos	Uždaroje patalpoje, lauke
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
8.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis
9.	Laidininkų izoliacija	PVC
10.	Spalvinis žymėjimas	ruda; mėlyna; geltonai žalia.
11.	Maksimali ilgalaikė laidininko temperatūra	≥ +70 C
12.	Maksimali laidininko temperatūra esant trumpajam jungimui (5s)	≥ +160 C
13.	Žemiausia montavimo temperatūra	-15 C
14.	Laidininko skerspjūvio plotas	1,5 mm ²
15.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	Montuojant 8xD; Sulenkus vieną kartą 3xD. D – išorinis kabelio skersmuo
16.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių

3.14. IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS.

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	49	60	0

5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> žemėje; atvirame ore; patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	<ul style="list-style-type: none"> 4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	<ul style="list-style-type: none"> 16 mm²;
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> atmosferos veiksniams ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> atmosferos veiksniams; agresyvaus grunto poveikiui; atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 2,0 mm varžtinių sujungiklių izoliavimui ≥ 1,0 mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
16.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių

3.15. 0,4 kV ĮTAMPOS 6-63 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN 60947-1; LST EN 60947-2
2.	<p>Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje.</p> <p>Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią standartų redakciją.</p> <p>Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys.</p> <p>Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members</p>	<p>Pateikti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją; Produkto sertifikatą arba tipinių bandymų sertifikatą.
3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje
4.	Aplinkos temperatūra	-25 °C ... +55 °C
5.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vardinė įtampa	230 V/400 V AC
8.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V
9.	Vardinis dažnis	50 Hz
10.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V
11.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	50	60	0

12.	Vardinė srovė	– ≥ 6 A;
13.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	– $I_{cu} \geq 10$ kA; – $I_{cs} \geq 75\% I_{cu}$ ($\geq 7,5$ kA).
14.	Elektrinis atsparumas susidėvėjimui (darbo ciklų skaičius):	$I_n \leq 63$ A; (≥ 10000);
15.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą:	– B.
16.	Apsaugos laipsnis	IP2X
17.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	– 35 mm ² ;
18.	Laidininko prijungimas	– varžtiniais gnybtais;
19.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams ir daugiagysliams laidams
20.	Atkabiklio poveikis	– Nuo šiluminės-elektromagnetinės apsaugos;
21.	Polių skaičius	– 1; – 3.
22.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
23.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3
24.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma:	– Vardinė srovė (I_n); – Vardinė įtampa (U_e); – Atjungimo geba (I_{cu}); – Servisinė atjungimo geba (I_{cs}); – Impulsinė įtampa (U_{imp}); – Atjungimo charakteristika (B, C, D, K); – Mnemoschema; – Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947–2).
25.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree).	– 3 klasė, pagal LST EN 60947-1.
26.	Grandinės izoliavimas	– Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
27.	Techniniai dokumentai:	– Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis; – Gabaritinis brėžinys.
28.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
29.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

3.16. ĮŽEMINIMO ELEMENTAI CINKUOTI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004
2.	Strypo medžiaga	Plienas
3.	Strypo padengimas	$\geq 0,07$ mm. Cinko danga (Plieniam strypui)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	51	60	0

4.	Strypo diametras	≥ 14 mm.
5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	srieginė arba užsipresuojanti
6.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	plieno; cinkuoto plieno
7.	Sistema ne naudojama	Visų tipų transformatorinėse ir skirstomuosiuose punktuose
8.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai

1. METALO KONSTRUKCIJOS IR TVIRTINIMO DETALĖS.

Visos metalo konstrukcijos ir tvirtinimo detalės turi būti naudojamos standartinės gamyklos gamintojos ir atitikti pagal korozinės dangos atsparumą aplinkai, kurioje naudojamos. Visos metalo konstrukcijos ir tvirtinimo detalės naudojamos lauke turi būti cinkuotos karštu būdu. Rangovas turi patikrinti, pateikti ir sumontuoti visas reikiamas metalo konstrukcijas ir tvirtinimo detales bei įtraukti jas į išpildomuosius brėžinius. Visi varžtai ir poveržlės turi būti iš galvanizuoto plieno. Sumontuotos metalo konstrukcijos turi būti be aštrių briaunų, galinčių pažeisti kabelius. Pažeistos antikorozinės dangos vietos turi būti padengiamos skystu cinku. Metalo konstrukcijų įžeminimui naudojami įžeminimo laidininkai iš 6 mm diametro cinkuoto plieno. Jie naudojami įvairaus ilgio ir parenkami priklausomai nuo atstumo tarp įžeminimo detalių.

2. ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS.

Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.

Elektros linijų apsaugos zonose be linijos eksploatuojančių organizacijų raštiško leidimo draudžiama statyti pastatus, vykdyti žemės kasimo darbus, sodinti ar kirsti medžius ir krūmus, tvirti tvorą, sandėliuoti pašarus ar kitas medžiagas, teršti gruntą, kūrenti laužus ir pan.

VAIZDO STEBĖJIMO SPRENDINIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJOS

PRIVALOMIEJI IR PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

STR 2.01.04:2020	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
STR 1.06.01:2016 Suvestinė redakcija nuo 2024 - 10 -31	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 2.03.01:2019 Suvestinė redakcija nuo 2023 - 06 -09	Statinių prieinamumas

Statybos taisyklės

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas
1	2	3
1.	1996.04.19 Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	52	60	0

2.	(ES) Nr.305/2011, 2011-03-09	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
3.	LR Energetikos ministro įsakymas	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2024 - 05 -25
4.	LR Energetikos ministro įsakymas	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas, Suvestinė redakcija nuo 2023 - 07 -01
5.	LR Energetikos ministro įsakymas	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2022 - 07 -23
6.	LR Energetikos ministro įsakymas	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2021 - 11 -21
7.	LR Energetikos ministro įsakymas	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės Suvestinė redakcija nuo 2022 - 05 -14
8.	LR Ryšių reguliavimo tarnybos taryba	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2024 - 05 -10
9.	Priešgaisrinės Apsaugos ir Gelbėjimo departamento prie Vidaus Reikalų ministerijos direktoriaus įsakymas	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01
10.	LR. Energetikos ministro įsakymas	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės” (AEIIT), 2011 m. vasario 3
11.	LR Energetikos ministro įsakymas	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EIIIT), suvestinė redakcija nuo 2020 07 31
12.	LR Energetikos ministro įsakymas	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės” (ELIIT),suvestinė redakcija nuo 2022 05 11
13.		Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d
14.		Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika Energetikos ministro 2014.12.11 įsakymas Nr. 1-312
15.		Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika Energetikos ministro 2022.birželio.22 įsakymas Nr. 1-200

Pastaba:

Taip pat galima naudoti ir kitus čia nepaminėtus lygiaverčius dokumentus, užtikrinančius tą pačią kokybę. Statybos organizacija, vykdanti elektros kabelių klojimo darbus, privalo turėti atestatą, tinkamos kvalifikacijos personalą bei technikos priežiūros tarnyboje atestuotus kėlimo įrengimus. Vykdamas kabelių klojimo darbus vadovautis 2017m gegužės mėn.22d. Nr.1-136 Vilnius. „Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“ IV skyriaus reikalavimais.

1. STATYBOS DARBAI

1.1. Žemės darbai

Žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra reikalaujama. Žemės darbai teritorijose, kurioms yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais Lietuvos Respublikos žemės įstatyme [3.5], Lietuvos Respublikos kelių įstatyme [3.6], Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto kodekse [3.8], Lietuvos Respublikos melioracijos įstatyme [3.12]; Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme [3.20] ir kituose teisės aktuose, taip pat Reglamento V skyriaus reikalavimais; žemės darbai teritorijoje, kuriai yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami (išskyrus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	53	60	0

Reglamento V skyriaus 4 skirsnyje išvardytus darbus) tik: gavus statybą leidžiantį dokumentą; gavus žemės savininko, naudotojo, valdytojo raštišką pritarimą; turint su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, melioracijos statinių, susisiekimo komunikacijų ir žemės savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintą žemės darbų vykdymo aprašą ir schemą – kai nereikalingas statinio projektas.

Prieš pradėdamas darbus, rangovas miesto ar rajono savivaldybėje turi gauti statybos leidimą, o kai jis neprivalomas- leidimą žemės kasimo darbams.

Statinio statybos vadovas privalo:

- pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą arba schemą;
- ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešti įmonėms, kurioms priklauso kasimo zonoje esantys inžineriniai tinklai, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir vietą, pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
- žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.
- Prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos eksploatuojančiomis organizacijomis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti eksploatuojančios organizacijos atstovo nurodymus.

Kai požeminių inžinerinių tinklų vietos tiksliai nežinomos, šių tinklų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių inžinerinių tinklų vieta.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos eksploatuojančių organizacijų atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelių eksploatuojančios organizacijos atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią pranešama ne vėliau kaip prieš parą. Draudžiama užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius neturint inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

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

1.2. Tranšėjų kasimas

1.2.1. Geodezinis trasos nužymėjimas

Nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis; padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus; nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą kasamos tranšėjos plotį ir gylį); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškikliais: dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

1.2.2. Tranšėjų elektros kabeliams ir ryšių kanalizacijos vamzdžiams kasimas vykdomas rankiniu būdu esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, neužstatytose vietose vienakaušiais ar daugiakaušiais ekskavatoriais iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės.

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas supiltame grunte iki 1,0 m gylio; priesmėliuose iki 1,25 m gylio;

Mechanizuotas tranšėjų kasimas 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;

Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.

Leidžiami nukrypimai nuo projekcinės dugno altitudės kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm; kasant daugiakaušiais ekskavatoriais +10 cm.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	54	60	0

1.2.3. Tranšėjų elektros kabeliams ir ryšių kanalizacijos vamzdžiams užpylimas

Prieš užpilant elektros kabelius ir ryšių kanalizacijos vamzdžius turi būti surašytas paslėptų darbų aktas ir atlikta geodezinė nuotrauka.

Atliekamas dalinis elektros kabelio ir ryšių kanalizacijos vamzdžio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- priemolio žemėje, - smėliu; smėlio, priesmėlio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių. Užpilamame grunte neturi būti šiukšlių, statybinio laužo, tepalų, naftos produktų ar kitų chemiškai aktyvių medžiagų. Kabelių apsaugai 10-15 cm virš kabelio pakloti 100 mm ne plonesnę kaip 0,5 mm storio signalinę juostą. Virš ryšių kanalizacijos vamzdžio klojamas signalinis laidas ir signalinė įspėjamoji juosta su užrašu ŠVIESOLAIDINIS KABELIS

1.3. Kabelių paklojimas

Elektros kabelių ir ryšių kanalizacijos vamzdžio klojimo gyliai:

- iki 10 kV įtampos – 0,7 m; sankirtose su keliais ir gatvėmis – 1,0 m.

Elektros kabelis ir ryšių kanalizacijos vamzdis klojami sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas ne mažiau 10 cm storio dugno pagrindo sluoksniu iš purios žemės. Priemolio, molio žemėje įrengiamas smėlio pagrindas.

Prieš elektros kabelio ir ryšių kanalizacijos vamzdžio klojimą iškviečiamas užsakovo atstovas, kuris kartu su rangovu patikrina tranšėjos gylį, posūkių kampus; kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus; kabelių būgno patikrinimo aktus.

Kloti elektros kabelius ir ryšių kanalizacijos vamzdį žiemos metu leidžiama kabelius su plastikine izoliacija, – ne žemesnėje kaip –20°C temperatūroje.

Kabelius prie elektros apskaitos skydo pakloti su atsarga pakartotinai galinei movai sumontuoti. Kabelių pajungimui naudoti kabelių galūnių apdirbimo movas. Klojant kabelius, privalomi Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės” (ELIJT), suvestinė redakcija nuo 2022 05 11 EIJT „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“, VII. skyriaus „Kabelių linijos žemėje“, reikalavimai.

1.4. Kabelių galūnių apdirbimo movos montavimas

Prieš pradėdant darbus įsitikinti, kad movos komplektas tinka pagal kabelio markę, įtampą ir skerspjūvį. Paruošti kabelį pagal gamintojo reikalavimus. Kabelių galūnių apdirbimo movą montuoti vadovaujantis gamintojo instrukciją. Sumontavus movą, patikrinti montavimo kokybę ir kabelio izoliaciją megometru.

1.5. Atramų vaizdo stebėjimo kamerų montavimui pastatymas

Prieš pradėdamas vykdyti darbus rangovas turi turėti technikos priežiūros tarnyboje atestuotas kėlimo priemonės. Darbus gali vykdyti atestuotas kranų darbų vadovas. Atramos statomi už tako žalioje vejoje, grunte sumontavus pamatus, kurie įrengiami į gruntą išgręžus (arba iškasus) iki 1,5 m gylio šulinius. Šulinių dugne įrengti 10 cm storio pagrindą. Pamatų užpylimui naudoti smėlio - žvyro mišinį. Užpilant sutankinti kas 0,2 m. Atramų korpusai yra prijungiami prie pakartotino įžemintuvo, įrengto pagal Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EIJBT), suvestinė redakcija nuo 2020 07 31 VIII skyriaus, VI skirsnio reikalavimus. Įžemintuvo varža turi būti nedidesnė kaip 30 Ω, o atstojamoji varža - nedidesnė kaip 10 Ω. Pagal „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės” (AEIJT), 2011 m. vasario 3 p. 47 reikalavimai. Vaizdo stebėjimo kameras montuoti tik visiškai įtvirtinus atramas.

1.6 Darbų sauga dirbant prie veikiančio elektros tinklo ir dirbant kabelių apsaugos zonoje

Vykdyti darbus prie veikiančio elektros tinklo ir esamų elektros kabelių apsaugos zonoje būtina griežtai pagal Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklų reikalavimus.

Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	55	60	0

Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm.

Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriatu 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346

Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, pakabinti įspėjamieji ženklai. Atkasti kabeliai ir jų movos turi būti įtvirtinti, apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų ir pažymėti įspėjamaisiais ženklais.

Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas ir tada darbo vietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu nuotolinio valdymo įtaisu. Pradurti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras – PK.

1.7 Gaisrinė sauga

Vykdyti darbus būtina griežtai pagal Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių antro skyriaus „Elektros įrenginiai“ reikalavimus:

Elektros tinklai ir įrenginiai turi būti eksploatuojami pagal gamintojo instrukcijose nustatytus gaisrinės saugos reikalavimus. Jie turi būti tinkami eksploatuoti, saugūs sprogimo ir gaisro atžvilgiu.

Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo trumpojo laidų jungimo ir kitų avarinių režimų, galinčių sukelti gaisrą.

Priėjimo prie skirstomųjų spintų vietos turi būti tvarkingos ir neužkrautos. Jose ir 1 m atstumu nuo jų draudžiama laikyti bet kokias medžiagas.

Elektros šviestuvuose turi būti naudojamos ne didesnės galios elektros lempos, negu nurodyta šviestuvų techninėse charakteristikose.

Naudoti nekalibruotus ir savos gamybos apsaugos aparatus;

Naudoti laidus ir kabelius su pažeista arba eksploatavimo metu dielektrinių savybių netekusi izoliacine medžiaga;

Laidai ir kabeliai turi būti sujungiami presuojant, suvirinant, lituojant arba specialiomis jungtimis.

STATYBOS PRODUKTAI

Reikalavimai vaizdo stebėjimo sistemos įrangai ir jos sudėtinėms dalims

Reikalavimai stacionariai „Cilindro“ tipo vaizdo kamerai (6 vnt.)

Eil. Nr.	Keliami reikalavimai
1	2
1.2	Ne mažiau nei objektyvas su 1/1.8“ 8 megapikselių CMOS sensoriumi;
1.3	Vaizdo sensoriaus raiška ne mažesnė nei 3840 x 2160 pikseliai;
1.4	Jautrumas šviesai ne mažesnis nei: - spalvotam vaizdui ne mažesnis nei 0.3 lx; - juodai/baltam vaizdui be IR pašvietimo 0.03 lx;
1.5	Integruotas infraraudonųjų spindulių pašvietimas turi užtikrinti matymo lauko apšvietimą tamsiu paros metu ne mažiau kaip 40 m
1.6	Objektyvai ne prasčiau kaip P-iris technologija, nuo 5 mm iki 9 mm, horizontalus matymo laukas nuo.
1.7	Objektyvo optinių parametrų valdymas (priartinimas, nutolinimas, fokusavimas) iš operatoriaus darbo vietos;
1.8	Elektroninės užsklandos greičio diapazonas nemažesnis kaip nuo 1/10000 s iki 1/4 s;
1.9	Turi būti rankinis ir automatinis Balčio balansas (White Balance)
1.10	Ne mažiau 30 kadrų per sekundę maksimalia raiška

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	56	60	0

	Ne mažiau 60 kadrų per sekundę prie 2MP raiškos
1.11	Vaizdo korekcijos funkcijos: WDR (Wide dynamic range) ne mažiau 120 dB;
1.12	Ne mažiau nei 8 individualių privatumo maskavimų per sensorių
1.13	Tiesioginio vaizdo stebėjimas, pilnas konfigūravimas per bet kurią interneto naršyklę nereikalaujant įdiegti papildomų įskiepių
1.14	Palaikomas daugiasrautis (multi streaming) duomenų siuntimo režimas;
1.15	Turi būti įdiegtas funkcionalumas, kuris leistų automatiškai mažinti perduodamą vaizdo duomenų srautą kameros matymo lauke neaptinkami judesio įvykiai.
1.16.	Vaizdo kodavimo algoritmai MJPEG, H.264, H.265;
1.17.	Ryšio sąsaja RJ45 (10/100/1000Base-T)
1.18.	Palaikomi protokolai: TCP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, DNS, ICMP, SMTP, DHCP, IGMP, SNMP (v2/v3), IPv4, IPv6, Multicast.
	Audio įėjimo/išėjimo palaikymas
	Palaikomas bent vienas aliarminis įėjimas / išėjimas
1.19.	Kamera turi palaikyti analitikos detekcijas.: Veidų detekcija Linijos kirtimas Objektų detekcija Susibūrimų detekcija Vaizdo suprastėjimo detekcija
1.20.	Palaikomi ONVIF S, arba lygiavertis standartas;
1.21.	SD/SDHC/SDXC kortelės lizdas. Palaikymas iki 512GB Palaikyti SD kortelėje esančių duomenų šifravimą.
1.22	Palaikyti įrašymo galimybę į SDHC kortelę; Sutrikus interneto ryšiui, kaupti duomenis vidinėje atmintyje ir veikimui atsistačius išsaugoti serveryje.
1.23	Palaikyti slaptažodžio apsaugą daugeliui vartotojų lygių;
1.24	Darbinių temperatūrų diapazonas nuo -40°C iki +50°C;
1.25.	Elektros maitinimas ne blogiau PoE: IEEE802af arba 24VAC
1.26.	Turi turėti bent IK10 apsaugos nuo vandalizmo klasę
1.27.	Turi turėti IP67 apsaugos nuo aplinkos sąlygų klasę
1.28.	Komplektuojama su reikiamais laikikliais (korpuso ir laikiklių spalva – tamsiai pilka/juoda)
1.29.	Gamintojo garantija ne mažiau nei 3 metai

2.1. Metalo konstrukcijos

Metalo konstrukcijos, skirtos valdymo ir apskaitos skydų tvirtinimui ir kabelių apsaugai turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno arba padengtos karšto cinkavimo būdu, ne mažesniu kaip 80 μ storio cinko sluoksniu vidinėje ir išorinėje.

2.2. Kabeliai

Žemos įtampos jėgos kabeliai – skirti el. įrenginių, el. aparatūros ir prietaisų el. maitinimui. Nominali kabelių įtampa 0,6/1kV. Jėgos kabeliai turi atitikti pajungiamą galingumą. Jėgos kabeliai turi būti su vario ir aliuminio gyslomis (gyslos tipas nurodytas tinklų schemose arba planuose). Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta ir neturi būti naudojama jokiems kitiems tikslams:

- įžeminimas – geltona/žalia,
- neutralė – mėlyna.

Kabeliai turi būti su PVC izoliacija ir PVC apvalkalu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	57	60	0

Maitinimo sistemose su tiesiogiai įžeminta neutrale turi būti naudojamas 450V/750 V 5 gyslų kabelis su 3 fazinėm gyslom, viena neutrale ir viena apsauginio įžeminimo gysla. Vienfazėse sistemose turi būti naudojamas 300V/ 500V 3 gyslų kabelis su viena fazine gysla, viena neutralia ir viena apsauginio įžeminimo gysla. Kabeliai turi būti atsparūs ilgalaikiai 90°C temperatūrai. Trumpo jungimo metu kabeliai turi būti atsparūs 250°C temperatūrai. Elektros tinklo kabeliai, kurių vardinė įtampa $U_0 / U \leq 0,6 / 1$ kV, turi atitikti Lietuvos standarto LST 1702 „Skirstomieji 0,6 / 1 kV vardinės įtampos kabeliai (HD 603 S1:1994 + HD 603 S1:1994 / A1:1997)“ nustatytus reikalavimus.

2.2.1 Aliuminis jėgos kabelis Al 4x16mm² su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu, monolitinis

Gali būti klojamas lauke, žemėje, sausose, drėgnose ir šlapiose patalpose, tiesiogiai į betoną, kabeliniuose kanaluose ir vamzdžiuose. Atsparus UV spindulių poveikiui.

Specifikacija

Vardinė įtampa	600/1000 V
Normatyvai	HD 603.5D S1
Izoliacija	XLPE
Maks. darbinė temperatūra	90° C
Apvalkalas	PVC
Izoliacijos spalva	juoda
Laidininkas	1-os ir 2-os klasės aliuminio gyslos

2.3. Signalinė juosta „Kabelis“

Geltonos spalvos signalinė 0,5 mm storio juosta su užrašu „Dėmesio! Kabelis“.

2.4. Vamzdis kabelių kanalizacijai

2.4.1 (Atviru būdu) D - 110 mm/96,8 mm., atsparumas gniuždymui - ne mažiau 750N Standartas -LST EN 61386-24; medžiaga- PE; Vamzdžio vidinė sienelė turi būti lygi; vamzdžio išorinė sienelė- gofruota ; vamzdžio išorinės sienelės spalva- raudona; kabelio apsauginio vamzdžio lenkimui posūkiuose naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį.

2.4.2 Elektros kabeliai veriami į (atviru būdu) D- 75/62,7 mm vamzdžius. Atsparumas gniuždymui – ne mažiau 750N, skirtas kabelių apsaugai nuo mechaninių pažeidimų, susikirtimuose su kitomis komunikacijomis. Vamzdžiai turi atitikti LST EN 61386-24 reikalavimus. Vamzdžio vidinė sienelė turi būti lygi; vamzdžio išorinė sienelė- gofruota ; vamzdžio išorinės sienelės spalva- raudona; kabelio apsauginio vamzdžio lenkimui posūkiuose naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį.

2.4.3 Cat 5e F/UTP kabelis veriamas į PVC d - 50 mm vamzdį

Vidinis vamzdžio skersmuo: 41 mm; Išorinis vamzdžio skersmuo: 50 mm; Vamzdžio ilgis: 50 m
Apsaugos klasė: mažiausiai IP40; Atsparumas: ne mažiau 750 N/20 cm; Žemiausia eksploatavimo temperatūra: -5 °C; Standartas: EN 50086-1:93, EN 50086-2-4:94; Medžiaga: HDPE, LDPE

2.5 Cat 5e F/UTP kabelis ekranuotas

Cat 5e Vytos poros F/UTP ekranuotas kabelis tinka naudoti lauke kompiuteriniuose ar telefoniniuose tinkluose, vaizdo stebėjimo sistemose ir pan., veikiamose elektromagnetinių trukdžių. Ekranu panaudojimas sumažina trikdžių riziką, kurie gali atsirasti pvz. patiesus kabelį bendrame lovelyje su elektros srovės kabelį. Kabelis su išoriniu PVC apvalkalu.

Kabelių konstrukcija:

varinė gysla - apkaitinta viela, 0,5 mm skersmens, izoliacija - PE, grupė - sukta pora, struktūra - keturios kartu suktos poros, išorinis apvalkalas - juodas PVC masė, ugniai atsparus.

2.6 Lauko komutacinė spinta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	58	60	0

Pastatoma spinta 19"/10U 800x600x600 metalinė hermetinė komutacinė spinta su mikroklimato kontrole (šildymu ir vėdinimu). Statoma ant betonuoto paviršiaus.

Specifikacija:

-Apsauga nuo korozijos. Miltelinė dažinė technologija.

-Aukštis-800mm;

-Plotis-600mm;

-Gylis-600mm;

-U kiekis-10U;

-Darbinis montavimo gylis- mažiausiai 450mm;

-Vėdinimas-dvi ventiliacinės grotelės su filtrais IP54 ir vienas ventiliatorius 120x120x38, ~230V. Max oro srautas 163m³/h;

-Šildymas-šildytuvas SHT150,150W;

-Termostatai šildymui ir vėdinimui;

Komutacinė spinta iš vidaus išklajuota 5mm polistirolo plokšte su folija

2.7 12 portų komutatorius

10/100/1000M PoE komutatorius teikia nenutraukiamą ryšį su tinklu. Jis apima 10/100/1000Mbps Ethernet tinklo pajėgumą, tam, kad sutaupyti išlaidas ir lankstų PoE maitinimo vartojimą. GLS-5108 serija turi PoE maitinimo injekcijos funkciją, kuri įgalina veikti su IEEE 802.3af suderinamus įrenginius. Be to, komutatorius pasižymi paprastumu, kainos efektyvumu ir tvirtu tinklo ryšiu duomenims, o taip pat aukštu galingumu.

2.8 Nepertraukiamo maitinimo šaltinis UPS

Dingus elektros maitinimui turi palaikyti vaizdo stebėjimo sistemos darbą. Galingumas ne mažiau 1000 VA; Palaikymo laikas 100% apkrovimo metu 10min. Energijos tiekimo jėgimo dažnis 50/60 Hz;

2.9. Signalinė įspėjamoji juosta su užrašu ŠVIESOLAIDINIS KABELIS

Polietileno juosta naudojama kaip įspėjamoji juosta. Skirta atliekant šviesolaidinių kabelių tiesimo darbus. Plotis-4cm Užrašo spalva: juoda Juostos spalva: ryškiai rausva Paskirtis: požeminiams darbams tiesiant šviesolaidinius kabelius.

2.9. Signalinis laidas SL 1x1,5 (arba analogas)

Gyslų skaičius-1; Gyslos skerspjūvis $\geq 1,5 \text{ mm}^2$; laidininko izoliacija-PE; laidininko varža $\leq 12 \Omega/\text{km}$; Apvalkalas pagal LST EN 50363-4-1 - TI-1 PVC kompaundas; apvalkalo storis $\geq 1,3 \text{ mm}$; Apvalkalo spalva-ryški, šviesi oranžinė, geltona, raudona ir pan.; izoliacijos varža prie 15°C - $\geq 1000 \text{ M}\Omega/\text{km}$; talpumas žemės atžvilgiu prie 20°C 50Hz - $\leq 900 \text{ nF}/\text{km}$; Minimalus lenkimo spindulys - $\geq 5xD$ (D-išorinis laido skersmuo); aplinkos temperatūra instaliavimo metu - $-5^\circ\text{C} \div 40^\circ\text{C}$; darbinė temperatūra - $-30^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$

2.10. Įžeminimo kompleksas

Elektrodai – 1,5 m ilgio, d-15 mm skersmens plieniniai strypai, turintys atsparumą tempimui (600N/mm²), sukimui ir kalimui. Ilgaamžiškumas 10-30 metų. Mova bronzinė, įkalimo galvutė plieninė. Elektrodus jungianti plieninė įžeminimo juosta 40x4 mm cinkuota. Cinko storis ne mažiau 70 μ.

2.11 Automatinis jungiklis su srovės nuotėkio rele montuojamas komutacinėje spintoje

Moduliniai kombinuotieji liekamosios srovės jungtuvai su apsauga nuo perkrovos, atjungimo geba 6 kA (Ex9BL-N serijos). Įrenginiai atitinka IEC / EN 61009 standarto reikalavimus. Šie apsauginiai prietaisai skirti

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	59	60	0

naudoti buityje ir pramonėje. Jiems reikia 50% mažiau vietos nei reikėtų naudojant atskirus liekamosios srovės ir automatinio jungiklio įrenginius. Ex9BL serija pasižymi nominaliąja srove nuo 6 iki 40 A, taip pat B ir C atjungimo charakteristikomis. Įrenginio parametrai priklauso nuo nominaliosios 30, 100 ir 300 mA liekamosios srovės bei AC ir A jautrumo.

Vardinė srovė	iki 40 A (30mA)
Montavimas	DIN 35 mm
Dydis	2 modulių
Atjungimo geba	6 kA
Atjungimo charakteristika	C
Polių skaičius	1P+N

2.14 Kabelių galūnių apdirbimo movos

Kabelių galūnių apdirbimo movos KK4 arba analogiškos, skirtos kabelių išsišakojimų izoliacijai ir hermetizavimui. Turi atlikti bandymų pagal EN 50393 reikalavimus. Skirtos darbui aplinkos temperatūroje. -35°C..+35°C, Mova skirta 16mm² gyslų sujungimui. Termosusitraukianti pirštinė pagaminta iš nedegios termoplastinės medžiagos, viduje padengtos karštyje tirpstančiais klijais. Naudojant karštį, klijai ištirpsta, movos suslūgsta (susiveržia), suformuodamos puikią, vandens nepraleidžiančią izoliaciją.


2.18 Viršįtampių ribotuvas B+C 7/50kA 2PB65KA 2P

Vardinė įtampa 230 V; Montavimas – ant DIN bėgelio; 2P; Tipas 1+2 (B+C) klasė; Darbo temperatūra - -40°C iki +80°C; Impulsinė srovė 7kA; Įtampos apsaugos lygis 1,3kV; Ilgalaikė įtampa 300V.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-TS	60	60	0

SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) SPRENDINIAI

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	TECH. SPEC.
1	2	3	4	5
1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI				
1.1.				
1.2.	Asfalto tako ir aikštelės ardymas (8 cm dangos storis)	m ²	1872	
1.3.	Betono plytelių tako ardymas (8 cm dangos storis)	m ²	248	
1.4.	Esamo tako konstrukcijos išardymas ir išvežimas (30 cm storis)	m ³	636	
1.5.	Augalinio sluoksnio (h=15 cm) pašalinimas, sustumiant į krūvas	m ² /m ³	3840/576	
1.6.	Augalinio sluoksnio pakrovimas ir išvežimas iki 10 km	m ³	204	
1.7.	Grunto iškasimas konstrukcijoms - takams ir aikštelėms	m ³	787	
1.8.	Grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas iki 10 km	m ³	460	
2. ŽEMĖS DARBAI				
2.1.	Grunto kasimas, pakrovimas ir pervežimas objekte iki 100 m	m ³	327	
2.2.	Takų bei aikštelių dangų lovio dugno planiravimas ir sutankinimas (Ev2=30MPa)	m ²	1968	
2.3.	Aplinkos sutvarkymas išplanuojant, užpilant 15 cm storio juodžemio sluoksniu panaudojant esama gruntą)	m ²	2480	
2.4.	Universalios dažno pjovimo vejos įrengimas	m ²	2480	
3. ESAMŲ ŽELDINIŲ TVARKYMAS				
3.1.	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo 5-11 cm	Vnt.	8	
3.2.	Medžių kelmų šalinimas	Vnt.	8	
3.3.	Medienos (šakų ir kelmų) išvežimas	m ³	12	
3.4.	Atkuriamoji vertė kertamiems saugomiems medžiams	Eur	0	
4. PĖSČIŲJŲ TAKO TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS - 55 cm				
4.1.	Šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s), min.29 cm	m ³	103	
4.2.	Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa), 15 cm	m ²	354	
4.3.	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5, 3 cm	m ²	354	
4.4.	Betono trinkelės, 8 cm	m ²	354	
5. PĖSČIŲJŲ TAKO ASFALTO DANGOS ĮRENGIMAS - 55 cm				
5.1.	Šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min= 27 cm;	m ³	159,3	
5.2.	Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa) = 20 cm;	m ²	590	
5.3.	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm	m ²	590	

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „ŽELDYNAI“ Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu		Statinio projekto pavadinimas KOMPLEKSINĖS LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – PĖSČIŲJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
A1847	PV/PDV/PA	Vainius Pilkauskas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas SUVESTINIS MEDŽIAGŲ IR DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
	PA	Arijus Kosteckas		
25145	ET PDV	Artūras Januškevičius		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Klaipėdos miesto savivaldybė		Dokumento žymuo ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	
			Lapas	Lapų
			1	9

	6. KREPŠINIO AIKŠTELĖS GUMOS DANGA ĮRENGIMAS – 55 cm			
6.1.	Šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min= 32 cm;	m ³	173	
6.2.	Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2=100 MPa) = 15 cm;	m ²	540	
6.3.	Pagrindo-dangos asfalto sluoksnis iš mišinio AC 16 AN = 6 cm;	m ²	540	
6.4.	Liejamos SBR gumos granulės (sluoksnio storis 0,8 cm);	m ²	540	
6.5.	Liejamos EPDM gumos granulės=0,8 cm; (RAL 6011-70% / 7011 – 30%)	m ²	540	
6.6.	Linijų braižymas dažais – baltos linijos (RAL 1013 - 100%)	m	192	
	7. SPORTO AIKŠTELĖS GUMOS DANGA ĮRENGIMAS – 55 cm			
7.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min= 33 cm;	m ³	51	
7.2.	Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa) = 15 cm;	m ²	153	
7.3.	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm sluoksnis=3 cm;	m ²	153	
7.4.	Liejamos SBR gumos granulės (sluoksnio storis 3 cm);	m ²	153	
7.5.	EPDM gumos granulės (RAL 6011-70% / RAL 7011 – 30%) =1 cm;	m ²	153	
7.6.	EPDM gumos granulės – baltos linijos (RAL 1013 - 100%) =1 cm;	m ²	5	
	8. VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELIŲ SU GUMOS DANGA ĮRENGIMAS (ŠVIESI RAUDONA) – 55 cm			
8.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min= 33 cm;	m ³	80	
8.2.	Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa) = 15 cm;	m ²	241	
8.3.	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm sluoksnis=3 cm;	m ²	241	
8.4.	Liejamos SBR gumos granulės (sluoksnio storis 3 cm);	m ²	239	
8.5.	Liejamos SBR gumos granulės (sluoksnio storis 5 cm);	m ²	2	
8.6.	EPDM gumos granulės (RAL 3016 - 50% / RAL 7035 – 50%) =1 cm;	m ²	241	
	9. VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELIŲ SU GUMOS DANGA ĮRENGIMAS (TAMSI RAUDONA) – 55 cm			
9.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t/min= 33 cm;	m ³	30	
9.2.	Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2/=100 MPa) = 15 cm;	m ²	90	
9.3.	Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm sluoksnis=3 cm;	m ²	90	
9.4.	Liejamos SBR gumos granulės (sluoksnio storis 3 cm);	m ²	45	
9.5.	Liejamos SBR gumos granulės (sluoksnio storis 5 cm);	m ²	45	
9.6.	EPDM gumos granulės (RAL 3016 - 70% / RAL 7011 – 30%)=1 cm;	m ²	75	
9.7.	EPDM gumos granulės – raudona linija (RAL 3016 - 100%) =1 cm;	m ²	15	
	10. BORTŲ ĮRENGIMAS SKLYPE			
10.1.	Plieno vejos bortų 4 mm pločio įrengimas ant betono pagrindo	m	507	
	11. KRŪMYNŲ GRUNTO ĮRENGIMAS			
11.1.	Esamas gruntas	m ²	386	
11.2.	Filtracinis sluoksnis - 40% smėlis fr.0.06-2 mm ir 40% lapinio komposto fr. 0-10 mm, augalinio grunto 20%, mišinio sluoksnio įrengimas (įtraukiant į darbus pakrovimą į autotransportą, pervežimą, išpylimą, sumaišymą ir paskleidimą), 40 cm	m ³	155	
11.2.1.	40% smėlis fr.0.06-2 mm	m ³	62	
11.2.2.	40% lapinio komposto fr. 0-10 mm	m ³	62	
11.2.3.	augalinio grunto 20%	m ³	31	
11.3.	Smėlio mulčas fr.0.06-2 mm, 8 cm	m ² /m ³	386 / 31	
	12. GĖLYNŲ GRUNTO ĮRENGIMAS			

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	2	9	0

12.1.	Esamas gruntas	m ²	417	
12.2.	Filtracinis sluoksnis - 40% smėlis fr.0.06-2 mm ir 40% lapinio komposto fr. 0-10 mm, augalinio grunto 20%, mišinio sluoksnio įrengimas (įtraukiant į darbus pakrovimą į autotransportą, pervežimą, išpylimą, sumaišymą ir paskleidimą), 40 cm	m ³	167	
12.2.1.	40% smėlis fr.0.06-2 mm	m ³	67	
12.2.2.	40% lapinio komposto fr. 0-10 mm	m ³	67	
12.2.3.	augalinio grunto 20%	m ³	33.4	
12.3.	Smėlio mulčas fr.0.06-2 mm, 8 cm	m ² /m ³	417 / 33	
13. MEDŽIŲ SODINIMAS SKLYPE				
13.1.	<i>Acer freemaniai</i> 'Autumn Blaze' Sidabruotasis Klevas 'Autumn Blaze'	Vnt.	3	
13.2.	<i>Acer saccharinum</i> Sidabrinis klevas	Vnt.	7	
13.3.	<i>Alnus glutinosa</i> Paprastasis Juodalksnis	Vnt.	7	
13.4.	<i>Betula pendula</i> Karpotasis beržas	Vnt.	5	
13.5.	<i>Fagus sylvatica</i> Paprastasis bukas	Vnt.	6	
13.6.	<i>Tilia platyphyllos</i> Didžialapė liepa	Vnt.	1	
13.7.	<i>Quercus palustris</i> Pelkinis ąžuolas	Vnt.	8	
13.8.	Medžių sodinimas	Vnt.	38	
13.9.	Medinių kuoliukų įrengimas rinkinyje 3 vnt/medžiui	Vnt.	38	
14. KRŪMŲ SODINIMAS SKLYPE				
14.1.	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica' Baltoji sedula 'Sibirica'	Vnt.	25	
14.2.	<i>Cornus alba</i> 'Kesselringii' Baltoji sedula 'Kesselringii'	Vnt.	25	
14.3.	<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinterfire' Raudonoji sedula 'Midwinterfire'	Vnt.	30	
14.4.	<i>Cornus sericea</i> 'Flaviramea' Palaipinė sedula 'Flaviramea'	Vnt.	29	
14.5.	<i>Ribes alpinum</i> Kalninis serbentas	Vnt.	60	
14.6.	<i>Salix purpurea</i> Purpurinis karklas	Vnt.	70	
14.7.	<i>Sorbaria sorbifolia</i> 'Sem' Šermukšniaalapė lanksvūnė 'Sem'	Vnt.	66	
14.8.	<i>Symphoricarpos albus</i> Baltauogė meškytė	Vnt.	45	
14.9.	Krūmų sodinimas	Vnt.	350	
14.10.	Pušies žieves mulčas ir jo paskleidimas, 8 cm - storis	m ² /m ³	378	
15. DAUGIAMEČIŲ AUGALŲ GĖLYNŲ ĮRENGIMAS				
15.1.	<i>Achillea millefolium</i> Kraujažolė 'Terracotta'	Vnt.	201	
15.2.	<i>Aster cordifolius</i> Astras 'Little carlow'	Vnt.	154	
15.3.	<i>Aster divaricatus</i> Astras skėstašakis	Vnt.	297	
15.4.	<i>Echinops ruthenicus</i> Bandrenis 'Platinum Blue'	Vnt.	71	
15.5.	<i>Rudbeckia subtomentosa</i> Rudbekija 'Henry Eilers'	Vnt.	126	
15.6.	<i>Calamagrostis acutiflora</i> Lendrūnas smailiažiedis 'Karl Foerster'	Vnt.	345	
15.7.	<i>Calamagrostis brachytricha</i> Lendrūnas korėjinis	Vnt.	207	
15.8.	<i>Calamagrostis x acutiflora</i> Lendrūnas smailiažiedis 'Overdam'	Vnt.	95	
15.9.	<i>Hakonechloa macra</i> Didžioji hakonė	Vnt.	395	
15.10.	<i>Miscanthus sinensis</i> Miskantas kininis 'Memory'	Vnt.	226	
15.11.	<i>Festuca mairei</i> Eraičinas atlaso	Vnt.	221	
15.12.	<i>Sesleria autumnalis</i> Mėlitas rudeninis	Vnt.	214	
15.13.	<i>Sporobolus heterolepis</i> Drėbūnas	Vnt.	211	
15.14.	<i>Stipa calamagrostis</i> Ašuotė	Vnt.	91	
16. PIEVA				
17.1.	Universalios dažno pjovimo vejos įrengimas	m ²	2480	
17. ĮRENGINIAI				
18.1.	ĮRENGINIAI			
18.1.1.	Suolas be atlošo (plane S-1)	Vnt.	15	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	3	9	0

18.1.2.	Suolas su atlošu (plane S-2)	Vnt.	11	
18.1.3.	Stalas piknikams (plane S-3)	Vnt.	3	
18.1.4.	Įrenginių montavimas varžtais, įrengiant betoninį pamatą po dangą (pamatas 2 vnt. po 0,06 m ³ /1 vnt.)	Vnt.	58	
18.1.5.	Šiukšliadėžė (plane Š-1)	Vnt.	5	
18.1.6.	Įrenginių montavimas varžtais, įrengiant betoninį pamatą po dangą (pamatas 0,06 m ³ /1 vnt.)	Vnt.	5	
18.1.7.	Pilnas plieninis dviračių stovai (plane D-1)	Vnt.	10	
18.1.8.	Įrenginių montavimas varžtais, įrengiant betoninį pamatą po dangą (pamatas 0,06 m ³ /1 vnt.)	Vnt.	10	
18.2.	ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖS ĮRENGINIAI			
18.2.1.	Žaidimų ir veiklos kompleksas (plane Ž-1)	Vnt.	1	
18.2.2.	Penkiavietis sūpynių rėmas (plane Ž-2)	Vnt.	1	
18.2.3.	Batutas, apvalus, šokinėjimo erdvė D=0,92 m (rėmas 1,5m x1,5m); Batuto apsauga (plane Ž-3)	Vnt.	1	
18.2.4.	Karuselė "Iodine" (plane Ž-4)	Vnt.	1	
18.2.5.	Spyruokliukas "Žuvis" (plane Ž-5)	Vnt.	1	
18.2.6.	Karuselė "Varlytė" vienam (plane Ž-6)	Vnt.	1	
18.2.7.	Spyruokliukas "Žiogas" (plane Ž-7)	Vnt.	1	
18.2.8.	Edukacinis žaidimų elementas (plane Ž-8)	Vnt.	1	
18.2.9.	Balansavimo elementas (plane Ž-9)	Vnt.	1	
18.2.10.	Pusrutulis EPDM, D=350mm (plane Ž-10.1) (Spalva RAL 3016 – 100%)	Vnt.	4	
18.2.11.	Pusrutulis EPDM, D=700mm (plane Ž-10.2) (Spalva RAL 7011 – 100%)	Vnt.	3	
18.2.12.	Rutulys EPDM, D=350mm (plane Ž-11) (Spalva RAL 5017 – 100%)	Vnt.	3	
18.2.13.	Balansavimo elementas (plane Ž-12)	Vnt.	1	
18.2.14.	Pečių juostos sukamasis treniruoklis (plane Ž-13)	Vnt.	1	
18.2.15.	Serpantinų takas (plane Ž-14)	Vnt.	1	
18.2.16.	Banguota fitneso sienelė (plane Ž-15)	Vnt.	1	
18.2.17.	Įrenginių montavimas pagal gamintojo reikalavimus	Vnt.	23	
18.3.	SPORTO AIKŠTELĖS ĮRENGINIAI			
18.3.1.	Sporto kompleksas (plane G-1)	Vnt.	1	
18.3.2.	Kojų spaudimo treniruoklis (plane G-2)	Vnt.	1	
18.3.3.	Nugaros treniruoklis (plane G-3)	Vnt.	1	
18.3.4.	Krūtinės treniruoklis (plane G-4)	Vnt.	1	
18.3.5.	Svarmenų kilnojimo treniruoklis M (35kg) (plane G-5)	Vnt.	1	
18.3.6.	Svarmenų kilnojimo treniruoklis (65kg) (plane G-6)	Vnt.	1	
18.3.7.	Įrenginių montavimas pagal gamintojo reikalavimus	Vnt.	6	
18.4.	KREPŠINIO AIKŠTELĖS ĮRENGINIAI			
18.4.1.	Krepšinio stovas (plane K-1)	Vnt.	2	
18.4.2.	Įrenginių montavimas pagal gamintojo reikalavimus	Vnt.	2	
18.4.3.	Segmentinė tvora (plane T-1)	m.	15	
18.4.3.1.	Tvoros stulpai su pamatu 100x80x3mm, H4000	Vnt.	7	
18.4.3.2.	Segmentas H2030x2500mm	Vnt.	12	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	4	9

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI (APŠVIETIMAS)
DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Tech. spec.
1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams	km	0,236	
2.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas ekskavatoriais	km	0,236	
3.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu	km	0,236	
4.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais	km	0,236	
5.	Polietileningų 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu	100m	4,72	
6.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse	100m	4,72	
7.	Kabelio tiesimas apšvietimo atramoje	100m	0,84	
8.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	km	0,472	
9.	Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp. kabeliui galinės movos (vidaus tipo) su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	42,0	
10.	Grunto kasimas apšvietimo atramų pamatų montavimui rankiniu būdu	100m ³	0,147	
11.	Duobių užpylimas rankiniu būdu	100m ³	0,147	
12.	Pamato apšvietimo atramai montavimas	vnt.	21,0	
13.	Metalingų atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas	vnt.	21,0	
14.	Pajungimo montažinių komplektų montavimas atramose	vnt.	21,0	
15.	Iki 100 A galios automatinių jungiklių montavimas atramose	vnt.	21,0	
16.	Iki 100 A galios automatinių jungiklių montavimas atramose	vnt.	3,0	
17.	Išorės apšvietimo šviestuvų montavimas	vnt.	21,0	
18.	Kronšteino apšvietimo atramai montavimas	vnt.	9,0	
19.	Kabelio montavimas atramose (šviestuvui)	100m	108,0	
20.	Kabelių atramose izoliacijos varžos matavimas	vnt.	21,0	
21.	Įžeminimo kontūro iki 30 omų įrengimas	vnt./m	21,0/94.5	
22.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	21,0	
23.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	21,0	
24.	Įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių, PEN, PR ir N laidų pereinamosios varžos matavimas	kompl.	1,0	
25.	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai	kompl.	1,0	
26.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	100m ³	1,416	
27.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	100m ²	4,72	
28.	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu	100m ²	4,72	
29.	Geodezinės trasos nužymėjimas	kompl.	1,0	
30.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	kompl.	1,0	
31.	Išpildomosios dokumentacijos paruošimas	kompl.	1,0	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	5	9

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI (APŠVIETIMAS)
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.Nr.	Pavadinimas	Tech spec.	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Šviestuvai LED 13W; IP66	TS-3.1	vnt	12,0	
2.	Šviestuvai LED 60W; IP66	TS-3.5	vnt	9,0	
3.	Pamatas 4m cinkuotai atramai	TS-3.4	vnt	12,0	
4.	Pamatas 6m cinkuotai atramai	TS-3.9	vnt	9,0	
5.	Apsauginė guma gatvės apšv. atramų pamatui	TS-3.4	vnt	12,0	
6.	Apsauginė guma gatvės apšv. atramų pamatui	TS-3.9	vnt	9,0	
7.	Apšvietimo atrama 4,0 m. aukščio (gatvės apšvietimui)	TS-3.3	vnt	12,0	
8.	Apšvietimo atrama 6,0 m. aukščio (gatvės apšvietimui)	TS-3.7	vnt	9,0	
9.	Dekoratyvinė apkaba	TS-3.6	vnt.	9,0	
10.	Pajungimo montažinis komplektas apš. atramai	TS-3.2	vnt	12,0	
11.	Pajungimo montažinis komplektas apš. atramai	TS-3.8	vnt	9,0	
12.	Automatinis jungiklis 1P; 6A B	TS-3.15	vnt	21,0	
13.	Variniai galios kabeliai 3x1,5	TS-3.14	m	108,0	
14.	0.6/1kV galios kabelis AL 4x16	TS-3.12	m	556,0	
15.	Signalinė juosta kabeliams	TS-3.10	m	472,0	
16.	HDPE vamzdis D75mm atviru būdu	TS-3.11.1	m	472,0	
17.	0,4kV kabelinė galinė vidaus tipo mova kabeliui 4x4-35mm	TS-3.14	vnt.	42,0	
18.	Cinkuota juosta 4x25mm	TS-3.16	m	42,0	
19.	Įžeminimo kontūras apšvietimo atramai 30 omų:	TS-3.16	kompl	21,0	
19.1.	- Cinkuoti strypai d12-16 mm x 1,5m; - Cinkuotos movos; - Plieningas antgalis; - Kalimo galvutė; - Kryžminė jungtis.		vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	3,0 2,0 1,0 1,0 1,0	Vienam komplektui
20.	Automatinis jungiklis 1P; 16A C	TS-3.15	vnt.	3	

1. Visos detalės privalo būti naujos, detalės negali būti naudotos ar atnaujintos
2. Visi gaminiai privalo būti sertifikuoti ES sertifikatais, turėti CE ženklavimo deklaraciją.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	6	9

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI (APŠVIETIMAS)
KABELIŲ MONTAVIMO ŽINIARAŠTIS

0.4 kV kabelių montavimo apimtyms													
Kabelio trasa		Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis, m	Kabelio pakojimo būdas ir ilgis (m)							Transšėjos kasimas, esant joje 1-2 kabeliams (m)	Kabelio galinės movos montavimas, (viduje) (vnt)	Kabelio galinės movos montavimas, (lauke) (vnt)
Pradžia	Pabaiga			Transšėjoje			Vamzdyje Ø75 krypt. grėž. būdu	Vamzdyje Ø60 krypt. grėž. būdu	Kabelio montavimas atramoje	Ant geležbetoninės atramos apkabomis			
				Dengiant signaline juosta	HDPE vamzd. Ø75 mm	HDPE vamzd. Ø60 mm							
Esama apšvietimo atrama	Projektuojama atr. Nr. 1	4x16	21	17	17			4		17	2		
Projektuojama atr. Nr. 1	Projektuojama atr. Nr. 2	4x16	36	32	32			4		32	2		
Projektuojama atr. Nr. 2	Projektuojama atr. Nr. 3	4x16	24	20	20			4		20	2		
Projektuojama atr. Nr. 2	Projektuojama atr. Nr. 4	4x16	24	20	20			4		20	2		
Projektuojama atr. Nr. 3	Projektuojama atr. Nr. 5	4x16	23	19	19			4		19	2		
Projektuojama atr. Nr. 5	Projektuojama atr. Nr. 6	4x16	34	30	30			4		30	2		
Projektuojama atr. Nr. 6	Projektuojama atr. Nr. 7	4x16	29	25	25			4		25	2		
Projektuojama atr. Nr. 7	Projektuojama atr. Nr. 8	4x16	32	28	28			4		28	2		
Projektuojama atr. Nr. 6	Projektuojama atr. Nr. 9	4x16	21	17	17			4		17	2		
Projektuojama atr. Nr. 9	Projektuojama atr. Nr. 10	4x16	26	22	22			4		22	2		
Projektuojama atr. Nr. 3	Projektuojama atr. Nr. 11	4x16	33	29	29			4		29	2		
Projektuojama atr. Nr. 11	Projektuojama atr. Nr. 12	4x16	33	29	29			4		29	2		
Projektuojama atr. Nr. 12	Projektuojama atr. Nr. 13	4x16	29	25	25			4		25	2		
Projektuojama atr. Nr. 12	Projektuojama atr. Nr. 14	4x16	27	23	23			4		23	2		
Projektuojama atr. Nr. 14	Projektuojama atr. Nr. 15	4x16	25	21	21			4		21	2		
Projektuojama atr. Nr. 15	Projektuojama atr. Nr. 16	4x16	21	17	17			4		17	2		
Projektuojama atr. Nr. 16	Projektuojama atr. Nr. 17	4x16	24	20	20			4		20	2		
Projektuojama atr. Nr. 11	Projektuojama atr. Nr. 18	4x16	15	11	11			4		11	2		
Projektuojama atr. Nr. 18	Projektuojama atr. Nr. 19	4x16	30	26	26			4		26	2		
Projektuojama atr. Nr. 19	Projektuojama atr. Nr. 20	4x16	21	17	17			4		17	2		
Projektuojama atr. Nr. 19	Projektuojama atr. Nr. 21	4x16	28	24	24			4		24	2		
VISO:		4x16	556	472	472			84	0	472	42	0	

Dokumento žymuo ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	0

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI (VAIZDO STEBĖJIMO KAMERŲ)
DARBŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	TECH. SPEC.
1	2	3	4	5
	1. 0,4 kV elektros kabelis			
1.1	Tranšėjos kasimas ir užkasimas	m	117	
1.2	Vamzdžio d-75/62,5mm paklojimas į tranšėją	m	117	2.4.2
1.3	Vamzdžio d-75/62,5mm paklojimas spintų cokoliu	m	4	2.4.2
1.5	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas	m	117	2.3
1.6	El. kabelio 750 V; Al 4 x16 mm ² paklojimas vamzdyje	m	117	2.2.1
1.7	1F10A B automatinio jungiklio su 2P 30mA srovės nuotekio rele montavimas	Vnt.	1	2.11
1.8	Galinių movų kabeliui Al 4 x16 mm ² montavimas	Vnt.	2	2.14
1.9	Įžeminimo 10 omų varžai įrengimas	Kompl.	1	2.10
1.10	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Vnt.	1	
1.11	Cinkuotos plieno juostos 40mmx4mm tiesimas atramos cokoliu įžeminimo pajungimui	m	2	2.1
1.12	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Kompl.	1	
1.13	Paklotų elektros kabelių išpildomoji nuotrauka (trasos ilgis)	m	117	
1.14	Įžeminimo įrenginių kontaktinių jungčių pereinamosios varžos matavimai	Kompl.	1	
1.15	PEN, PE ir N laidų pereinamosios varžos matavimai	Vnt.	4	
1.16	Fazinio ir nulinio laidų grandinės varžos matavimai	Vnt.	2	
1.17	Vienfazio trumpojo jungimo į korpusą arba į nulinį laidą srovės matavimai	Vnt.	1	
	2. Interneto tinklai			
2.1	Tranšėjos kasimas ir užkasimas	m	145	
2.2	Duobės KS iškasimas	m ³	1	
2.3	Angos ryšių kanalizacijos šulinio sienoje hermetizavimas	Vnt.	1	
2.7	Vamzdžio d-50/41 mm mm paklojimas į tranšėją	m	143	2.4.3
2.8	Vamzdžio d-50/41 mm mm paklojimas atramų ir spintų cokoliuose	m	24	2.4.3
2.9	Vamzdžio d-110/96,8 mm paklojimas į tranšėją	m	2	2.4.1
2.10	Signalinės įspėjamosios juostos su užrašu ŠVIESOLAIDINIS KABELIS paklojimas	m	145	2.9
2.11	Signalinio laido SL 1x1,5 (arba analogo) paklojimas į tranšėją	m	167	2.10
2.12	Vaizdo stebėjimo kamerų montavimas	Vnt.	6	1
2.13	Lauko komutacinės spintos 10U komplektuojamos su pamatu montavimas	Vnt.	1	2.6
2.14	Cat 5e F/UTP kabelio klojimas atramos viduje	m	48	2.5
2.15	Cat 5e F/UTP kabelio klojimas vamzdyje	m	286	2.5
2.16	1. Vaizdo stebėjimo kamerų konfigūravimas ir derinimas	Vnt.	6	1
2.17	Kabelio izoliacijos varžos matavimai	Vnt.	6	
2.18	Kabelio talpos matavimai	Vnt.	6	
2.19	Kabelio šleifo varžos matavimai	Vnt.	6	
2.20	Signalinio laido izoliacijos varžos matavimai	Vnt.	6	
2.21	Paklotų Cat 5e F/UTP kabelių išpildomoji nuotrauka (trasos ilgis)	m	143	
2.22	Komutacinių spintų pririšimas	Vnt.	1	
2.23	Apšvietimo atramų 6 m aukščio vaizdo stebėjimo kameroms pririšimas	Vnt.	3	
2.24	Trasos nužymėjimas	m	145	
2.25	Statybos darbų žurnalo ir akto pildymas	Vnt.	1	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	8	9

ELEKTROTECHNIKOS SPRENDINIAI (VAIZDO STEBĖJIMO KAMERŲ)
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	TECH. SPEC.
1	2	3	4	5
	1.0,4 kV elektros tinklai			
1.1	El. kabelis 750 V; aliuminio gyslomis XLPE izoliacija, monolitinis 4 x16 mm ²	m	121	2.2.1
1.2	Signalinė juosta „Kabelis“	m	117	2,3
1.3	Vamzdis d-75/62,5mm, skirtas kloti grunte, atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750N	m	117	2.4.2
1.4	1F10A B automatinis jungiklis su 2P 30mA srovės nuotekio rele	Vnt.	2	2.11
1.5	Galinė termosusitraukianti mova Al 4x16 mm ² kabeliui	Vnt.	2	2.14
1.6	Įžeminimo komplektas 10 omų varžai įžeminimo plieno strypas, cinkuotas Ø20mm L=1,5m-8vnt; plieninis antgalis -2 vnt.; įkalimo galvutė – 2 vnt.; antikorozinė pasta – 1vnt.	Kompl.	1	2.10
1.7	Cinkuota plieno juosta 40mmx4mm	m	2	2.1
	2.Interneto tinklai			
2.1	Stacionari „Cilindro“ tipo vaizdo kamera	Kompl.	6	1
2.2	Cat 5e F/UTP kabelis ekranuotas skirtas kloti lauke	m	334	2.5
2.3	Lauko komutacinė spinta 10U komplektuojama su pamatu	Kompl.	1	2.6
2.4	Maitinimo šaltinis UPS 1000VA	Vnt.	1	2.8
2.5	12 portų komutacinė panelė su PoE	Vnt.	1	2.7
2.6	Viršįtampių ribotuvas B+C 2P	Vnt.	1	
2.7	Vamzdis d-50/41mm, skirtas kloti grunte, atsparumas gniuždymui ne mažiau 750N	m	167	2.4.3
2.8	Vamzdis d-110/96,8 mm, skirtas kloti grunte, atsparumas gniuždymui ne mažiau 750N	m	2	2.4.1
2.9	Signalinė įspėjamoji juosta su užrašu ŠVIESOLAIDINIS KABELIS	m	143	2.9
2.10	Montažinės medžiagos	Kompl.	1	2.1
2.11	Signalinis laidas SL 1x1,5 (arba analogas)	m	167	2.9

PASTABOS:

- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą, vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai, vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarantių gamybos atliekų ar natūralių netekčių, vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- Medžiagų kiekiai gali keistis atidengus esamas konstrukcijas.
- Statybos metu išardytos ir apgadintos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
- Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – pilnas įrengimas. Rekonstruoto, remontuoto statinio dalis turi būti tinkama tolimesnei eksploatacijai. Turi būti atlikti ne tik visi darbai aprašyti techninėse specifikacijose, brėžiniuose, aiškinamajame rašte, reikalavimuose darbams ir medžiagoms, bet ir visi atsitiktiniai komponentai, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui. Tuo tikslu rangovams prieš pateikiant kainos pasiūlymą, tikslinga atlikti objekto apžiūrą ir įvertinti pilnai visus planuojamus darbus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	ZEL-2025-08-SPP-SSŽ	9	9



SITUACIJOS SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
 - Tvarkymo riba
 - b2 tako ribos
 - b3 tako ribos
- DANGOS**
- Projektuojamų pėsčiųjų takų asfalto danga (590 m²)
 - Projektuojamų pėsčiųjų takų betono trinkelėlių danga (355 m²)
 - Gumos danga (693 m²)
 - Gumos danga (255 m²)
 - Gumos danga (75 m²)
 - Gumos danga (15 m²)
 - Projektuojami krūmynai - vid. aukščio ir dengiamieji (763 m²)
 - Projektuojami žolinių augalų plotai (415 m²)
 - Projektuojama veja (2477 m²)
- ĮRENGINIAI**
- Projektuojami suolai
 - Projektuojami iškylių stalai
 - Projektuojamos šiukšlių dėžės

Draugystės parkas, sklypo kad. Nr. 2101/0006:65, Unik. Nr. 4400-2498-8249				
KITI INŽINERINIAI STATINIAI		STATYBOS RŪŠIS	STATINIO KATEGORIJA	
Draugystės parko pėsčiųjų - dviračių takai (unik. Nr. 4400-5631-2155) dalies b2 ardymas	m ²	228	Griovimas	Neypatingasis
Draugystės parko pėsčiųjų - dviračių takai (unik. Nr. 4400-5631-2155) dalies b3 ardymas	m ²	135	Griovimas	Neypatingasis
Krepšinio aikštelė - A1	m ²	540	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis
Lauko treniruoklių aikštelė - A2	m ²	153	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis
Vaikų žaidimų aikštelė - A3	m ²	330.5	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis
Pėsčiųjų takai - A4	m ²	234	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis
Pėsčiųjų takai - A5	m ²	71	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis
Aikštelė - A6	m ²	16	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis
Aikštelė - A7	m ²	15	Nauja statyba	I gr. nesudėtingasis
Tvora T1 h-4	m	15	Nauja statyba	II gr. nesudėtingasis

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŪJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
A1847	PV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.	
	PA	ARIJUS KOSTECKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS M 1:500	
			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.1		LAPAS LAPŲ 1 1



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
- Tvarkymo riba

ŽELDINIAI

- Esami medžiai
- ✗ Šalinami medžiai ir krūmai
- Projektuojami medžiai
- Sodinami krūmai

DANGOS

- Projektuojamų pėsčiųjų takų asfalto danga (590 m²)
- Projektuojamų pėsčiųjų takų betono trinkelų danga (355 m²)
- Gumos danga (693 m²)
- Gumos danga (255 m²)
- Gumos danga (75 m²)
- Gumos danga (15 m²)
- Projektuojami krūmynai - vid. aukščio ir dengiamieji (763 m²)
- Projektuojami žolinių augalų plotai (415 m²)
- Projektuojama veja (2477 m²)

ESAMŲ ŽELDINIŲ TVARKYMAS								
Nr. plane	Medžio, krūmo rūšis	Diametras, cm	Aukštis, m	Būklė	Saugomumas	Pastabos	Atkuriamoji vertė (Eur)	Tvarkymo priemonės, šalinimo priezastys
1.	Karpotasis beržas <i>Betula pendula</i>	9	5	2	N	Netaisyklinga laja.	-	-
2.	Blindė <i>Salix caprea</i>	Vid. 11; 14; 12-8	7	2	N	Įvairaus diametro atžalos.	-	-
3A.	Paprastas uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	8	7	3	N	Savaiminis, įsiterpęs į krūmus.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
3B.	Uosialapis klevas <i>Acer negundo</i>	10	5	3	N	Pasviręs, užstelbtas, invazinis.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
3C.	Paprastasis Klevas <i>Acer platanoides</i>	7; 9	5	2	N	Savaiminis, kamienas suaugęs su blindės šakomis.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
3D.	Blindė <i>Salix caprea</i>	-	4	3	N	Atžalos, išgulusios	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
4.	Kaukazinė Slyva <i>Prunus cerasifera</i>	7; 8; 9	5	3	N	Įaugus į betoninę suolo atramą, yra sausų šakų.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
5.	Paprastasis Šermukšnis <i>Sorbus aucuparia</i>	3	3	3	N	Menkas augimas, kamieno žaizdos.	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
6.	Paprastasis Kaštonas <i>Aesculus hippocastanum</i>	4	1.5	2	N	-	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
7.	Mažialapė Liepa <i>Tilia cordata</i>	3	3	1	N	-	-	Kertamas dėl projektinių sprendinių
8.	Paprastasis Klevas <i>Acer platanoides</i>	46	16	1	S	-	-	-
9.	Kaukazinė Slyva <i>Prunus cerasifera</i>	23	8	3	N	Žaizdotas kamienas, stelbiama klevo, pasenusi.	-	-

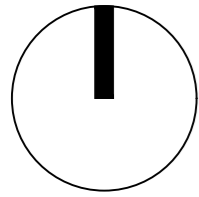
PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI

Indeksas plane	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Veislė	Kiekis, vnt.
ACE.F. 3	Sidabruotasis klevas	<i>Acer freemanii</i>	'Autumn Blaze'	3
ACE.S. 7	Sidabrinis klevas	<i>Acer saccharinum</i>		7
ALN. 7	Paprastas juodalksnis	<i>Alnus glutinosa</i>		7
BET. 5	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>		5
FAG. 7	Paprastas bukas	<i>Fagus sylvatica</i>		6
QUE. 8	Pelkinis ąžuolas	<i>Quercus palustris</i>		8
TIL. 1	Didžialapė liepa	<i>Tilia platyphyllos</i>		1

PROJEKTUOJAMI KRŪMAI

Indeksas plane	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Veislė	Kiekis, vnt.
Cor.K. 25	Sedula baltoji	<i>Cornus alba</i>	'Kesselringi'	25
Cor.A. 25	Sedula baltoji	<i>Cornus alba</i>	'Sibirica'	25
Cor.M. 30	Raudonoji sedula	<i>Cornus sanguinea</i>	'Midwinterfire'	30
Cor.F. 29	Palapė sedula	<i>Cornus sericea</i>	'Flaviramea'	29
Rib. 60	Kalninis serbentas	<i>Ribes alpinum</i>		60
Sal. 70	Purpurinis karklas	<i>Salix purpurea</i>		70
Sor. 66	Šermukšniapė lanksvūnė	<i>Sorbaria sorbifolia</i>	'Sem'	66
Sym. 45	Baltauogė meškytė	<i>Symphoricarpos albus</i>		45

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priezastis (jei taikoma)	
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	
A1847	PV/PDV/PA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIJJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
	PA	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO SUTVARKYMO (ŽELDINIŲ) PLANAS M 1:500	
		DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.2	
LT	STATYTOJAS	Klaipėdos miesto savivaldybė	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
- - - - - Tvarkymo riba
- ŽELDINIAI**
- Želdinių grupės
- Želdinio indeksas
- Sodmenų kiekis grupėje
- Projektuojami medžiai
- DANGOS**
- Projektuojami žolinių augalų plotai (415 m²)

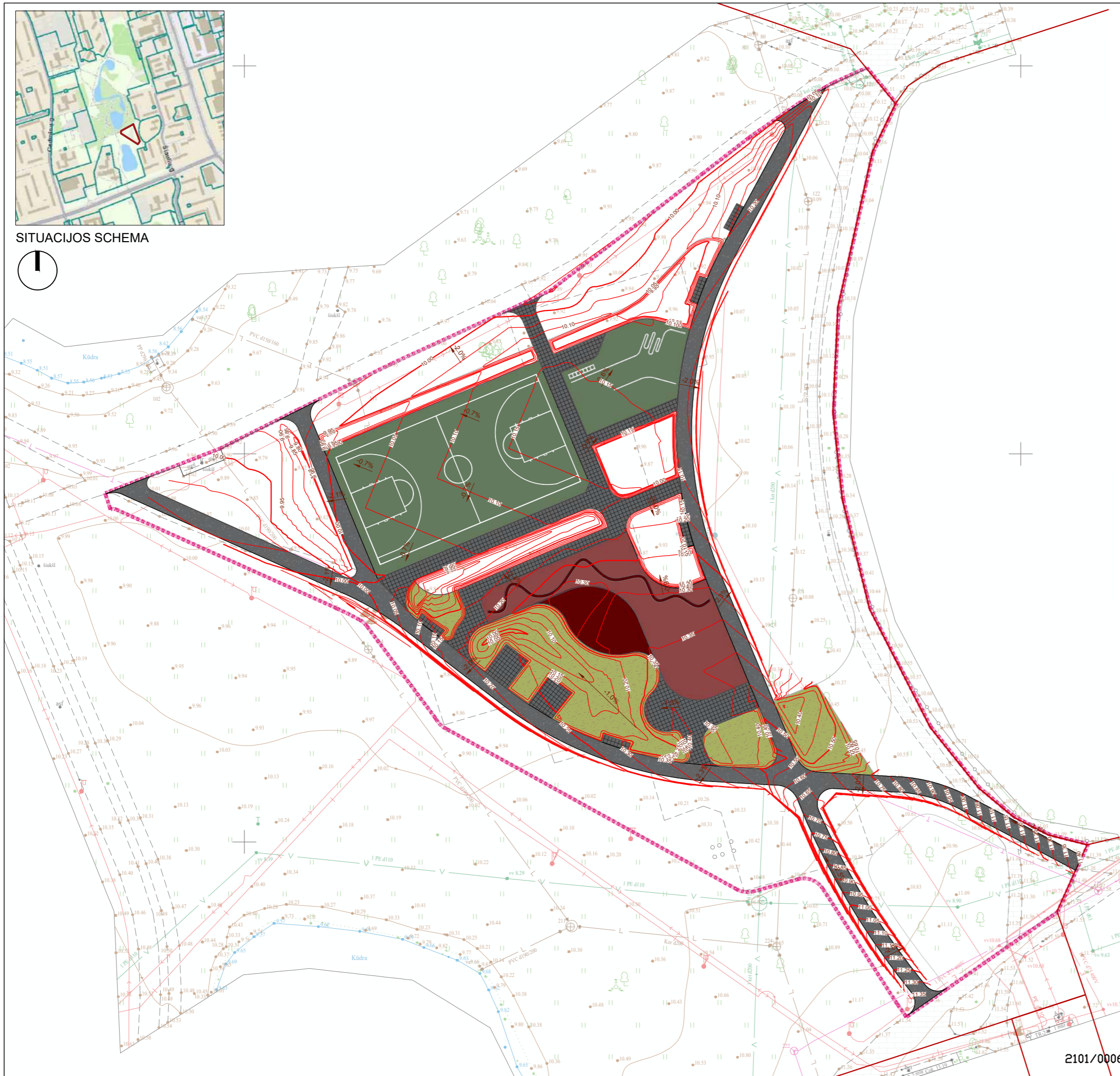
**PROJEKTUOJAMI ŽOLINIAI AUGALAI**

Indeksas	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Veislė	Kiekis, vnt.
ŽYDINČIOS GĖLĖS				
<u>alch</u> 10	Kraujažolė	<i>Achillea millefolium</i>	'Terracotta'	201
<u>ast.c</u> 10	Astras	<i>Aster cordifolius</i>	'Little carlow'	154
<u>ast.d</u> 10	Astras skėstašakis	<i>Aster divaricatus</i>		297
<u>echi</u> 10	Bandrenis	<i>Echinops ruthenicus</i>	'Platinum Blue'	71
<u>rudb</u> 10	Rudbekija	<i>Rudbeckia subtomentosa</i>	'Henry Eilers'	126
DEKORATYVINĖS ŽOLĖS				
<u>cal.a</u> 10	Lendrūnas smailiažiedis	<i>Calamagrostis acutiflora</i>	'Karl Foerster'	345
<u>cal.b</u> 10	Lendrūnas korėjinis	<i>Calamagrostis brachytricha</i>		207
<u>cal.o</u> 10	Lendrūnas smailiažiedis	<i>Calamagrostis x acutiflora</i>	'Overdam'	95
<u>hak</u> 10	Didžioji hakonė	<i>Hakonechloa macra</i>		395
<u>mis.m</u> 10	Miskantas kininis	<i>Miscanthus sinensis</i>	'Memory'	226
<u>fes</u> 10	Eraičinas atlaso	<i>Festuca mairei</i>		221
<u>ses.a</u> 10	Mėlitas rudeninis	<i>Sesleria autumnalis</i>		214
<u>spo</u> 10	Drėbūnas	<i>Sporobolus heterolepsis</i>		211
<u>sti</u> 10	Ašuotė	<i>Stipa calamagrostis</i>		91

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Topografijos suderinimo ID TIIIS1-20241202-080341			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŲJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.
	PA	ARIJUS KOSTECKAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO SUTVARKYMO PLANO GĖLYNŲ DETALIZACIJA M 1:200
			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.3	LAPAS LAPŲ 1 1



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
- - - - - Tvarkymo riba

DANGOS

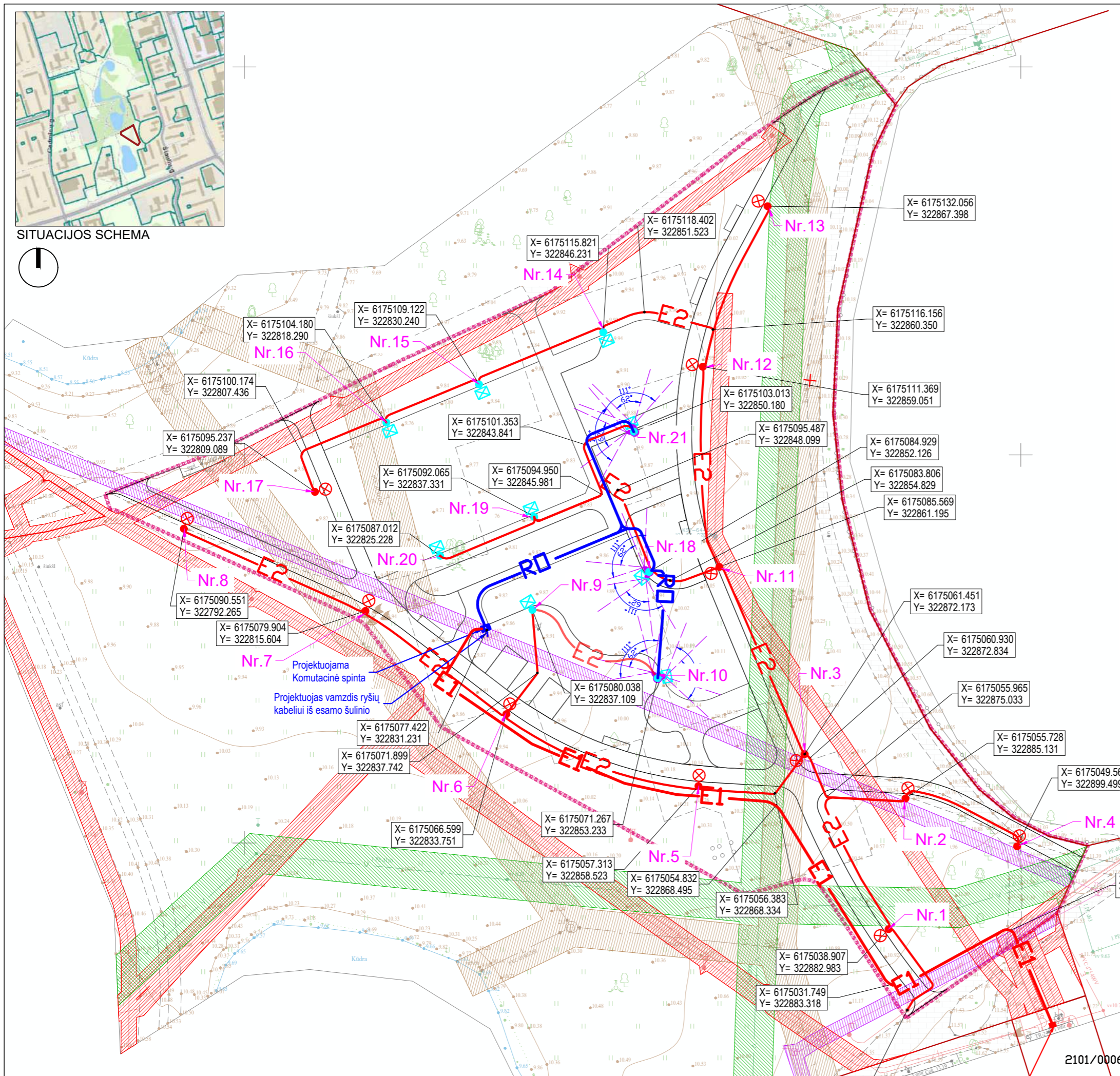
- Projektuojamų pėsčiųjų takų asfalto danga (590 m²)
- Projektuojamų pėsčiųjų takų betono trinkelė danga (355 m²)
- Gumos danga (693 m²)
- Gumos danga (255 m²)
- Gumos danga (75 m²)
- Gumos danga (15 m²)
- Projektuojami krūmynai - vid. aukščio ir dengiamieji (763 m²)
- Projektuojami žolinių augalų plotai (415 m²)
- Projektuojama veja (2477 m²)
- Projektuojamo paviršiaus altitudės
- ↘ Projektuojamo nuolydžio kryptis

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŪJŲ TAKO GROVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS
	PA	ARIJUS KOSTECKAS	DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
SKLYPO VERTIKALUSIS (AUKŠČIŲ) PLANAS M 1:500		0	
LT	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	Klaipėdos miesto savivaldybė	ZEL-2025-08-SPP-BR.4	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

2101/0006



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
- - - - - Tvarkymo riba

INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS

- Elektros tinklų apsaugos zona 2 m
- Vandentiekio apsaugos zona 5 m
- Lietaus nuotakyno apsaugos zona 5 m
- Ryšio tinklų apsaugos zona 2 m

- Nr.1 Projektuojama apšvietimo atrama su šviestuvu 4m. aukštyje nuo žemės paviršiaus ir jos numeris
- Nr.18 Projektuojama apšvietimo atrama su šviestuvu 6m. aukštyje nuo žemės paviršiaus ir jos numeris
- Projektuojamas apšvietimo kabelis d75 vamzdyje
- Projektuojamos vaizdo stebėjimo kameros 6 m aukštyje nuo žemės paviršiaus ant apšvietimo atramos.
- Projektuojama ryšių kabalizacija
- E1 Projektuojamas abonentinis kabelis d50 vamzdyje

TECHNINIAI REIKALAVIMAI:

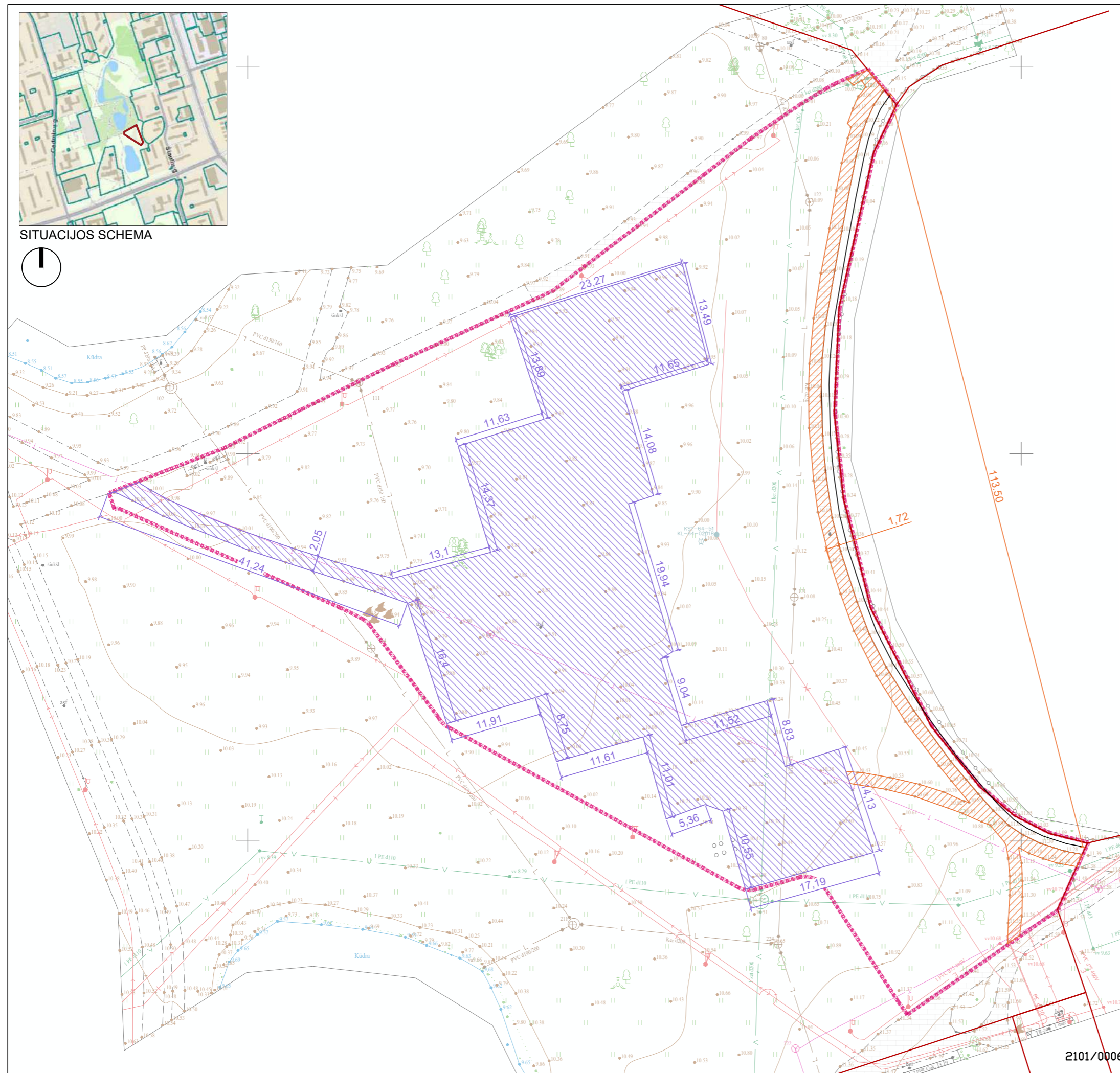
1. Projektas vykdomas pagal UAB "Klaipėdos paslaugos" apšvietimo prijungimo sąlygas 2025-02-05 Nr. 25.07.
2. Projektas vykdomas pagal Telia Lietuva, AB elektroninių ryšių infrastruktūros prijungimo/apsaugojimo sąlygas Nr. P-0196/25.
3. Prieš atliekant darbus gauti suinteresuotų asmenų bei organizacijų sutikimus.
4. Susikirtimuose su komunikacijomis darbus atlikti rankiniu būdu, tinklų gylį tikslinant darbų vykdymo metu.
5. Atliekant statybos darbus išlaikyti leistinus atstumus iki esamų komunikacijų, pagal EJT reikalavimus.
6. Kelio juostoje, atsiradus kelio dangos konstrukcijos deformacijoms ar įlinkiams, konstrukcija atstatoma pagal KPT SDK 19 projektavimo taisyklės.
7. Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios.

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Topografinis suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŲJŲ TAKO GROVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.	
	PA	ARIJUS KOSTECKAS		
25145	ET PDV	ARTŪRAS JANUŠKEVIČIUS		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
		SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		0
LT	STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Klaipėdos miesto savivaldybė		ZEL-2025-08-SPP-BR.5	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1


2101/0006



SITUACIJOS SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
 - - - - - Tvarkymo riba
- DANGOS**
- Ardoma plytelių danga (248 m²)
 - Ardoma asfalto danga (1871 m²)

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŲJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.	
	PA	ARIJUS KOSTECKAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS				LAIDA
DANGŲ ARDYMO PLANAS M 1:500				0
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS
LT	STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė	ZEL-2025-08-SPP-BR.6		LAPŲ 1



SITUACIJOS SCHEMA

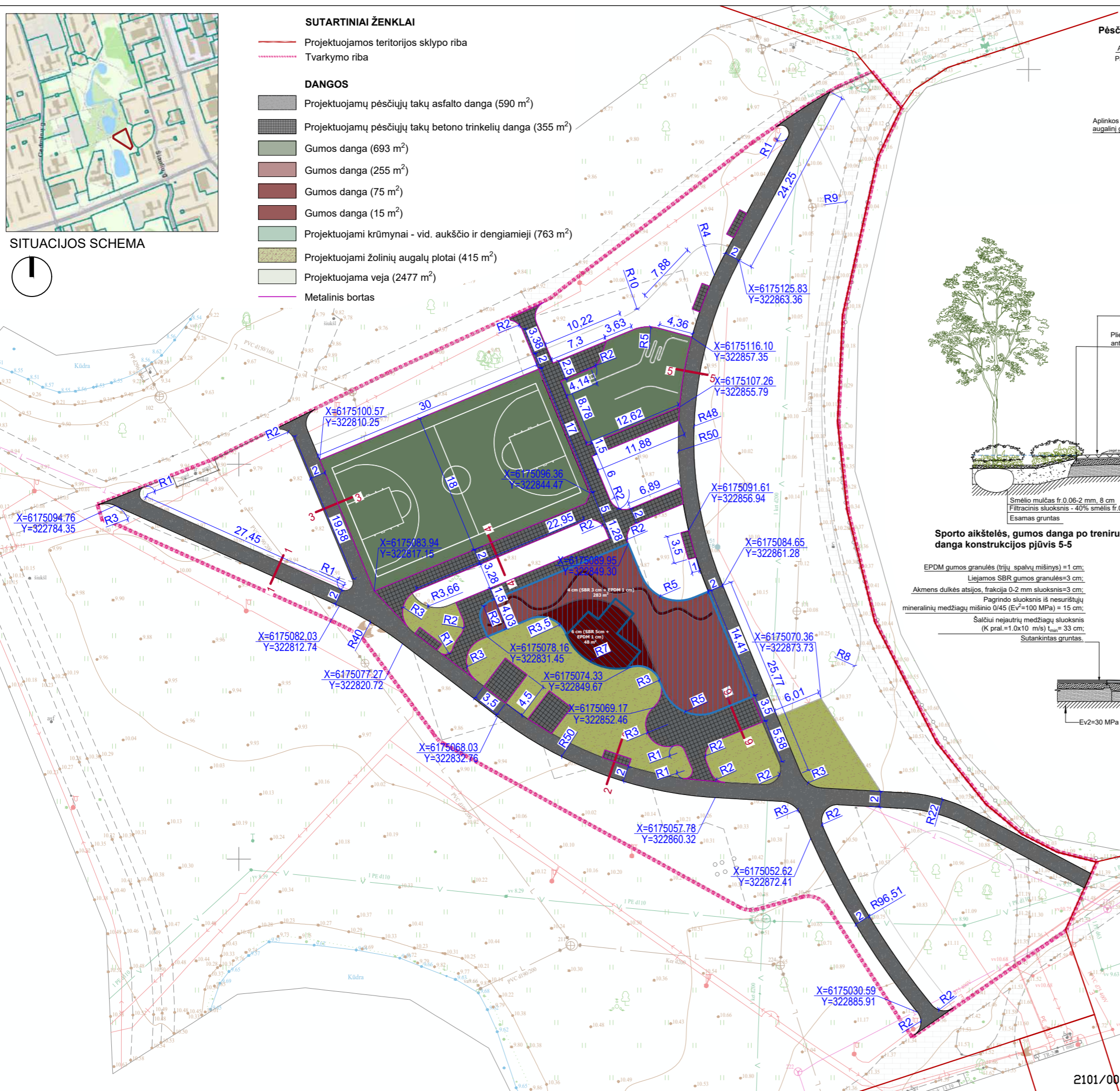


SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
- Tvirtymo riba

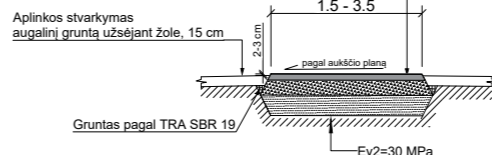
DANGOS

- Projektuojamų pėsčiųjų takų asfalto danga (590 m²)
- Projektuojamų pėsčiųjų takų betono trinkelėlių danga (355 m²)
- Gumos danga (693 m²)
- Gumos danga (255 m²)
- Gumos danga (75 m²)
- Gumos danga (15 m²)
- Projektuojami krūmynai - vid. aukščio ir dengiamieji (763 m²)
- Projektuojami žolinių augalų plotai (415 m²)
- Projektuojama veja (2477 m²)
- Metalinis bortas



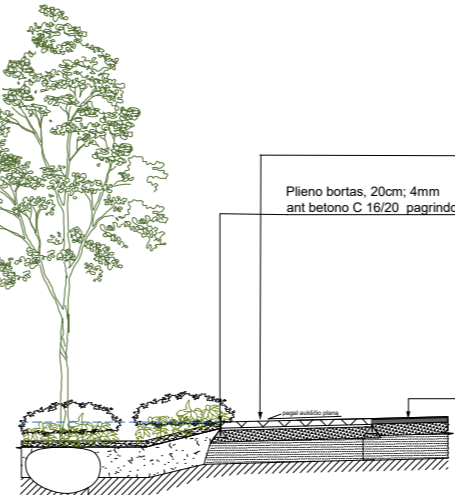
Pėsčiųjų tako su asfalto danga konstrukcinis pjūvis 1-1

Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
 Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (E_v²=100 MPa) = 20 cm;
 Šaltiui nejautus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s), t_{min}= 27 cm;
 Sutankintas gruntas.



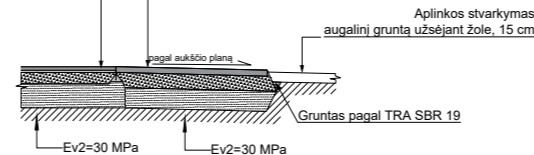
Pėsčiųjų tako su betono trinkelėlių danga ir krepšinio aikštelės su gumos danga, konstrukcinis pjūvis 4-4

Betono trinkelės, 8 cm
 Pasiuoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5.3 cm
 Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (E_v²=100 MPa) = 15 cm
 Šaltiui nejautus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s), min.29 cm
 Sutankintas gruntas.



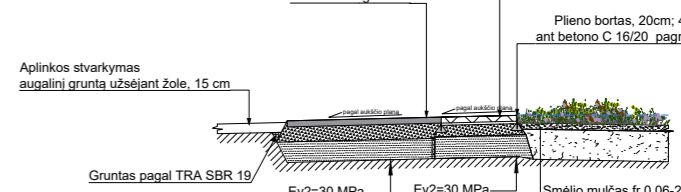
Sporto aikštelės, gumos danga po treniruokliais, pėsčiųjų tako su asfalto danga konstrukcinis pjūvis 5-5

EPDM gumos granulės (trijų spalvų mišinys)=1 cm;
 Liejamos SBR gumos granulės=3 cm;
 Akmens dulkės atsijos, frakcija 0-2 mm sluoksnis=3 cm;
 Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (E_v²=100 MPa) = 15 cm;
 Šaltiui nejautus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s) t_{min}= 33 cm;
 Sutankintas gruntas.



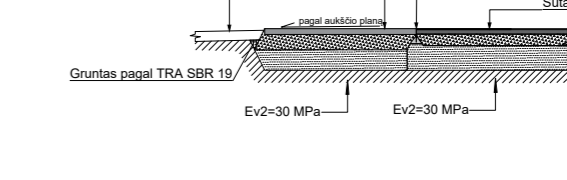
Pėsčiųjų tako su betono trinkelėlių danga po suoliais ir asfalto dangos konstrukcinis pjūvis 2-2

Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
 Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (E_v²=100 MPa) = 20 cm;
 Šaltiui nejautus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s), min.29 cm
 Sutankintas gruntas.



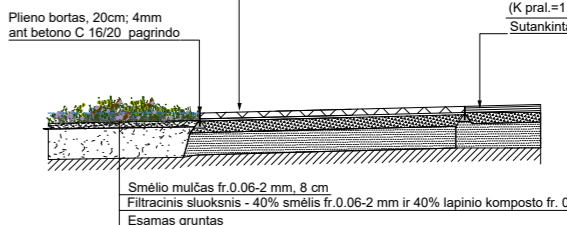
Krepšinio aikštelės su gumos danga ir pėsčiųjų tako su asfalto danga konstrukcinis pjūvis 3-3

Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 AN - 8 cm
 Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (E_v²=100 MPa) = 20 cm;
 Šaltiui nejautus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s), 27 cm
 Sutankintas gruntas.



Pėsčiųjų tako su betono trinkelėlių danga ir žaidimų aikštelės su gumos danga, konstrukcinis pjūvis 6-6

Betono trinkelės, 8 cm
 Pasiuoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5.3 cm
 Pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (E_v²=100 MPa) = 20 cm;
 Šaltiui nejautus medžiagų sluoksnis (K pral.=1.0x10 m/s), min.29 cm
 Sutankintas gruntas.



0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Topografijos suderinimo ID		TIIIS1-20241202-080341	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "ŽELDYNAI"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŲJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS
	PA	ARIJUS KOSTECKAS	DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500
			DOKUMENTO ŽYMUO
			ZEL-2025-08-SPP-BR.7
LT	STATYTOJAS	Klaipėdos miesto savivaldybė	LAPAS LAPŲ
			1 1

2101/0006



Sporto aikštelės treniruokliai ir įrenginiai. Komplektuojami gimnastikos-kalistenikos įrenginiai ir kilnojami svoriai jėgos treniruotėms.



Pagrindiniai mažų vaikų žaidimų aikštelės įrenginiai.



Pagrindinis žaidimų aikštelės akcentas - daugiafunkcis bokštas su čiuožykla (h ~4m).

- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
 - Tvarkymo riba
- DANGOS**
- Projektuojamų pėsčiųjų takų asfalto danga (590 m²)
 - Projektuojamų pėsčiųjų takų betono trinkelės danga (355 m²)
 - Gumos danga (693 m²) (RAL 6011-70% / RAL 7011 - 30%)
 - Gumos danga (255 m²) (RAL 3016 - 50% / RAL 7035 - 50%)
 - Gumos danga (75 m²) (RAL 3016 - 70% / RAL 7011 - 30%)
 - Gumos danga (15 m²) (RAL 3016 - 100%)
 - Gumos danga (5 m²) (RAL 1013 - 100%)
 - Projektuojami krūmynai - vid. aukščio ir dengiamieji (763 m²)
 - Projektuojami žoliniai augalų plotai (415 m²)
 - Projektuojama veja (2477 m²)
- ĮRENGINIAI**
- Projektuojami suoliai
 - Projektuojami iškylių stalai
 - Projektuojamos šiukšlių dėžės

Įrenginio indeksas plane	Įrenginio pavadinimas	Kiekis, vnt.
S-1	Suolas be atlašo	15
S-2	Suolas su atlašu	11
S-3	Pikniko stalas	3
Š-1	Šiukšlių dėžės	5
K-1	Krepšinio stovas	2
T-1	Segmentinė tvora	1
D-1	Dviriačių stovai	10
G-1	Sporto kompleksas	1
G-2	Kojų treniruoklis	1
G-3	Nugaros treniruoklis	1
G-4	Krūtinės treniruoklis	1
G-5	Svarmenų kilnojimo treniruoklis M (35kg)	1
G-6	Svarmenų kilnojimo treniruoklis (65kg)	1
Ž-1	Žaidimų ir veiklos kompleksas	1
Ž-2	Penkiavietis sūpynių rėmas	1
Ž-3	Batutas, apvalus, šokinėjimo erdvė + Batuto apsauga	1
Ž-4	Karuselė "Iodine"	1
Ž-5	Spyruokliukas "Žuvis"	1
Ž-6	Karuselė "Varlytė" vienam	1
Ž-7	Spyruokliukas "Žiogas"	1
Ž-8	Edukacinis žaidimų elementas	1
Ž-9	Balansavimo elementas	1
Ž-10.1	Pusrutulis EPDM 01	4
Ž-10.2	Pusrutulis EPDM	3
Ž-11	Rutulys EPDM	3
Ž-12	Balansavimo elementas	1
Ž-13	Pečių juostos sukamasis treniruoklis	1
Ž-14	Serpantinų takas	1
Ž-15	Banguota fitneso sienelė	1

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Topografijos suderinimo ID: TIIS1-20241202-080341		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŪJŲ TAKO GROVIMO APRĀŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
A1847	PV/PDV/PA PA	VAINIUS PILKAUSKAS ARIJUS KOSTECKAS
ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.		DOKUMENTO PAVADINIMAS ĮRENGINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:500
STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.8
		LAPAS LAPŲ 1 1



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
- Tvarkymo riba

INFILTRAVIMO SCHEMA

- Infiltracinis plotas
- Aikštelių dangos
- Pėsčiųjų takai
- Pagrindinės kietosios dangos nuo kurių surenkamas lietaus vanduo (ribos)
- Sugeriamų teritorijų ribos
- ➔ Lietaus vandens tekėjimo kryptys

Infiltracinio ploto Nr. 1 $\frac{111 \text{ m}^2}{22 \text{ m}^3}$ Infiltracinis plotas
Sugerdinama vandens

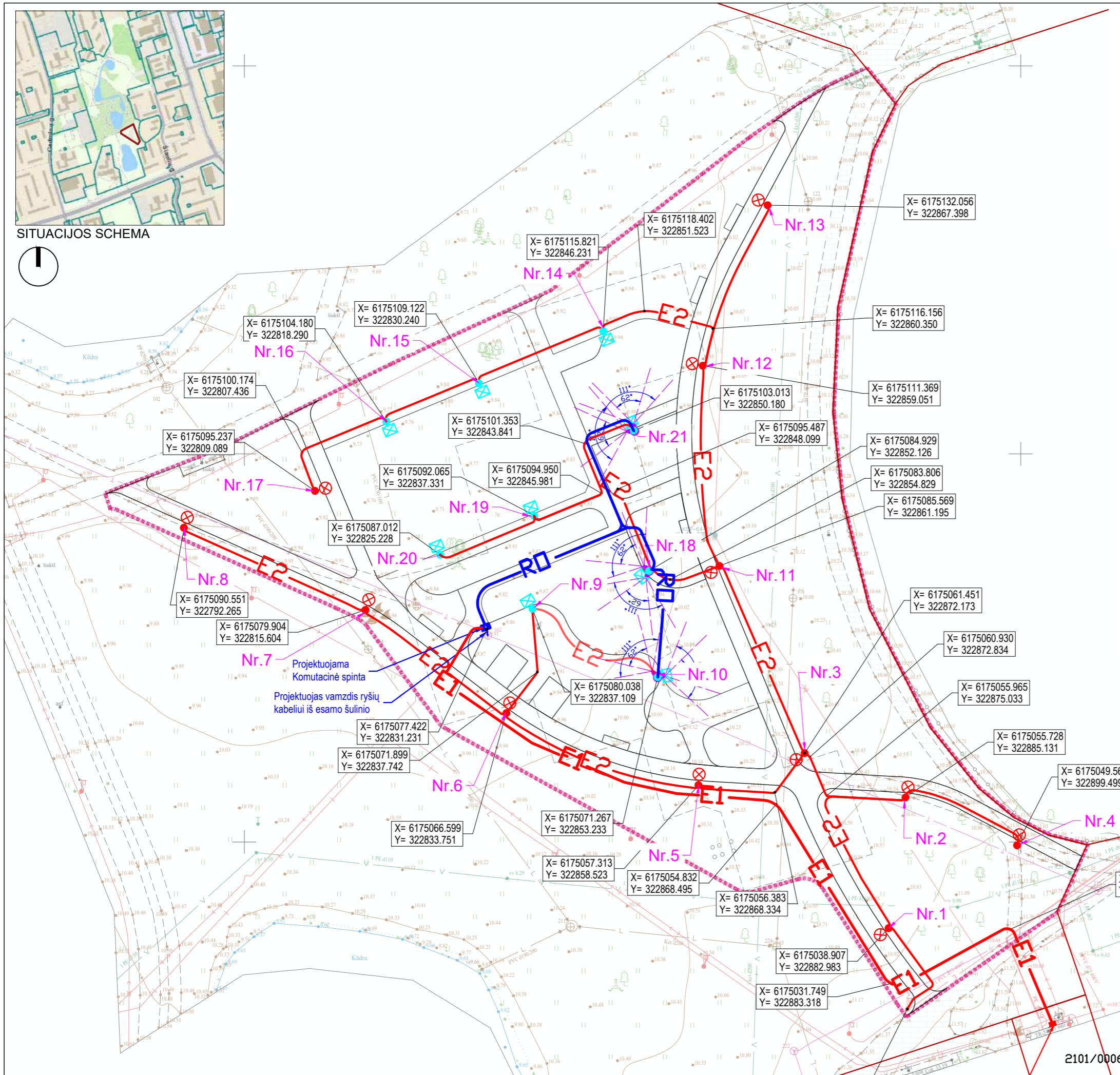
PASTABA.
Skaičiuojamasis kritulių kiekis yra 70,4 mm - maksimalus paros kritulių kiekis. Skaičiavimai parodo, kad ir esant ekstremaliai kritulių kiekiui, vanduo bus sugerdinamas infiltraciniuose ir greta esančiuose želdinių plotuose.

0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŲJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.
	PA	ARIJUS KOSTECKAS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS LIETAUS VANDENS SKLYPE TVARKYMO PRINCIPINIAI SPRENDINIAI M 1:500
			LAIDA 0
LT	STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.9	LAPAS LAPŲ 1 1

2101/0006



SITUACIJOS SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Projektuojamos teritorijos sklypo riba
 - - - - - Tvarkymo riba
 - ⊗ Nr.1 Projektuojama apšvietimo atrama su šviestuvu 4m. aukštyje nuo žemės paviršiaus ir jos numeris
 - ⊗ Nr.18 Projektuojama apšvietimo atrama su šviestuvu 6m. aukštyje nuo žemės paviršiaus ir jos numeris
 - Projektuojamas apšvietimo kabelis d75 vamzdyje
 - Projektuojamos vaizdo stebėjimo kameros 6 m aukštyje nuo žemės paviršiaus ant apšvietimo atramos.
 - Projektuojama ryšių kabelizacija
 - E1 Projektuojamas abonentinis kabelis d50 vamzdyje

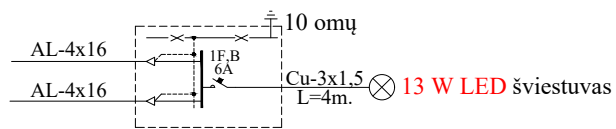
TECHNINIAI REIKALAVIMAI:

1. Projektas vykdomas pagal UAB "Klaipėdos paslaugos" apšvietimo prijungimo sąlygas 2025-02-05 Nr. 25.07.
2. Projektas vykdomas pagal Telia Lietuva, AB elektroninių ryšių infrastruktūros prijungimo/apsaugojimo sąlygas Nr. P-0196/25.
3. Prieš atliekant darbus gauti suinteresuotų asmenų bei organizacijų sutikimus.
4. Susikirtimuose su komunikacijomis darbus atlikti rankiniu būdu, tinklų gylį tikslinant darbų vykdymo metu.
5. Atliekant statybos darbus išlaikyti leistinus atstumus iki esamų komunikacijų, pagal EJJT reikalavimus.
6. Kelio juostoje, atsiradus kelio dangos konstrukcijos deformacijoms ar įlinkiams, konstrukcija atstatoma pagal KPT SDK 19 projektavimo taisykles.
7. Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios.

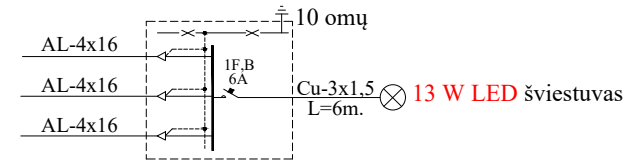
0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Topografinis suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŲJŲ TAKO GROVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.	
	PA	ARIJUS KOSTECKAS		
25145	ET PDV	ARTŪRAS JANUŠKEVIČIUS		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO IR VAIZDO STEBĖJIMO TINKLŲ PLANAS M 1:500		Laida 0
LT	STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.10	LAPAS 1
			LAPŲ	1

2101/0006

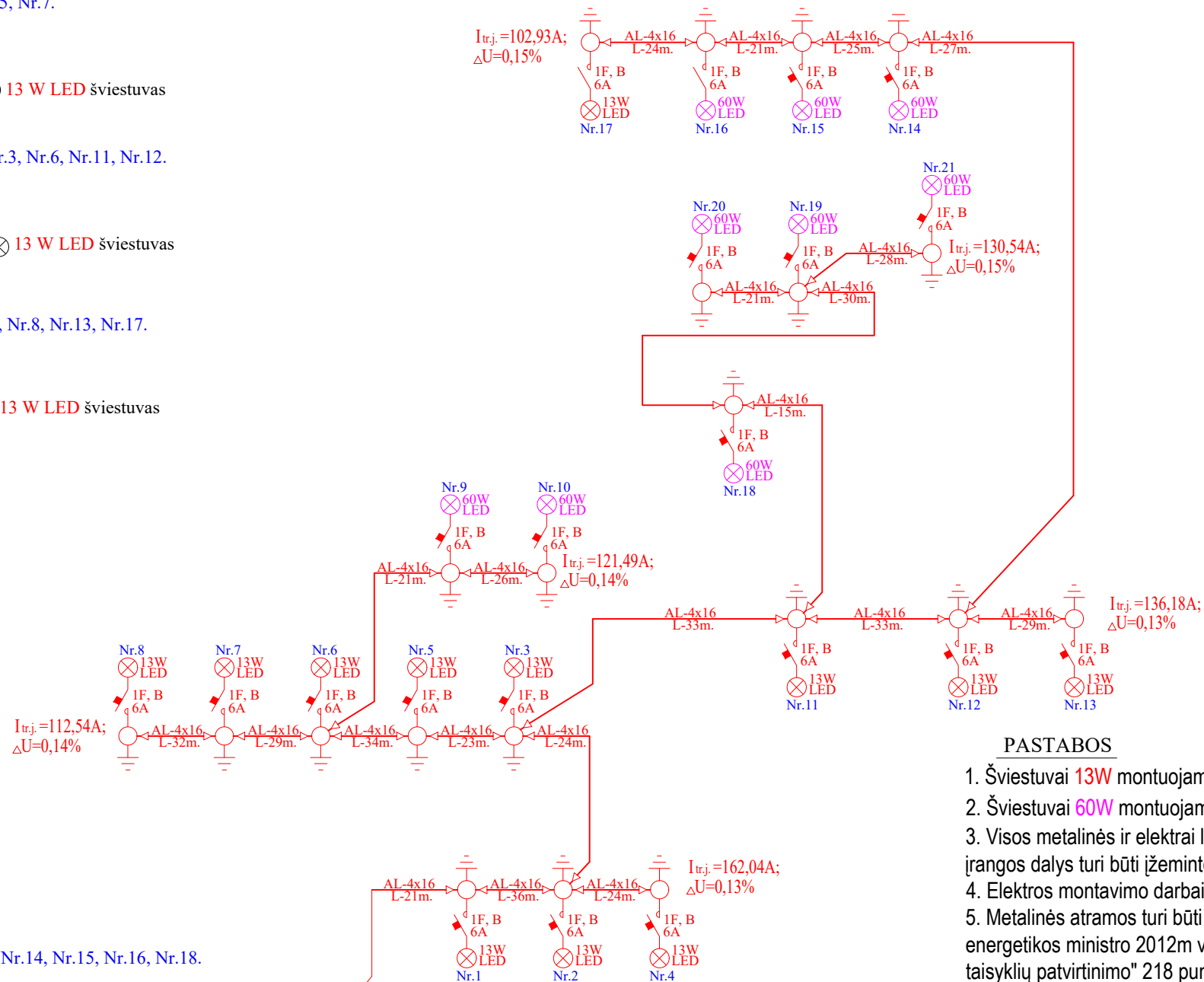
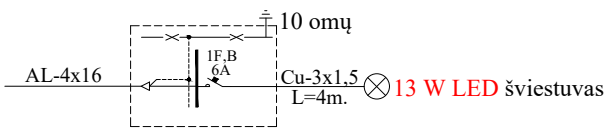
Paskirstymo skydelis atramose Nr.1, Nr.5, Nr.7.



Paskirstymo skydelis atramose Nr.2, Nr.3, Nr.6, Nr.11, Nr.12.



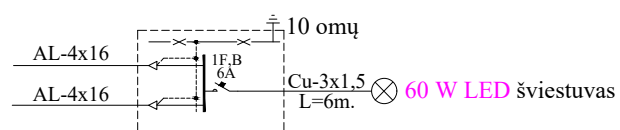
Paskirstymo skydelis atramose Nr.4, Nr.8, Nr.13, Nr.17.



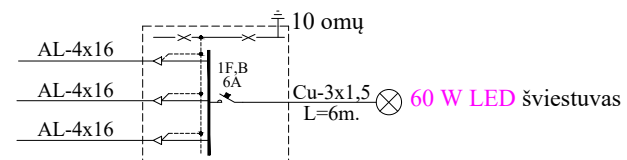
PASTABOS

- Šviestuvai 13W montuojami 4m. aukštyje nuo žemės paviršiaus.
- Šviestuvai 60W montuojami 6m. aukštyje nuo žemės paviršiaus.
- Visos metalinės ir elektrai laidžios konstrukcijos, laidūs elektros įrenginių korpusai ir laidžios kitos įrangos dalys turi būti įžemintos laikantis EIT reikalavimų.
- Elektros montavimo darbai turi būti vykdomi laikantis EIT reikalavimų.
- Metalinės atramos turi būti įžemintos. Įžeminimo varža 10 omų. (Nuo 2018-11-01 vadovaujantis LR energetikos ministro 2012m vasario 3d įsakymo Nr. 1-22 "Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrų taisyklių patvirtinimo" 218 punkto pakeitimas atramos įžeminamos 10 omų varža.)

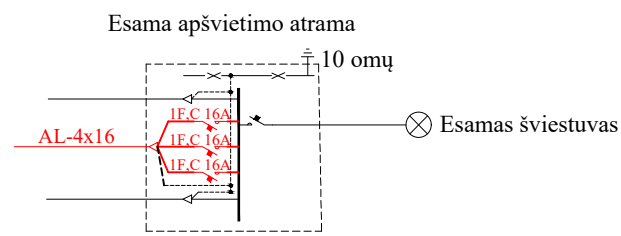
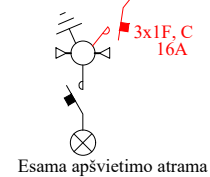
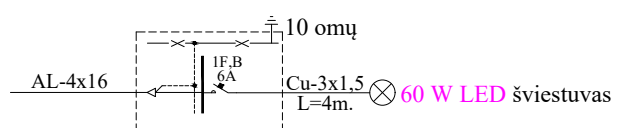
Paskirstymo skydelis atramose Nr.9, Nr.14, Nr.15, Nr.16, Nr.18.




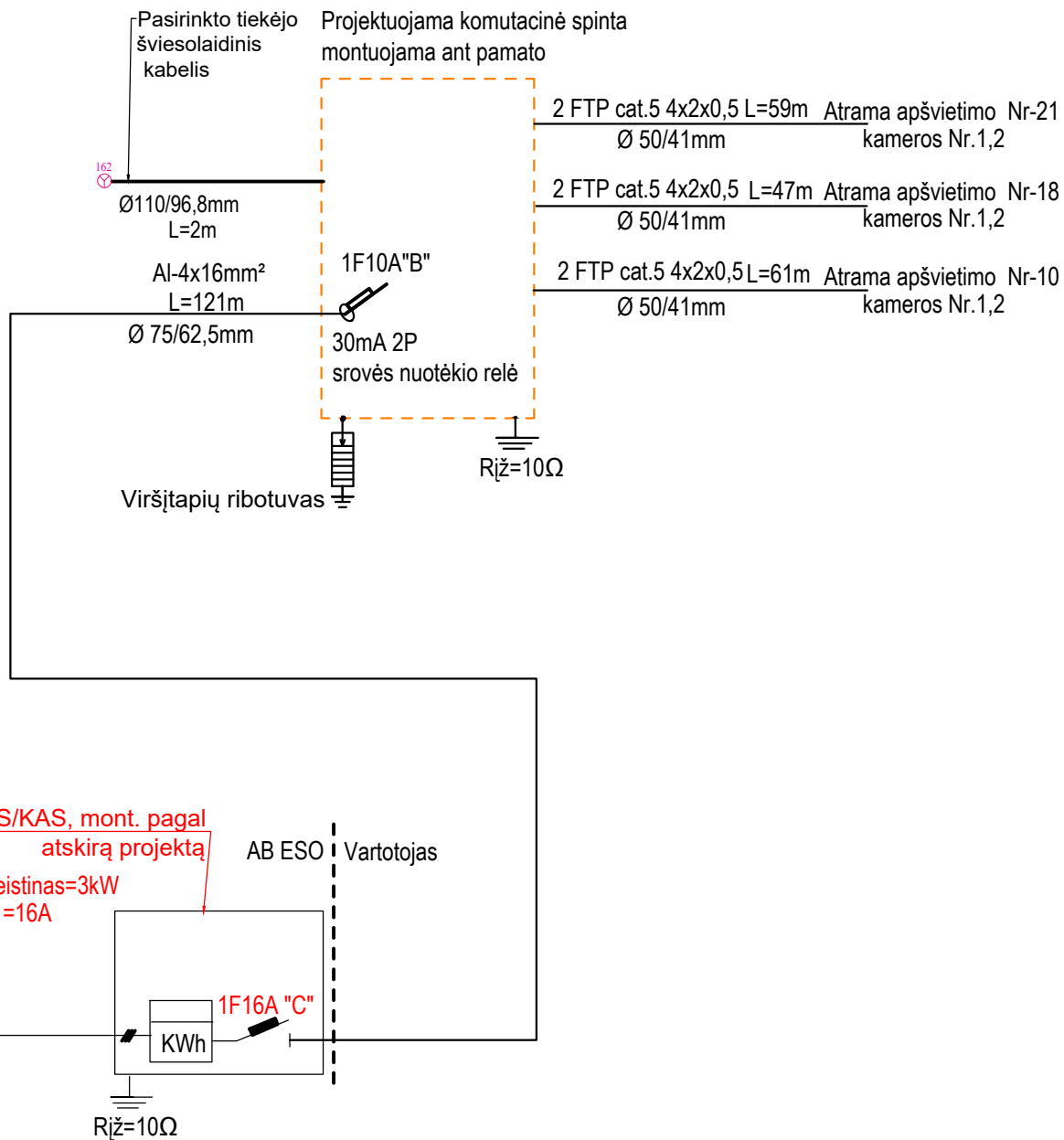
Paskirstymo skydelis atramose Nr.19.




Paskirstymo skydelis atramose Nr.10, Nr.20, Nr.21.



0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341	
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŪJŲ TAKO GROVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS	ADRESAS
	PA	ARIJUS KOSTECKAS	DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.
25145	ET PDV	ARTŪRAS JANUŠKEVIČIUS	
DOKUMENTO PAVADINIMAS		ELEKTROS TIEKIMO SCHEMA	
LAIDA		0	
LT	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
	Klaipėdos miesto savivaldybė	ZEL-2025-08-SPP-BR.11	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1



0	2025	Visuomenės informavimui, statybą leidžiančiam dokumentui, derinimams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Topografijos suderinimo ID		TIIS1-20241202-080341		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB "ŽELDYNAI" Kalvarijų g. 2-5, Vilnius Tel. +370 652 45364 info@zeldynai.eu		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KOMPLEKSINĖ LAISVALAIKIO ERDVĖS DRAUGYSTĖS PARKE, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - PĖSČIŪJŲ TAKO GRIOVIMO APRAŠAS IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
A1847	PV/PDV/PA	VAINIUS PILKAUSKAS		ADRESAS DRAUGYSTĖS PARKAS (SKLYPO KAD. NR. 2101/0006:65), PRIE ŠIAULIŲ G. 11, KLAIPĖDA, KLAIPĖDOS M. SAV.
25145	ET PDV	ARTŪRAS JANUŠKEVIČIUS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS VAIZDO STEBĖJIMO KAMERŲ PAJUNGIMO STRUKTŪRINĖ SCHEMA	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS Klaipėdos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO ZEL-2025-08-SPP-BR.12	LAPAS 1
				LAPŲ 1

















Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, kitos paskirties inžinerinio statinio – pėsčiųjų tako griovimo aprašas ir kitos paskirties inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų statybos projektas



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi, 6 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu:

1. Tvirtinu Draugystės parko, ties pastatu Šiaulių g. 11, Klaipėdoje, dalies teritorijos pertvarkymo, gerinant gamtinę aplinką, skatinant lankytojų srautus, pritaikant miestiečių aktyviam laisvalaikiui ir poilsiui projektavimo užduotį (pridedama).

2. Pripažįstu netekusiu galios Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2024 m. vasario 21 d. įsakymą Nr. AD1-154 „Dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo“.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus
2024 m. d. įsakymu Nr.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Miesto tvarkymo skyriaus vyriausioji specialistė Dženeta Petrokienė, tel. +370 663 41 314, el. p. dzeneta.petrokiene@klaipeda.lt
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Draugystės parko, ties pastatu Šiaulių g. 11, Klaipėdoje, dalies teritorijos pertvarkymo, gerinant gamtinę aplinką, skatinant lankytojų srautus, pritaikant miestiečių aktyviam laisvalaikiui ir poilsiui.
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. STATINIO ADRESAS	Šiaulių g., Klaipėdos m. sav.
5. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika. Valstybinės žemės patikėjimo teisė – Klaipėdos miesto savivaldybė. Panaudos sutartis – Klaipėdos miesto savivaldybė. Draugystės parko teritorija yra numatyta kaip bendrojo naudojimo teritorija, kuri yra kvartale tarp daugiabučių gyvenamųjų namų. Teritorijos reljefas yra lygus, yra išlikę krepšinio aikštelės fragmentai su asfaltuota danga. Draugystės parkas yra tarp vandens telkinių, todėl teritorija yra ganėtinai vandeninga.
6. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas (tikslina projektuotojas)
7. STATINIO KATEGORIJA	Kiti inžineriniai statiniai – kitos paskirties inžineriniai statiniai. Nesudėtingas II grupės statinys (tikslina projektuotojas).
8. STATYBOS RŪŠIS	Projekto rengimo metu projektuotojas, vadovaudamasis STR 1.01.08.2002 „Statinio statybos rūšys“, nustato ir parenka statybos rūšį.
9. LĖŠŲ POBŪDIS	Savivaldybės biudžeto lėšos.

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS, TRUKMĖ IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DUOMENYS

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Perkamų paslaugų apimtis: 1. Techninio darbo projekto (toliau – projektas) parengimas (įvertinant esamą situaciją, esant poreikiui kartu dalyvaujant statytojo atstovui). 2. Pateikti projektą įprasta projekto sudėtimi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, galiojančius teritorijų planavimo dokumentus bei kitus teisės aktus, atsižvelgiant į statinio paskirtį, specifiką ir sudėtingumą. 3. Parengti būtinus dokumentus ir pateikti statybą leidžiantį dokumentą pagal STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai“. Užsakyti, išimti ir realizuoti objektui reikalingas ir (ar) trūkstamas prisijungimo sąlygas,
--------------------------------------	---

specialiąsias sąlygas bei atsižvelgti į Klaipėdos miesto detaliojo plano ir bendrojo plano sprendinius; įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą, statybos reglamentus, taisykles ir kitus normatyvinius dokumentus.

Projektavimo darbų apimtis:

1. Tyrinėjimai:

- inžinerinių, topografinių (geodezinių) tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir (ar) susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas);
- projektuotojui būtina įvertinti galiojančius teritorijų planavimo dokumentus;
- įvertinti tvarkomoje teritorijoje esančius želdinius (įvertinti jų būklę, rūšį ir pan.);
- dirvožemio tyrinėjimo duomenų parengimas (esant poreikiui).

2. Tarpinių projektinių sprendinių pristatymas statytojui ne mažiau kaip 2 kartus arba iki tol, kol bus gautas statytojo rašytinis pritarimas esminiams projekto sprendiniams (pirminius projektinius pasiūlymus projektuotojas teikia derinimui statytojo atstovui ir tik suderintą variantą teikia derinimui Statytojui ir visuomenei).

3. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į objekto specifiką.

4. Projekte turi būti numatytos medžiagos bei įrenginiai, tinkami vietos klimatinėms sąlygoms, derantys prie vietovės kraštovaizdžio ir sudarantys sąlygas teritorijos lanksčiam ir patogiam naudojimui.

5. Suprojektuoti teritorijos integravimo į visumą sprendinius (trinkelio pagrindu pėsčiųjų takų ir jų jungčių su teritorijoje projektuojamu ir esamų gretimų teritorijų takais, vizualus integravimas ir sąsaja su aplinkine teritorija).

6. Įvertinti galimybes ir suprojektuoti teritorijos ir (ar) jos dalims aptvėrimą.

Projekte numatomi sprendiniai:

1. Infrastruktūros sprendiniai:

- projektuojamos teritorijos bendras preliminarus plotas – apie 5 000 kv. m. Teritorijos apimtis gali keistis atsižvelgiant į esamus inžinerinius tinklus bei į projektuojamą infrastruktūros sprendinių išdėstymą / išpildymą;

- teritorijoje suprojektuoti daugiafunkcinę sporto aikštelę, kuri būtų pritaikyta žaisti krepšinį ir futbolą / ar atskiras sporto aikšteles, išdėstytas parko teritorijoje. Suprojektuoti tinklinio aikštelę (esant poreikiui), vaikų žaidimo ir lauko treniruoklių ir gimnastikos įrenginių aikšteles, poilsio zoną, esamų želdynų sutvarkymą ir (ar) naujų sodinimą, pėsčiųjų takus, mažosios architektūros elementus (suoliukus, šiukšliadėžes, dviračių stovus ir pan.), stendus, apšvietimą, vaizdo stebėjimo kameras ir kitus inžinerinius tinklus pagal poreikį. Suprojektuoti teritorijos ir (ar) jos dalių aptvėrimą bei kitą reikalingą infrastruktūrą. Infrastruktūros elementus suprojektuoti pritaikant žmonėms su negalia;

- projekte pateikti pilną įrenginių detalizavimą, naudojamų medžiagų specifikaciją, vietas;
- įvertinti esamos teritorijos reljefą ir suprojektuoti paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimo tinklus ir (ar) numatyti prijungimą prie esamų tinklų;
- suprojektuoti tinkamus naujus pagrindus;
- daugiafunkcinėje, tinklinio, vaikų žaidimo ir treniruoklių / gimnastikos aikštelėse suprojektuoti vientisą pralaidžią vandeniui, atitinkančią saugumo standartus EN 1177 ir (ar) lygiaverčius standartus, liejamą dangą. Dangos storis priklauso nuo įrenginių laisvo kritimo aukščio. Danga – vandeniui pralaidi, dvisluoksnė danga (SBR ir EPDM gumos dalelių mišinys). Suprojektuoti dangos spalvas, išskirstant pagal veiklos zonas, spalvų deriniai derinami su statytoju;
- suprojektuoti vaikų žaidimo aikštelėje skirtingo amžiaus vaikų grupėms (0–14 metų) įvairius vaikų žaidimo įrenginius (įrenginiai itin aukštos kokybės bei ilgaamžiški, sertifikuoti ir privalo atitikti aikštelių kokybės ir saugumo standartui EN 1176). Įrenginius suprojektuoti taip, kad vaikų žaidimo aikštelė būtų pilnai išpildyta: numatyti vieną didelę daugiafunkcinę laipynę, sūpynes, kliūčių žaidimų taką, karuseles ir pan., suprojektuoti pavienius įrenginius – originalaus dizaino, taip pat numatyti bent vieną vaikų žaidimo įrenginį pritaikytą žmonėms su negalia;
- vaikų žaidimo ir treniruoklių / gimnastikos aikštelėms projektuojami įrenginiai privalo būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvos Respublikos higienos normos ir saugumo reikalavimus (HN131:2015).

2. Želdynų sutvarkymo sprendiniai:

- pagal poreikį parengti dendrologinį brėžinį, kuriame parodyti tvarkomų želdinių grupes, pateikiant tvarkymo aprašymą;
- suprojektuoti kraštovaizdinį erdvių formavimą, naujus augalus projektuoti minimaliai, numatant atsodinimą natūraliam kraštovaizdžiui būdingus augalus;
- suprojektuoti vertikalios ir horizontalios erdvės optimalų santykį (neperkraunant želdinius, įvertinus jų brandos dydį), projektuojamus želdinius derinti prie esamo kraštovaizdžio, atsižvelgiant į planuojamos teritorijos paskirtį, poreikį;
- pagal poreikį suprojektuoti esamų želdinių sutvarkymą, įvertinant jų būklę;
- suprojektuoti menkaverčių krūmokšnių ir (ar) medžių pašalinimą, numatyti augalų retinimą, jei reikia, prieš tai įvertinti augalų būklę;
- projektiniai sprendiniai turi atitikti higienos normų reikalavimus.

3. Kiti reikalavimai.

- išanalizuoti esamų pėsčiųjų ir dviračių takų naudojimą ir naujus takus projektuoti atsižvelgiant į judėjimo srautus;
- suprojektuoti takų sklandų prijungimą prie esamos infrastruktūros;
- visa suprojektuota infrastruktūra turi būti patogi, saugi ir pritaikyta neįgaliųjų poreikiams;
- organizuoti projektinių pasiūlymų pristatymą visuomenei, įvertinti ir esant poreikiui atsižvelgti ir (ar) į įtraukti į projektinius sprendinius gautas pastabas, pageidavimus;
- ***užsakyti ir gauti inžinerinių tinklų statybos / rekonstrukcijos (lietaus nuotekos, elektros tinklai, apšvietimas, telekomunikacijų (ryšių) tinklai ir kiti) prisijungimo sąlygas, projektuoti pagal išimtas prisijungimo sąlygas prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas bei gauti inžinerinių tinklų***

	<p>savininkų sutikimus projektiniams sprendiniams;</p> <ul style="list-style-type: none"> - teritorija projektuojama taikant universalaus dizaino principus; - projektuojant vadovautis Lietuvos Respublikos ir užsienio šalių gerąja praktika, projektas turi neprieštarauti galiojantiems teisės aktams, reglamentams, normoms ir reikalavimams; - priimami sprendiniai turi būti racionalūs, pagrįsti kaštų-naudos analizės principais ir (ar) daugiatisliais (daugiakriteriais) sprendimų priėmimo metodais; - projektuojant gaminius, būtina siekti, kad jie būtų kokybiški, ilgaamžiai ir patvarūs; - visos projektuojamos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą; - suprojektuoti privažiavimą rangovui, priėjimą prie esamo objekto ir esant poreikiui statybinio lauko laikymo vietą iki šio išvežimo (statyb vietės brėžinį); - pagal poreikį, kai statinius numatoma projektuoti arčiau savininkų sklypų ribų negu numatyta teisės aktuose, jei reikia pateikti konkretaus žemės sklypo planą su šiam sklypui nustatytais specialiosiomis žemės naudojimo sąlygomis ir servitutais tiesti, aptarnauti ir naudoti inžinerinius tinklus. Žemės sklypo planas turi būti parengtas Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka (Žemės įstatymas) ir turi atitikti Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatas; - projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. <p>4. Apsaugos signalizacijos sprendiniai.</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprojektuoti vaizdo stebėjimo kameras lauke statinio perimetru, suprojektuojant kameroms reikalingą apšvietimą, suprojektuoti kamerų pajungimą, sklandžiam jų naudojimui, sprendinius iš anksto derinant su statytoju. Projektą atlikti remiantis galiojančiais statybos techninių reglamentų reikalavimais. <p><u>Pastaba. Pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu gali būti tikslinami. Galimus tinkamus objekto sprendinius ir su tuo susijusią statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtį projektuotojas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir nusimatyti.</u></p>
<p>11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS PROJEKTUI PARENGTI</p>	<p>Pasiūlymo kainoje turi būti numatyti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. inžinerinių geodezinių, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų), esant reikalui, jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; pagal poreikį specialiųjų sąlygų prisijungimo prie inžinerinių tinklų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte; 2. atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į tiekėjų paklausimus (pagal parengtą projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdant rangos darbų ir statybos techninės priežiūros paslaugų pirkimo procedūras; 3. atstovavimas (dalyvavimas susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) statytojo interesams, dėl projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, taip pat juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

	<p>4. sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti prieš projektiniai sprendiniai);</p> <p>5. informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka;</p> <p>6. dalyvavimas pasitarimuose, statybos užbaigimo komisijos darbe, statybą kontroliuojančių institucijų patikrinimuose, tinkamas atstovavimas projekto rengėjui ir nuolatinis su projekto įgyvendinimu susijusių klausimų sprendimas rangos darbų laikotarpiu bei, esant poreikiui, garantiniu atliktų statybos darbų periodu;</p> <p>7. projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šiam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje ir darbų kiekių žiniaraščiuose negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“;</p> <p>8. projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikčių normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisyimas per sutartyje nurodytą terminą.</p> <p>Kiti reikalavimai:</p> <p>1. projektuotojas, prieš pradėdamas vykdyti projektavimo darbus, privalo vietoje susipažinti su esama teritorijos būkle, įvertinti visas aplinkybes ir rizikas (esamos teritorijos įvertinimas, užfiksuojant: želdinius, statinius sklype ir gretimybėse);</p> <p>2. projektuotojas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančioms techninę priežiūrą, statytojo atstovams bei atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus;</p> <p>3. projektuotojas, vykdydamas paslaugas, lankantis objekte, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų;</p> <p>4. projektuotojas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinęs su statytoju;</p> <p>6. statytojui raštu pareikalavus, projektuotojas po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio projekto įgyvendinimo pradžios – laikotarpiu;</p> <p>7. projekto vykdymo priežiūros paslaugas vykdyti remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.</p>
<p>12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS</p>	<p>Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos):</p> <ul style="list-style-type: none"> - GIS schema su inžineriniais tinklais ir esamos būklės nuotraukos, detalus plano sprendiniai, 4 lapai.
<p>III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA</p>	

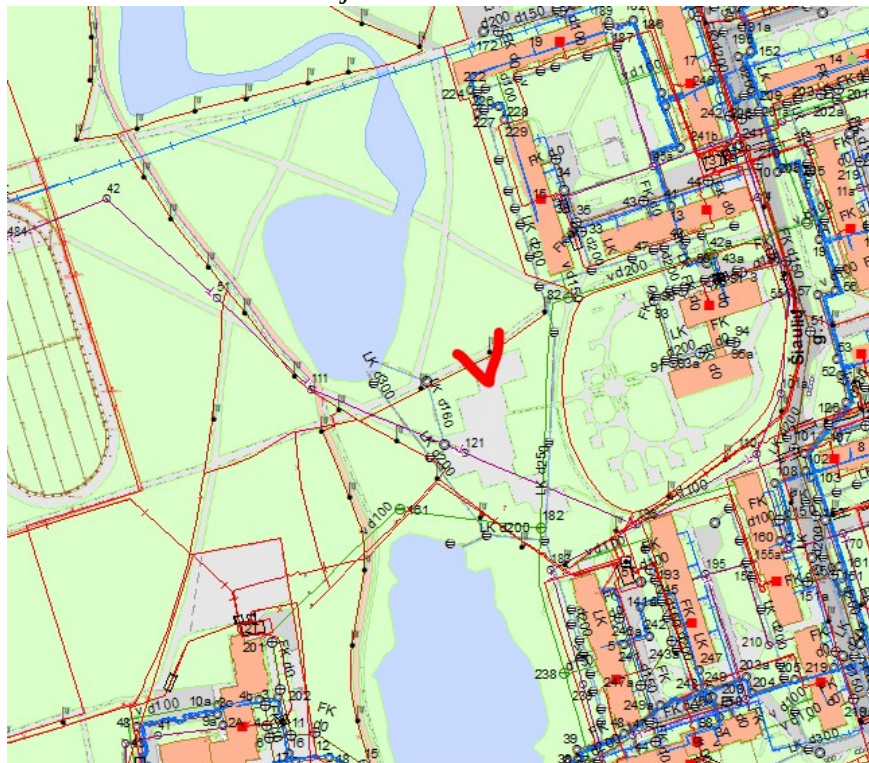
<p>13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI</p>	<p>Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus), saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimais, aplinkos apsaugos, aplinkos ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, kitais teisės aktais.</p> <p>Pasikeitus įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, projektuotojas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.</p>
<p>14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS</p>	<p>Kiti derinimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parengtą projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės ir kitomis savivaldybių institucijomis; - pateikti statinio rodiklius statytojui patvirtinti; - pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ suderinti projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti statinio projektus, ir gauti statybą leidžiantį dokumentą; - gauti sutikimą statyti laikinuosius nesudėtingus statinius valstybinėje žemėje. Sutikimai išduodami per Žemės informacinę sistemą (nuorodą prisijungimui prie ŽIS – www.planuojustatau.lt). <p>Projekto ekspertizė:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas); - projektuotojas privalo neatlygintinai pataisyti projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgiau kaip per 20 darbo dienų). <p>Statybos leidimo gavimas. Projektuotojas privalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paskelbti projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“; - vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, apmokėti ir gauti statybą leidžiantį dokumentą statytojo vardu; - projektinių pasiūlymų viešas aptarimas ir svarstymas su suinteresuota visuomene; - projekto sprendinius derinti su neigaliųjų organizacijomis, atsižvelgti į jų pateiktas rekomendacijas ir pastabas (esant poreikiui).
<p>15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS</p>	<p>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka.</p> <p>Visi projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartyti, lapai neplyštų.</p>
<p>16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ</p>	<p>Projektinių pasiūlymų sudėtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 projektinių pasiūlymų variantai pateikti popierine ir skaitmenine

<p>PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS</p>	<p>forma;</p> <ul style="list-style-type: none"> - raštiška forma pateikiama aptarimo medžiaga; - projektinių pasiūlymų pristatymo visuomenei rezultatų aprašymas, protokolas. <p>Iki projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 egz. skaitmenine forma. <p>Po statybą leidžiančio dokumento gavimo pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 komplektai projekto (be sąmatų) popierine forma; - 2 egzemplioriai statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma ir (ar) elektronine forma; - 2 egzemplioriai (visų dalių) analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų. - Taip pat į USB laikmeną privalomi įrašomi formatai – projektavimo programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).
--	--

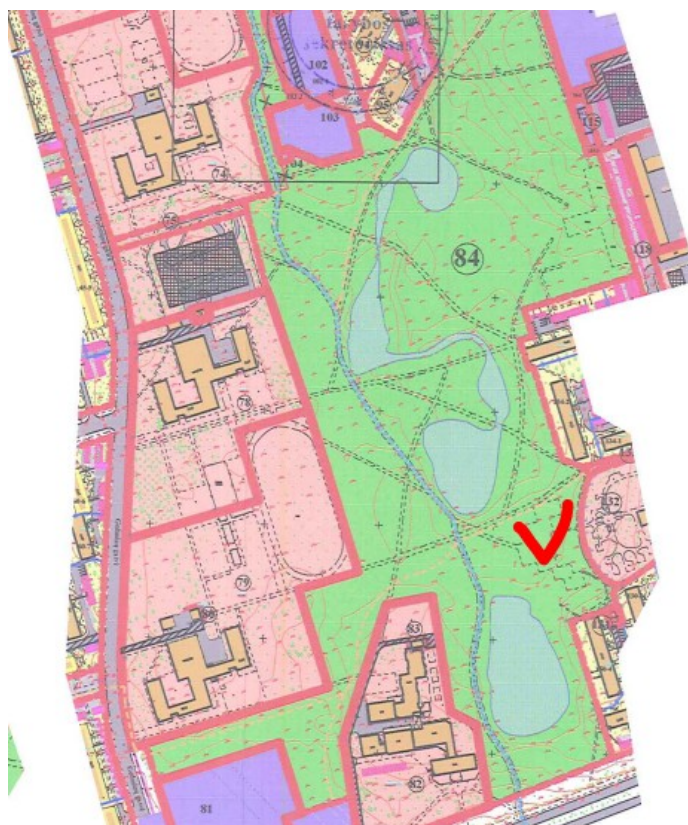
Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

Draugystės parko, ties pastatu Šiaulių g. 11, Klaipėdoje, dalies teritorijos schemos ir esama būklė

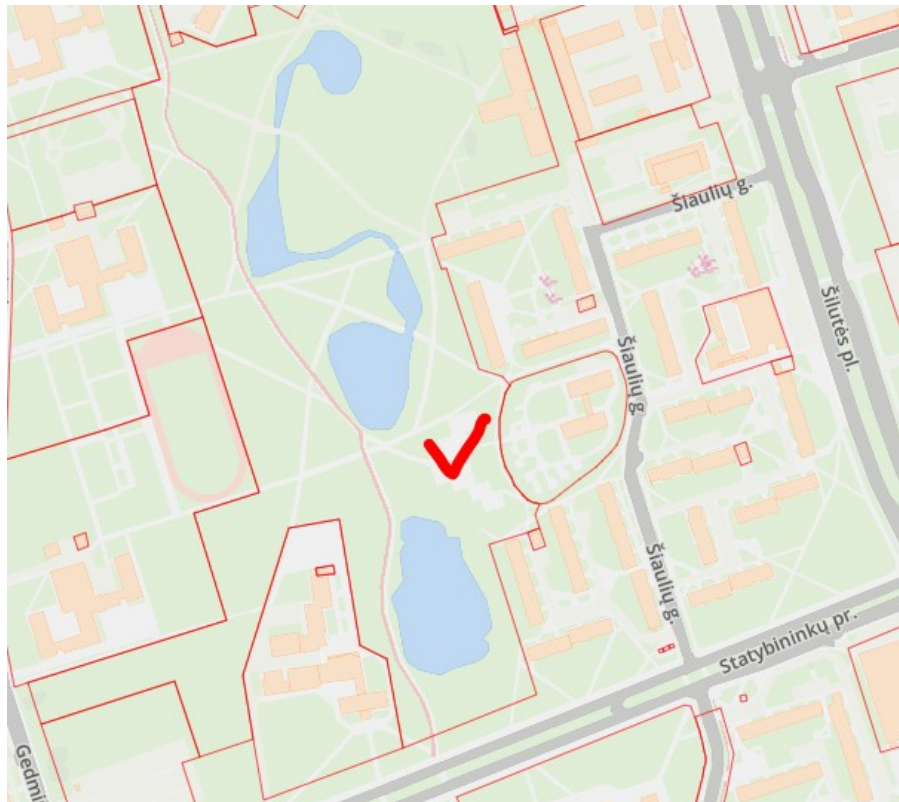
1. Teritorija su inžineriniais tinklais



2. Teritorijos detalaus plano brėžinys



3. Teritorijos vieta žemėlapyje



4. Teritorijos esama būklė







DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-30 Nr. AD1-747
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	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-30 09:30:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-30 09:30:35 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-02 17:12:11 – 2026-05-02 17:12:11
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.78.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Certificate path validation failed for certificate (subject: Dokumentų valdymo sistema Avily, valid from: 2021-12-20 12:35:17). OCSP response specifies certificate status for the date "2024-08-30 09:35:47" (thisUpdate) and it is out-of-date to be used for the date ("2024-08-30 09:37:00"), when validating certificate was used.,Certificate path validation failed for certificate (subject: Dokumentų valdymo sistema Avily, valid from: 2021-12-20 12:35:17). Information about certificate revocation could not be retrieved (using CRL (http://csp2.rcsc.lt/cdp/RCSC_IssuingCA.crl): Certificate revocation list (CRL) specifies certificate status for the date "2024-08-30 01:29:43" (thisUpdate) and it is out-of-date to be used for the date ("2024-08-30 09:37:00"), when validating certificate was used.). (Dokumentų valdymo sistema Avily 2024-08-30 09:36:33)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-08-30 09:37:01 Dokumentų valdymo sistema Avily

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-02-03 16:53:07

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1561555**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2012-11-26**
Klaipėda

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Klaipėda
Unikalus daikto numeris: **4400-2498-8249**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2101/0006:65 Klaipėdos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Atskirųjų želdynų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **18.1478 ha**
Užstatyta teritorija: **2.1374 ha**
Vandens telkinių plotas: **1.6971 ha**
Kitos žemės plotas: **14.3133 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **5243000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-01-23**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-09-13**

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai - Draugystės parko pėsčiųjų takas
Klaipėda
Unikalus daikto numeris: **4400-5631-2166**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **b6**
Statybos pradžios metai: **1988**
Statybos pabaigos metai: **1988**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **62.12 kv. m**
Danga: **Betono trinkelės**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **3070 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **767 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-03-29**
Vidutinė rinkos vertė: **284 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-29**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-03-29**

2.3.

Kiti inžineriniai statiniai - Draugystės parko pėsčiųjų-dviračių takai
Klaipėda
Unikalus daikto numeris: **4400-5631-2155**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **b1-b5**
Statybos pradžios metai: **1988**
Statybos pabaigos metai: **1988**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **10177.60 kv. m**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **534000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **142000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-03-29**
Vidutinė rinkos vertė: **142000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-03-29**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-03-29**

2.4.

Kiti inžineriniai statiniai - Pėsčiųjų dviračių takas
Klaipėda
Unikalus daikto numeris: **4400-5067-0588**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **k**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2018-08-08**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-5631-2155, aprašyti p. 2.3.**
kiti statiniai Nr. 4400-5631-2166, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **1996-09-30 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-04-21**

4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-11-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-290
Įrašas galioja: Nuo 2013-01-28

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: Klaipėdos miesto savivaldybė, a.k. 111100775
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. ITA-26/4MŽP-8-(15.4.33 E)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Servituto turėtojas: AB "Energijos skirstymo operatorius", a.k. 304151376
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-07-09 Servituto sutartis Nr. DR-3735
Plotas: 0.0235 ha
Įrašas galioja: Nuo 2019-07-15

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 2.2836 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.8383 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 2.0632 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 2.0632 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1684 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.6. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.8715 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.7. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.1506 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą (kadastro žyma)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5067-0588, aprašyti p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2023-12-15 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ARCCR-30-231215-09453
Aprašymas: Nauja statyba
Įrašas galioja: Nuo 2023-12-18
- 10.2. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: EGIDIJUS LABŽENTIS
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5067-0588, aprašyti p. 2.4.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-25 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-516
2023-09-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2023-11-13
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
AURELIJA MUIŽAITĖ
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5631-2155, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-5631-2166, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2018-10-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2676
2021-03-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-04-15
- 10.4. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5631-2155, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-5631-2166, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 1996-09-30 Priėmimo - perdavimo aktas pagal LRV 1995.09.20 d. nutarimą Nr. 1251
2021-03-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-04-15
- 10.5. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" Klaipėdos filialas, a.k. 140521880
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-09-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1624
Įrašas galioja: Nuo 2013-01-28
- 10.6. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2498-8249, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2012-09-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2012-11-14 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-290
Įrašas galioja: Nuo 2013-01-28

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: vienuoliktasis skirsnis) 100356192
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos miesto savivaldybėje Nr. 3-341
Įregistravimo data: 2022-07-18
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 907 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos unikalus numeris: vienuoliktasis skirsnis) 100355946
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos miesto savivaldybėje Nr. 3-341
Įregistravimo data: 2022-07-15
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 26 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100652630
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-07-03 Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo-rekonstravimo projektas, Šilutės pl. 48A, Klaipėda, Klaipėdos m. sav. Nr. E2N3973720
Įregistravimo data: 2024-05-30
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 236 kv. m, nuo 2024-05-30
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100651667
Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2019-08-01 Inžinerinių tinklų-elektros tinklų Šilutės pl. 48A, Klaipėda, statybos projektas Nr. E1N3973717
Įregistravimo data: 2024-05-22
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 236 kv. m, nuo 2024-05-22
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100216140
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
Įregistravimo data: 2022-01-24
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 17 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100216634
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
Įregistravimo data: 2022-01-24
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 32 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) Teritorijos unikalus numeris: 100123847
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
Įregistravimo data: 2021-11-26
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 235 kv. m, nuo 2023-01-04

- [registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-16
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.35. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100110968**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-16
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 32 kv. m, nuo 2023-01-04
- 11.36. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100096353**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 90 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.37. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100099439**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 108 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.38. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100096270**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 326 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.39. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100096193**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 45 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.40. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100099420**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 6 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.41. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100099586**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 83 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.42. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100094660**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 45 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.43. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100094138**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 38 kv. m, nuo 2023-01-05
- 11.44. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100093225**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278
[registravimo data: 2021-11-05
Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2024-04-12 Įsakymas dėl Energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-278 'Dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-72
Duomenų pakeitimo data: 2024-04-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 38 kv. m, nuo 2024-04-23
- 11.45. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100642984**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-277 'Dėl Klaipėdos skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-439
[registravimo data: 2024-03-19
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 479 kv. m, nuo 2024-03-19
- 11.46. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100642921**
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-277 'Dėl Klaipėdos skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-439
[registravimo data: 2024-03-19
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 211 kv. m, nuo 2024-03-19

- 11.47. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100638181**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-277 'Dėl Klaipėdos skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-439**
Įregistravimo data: **2024-02-01**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **258 kv. m, nuo 2024-02-01**
- 11.48. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100122640**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-12-05 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-277 'Dėl Klaipėdos skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo' pakeitimo Nr. 1-439**
Įregistravimo data: **2021-11-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **422 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.49. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653620**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-06**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3938 kv. m, nuo 2024-06-06**
- 11.50. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653466**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **67 kv. m, nuo 2024-06-05**
- 11.51. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653600**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1434 kv. m, nuo 2024-06-05**
- 11.52. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653585**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **26 kv. m, nuo 2024-06-05**
- 11.53. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653519**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **970 kv. m, nuo 2024-06-05**
- 11.54. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653394**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **38 kv. m, nuo 2024-06-05**
- 11.55. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653360**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **79 kv. m, nuo 2024-06-04**
- 11.56. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653344**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **30 kv. m, nuo 2024-06-04**
- 11.57. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100653087**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-06-03**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **22 kv. m, nuo 2024-06-03**
- 11.58. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100652700**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-05-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1342 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.59. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100652803**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87**
Įregistravimo data: **2024-05-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **84 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.60. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvilyktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100652608**

Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija; 2024-04-26 Klaipėdos miesto pietinės dalies
šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų planas Nr. 1-87

Įregistravimo data: 2024-05-30

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 34 kv. m, nuo 2024-05-30

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:

14.1.

Duomenys patikslinti 2025-01-23, užsakymo Nr. 42651587

Patikslinimas galioja iki: 2025-02-21

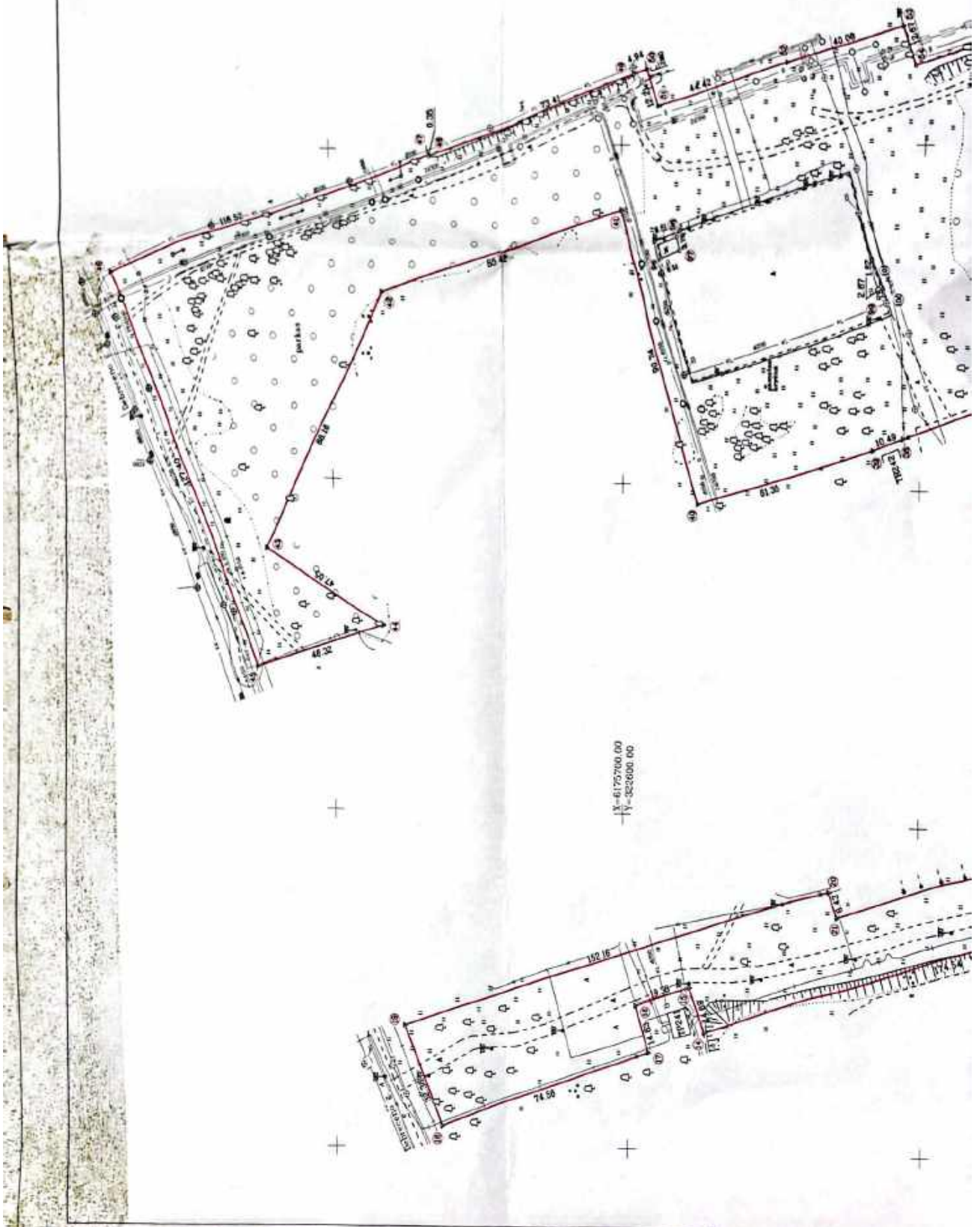
Patikslinimas atliktas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Dokumentą atspausdino

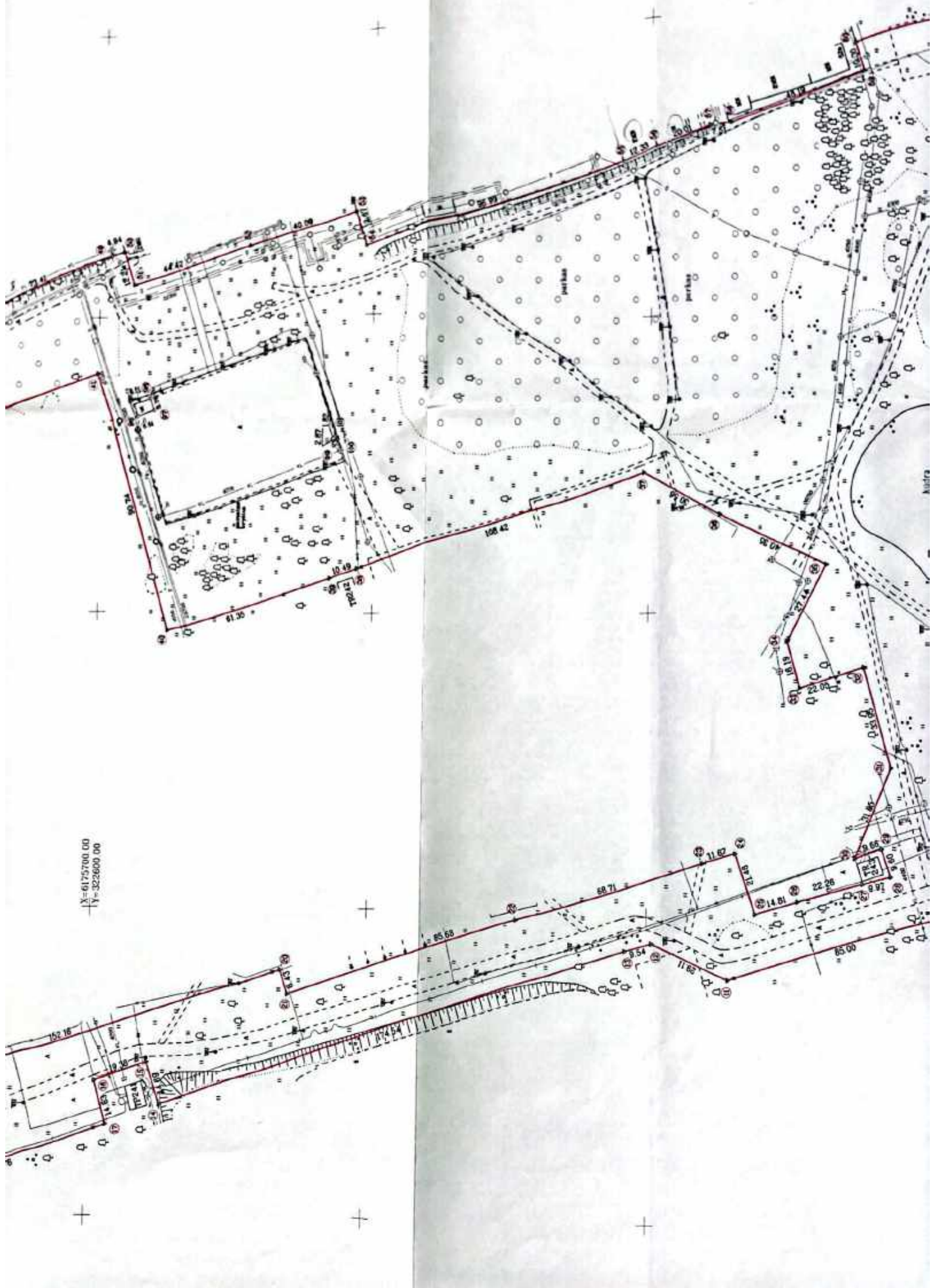
DŽENETA PETROKIENĖ



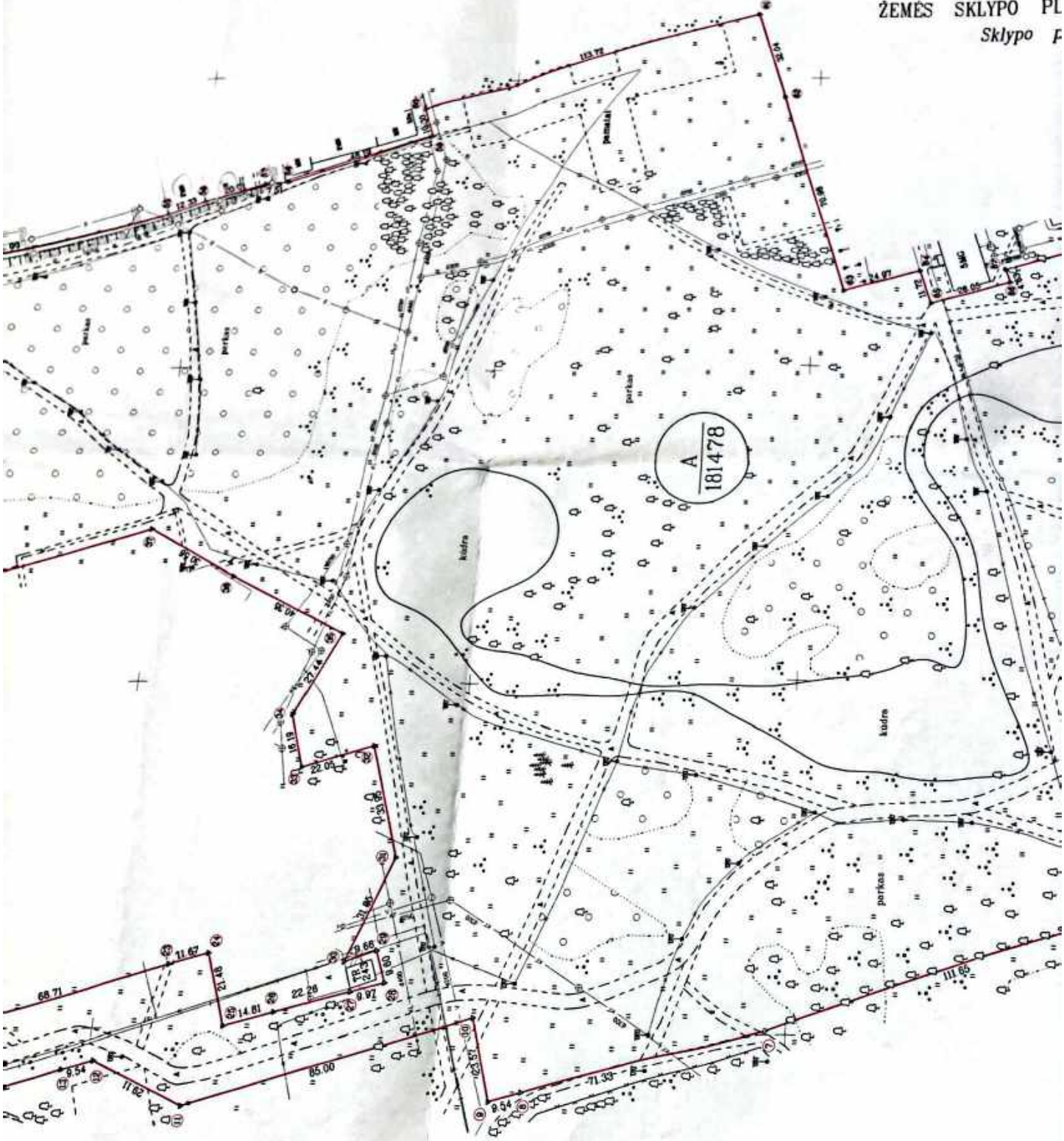
Zemnie vairojuma plāns



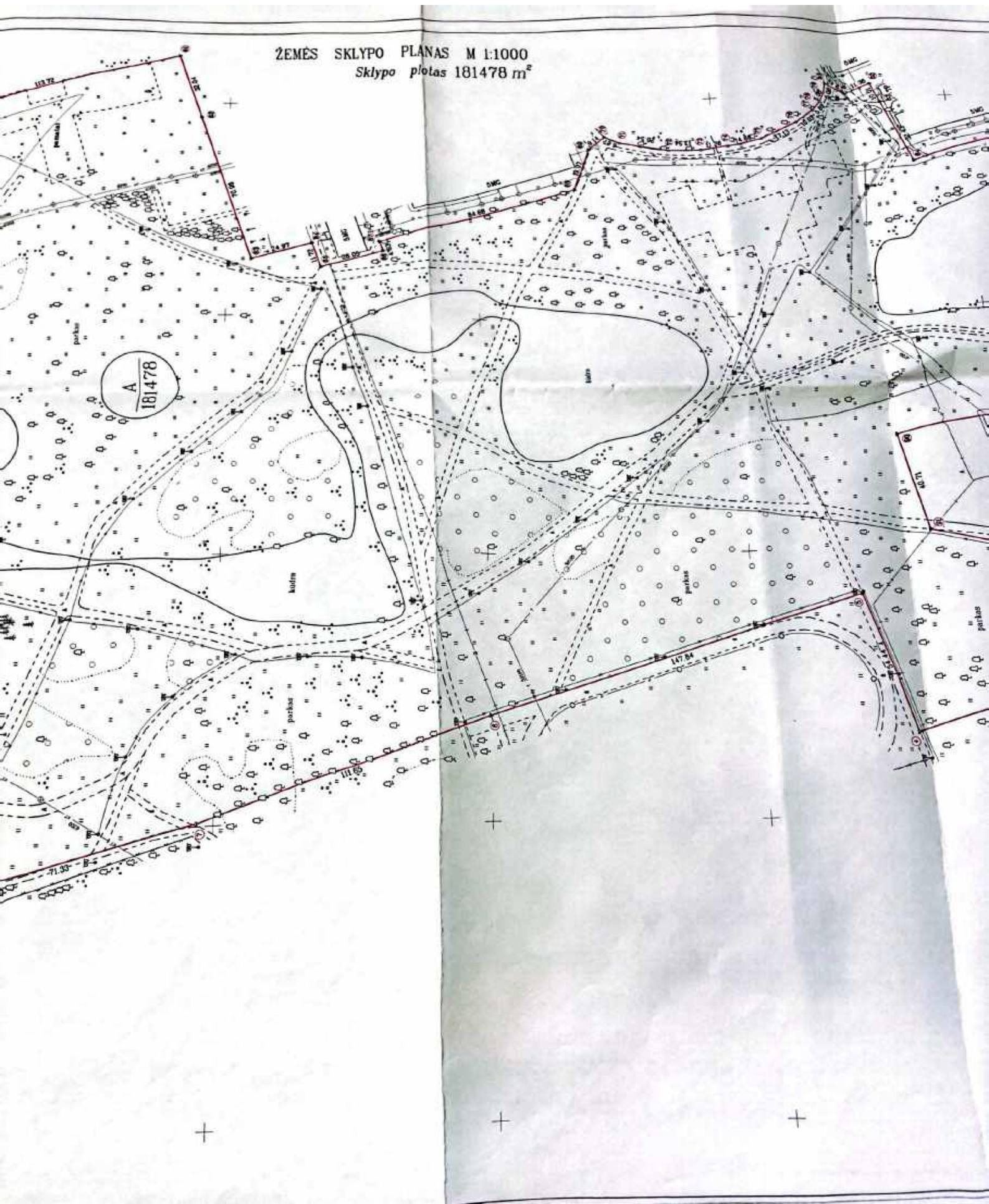
X-6175700.00
Y-323200.00



X=6175700.00
Y=322600.00

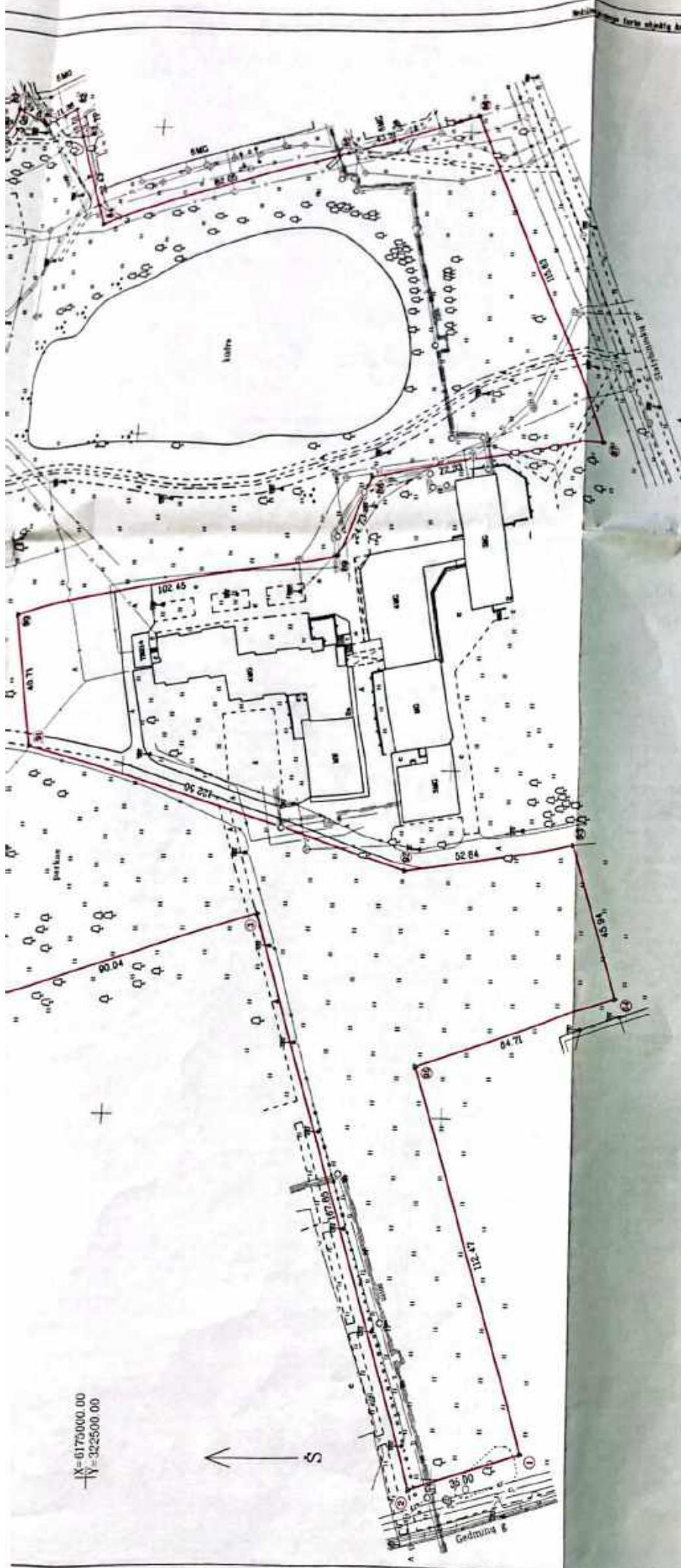


ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000
Sklypo plotas 181478 m²



LANAS M 1:1000
plotas 181478 m²





X=61750000.00
Y=3225000.00

Kaimo pav. Nr.	Drągnėlių parkas
Kaimo (miejelis)	
Žemėvalda	
Klasės (rajono)	Klaipėda m.
Apkritis	Klaipėda

Greitinys	Greitimo ženklas sklypo kadastr. Nr.	Pastabas
1.8		Gedimio g.
2.3,4,5,6	2101/0006 418	
6.7	2101/0006 418	
7.8		detaļizacine plans skl. 76
8.9		detaļizacine plans skl. 75
9,10,11,12,13		detaļizacine plans skl. 74
13,14	2101/0006 264	
14,15,16,17		detaļizacine plans skl. 73
17,18	2101/0006 264	
18,19		Dabrocenu g.
19,20		detaļizacine plans skl. 100
20,21,22		detaļizacine plans skl. 101
22,23	2101/0006 444	
23,24		detaļizacine plans skl. 102-2
24,25,26,27	2101/0006 453	
27,28,29,30		detaļizacine plans skl. 104
30,31,32,33	2101/0006 453	
33,34		detaļizacine plans skl. 98
34,35,36		detaļizacine plans skl. 95
36,37,38		detaļizacine plans skl. 92
38,39	2101/0006 300	
39,40		detaļizacine plans skl. 90
40,41,42,43,44	2101/0006 475	
44,45		detaļizacine plans skl. 87
45,46		Dabrocenu g.
46,47,48,49	2101/0006 372	
49,50		detaļizacine plans skl. 105-3
50,51,52	2101/0006 447	
52,53	2101/0006 445	
53,54,55,56,57	2101/0006 121	
57,58		detaļizacine plans skl. 115-2
58,59,60		detaļizacine plans skl. 115-3
60,61		detaļizacine plans skl. 118
61,62,63,64,65,66,67,68,69		detaļizacine plans skl. 134
69,70		detaļizacine plans skl. 133
70,71...76,80		detaļizacine plans skl. 132
80,81,82		detaļizacine plans skl. 130
82,83	2101/0006 340	
83,84,85,86		detaļizacine plans skl. 130
86,87		Stalviniškų g.
87,88,89,90,91,92,93	2101/0006 368	
93,94		valstybinis žemės fondas
94,95,1	2101/0006 405	

Naudojamas plotas			
Privati		Valstybinė	
atskirai	bendrai	atskirai	bendrai
ind.	m²	ind.	m²
		A	121478

Su pateiktomis duomenimis žemės sklypo riboms apytiksliai 2012 m. rugpjūtį min. 13 d. žemės sklypo patvirtinimo-įrašymo akto, ir žemės sklypo plotas sutanko.

Žemės savininkas (žadotojas): **Zemės sklypo vedėja**
ZEMĖTŪKARŲ SKYRIUS
Raimonda Gruševskė
 (parašas) (data) 2012-09-13

Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
 Klaipėdos miesto ir Merkinės teritorijų skyrius
 Patvirtino: **vyriausybės specialistas** [parašas] Šešėlis Jukaitis 2012-10-17
 Sudarė: **vedėja** [parašas] Saulėnė Markušonė 2012-11-14
 (parašas) (data) (data)

UAB "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI"
 KLAIPĖDOS FILIALAS
 Licenzija Nr. 6-725-(204) išduota 2008 m. rugpjūtį

Pareigos	Pareigės	Vardas pavardė	Data
Direktorius	[parašas]	Mojana Naidalavičiūtė	2012-09-13
Vyr. Geodetinis inžinierius	[parašas]	Arūnas Mykoleičis	
Vykdytojas	[parašas]		
Kompiuteris Nr.			

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 181478 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. [2101]/[0006]: [63]

KOORDINACIJŲ ŽINIARASTIS

Koordinacijų sistema: LKS-1994

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6174973.43	322507.84	43	R	6175823.95	322675.65
2	R	6174908.73	322497.08	44	R	6175782.53	322656.33
3	R	6174957.17	322657.17	45	R	6175828.72	322642.46
4	R	6175043.11	322656.30	46	R	6175875.70	322760.07
5	R	6175059.31	322682.77	47	R	6175765.81	322798.23
6	R	6175300.40	322658.11	48	R	6175765.49	322797.90
7	R	6175305.70	322801.00	49	R	6175690.08	322821.75
8	R	6175374.84	322582.23	50	R	6175681.42	322893.45
9	R	6175383.88	322580.23	51	R	6175687.52	322911.89
10	R	6175390.27	322602.91	52	R	6175645.02	322824.80
11	R	6175471.64	322579.02	53	R	6175606.75	322838.43
12	R	6175498.28	322581.21	54	R	6175602.89	322824.38
13	R	6175507.51	322588.79	55	R	6175510.08	322862.51
14	R	6175573.80	322535.15	56	R	6175498.41	322856.48
15	R	6175678.48	322549.01	57	R	6175479.47	322862.93
16	R	6175698.95	322543.19	58	R	6175471.99	322883.59
17	R	6175692.82	322589.01	59	R	6175488.37	322879.13
18	R	6175783.57	322594.09	60	R	6175489.51	322888.94
19	R	6175778.28	322595.87	61	R	6175321.18	322943.48
20	R	6175830.89	322580.10	62	R	6175311.68	322892.91
21	R	6175827.81	322572.14	63	R	6175290.29	322825.19
22	R	6175945.11	322587.83	64	R	6175285.47	322832.87
23	R	6175480.43	322617.81	65	R	6175282.95	322821.49
24	R	6175489.20	322620.98	66	R	6175238.07	322829.21
25	R	6175482.34	322600.82	67	R	6175239.44	322833.83
26	R	6175448.01	322604.37	68	R	6175158.72	322859.20
27	R	6175428.48	322610.01	69	R	6175152.20	322876.08
28	R	6175418.84	322612.54	70	R	6175145.14	322883.88
29	R	6175420.04	322621.59	71	R	6175138.95	322890.91
30	R	6175439.15	322618.37	72	R	6175119.90	322878.45
31	R	6175418.93	322647.78	73	R	6175105.37	322875.82
32	R	6175426.43	322680.37	74	R	6175094.18	322877.03
33	R	6175447.60	322874.22	75	R	6175080.01	322880.53
34	R	6175452.11	322689.77	76	R	6175064.77	322856.35
35	R	6175439.28	322714.03	77	R	6175056.93	322894.80
36	R	6175475.19	322732.44	78	R	6175053.16	322899.13
37	R	6175502.03	322747.08	79	R	6175050.88	322903.64
38	R	6175805.54	322715.14	80	R	6175049.64	322908.55
39	R	6175815.57	322711.75	81	R	6175041.09	322904.69
40	R	6175874.25	322693.85	82	R	6175030.30	322908.35
41	R	6175700.29	322780.77	83	R	6175027.18	322898.84
42	R	6175782.12	322756.26	84	R	6175017.07	322868.03

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS VALSTYBINĖJE (LKS-1994) KOORDINACIJŲ SISTEMOJE

Koordinatė X	Koordinatė Y	Ploto nominalitė
6175344	322733	24/55 - 0371

Žiniaraštį sudarė: Arūnas Mykolaitis, 2M-M-1824, 2012-09-18

Šiame žemėlapio administracinių linijų pažymėjimo kodeksas:

47 atspėjimas Pastovių žemėsnaudotojų ribotoklių susikėlimas arba gėdimas - užtraukia bendrą nuo dviejų šimčių penkiasdešimties iki penkių šimtų šitų.

48 atspėjimas Geografinio pagrindo punkto bei maršrutų ribotoklių susikėlimas arba gėdimas - užtraukia bendrą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio šitų.

KOORDINACIJŲ ŽINIARASTIS

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
85	R	6174938.77	322892.55				
86	R	6174897.44	322905.60				
87	R	6174604.23	322798.23				
88	R	6174625.48	322783.85				
89	R	6174638.78	322783.85				
90	R	6175637.80	322744.82				
91	R	6175630.18	322704.83				
92	R	6174913.28	322870.50				
93	R	6174881.08	322878.50				
94	R	6174848.60	322634.83				
95	R	6174908.32	322814.78				
		6174873.43	322507.84				
96	NK	6175688.55	322788.03				
97	NK	6175880.38	322770.83				
98	NK	6175881.45	322773.85				
99	NK	6175814.18	322756.85				
100	NK	6175812.48	322757.27				
101	NK	6175813.45	322759.87				

KOORDINACIJŲ ŽINIARASTIS

Tuko Nr.	Kodas	X	Y	Tuko Nr.	Kodas	X	Y
85	R	6174836.77	322862.55				
86	R	6174897.44	322905.60				
87	R	6174854.22	322798.23				
88	R	6174825.48	322785.86				
89	IL	6174836.78	322783.85				
90	R	6175037.80	322746.92				
91	R	6175030.18	322706.93				
92	R	6174813.26	322870.26				
93	R	6174881.06	322878.20				
94	R	6174848.93	322834.83				
95	R	6174828.32	322814.78				
		6174873.42	322507.84				
96	NK	6175688.50	322768.03				
97	NK	6175680.38	322770.03				
98	NK	6175681.45	322773.88				
99	NK	6175681.18	322756.85				
100	NK	6175682.48	322757.27				
101	NK	6175683.48	322758.97				

Skaitmeniniai duomenys apie žemės naudojimo aprašymą

Sl. Nr.	Kodas	Aprašymas	Plotas (ha)
1	2	3	4
1	1	Prigiję žemės apsaugos zona	
2	6	Elektrinė linijų apsaugos zona	1528
3	3	Dujotiekio apsaugos zona	8713
4	20	Vandens telkinių apsaugos juosta ir zona	1884
5	48	Sėjamos ir karštos mėsos tvirtinimo linijų apsaugos zona	1932
6	48	Vandens telkinių, telkimo ir šiluminės kaitaliojančių tinklelių ir įrenginių apsaugos zona	6383
			22806



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija
ausra.ruliene@klaipeda.lt

Į 2025-02-13 Nr. (12.8E)-TU5-66

DĖL DOKUMENTO PATEIKIMO

Pateikiame kadastro dokumentų, registro įrašo Nr.: 44/1561555, kopiją (nuorašą).
PRIDEDAMA. 15 lapų.

A. Balkevičiūtė, tel. +370 5 268 8262



IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema

2
3

Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Geodeziniai matavimai	2021-03-15		
Objekto pavadinimas	Draugystės parko pėsčiųjų-dviračių takai		
Objekto buvimo vieta/adresas	Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2021-03-29		
Žemės sklypo kadastro Nr.	2101/0006:65		
UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2676	matininkė	AURELIA MUIŽAITĖ	2021-03-29

1126541561

1126541561



32540539.JPG

IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema

1
2
3

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodeziniai matavimai	2021-03-15

Objekto pavadinimas	Draugystės parko pėsčiųjų-dviračių takai
Objekto buvimo vieta/adresas	Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
Kadastro duomenų nustatymo data	2021-03-29
Žemės sklypo kadastro Nr.	2101/0006:65

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2676	matininkė	AURELIA MUIŽAITĖ	2021-03-29

1126541561
1126541561

32540530.JPG



IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema

1
2
3

Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodeziniai matavimai	2021-03-15
Objekto pavadinimas	Draugystės parko pėsčiųjų-dviračių takai
Objekto buvimo vieta/adresas	Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.
Kadastro duomenų nustatymo data	2021-03-29
Žemės sklypo kadastro Nr.	2101/0006:65

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2676	matininkė	AURELIJA MUIŽAITĖ	2021-03-29

1126541561

1126541561

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Draugystės parko p s i j -dvira i takai
Objekto buvimo vieta Klaip dos m. sav. Klaip dos m.
Unikalus numeris 4400-5631-2155
Koordinacių sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
1	6175771,18	322523,93	39	6175404,52	322610,02
2	6175756,28	322531,52	40	6175412,86	322640,52
3	6175753,79	322532,48	41	6175418,78	322643,33
4	6175751,38	322533,09	42	6175418,48	322644,06
5	6175748,42	322533,44	43	6175413,17	322641,67
6	6175742,90	322533,17	44	6175413,55	322643,05
7	6175739,71	322533,31	45	6175422,72	322681,09
8	6175736,27	322534,14	46	6175430,99	322711,61
9	6175685,04	322553,52	47	6175431,93	322715,53
10	6175681,46	322554,14	48	6175434,32	322718,31
11	6175673,84	322554,82	49	6175442,09	322723,44
12	6175663,84	322570,03	50	6175443,33	322722,49
13	6175662,31	322570,50	51	6175445,96	322717,46
14	6175672,34	322554,82	52	6175447,60	322718,29
15	6175663,29	322554,83	53	6175444,42	322724,35
16	6175656,09	322555,86	54	6175444,82	322725,11
17	6175622,41	322563,71	55	6175465,65	322736,88
18	6175590,79	322573,37	56	6175466,70	322737,24
19	6175529,34	322591,89	57	6175467,95	322737,08
20	6175521,86	322594,48	58	6175478,46	322734,22
21	6175531,90	322602,00	59	6175481,01	322735,61
22	6175530,28	322602,49	60	6175469,96	322738,61
23	6175520,12	322595,15	61	6175469,49	322739,18
24	6175505,74	322599,75	62	6175495,37	322754,77
25	6175503,73	322600,17	63	6175491,09	322741,10
26	6175501,15	322600,25	64	6175492,29	322741,76
27	6175498,99	322599,96	65	6175496,02	322753,83
28	6175496,26	322599,07	66	6175541,47	322790,22
29	6175487,28	322595,53	67	6175563,70	322803,73
30	6175485,89	322596,53	68	6175573,00	322809,71
31	6175481,32	322617,54	69	6175582,02	322817,08
32	6175480,43	322617,81	70	6175581,86	322817,30
33	6175479,52	322618,07	71	6175584,66	322818,19
34	6175484,28	322594,35	72	6175610,56	322809,25
35	6175471,43	322589,28	73	6175628,86	322804,23
36	6175467,97	322589,69	74	6175625,85	322791,77
37	6175428,47	322601,75	75	6175626,24	322791,65
38	6175408,92	322608,68	76	6175629,31	322804,01



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
77	6175643,42	322799,50	121	6175688,62	322796,21
78	6175661,16	322795,30	122	6175686,06	322794,31
79	6175656,79	322781,77	123	6175683,48	322793,99
80	6175659,67	322781,00	124	6175664,77	322796,41
81	6175664,02	322794,26	125	6175668,79	322808,65
82	6175682,45	322792,05	126	6175671,07	322815,26
83	6175682,98	322791,64	127	6175668,22	322816,16
84	6175698,90	322776,13	128	6175666,01	322809,41
85	6175699,58	322778,39	129	6175661,55	322797,02
86	6175685,90	322791,57	130	6175660,02	322796,96
87	6175689,75	322794,78	131	6175643,81	322800,67
88	6175693,72	322800,25	132	6175630,88	322805,26
89	6175696,66	322804,61	133	6175637,28	322825,05
90	6175698,67	322809,03	134	6175636,78	322825,21
91	6175700,86	322810,43	135	6175630,46	322805,45
92	6175702,74	322810,41	136	6175611,13	322811,06
93	6175708,14	322809,50	137	6175584,47	322820,21
94	6175721,37	322804,15	138	6175493,89	322852,41
95	6175741,58	322795,95	139	6175478,22	322859,77
96	6175764,61	322787,93	140	6175425,71	322878,59
97	6175775,34	322784,38	141	6175425,28	322876,97
98	6175792,49	322779,48	142	6175477,68	322858,60
99	6175808,00	322774,59	143	6175493,32	322850,70
100	6175829,39	322765,94	144	6175503,73	322847,04
101	6175854,20	322708,44	145	6175498,07	322821,23
102	6175854,83	322709,95	146	6175495,73	322804,59
103	6175830,64	322765,70	147	6175493,96	322756,34
104	6175850,27	322758,56	148	6175468,71	322740,98
105	6175869,92	322746,18	149	6175466,77	322739,92
106	6175870,44	322747,45	150	6175464,92	322739,55
107	6175850,76	322759,27	151	6175451,30	322743,23
108	6175850,50	322759,97	152	6175440,75	322746,51
109	6175829,89	322767,56	153	6175438,21	322747,62
110	6175807,92	322775,32	154	6175435,45	322749,82
111	6175792,41	322780,91	155	6175412,89	322796,39
112	6175775,53	322785,51	156	6175398,29	322834,34
113	6175758,69	322791,46	157	6175394,00	322842,86
114	6175742,17	322797,33	158	6175382,94	322861,96
115	6175721,49	322805,08	159	6175381,68	322861,34
116	6175708,35	322810,52	160	6175382,15	322860,55
117	6175699,93	322812,98	161	6175374,32	322859,50
118	6175699,05	322812,74	162	6175358,51	322854,21
119	6175696,02	322806,42	163	6175332,31	322836,95
120	6175692,62	322800,87	164	6175316,69	322828,77



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
165	6175303,30	322823,61	209	6175026,94	322898,09
166	6175287,47	322818,02	210	6175019,74	322876,17
167	6175277,74	322816,06	211	6175023,23	322879,93
168	6175265,47	322816,12	212	6175028,18	322886,62
169	6175264,14	322817,14	213	6175033,12	322893,90
170	6175262,46	322821,15	214	6175036,63	322898,37
171	6175262,60	322821,60	215	6175044,20	322898,88
172	6175242,49	322827,84	216	6175050,81	322897,98
173	6175242,39	322827,53	217	6175052,24	322895,66
174	6175258,69	322822,28	218	6175055,81	322885,64
175	6175258,21	322819,65	219	6175056,90	322878,69
176	6175255,90	322818,47	220	6175059,38	322867,42
177	6175207,62	322825,26	221	6175064,35	322851,74
178	6175184,89	322824,15	222	6175067,78	322843,67
179	6175182,08	322823,88	223	6175075,16	322829,64
180	6175178,59	322824,31	224	6175078,27	322824,94
181	6175177,89	322825,40	225	6175079,17	322822,68
182	6175161,97	322852,25	226	6175080,70	322821,03
183	6175158,85	322858,18	227	6175087,13	322801,68
184	6175155,68	322866,45	228	6175094,49	322783,58
185	6175151,47	322878,68	229	6175094,55	322782,20
186	6175145,15	322883,88	230	6175090,27	322770,88
187	6175141,51	322879,22	231	6175046,74	322789,16
188	6175116,92	322874,43	232	6175042,69	322790,62
189	6175093,62	322875,04	233	6175035,80	322791,56
190	6175085,00	322877,15	234	6175031,33	322791,80
191	6175078,23	322879,62	235	6175025,62	322791,72
192	6175071,88	322882,50	236	6175021,15	322791,35
193	6175053,86	322895,22	237	6175000,68	322787,85
194	6175049,35	322902,91	238	6175000,45	322789,24
195	6175047,98	322907,80	239	6174994,94	322788,30
196	6175046,84	322907,29	240	6174995,18	322786,91
197	6175048,22	322902,40	241	6174988,64	322785,79
198	6175050,23	322898,97	242	6174985,03	322785,30
199	6175044,37	322899,86	243	6174969,90	322785,31
200	6175037,23	322899,29	244	6174965,74	322785,60
201	6175036,89	322899,65	245	6174963,03	322785,99
202	6175040,63	322904,83	246	6174939,11	322792,98
203	6175038,92	322905,41	247	6174939,54	322794,52
204	6175035,36	322900,25	248	6174934,18	322796,03
205	6175034,29	322899,29	249	6174933,76	322794,54
206	6175032,85	322898,69	250	6174931,27	322795,27
207	6175030,92	322898,17	251	6174924,72	322797,88
208	6175028,81	322898,06	252	6174919,37	322800,59



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
253	6174898,52	322814,82	297	6175152,71	322724,12
254	6174895,87	322816,35	298	6175179,40	322701,85
255	6174892,68	322817,77	299	6175219,77	322676,48
256	6174880,90	322821,97	300	6175216,36	322655,38
257	6174871,44	322824,73	301	6175210,37	322634,60
258	6174865,33	322825,79	302	6175212,61	322633,81
259	6174863,31	322820,80	303	6175218,93	322654,99
260	6174870,22	322819,67	304	6175246,49	322662,18
261	6174879,38	322816,99	305	6175251,13	322662,48
262	6174890,72	322812,95	306	6175273,18	322660,84
263	6174893,51	322811,71	307	6175273,06	322659,30
264	6174895,67	322810,46	308	6175278,58	322658,89
265	6174916,74	322796,09	309	6175278,69	322660,43
266	6174917,38	322795,77	310	6175283,14	322659,83
267	6174918,91	322787,00	311	6175288,72	322658,19
268	6174920,43	322786,74	312	6175308,85	322645,02
269	6174919,05	322794,92	313	6175311,96	322642,57
270	6174922,53	322793,16	314	6175315,88	322638,76
271	6174929,52	322790,37	315	6175319,92	322633,94
272	6174961,95	322780,89	316	6175328,03	322620,02
273	6174965,19	322780,43	317	6175332,15	322606,72
274	6174969,66	322780,11	318	6175337,16	322592,68
275	6174985,44	322780,11	319	6175341,37	322591,52
276	6174989,43	322780,65	320	6175337,16	322597,94
277	6175021,80	322786,19	321	6175332,82	322611,17
278	6175025,87	322786,52	322	6175332,61	322614,03
279	6175031,23	322786,60	323	6175333,47	322615,69
280	6175035,32	322786,38	324	6175357,83	322605,76
281	6175038,70	322785,94	325	6175363,24	322604,97
282	6175041,42	322785,55	326	6175383,68	322607,43
283	6175044,85	322784,31	327	6175388,43	322596,38
284	6175088,69	322765,89	328	6175389,34	322599,60
285	6175071,54	322719,15	329	6175386,21	322607,70
286	6175070,18	322717,47	330	6175392,53	322607,98
287	6175067,22	322716,66	331	6175396,01	322607,70
288	6175030,62	322709,32	332	6175401,28	322606,70
289	6175030,20	322707,16	333	6175399,16	322600,31
290	6175067,23	322714,62	334	6175400,47	322599,92
291	6175069,75	322713,86	335	6175402,65	322606,31
292	6175059,81	322682,11	336	6175407,70	322604,87
293	6175062,04	322681,41	337	6175427,30	322597,92
294	6175072,13	322713,10	338	6175467,10	322585,77
295	6175073,78	322715,52	339	6175470,22	322585,32
296	6175137,98	322721,55	340	6175472,53	322585,38



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
341	6175484,41	322590,06	385	6174864,71	322824,26
342	6175484,57	322587,87	386	6174864,32	322823,30
343	6175483,49	322584,39	387	6174870,83	322822,20
344	6175485,36	322585,25	388	6174880,14	322819,48
345	6175486,84	322589,74	389	6174891,70	322815,36
346	6175487,92	322591,44	390	6174894,69	322814,03
347	6175500,54	322596,36	391	6174897,09	322812,64
348	6175502,51	322596,42	392	6174918,05	322798,34
349	6175504,34	322596,07	393	6174923,63	322795,52
350	6175528,08	322588,03	394	6174930,39	322792,82
351	6175589,64	322569,54	395	6174962,49	322783,44
352	6175621,33	322559,86	396	6174965,47	322783,02
353	6175655,27	322551,94	397	6174969,78	322782,71
354	6175663,13	322550,83	398	6174985,23	322782,71
355	6175672,93	322550,82	399	6174989,04	322783,22
356	6175679,82	322550,34	400	6175021,48	322788,77
357	6175683,60	322549,79	401	6175025,75	322789,12
358	6175735,07	322530,32	402	6175031,28	322789,20
359	6175738,34	322529,52	403	6175035,56	322788,97
360	6175741,46	322529,17	404	6175042,05	322788,09
361	6175747,95	322529,25	405	6175045,80	322786,73
362	6175751,52	322528,76	406	6175089,24	322768,42
363	6175754,46	322527,96	407	6175402,99	322610,36
364	6175769,61	322520,24	408	6175412,10	322643,42
365	6175088,79	322769,81	409	6175421,04	322681,60
366	6175046,16	322787,66	410	6175429,54	322711,99
367	6175042,30	322789,06	411	6175429,34	322713,90
368	6175035,65	322789,97	412	6175416,66	322704,39
369	6175031,30	322790,20	413	6175402,57	322695,65
370	6175025,70	322790,12	414	6175396,67	322692,55
371	6175021,35	322789,77	415	6175384,65	322687,53
372	6174988,88	322784,21	416	6175377,10	322684,73
373	6174985,15	322783,70	417	6175357,71	322678,96
374	6174969,82	322783,71	418	6175357,48	322677,68
375	6174965,57	322784,01	419	6175372,16	322641,49
376	6174962,69	322784,42	420	6175383,52	322612,65
377	6174930,73	322793,76	421	6175384,45	322611,74
378	6174924,05	322796,43	422	6175392,52	322611,98
379	6174918,56	322799,20	423	6175396,51	322611,67
380	6174897,64	322813,48	424	6175381,10	322612,43
381	6174895,15	322814,92	425	6175370,30	322640,75
382	6174892,08	322816,29	426	6175355,35	322677,32
383	6174880,43	322820,43	427	6175352,45	322677,74
384	6174871,06	322823,18	428	6175348,80	322677,28



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
429	6175326,03	322672,66	473	6175104,91	322762,87
430	6175291,27	322663,93	474	6175095,40	322763,99
431	6175289,58	322662,29	475	6175091,04	322765,03
432	6175311,22	322648,25	476	6175073,89	322718,29
433	6175314,60	322645,58	477	6175074,51	322718,22
434	6175318,81	322641,49	478	6175137,65	322724,03
435	6175323,15	322636,31	479	6175102,77	322768,20
436	6175331,09	322622,67	480	6175096,80	322779,47
437	6175335,15	322619,32	481	6175093,22	322769,84
438	6175358,78	322609,66	482	6175102,26	322767,01
439	6175363,36	322609,00	483	6175206,49	322751,52
440	6175381,03	322610,98	484	6175187,77	322799,93
441	6175243,62	322664,20	485	6175185,95	322805,72
442	6175232,20	322669,50	486	6175181,17	322816,89
443	6175222,63	322674,90	487	6175178,97	322820,07
444	6175221,75	322673,89	488	6175176,16	322821,24
445	6175219,35	322658,82	489	6175136,36	322814,27
446	6175220,49	322657,85	490	6175111,52	322807,55
447	6175222,14	322687,17	491	6175109,41	322806,68
448	6175220,74	322687,49	492	6175107,21	322804,25
449	6175222,00	322693,05	493	6175103,19	322796,72
450	6175223,44	322692,72	494	6175098,72	322784,42
451	6175224,25	322696,16	495	6175098,78	322781,98
452	6175224,00	322700,00	496	6175100,17	322778,19
453	6175208,02	322746,06	497	6175107,14	322766,14
454	6175207,30	322746,28	498	6175109,74	322764,53
455	6175203,72	322744,54	499	6175132,83	322743,19
456	6175204,57	322742,80	500	6175155,21	322727,33
457	6175199,54	322740,35	501	6175176,35	322732,59
458	6175198,69	322742,10	502	6175206,15	322748,79
459	6175194,27	322739,95	503	6175225,59	322701,53
460	6175189,89	322737,46	504	6175210,40	322747,02
461	6175190,85	322735,77	505	6175211,06	322748,27
462	6175185,99	322733,00	506	6175236,57	322756,67
463	6175185,03	322734,69	507	6175350,85	322681,04
464	6175177,19	322730,22	508	6175351,06	322682,73
465	6175160,42	322725,36	509	6175348,33	322693,62
466	6175159,25	322723,84	510	6175347,41	322699,51
467	6175181,76	322705,09	511	6175344,48	322708,15
468	6175220,38	322680,85	512	6175339,70	322715,39
469	6175220,62	322680,71	513	6175332,57	322723,85
470	6175150,04	322726,19	514	6175289,38	322764,87
471	6175130,31	322740,08	515	6175281,81	322774,59
472	6175107,03	322761,59	516	6175276,16	322785,31



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
517	6175262,36	322813,77	561	6175277,84	322815,06
518	6175261,03	322814,28	562	6175266,01	322815,12
519	6175259,93	322813,84	563	6175265,54	322814,14
520	6175254,84	322796,10	564	6175265,67	322812,68
521	6175253,06	322790,40	565	6175278,14	322786,32
522	6175239,97	322759,25	566	6175283,92	322775,95
523	6175239,00	322756,07	567	6175291,24	322766,55
524	6175228,65	322702,40	568	6175334,41	322725,55
525	6175223,72	322678,92	569	6175342,03	322717,24
526	6175239,70	322670,17	570	6175347,91	322708,69
527	6175251,62	322666,45	571	6175350,38	322699,95
528	6175279,05	322664,41	572	6175351,33	322694,01
529	6175285,14	322663,61	573	6175433,87	322720,63
530	6175286,72	322664,80	574	6175444,02	322726,97
531	6175318,92	322672,93	575	6175462,50	322737,33
532	6175318,48	322674,69	576	6175462,41	322738,79
533	6175323,74	322676,09	577	6175451,11	322741,68
534	6175324,21	322674,34	578	6175437,17	322746,46
535	6175349,33	322679,68	579	6175436,90	322745,50
536	6175355,05	322682,51	580	6175437,66	322741,35
537	6175356,90	322680,87	581	6175437,72	322738,26
538	6175376,29	322686,32	582	6175436,59	322732,91
539	6175384,10	322688,93	583	6175433,69	322721,21
540	6175396,03	322693,91	584	6175496,57	322756,19
541	6175401,82	322696,95	585	6175540,53	322791,39
542	6175415,81	322705,63	586	6175562,91	322805,00
543	6175428,28	322715,65	587	6175572,09	322810,91
544	6175431,52	322719,00	588	6175580,94	322818,60
545	6175435,80	322735,05	589	6175581,34	322818,04
546	6175436,36	322738,01	590	6175582,35	322818,47
547	6175436,26	322740,78	591	6175582,19	322819,41
548	6175435,63	322743,78	592	6175505,16	322846,53
549	6175433,93	322749,11	593	6175499,55	322820,96
550	6175411,22	322795,81	594	6175497,22	322804,38
551	6175396,84	322834,01	595	6175495,47	322757,57
552	6175392,86	322842,57	596	6175175,98	322824,55
553	6175383,12	322858,92	597	6175160,22	322851,27
554	6175382,94	322859,22	598	6175157,02	322857,35
555	6175374,49	322858,11	599	6175153,80	322865,77
556	6175359,13	322852,85	600	6175150,91	322874,32
557	6175333,11	322836,12	601	6175149,64	322875,24
558	6175317,10	322827,86	602	6175140,87	322862,79
559	6175303,65	322822,67	603	6175122,74	322839,01
560	6175287,73	322817,05	604	6175121,30	322835,89



Koordinacijų sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
605	6175110,74	322811,22	649	6175093,65	322874,20
606	6175112,32	322810,21	650	6175084,76	322876,35
607	6175135,93	322816,22	651	6175077,91	322878,85
608	6175175,09	322823,32	652	6175071,54	322881,75
609	6175029,34	322891,49	653	6175054,47	322893,73
610	6175033,56	322897,76	654	6175057,22	322886,02
611	6175029,78	322897,18	655	6175058,40	322879,02
612	6175027,82	322896,24	656	6175060,83	322867,81
613	6175025,92	322894,54	657	6175065,76	322852,26
614	6175026,26	322890,73	658	6175069,13	322844,33
615	6175237,17	322758,82	659	6175076,46	322830,39
616	6175250,32	322791,26	660	6175079,11	322826,39
617	6175252,10	322796,96	661	6175081,73	322826,21
618	6175257,77	322814,74	662	6175082,60	322821,66
619	6175257,20	322816,02	663	6175089,02	322802,34
620	6175256,18	322816,41	664	6175096,04	322785,87
621	6175207,53	322823,25			
622	6175185,03	322822,15			
623	6175183,20	322821,70			
624	6175182,42	322820,25			
625	6175188,65	322806,57			
626	6175190,47	322800,78			
627	6175197,75	322782,85			
628	6175199,41	322783,47			
629	6175201,41	322778,18			
630	6175199,75	322777,56			
631	6175206,59	322759,45			
632	6175208,24	322760,07			
633	6175210,24	322754,78			
634	6175208,59	322754,15			
635	6175209,85	322750,81			
636	6175210,67	322750,26			
637	6175098,00	322791,80			
638	6175096,47	322792,41			
639	6175098,56	322797,63			
640	6175100,08	322797,02			
641	6175100,48	322798,03			
642	6175109,21	322813,17			
643	6175119,46	322836,67			
644	6175121,48	322839,99			
645	6175139,65	322863,67			
646	6175148,42	322876,11			
647	6175142,03	322878,14			
648	6175117,20	322873,39			

matinink

AURELIJA MUIŽAIT



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) AURELIJA MUIŽAIT, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2676

KIT INŽINERINI STATINI IR J DALI KADASTRO DUOMENYS

Statinio kadastro duomenys

Adresas	Klaipėdos m. sav. Klaipėdos m.		
Paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai		
Pavadinimas	Draugystės parko pėsčiųjų-dviračių takai		
Žymėjimas plane	b1-b5		
Kadastru duomenų nustatymo data	2021-03-29	Žemės sklypo kadastru Nr.	2101/0006:65
Statybos būklė		Unikalus numeris	4400-5631-2155

Statybos pradžios metai:	1988	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: km	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Plotas: kv. m	10177,6
Kap. remonto pradžios metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		Tūris: kub. m	
Papr. remonto pradžios metai:		Gylis: m	
Papr. remonto pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Statinio kategorija:	Neypatingasis	Skerspjūvis: kv. mm	
Baigtumo procentas: %	100	Kiekis: vnt.	
Medžiaga:		Koordinat X:	
Danga:		Koordinat Y:	

Statinio sudėtinės dalies kadastru duomenys

Žymėjimas	b1		
Pavadinimas	Pėsčiųjų-dviračių takas		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	4023,36
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspjūvis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		Tūris: kub. m	
Medžiaga:		Kiekis: vnt.	
Danga:	Asfaltbetonis		



Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	b2		
Pavadinimas	P s i j takas		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	5004,25
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:		Kiekis: vnt.	
Danga:	Asfaltbetonis		

Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	b3		
Pavadinimas	P s i j takas		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	668,04
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:		Kiekis: vnt.	
Danga:	Betono trinkel s		

Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	b4		
Pavadinimas	P s i j takas		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	300,62
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:		Kiekis: vnt.	
Danga:	Betono plytel s		



Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	b5		
Pavadinimas	P s i j takas		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	129
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:		Kiekis: vnt.	
Danga:	Žvyras		

Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	T1		
Pavadinimas	Tiltelis		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	1,5
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	5,96
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	3,03
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	18,04
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:	Gelžbetonis	Kiekis: vnt.	
Danga:			

Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	T2		
Pavadinimas	Tiltelis		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	1,5
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	5,97
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	2,87
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	17,13
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:	Gelžbetonis	Kiekis: vnt.	
Danga:			



Statinio sudėtinės dalies kadastro duomenys

Žymėjimas	T3		
Pavadinimas	Tiltelis		
Statybos pradžios metai:	1988	Aukštis: m	1,5
Statybos pabaigos metai:	1988	Ilgis: m	6,07
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	2,83
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	17,16
Papr. remonto pradžios metai:		Skerspj. vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		Tūris: kub. m	
Medžiaga:	Gelžbetonis	Kiekis: vnt.	
Danga:			

matinink

AURELIJA MUIŽAIT

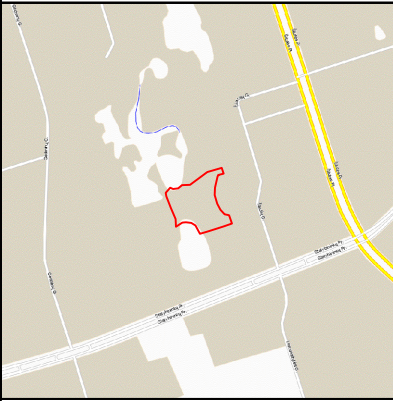


2021-04-07 09:04:30

Lapas 4 iš 4

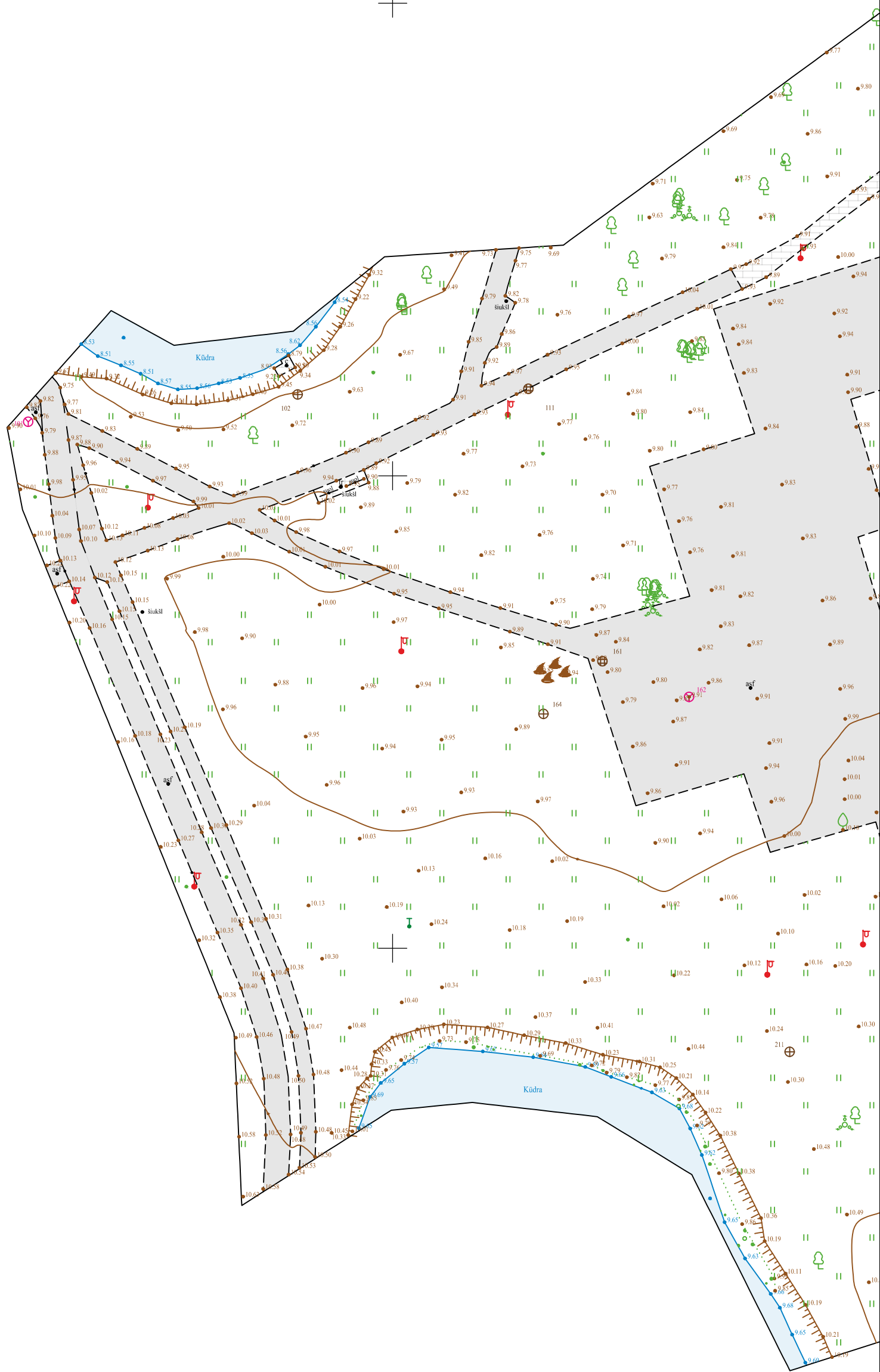
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Registrų centras
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL DOKUMENTŲ PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-25 Nr. SP-39425 (4.55 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aistė Balkevičiūtė Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-25 13:59
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-25 13:59
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-08 09:53 - 2026-04-08 09:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Kadastro dokumentai.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250224.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-28)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-03-28 nuorašą suformavo Daiva Žvirzdinienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema



Topografinis planas M1:500

B22750
B2175100



1	2
---	---

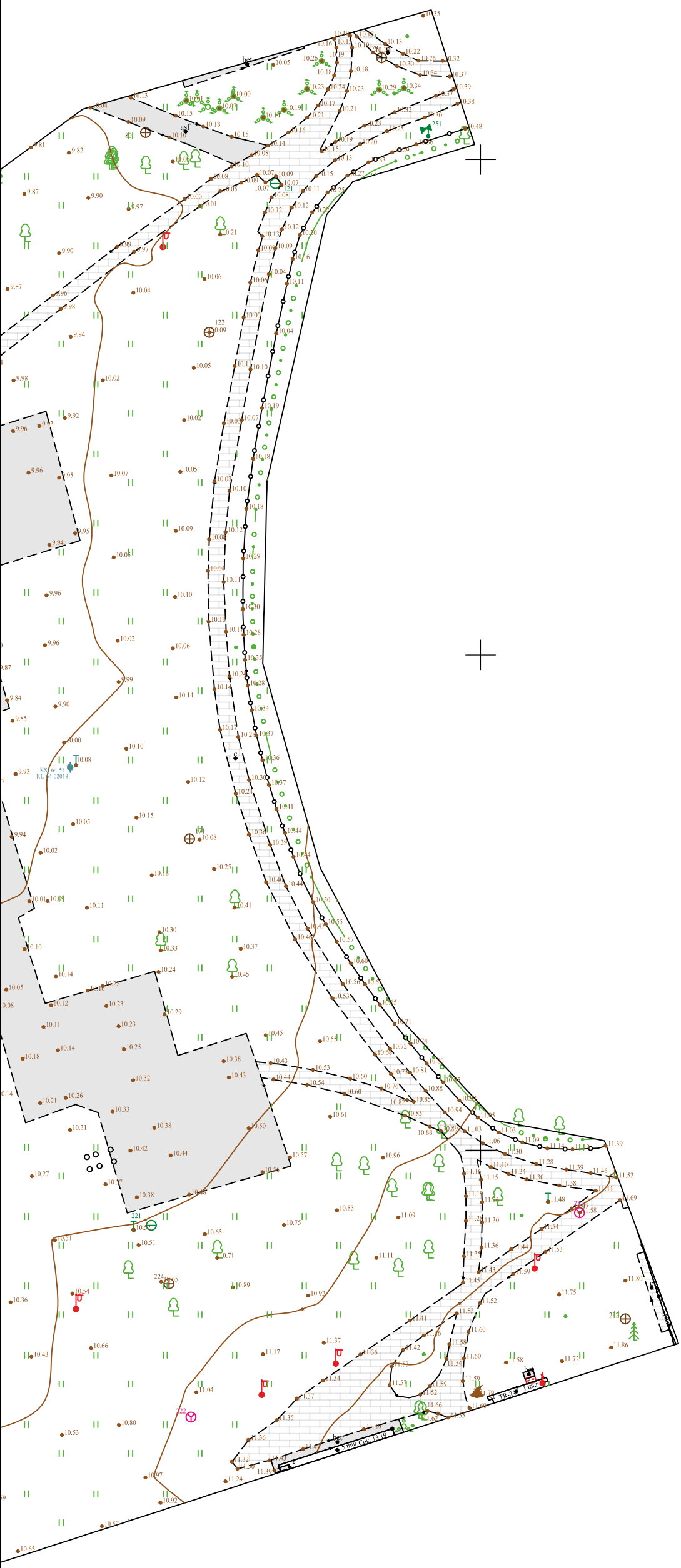
24/55 - 0391

24/55 - 0392

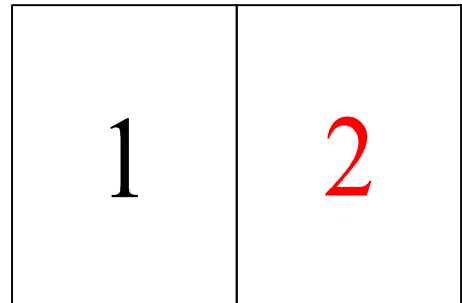
24/54 - 0011

24/54 - 0012

Suderinimo ID:		TIIISI-20241202-080341		
Plano tipas:		Pilno turinio topografinis planas		
Objekto adresas:		Šiaulių g. 11, Draugystės parkas, Klaipėda, Klaipėdos m.sav.		
Aukščių sistema		Koordinatų sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm
LAS07		LKS-94		Horizontalus: 5 Vertikalus: 5
Mindaugas.GeoDinamika@gmail.com Tel. 86 852 2548 Mindaugas Eitutis		Minijos g. 42, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.		
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
IGKV-1065	Mindaugas Eitutis		2024-12	
Užsakovas		Rangovas	Mastelis	Lapo Nr.
			1:500	1
				2



322950
626175100



24/55 - 0392

24/54 - 0012

UAB „Želdynai“
Ratnyčios g. 17 – 1, Kaunas LT – 44418
info@zeldynai.eu

2025-02-05

APŠVIETIMO PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 25.07

Parengta: 2025 m. vasario 5 d.

Galioja: 2026 m. vasario 5 d.

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija.

Projektuoja: UAB „Želdynai“, info@zeldynai.eu.

Objekto pavadinimas ir adresas: „Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, susisiekimo komunikacijų (8.1), kitos paskirties inžinerinių statinių (12), inžinerinių tinklų (9) statybos projektas“.

Patikslinimas: Šios prisijungimo sąlygos išduodamos projektuojamos teritorijos pėsčiųjų takų ir sporto, vaikų žaidimų aikštelių naujų apšvietimo tinklų įrengimui ir prijungimui prie UAB „Klaipėdos paslaugos“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų.

1. Projektuojamos teritorijos ribose ir gretimybėse yra gatvių apšvietimo įranga: parko teritorijos požeminiai kabeliai 4x25Al, 4x35Al, metalinės dažomos gatvės tipo atramos su Na išlydžio lempų šviestuvais, cinkuotos parko tipo atramos su šviesos diodų (LED) šviestuvais, prijungti prie valdymo skydo VS35 (TR-243, Debreceno g. 27T) ir VS64 (TR-249, Šiaulių g. 5T).

2. Esamas atramas su Na išlydžio lempų šviestuvais, patenkančias į statybos ribas išmontuoti ir perduoti apšvietimo tinklus eksploatuojančiai bendrovei.

3. Naujai apšvietimo įrangai suprojektuoti ir įrengti:

3.1. požemines kabelines linijas pagal skaičiavimus, bet ne mažiau kaip 4x16 mm² Al ir ne mažiau kaip 4x35 mm² Al magistralinėse linijose;

3.2. šviestuvus su šviesos diodais (LED) su autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje (reikalavimai pateikti: 1 priedas. Šviestuvų specifikacija (pridedama));

3.3. metalines atramas (reikalavimai pateikti: 2 priedas. Atramų specifikacija (pridedama)).

4. Naują apšvietimo įrangą prijungti prie artimiausių gatvių apšvietimo atramų išsaugant esamą gatvių apšvietimo tinklų schemą.

5. Šviestuvų bei atramų dizainą derinti su Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, UAB „Klaipėdos paslaugos“.

6. Kabelius projektuoti apsauginiame montažiniame vamzdyje, kurio atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750 N.



7. Gatvių apšvietimo įranga privalo būti sertifikuota ENEC arba ENEC+ sertifikatais, turėti CE ženklavimo deklaraciją, neturint ENEC arba ENEC+ ir papildomai pareikalavus pateikti Europos akreditacijos organizacijos akredituotos laboratorijos sertifikatus išduotus šviestuvų gamintojui, tipinių bandymų protokolų kopijas kiekvienam šviestuvo tipui.

8. Gauti gatvių apšvietimo tinklų savininko sutikimą, leidžiantį kabinti ir eksploatuoti eismo reguliavimo priemones (visų tipų kelio ženklai ir veidrodžiai), kurie bus sumontuoti ant gatvių apšvietimo tinklų.

9. Darbus veikiančiuose gatvių apšvietimo elektros tinkluose vykdyti vadovaujantis „Elektros įrengimų eksploatavimo saugos taisyklių“ (LR EM 2010-03-30 įsakymas Nr. 1-100; įsakymo pakeitimas – 2024 m. gegužės 24 d. Nr. 1-105) VIII skyriaus reikalavimais.

10. Parengtą ir suderintą projektą (DWG, PDF ar DOC formatu) pateikti UAB „Klaipėdos paslaugos“.

11. Jei reikės nustatyti reikiamus servitutus naujai klojamiems tinklams suformuotuose sklypuose.

Generalinis direktorius

Vaidas Ramanauskas

Rengė
TPS vadovė Virginija Breimelienė
virginija.breimeliene@klap.lt
TPS vyr. specialistas
Žilvinas Meizys
zilvinas.meizys@klap.lt

1 priedas. Šviestuvų specifikacija

Eil. Nr.	REIKALAVIMAI. GATVĖS / KELIO TIPO ŠVIESTUVAI	
	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Bendri reikalavimai	Gatvės /kelio LED šviestuvai, skirtas gatvėms, keliams, dviračių takams, pėsčiųjų takams apšviesti
2	Eksplotavimo sąlygos	Atvirame ore
3	Aplinkos temperatūra	Minimalus reikalavimas nuo -30°C iki +35°C
4	Aukštos kokybės Europos elektros gaminių ženklas, įrodantis atitiktį Europos saugos standartams, CE atitikties reikalavimų ženklavimas	ENEC arba ENEC+, CE ženklavimo deklaracija gaminiui
5	Apsaugos laipsnis nuo aplinkos veiksnių (elektros ir optikos dalims)	Ne mažiau IP66
6	Apsaugos (tvirtumo) klasė nuo smūgių	Ne mažiau IK08 (kai šviestuvo kabinimo aukštis > 6 m) Ne mažiau IK09 (kai šviestuvo kabinimo aukštis ≤ 6 m)
7	Šviestuvo galios koeficientas (cos φ)	0,90 ir ne mažiau 0,95 jei projektas rengiamas iš Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programų 04.3.1-LVPA-T-116 priemonės „Gatvių apšvietimo modernizavimas“(projektavimo etape tikslinti dokumentą)
8	Šviestuvo efektyvumas (lm/W)	≥ 120 lm/W, kai 2 700 K ≥ 130 lm/W, kai 3 000 K ≥ 140 lm/W, kai ≥ 4 000 K
9	Šviestuvo nominali galia, (W)	Parinkta pagal (projektuojamos gatvės, kelio, tako ir taip toliau) parametrus, apšvietimo klasę.
10	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	4000 K ±10 % (jei nenurodyta kitaip „Klaipėdos senamiesčio ir miesto istorinės dalies dekoratyvinio apšvietimo schemoje“ patvirtintoje Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. rugsėjo 5 d. įsakymu Nr. AD1-1199, kuri patalpinta: https://www.klaipeda.lt/data/public/uploads/2019/09/apsvieti_mo-schema-2019.pdf , o taip pat reikalavimai netaikomi jei šviestuvai ir jų skleidžiamas šviesos spalvinė temperatūra parinkti įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų)
11	Akinimo klasė	Ne blogiau nei G*3 (parenkama pagal LST EN 13201-2:2016)
12	Korpusas	anoduoto aliuminio lydinio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai, aptakus, be briaunų ir kraštų. Konstrukcija modulinė (valdymo ir optikos dalys sumontuotos atskiruose moduluose, atskiruose sandaria fizine pertvara). Spalva šviesiai pilka (dažymas miltelinu būdu). Reikalavimai netaikomi jei vizualiai šviestuvai parinkti įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų (pridedamas šviestuvo vaizdas) ir trumpai aprašomas parenkamo šviestuvo medžiagiškumas.

13	Šviestuvo optinės dalies gaubtas	Gaubtas skaidrus (Reikalavimai netaikomi jei šviestuvai parinkti įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų Aprašomas parenkamo šviestuvo gaubto medžiagiškumas)
14	Šviestuvo vidutinė eksploatacijos trukmė, h	Ne mažiau 100 000 h (L90B10, kai $T_a=25^{\circ}\text{C}$)
15	Viršįtampio apsauga	Ne mažiau 6 kV
16	Elektrosaugos klasė	Ne mažiau II
17	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	Ne mažiau kaip 70 ($\text{CRI} \geq 70$)
18	Šviestuvų fotometrinių duomenys	Fotometriniai šviestuvo duomenys turi būti parinkti DIALux, DIALux evo ar kitomis apšvietimo projektavimo skaičiavimo programomis. Pateikiama: parinkto šviestuvo optikos (fotometrinė) intensyvumo diagrama, trumpas šviestuvo optikos aprašymas (vidutinio platumo šviesos paskirstymas, platus šviesos paskirstymas ir kt.) Pateikiami apskaičiuoti ir vizualizuoti gatvių, lauko zonų apšvietimo skaičiavimai su parinktų šviestuvų fotometriniais parametrais DIALux evo skaičiavimo programos duomenų bazės projekto failu.
19	Montavimas	Montuojamas ant 60 mm atramos ar gembės. Reguliuojamas šviestuvo laikiklis su keičiamu kampu diapazone nemažesniu $+15^{\circ}/-15^{\circ}$ arba kabinamas tiesiai ant atramos 90° kampu. Šviestuvo montavimo kampas tikslinamas projektavimo etape. (Reikalavimai netaikomi jei šviestuvai parinkti įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų Aprašomas šviestuvo montavimas)
20	Šviestuvo valdymas	Automatinis šviesos srauto ir galios mažinimas nakties metu. DALI sąsaja. Šviestuvai turi turėti NEMA 7 pin arba ZHAGA (nema 7 pin or ZHAGA socket) apsaugotą (IP66) jungtį, šviestuvai turi veikti be NEMA 7 pin arba ZHAGA valdiklio (NEMA 7 pin or ZHAGA controller)
21	Šviesos pritemdymo grafikas	Grafikas suderinamas projektavimo etape
22	Aptarnavimas	Šviestuvo maitinimo bloko dalies aptarnavimas ir atidarymas be įrankių (Reikalavimai netaikomi jei vizualiai šviestuvai parinkti įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų)
23	Pilnai šviestuvo komplektacijai turi būti suteikiama garantija	Ne mažiau 10 metų

REIKALAVIMAI. PARKO TIPO LED ŠVIESTUVAI		
	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Bendri reikalavimai	Parko tipo LED šviestuvai skirtas skverų, parkų, dviračių, pėsčiųjų takams apšviesti
2	Eksploatavimo sąlygos	Atvirame ore
3	Aplinkos temperatūra	Minimalus reikalavimas nuo -30°C iki $+35^{\circ}\text{C}$
4	Aukštos kokybės Europos elektros gaminių ženklas, įrodantis atitikimą Europos saugos standartams,	ENEC arba ENEC+, CE ženklavimo deklaracija gaminiui

	CE atitikties reikalavimų ženklėjimas	
5	Apsaugos laipsnis nuo aplinkos veiksnių (elektros ir optikos dalims)	Ne mažiau IP66
6	Apsaugos (tvirtumo) klasė nuo smūgių	Ne mažiau IK09 kai $\geq 4\ 000\ M$ Ne mažiau IK08 kai $> 6\ 000\ M$
7	Šviestuvo galios koeficientas	Ne mažiau 0,9 (Ne mažiau 0,95, jei projektas rengiamas iš Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programų 04.3.1-LVPA-T-116 priemonės „Gatvių apšvietimo modernizavimas“)
8	Šviestuvo efektyvumas (lm/W)	Ne mažiau 100, kai $\geq 2\ 700\ K$ Ne mažiau 110, kai $\geq 3\ 000\ K$ Ne mažiau 120, kai $\geq 4\ 000\ K$
9	Šviestuvo nominali galia, W	Parinkta pagal (projektuojamo skvero, pėsčiųjų tako ir taip toliau parametrus) apšvietimo klasę
10	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	3000 K $\pm 10\ %$ vidiniams nedideliems kiemams, prie mažaukščių, namų, įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų o kitose erdvėse 4000 K $\pm 10\ %$ (jei nenurodyta kitaip „Klaipėdos senamiesčio ir miesto istorinės dalies dekoratyvinio apšvietimo scheme“ patvirtintoje Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. rugsėjo 5 d. įsakymu Nr. AD1-1199, kuri patalpinta https://www.klaipeda.lt/data/public/uploads/2019/09/apsvieti_mo-schema-2019.pdf)
11	Korpusas	Korpusas pagamintas iš anoduoto aliuminio lydinio, padengtas antikorozine danga, plastiko, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiams, aptakus, be grotelių išorėje, spalva šviesiai pilka. (Reikalavimai netaikomi jei vizualiai šviestuvai parinkti įgyvendinant architektūrinius sprendinius. arba teritorijos sprendiniai turi derėti prie esamų (įrengtų) šviestuvų Pridedamas šviestuvo vaizdas ir trumpai aprašomas parenkamo šviestuvo medžiagiškumas)
12	Gaubtas	Stiklo, polikarbonato, atsparaus ultravioletiniam spinduliavimui
13	Vidutinė eksploatacijos trukmė, h	Ne mažiau 100000 h (L90B10, kai $T_a = 25^\circ C$)
15	Viršįtampos apsauga	Ne mažiau 6 kV
16	Elektrosaugos klasė	Ne mažiau II
17	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	Ne mažiau kaip 80 (CRI ≥ 80)
18	Šviestuvo fotometrinių duomenys	Fotometrinių šviestuvo duomenys turi būti parinkti DIALux, DIALux evo ar kitomis apšvietimo projektavimo skaičiavimo programomis. Pateikiama: parinkto šviestuvo optikos (fotometrinė) intensyvumo diagrama, trumpas šviestuvo optikos aprašymas (simetrinė optika aikštėms, asimetrinė optika keliams ir pėsčiųjų takams) Pateikiami apskaičiuoti ir vizualizuoti gatvių, lauko zonų apšvietimo skaičiavimai su parinktų šviestuvų fotometriniais parametrais DIALux evo skaičiavimo programos duomenų bazės projekto failu.

19	Montavimas	Montuojamas tiesiai ant atramos arba kabinamas tiesiai ant atramos gembės. Tikslinti projektavimo eigoje
20	Šviestuvo valdymas	Automatinis šviesos srauto ir galios mažinimas nakties metu. DALI sąsaja. Šviestuvai turi turėti NEMA 7pin arba ZHAGA(nema 7 pin or ZHAGA socket) apsaugotą (IP66) jungtį, šviestuvai turi veikti be NEMA 7 pin arba ZHAGA valdiklio (NEMA 7 pin or ZHAGA controller)
21	Šviesos pritemdymo grafikas	Grafikas suderinamas projektavimo eigoje
22	Pilnai šviestuvo komplektacijai turi būti suteikiama garantija	Ne mažiau 10 metų

2 priedas. Atramų specifikacija

Eil. Nr.	Atramų techniniai parametrai	
	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Plieninės apšvietimo atramos (toliau Atrama) turi tenkinti keliamus standarto reikalavimai	LST EN 40-5:2002
2	Atrama turi turėti	CE ženklavimo deklaraciją
3	Aplinkos temperatūra	nuo -30°C iki +35°C
4	Antikorozinė danga (LST EN ISO 1461:2009)	Atramos vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu vidutinis cinko storis $\leq 45-55$ mikronų
5	Atramos žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis	Plienas, sienelės storis $\geq 3\pm 5\%$ mm (jei projektuojamos dekoratyvinės ar senamiesčio tipo atramos šis reikalavimas netaikomas)
6	Bendri reikalavimai	Kūginė ar pakopinė cinkuota gatvės (parko) tipo apšvietimo atrama, lygaus paviršiaus su plokštele gnybtams (jei projektuojamas dekoratyvinė ar senamiesčio tipo atrama šie reikalavimai netaikomi). Viršūnės ir apatinės dalies diametrai pateikiami projekte. Atramos aukštis parenkamas pagal gatvės, aikštės parametrus, šviesotechninius skaičiavimus
6.1	Montavimas	Įleidžiama į pamatą apie 0,5 – 0,8 m. (pagal parenkamą atramos aukštį virš žemės paviršiaus) su galimybe reguliuoti vertikalumą. (jei projektuojama dekoratyvinio ar senamiesčio tipo atrama gali būti tvirtinama prie pamatų)
6.2	Durelės	Įleidžiamos durelės: ne mažiau kaip $85 \times 400 \pm 5\%$ mm. dydžio, su 5,0 mm įleidžiama vidinio šešiakampio cilindro formos nerūdijančio plieno užrakto galvute arba su vidine trikampi formos nerūdijančio plieno užrakto galvute
7	Apkrovos atramai	Pritaikytos naudoti III-iame Lietuvos vėjo apkrovos rajone pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ (esant 32 m/s vėjui)
8	Šviestuvo tvirtinimas	Parenkama kartu su užsakomais šviestuvais arba užmaunama gembė šviestuvo tvirtinimui ant atramos D 48-60mm (jei projektuojamas dekoratyvinė ar senamiesčio tipo atrama šis reikalavimas netaikomas)
9	Eksploatacijos laikas	≥ 40 metų
10	Garantija	≥ 5 metų

Eil. Nr.	Užmaunamų gėmbių techniniai parametrai	
	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Gėmbė turi turėti	CE ženklinimo deklaraciją
2	Aplinkos temperatūra	nuo -30°C iki +35°C
3	Antikorozinė danga (LST EN ISO 1461:2009)	Vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu vidutinis cinko storis $\leq 45-55$ mikronų
4	Gėmbės žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis	Plienas, sienelės storis $\geq 3 \pm 5\%$ mm (jei projektuojamos dekoratyvinės ar senamiesčio tipo gėmbės šis reikalavimas netaikomas)
5	Gėmbės išmatavimai	Aukštis (mm), ilgis (mm), pasvirimo kampas, vidinis diametras parenkami ir nurodomi projekte
6	Montavimas	Užmaunama ant atramos, tvirtinama varžtais
7	Eksplotacijos laikas	≥ 40 metų
8	Garantija	≥ 5 metų

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS PRISIJUNGIMO/APSAUGOJIMO SĄLYGOS

Nr. P-0196/25

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Objekto pavadinimas ir vieta: Draugystės parko, ties Šiaulių g. 11, Klaipėdoje, kompleksinės laisvalaikio erdvės įrengimas

1. Vykdamas projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Nuo esamos ryšių kabelių kanalų sistemos (RKKS) esančios Šiaulių g. šulinio Nr. 121 (LKS 94) koordinatė (322831.75; 6175076.67) iki projektuojamos spintos, suprojektuoti RKKS įvadą, panaudojant vamzdžius HDPE d-50 mm.
3. Statytojas (Užsakovas) iki statybos darbų pradžios turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančių Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimui:
 - 3.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į projektuojamos teritorijos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti, perstatyti šulinius naujai, jeigu sužeminti, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 3.2. Neapsaugotus ryšių kabelius išsaugoti ir juos atkasus papildomai apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu (jo galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo) bei įgilinti iki normatyvinio gylio jei jis neišlaikomas;
 - 3.3. Kasant tranšėją, ryšių kabelių kanalus ir šulinius susikirtimo vietoje sutvirtinti pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus,

apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;

3.4. Į statybos darbų zoną patenkančias elektroninių ryšių (telekomunikacijų) spintas, kabelius, orines kabelines linijas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt. išsaugoti (apsaugoti);

4. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statynys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
5. Nesant galimybės išsaugoti (apsaugoti) elektroninių ryšių infrastruktūros elementų, papildomai būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas;
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus, turintis tam darbui reikalingus atestatus.
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo sprendinius ir projektą derinti su Projektu_derinimas_Klaipeda@telia.lt;
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo prie Telia tinklo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą ir tik gavus raštišką žemės darbų vykdymo leidimą.
9. Po elektroninių ryšių infrastruktūros prisijungimo prie Telia tinklo darbų atlikimo užsakovas turi pateikti įrengtos elektroninių ryšių infrastruktūros geodezinę nuotrauką ir įsikirtimo į Telia RKKS vietos fotofiksaciją el.paštu Objektu.pridavimas.Vil@telia.lt ; Objektu.pridavimas.Kau@telia.lt.
10. Nauja elektroninių ryšių infrastruktūra gali būti perduodama naudojimui / kabelių įvėrimui tik šalims pasirašius tinklo pripažinimo tinkamu naudoti aktą.
11. Po prisijungimo sąlygų reikalavimų įvykdymo ir darbų pridavimo, nuomininkų (kitų operatorių) kabeliai į Telia ryšių kabelių kanalų sistemą gali būti įveriami tik įvykdžius šias sąlygas:
 - pateikus RKKS nuomos techninių sąlygų tyrimo užsakymą;
 - suderinus su Telia projektą ir turint išduotą leidimą dirbti Telia RKKS;
 - sudarius reikiamus RKKS nuomos Sutarties priedus, priedėlius, jų papildymus ir/ar kitus sutarties vykdymo dokumentus.
12. Prisijungimo sąlygų 6-11 punktuose nustatytų reikalavimų nesilaikymas laikomas esminiu prisijungimo sąlygų pažeidimu ir sąlygoja netesybų taikymą.

13. Telia paslaugų teikimas turi būti aptartas atskirai ir paslaugos gali būti suteiktos, sutarus abiem šalims priimtinas sąlygas.

Telia Lietuva, AB vardu prisijungimo/apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Petras Rupšys, tel. nr. +37061880362, petras.rupsys@lantel.lt



KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija | 2025-02-26 gautą prašymą
El. p.: info@klaipeda.lt , vainius@zeldynai.eu

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui: **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, susisiekimo komunikacijų (8.1), kitos paskirties inžinerinių statinių (12), inžinerinių tinklų (9) statybos projektas. Adresas- teritorija prie Šiaulių g. 11, Klaipėdoje**
Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybės administracija.**

Bendri nurodymai:

Pateikti techninius sprendinius AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomų vandentiekio ir lietaus nuotekų tinklų apsaugojimui nuo sukeliamų apkrovų. Numatyti priemonės, jeigu būtų žeminama arba aukštinama žemės paviršiaus danga, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti eksploatacijai tinkančių esamų šulinių liukus, kad jie nebūtų pažeisti ir tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamų paviršiaus altitudžių.

Inžinerinių tinklų persikirtimuose, išlaikyti tinklų minimalius atstumus pagal vertikalę (prošvaisoje), pagal numatytus normatyvus galiojančiuose teisės aktuose.

Teritorijoje esami AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojami vandentiekio ir lietaus nuotekų tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas. Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

Iškeliant/rekonstruojant bendrovės inžinerinius tinklus, bus būtina sudaryti tinklų iškelimo/rekonstrukcijos sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir tinklų savininko AB „Klaipėdos vanduo“. Vykdam inžinerinių tinklų rekonstrukciją, pasirašius rekonstravimo sutartį į projektą įtraukti papildomą rekonstruojamų tinklų statytoją – AB „Klaipėdos vanduo“ ir papildyti projekto pavadinimą tinklų rekonstrukcija arba rengti atskirą tinklų rekonstrukcijos projektą.

Jeigu statiniai būtų įrengiami AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, reikalinga sudaryti statinių įrengimo apsaugos zonose sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir tinklų savininko AB „Klaipėdos vanduo“.

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Maksimaliam paviršinių nuotekų srauto sumažinimui nuo projektuojamos teritorijos numatyti papildomas priemonės įrengiant kuo mažiau vandeniui nelaidžių paviršių, esant galimybei numatyti švarių paviršinių nuotekų sugerdinimo į gruntą įrenginius.

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį nuo planuojamoje teritorijoje būsimų naujųjų kietųjų dangų, esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius – žemiausiuose teritorijų dangų taškuose prijungimą numatant prie

artimiausių AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise priklausančių paviršinių nuotekų DN160 arba į artimiausių priimtuvą. Paviršinių nuotekų išleidimo vietoje numatyti šlaitų apsaugojimą nuo erozijos ir suformuoti išleistuvą. Ištekėjimo vamzdį įbetonuoti.

Įvertinti teritorijoje esančių tinklų būklę, ar esamų tinklų pralaidumas bus pakankamas po papildomų paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių atsiradimo. Nustačius, kad tinklų pralaidumas nepakankamas ar netinkamas tinklų trasavimas, rekonstruoti esamus paviršinių nuotekų tinklus. Rekonstruojant paviršinių nuotekų tinklus iki paviršinių nuotekų priimtovo paviršinių nuotekų išleidimo vietoje numatyti šlaitų apsaugojimą nuo erozijos ir suformuoti išleistuvą. Ištekėjimo vamzdį įbetonuoti.

Projekto sudėtyje pateikti paviršinių nuotekų skaičiavimus nuo:

- Esamų kietųjų dangų ir stogų;
- Projektuojamų papildomų teritorijų, dangų, stogų, nuo kurių projektuojamas paviršinių nuotekų rinkimas.

Skaičiavimuose naudoti šiuos rodiklius:

- liūtis pasikartojimo retmuo – 5 metai;
- liūtis trukmė- 20 minučių.

Paviršinių nuotekų ir drenažo vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

Nenaudojamus tinklus ir įrenginius atjungti.

Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankami Statytojo sumanymui suprasti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jei toks bus reikalingas), statybos darbams atlikti, statybos darbų ir pastatyto statinio kokybei vertinti. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį.

Tinklus kloti užsakovui priklausančioje ir bendro naudojimo teritorijoje. Tinklus klojant sklypo bendro naudojimo, bendrasavininkui ar tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje pateikti sklypo bendrasavininko/savininko raštišką sutikimą.

Tinklus kloti gatvėse ir bendro naudojimo teritorijose, išlaikant tinklų ir įrenginių apsaugos zonų reikalavimus, bei tinklų normatyvinius įgilinimus, numatytus galiojančiais teisės aktais.

Inžinerinių tinklų persikirtimuose, išlaikyti tinklų minimalius atstumus pagal vertikalę (prošvaisoje), pagal numatytus normatyvus galiojančiuose teisės aktuose.

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Jeigu statomi tinklai atsiranda arčiau savininkų sklypų, negu numatyta teisės aktuose, gauti raštiškus žemės sklypų savininkų (naudotojų) sutikimus. Sutikimus pateikti statybos projekto sudėtyje.

Planuojamoje teritorijoje perjungiamiesiems, naikinamiems bei naujai projektuojamiems tinklams išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Suprojektavus statinius, įteisinti suprojektuotų tinklų apsaugos zonas.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.320.6. ir p.417.4. reikalavimais.

Eksplatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus, atitinkamai dangai tinkančius ir atlaikančius transporto apkrovą, kurie turi būti

pagaminti iš ketaus. Išskirtiniais atvejais galima projektuoti ketaus su betono ar panašių medžiagų užpildu (gavus nuotekų tinklų eksploatuotojų pritarimą), kurie būtų ne blogesnių parametru nei nurodoma AB „Klaipėdos vanduo“ standartuose.

Projektuojant bendro naudojimo tinklus, tinklams patenkant į trečiųjų asmenų nuosavybės teisę valdomus žemės sklypus, tinklų apsaugos zonos plotyje būtina numatyti servitutus (servituto kodas 222, servituto gavėjas – AB „Klaipėdos vanduo“) šių tinklų eksploatavimui.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.
- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Atlikti pastatytų tinklų kadastrinius matavimus, bei įteisinti jų nuosavybę. Rengiant kadastrinių matavimų bylą, turi būti įtraukti visi inžinerinių tinklų plane pažymėti šuliniai/kameros.

Jungiantis prie AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų inžinerinių tinklų privaloma kreiptis raštu į bendrovę vadovaujantis „*Naujų klientų prijungimo prie AB „Klaipėdos vanduo“ vandentiekio ir/ar nuotekų tinklų tvarkos aprašas*“ (detalesniau nuorodoje <https://www.vanduo.lt/prisijungimo-prie-tinklų-tvarka/> IV etapas:

Prisijungimas prie centralizuotų tinklų). Nepranešus bendrovei, prisijungimas bus laikomas kaip savavališkas prisijungimas, už kurį yra taikomos piniginės baudos.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt>.

Patvirtinta:

Infrastruktūros planavimo ir vystymo skyriaus vadovas

Matas Grikšas

Suderinta:

Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas

Tautvydas Paliulis

Sąlygas parengė: Gintarė Lukošienė, tel. +370 46 220 220, el. p.: gintare.lukosiene@vanduo.lt

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER25-61450**

Parengta: 2025-06-23,
Galioja iki: 2026-06-23

Klientas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Liepų g. 11, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., +37065245364,
vainius@zeldynai.eu

Objekto pavadinimas: Apsauginės vaizdo stebėjimo kameros

Objekto adresas: Statybininkų pr. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N3561450

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistina naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Statybininkų pr. -, Klaipėda, Klaipėdos m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtą.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su laikinų (terminuotų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarroje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką, kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

[valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](#), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.5.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.

3.5.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.5.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, įrengti komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungti nuo esamos transformatorinės TR-249 žemos įtampos skirstyklos, laisvos prijungimo grupės įrengiant ne mažesnio kaip 95 mm² skerspjūvio žemos įtampos kabelių liniją (derinti projektavimo eigoje).

4.3. Projektuojamo kabelio prijungimui, esamos transformatorinės TR-249 žemos įtampos skirstyklos laisvoje prijungimo grupėje įrengti saugiklius, nesant galimybei atlikti prijungimą, įrengti saugiklių laikiklius su reikiama saugikliais arba pakeisti į saugiklių kirtiklių bloką su saugikliais (derinti projektavimo eigoje).

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

„Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Architekto

KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1847

Vainius Pilkauskas

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros
vadovas**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai

Teritorijų planavimo vadovas

**Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens detalieji planai**

**Specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rūšies:
vietovės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planai**

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas



Lukas Rekevičius

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2016 m. rugpjūčio mėn. 25 d. posėdžio protokolas Nr. 116
2021 m. rugpjūčio mėn. 25 d. posėdžio protokolas Nr. 182



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

ŽELDYNŲ PROJEKTŲ RENGIMO VADOVO ATESTATAS

Nr. 48

Vainius Pilkauskas

A. k.

Atestavimo komisijos 2020 m. rugsėjo 9 d. sprendimu (protokolo Nr. P20-1)
atestuotas želdynų projektų rengimo vadovas

Atestatas galioja iki 2025 m. rugsėjo 10 d.

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Vainius Pilkauskas

Atestavimo komisijos pirmininkas

A.



Algirdas Klimavičius

Registracijos Nr. 20-08

Išdavimo data 2020 m. rugsėjo 9 d.



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25145

Artūras Januškevičius

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

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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24619

Išduotas 2019 m. gruodžio 2 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. lapkričio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL ĮGALIOJIMO SUTEIKIMO**

Nr.
Klaipėda

Atsižvelgdamas į 2024 m. spalio 30 d. Paslaugų sutarties Nr. J9-3194 14.1 papunktį ir vykdydamas Klaipėdos miesto savivaldybės mero 2023 m. gruodžio 5 d. potvarkį Nr. M-782 „Dėl įgaliojimo suteikimo“,

įgalioju UAB „Želdynai“, juridinio asmens kodas 133124387, Ratnyčios g. 17-1, Kaunas, atstovauti Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai visose valstybinėse ir privačiose įstaigose, įmonėse ir organizacijose bei visose kompetentingose institucijose, pateikiant prašymus, gaunant atsakymus, leidimus bei kitus reikalingus dokumentus, susijusius su projekto „Draugystės parko, ties Šiaulių g. 11, Klaipėdoje, kompleksinės laisvalaikio erdvės įrengimas“ parengimu, derinimu, tikrinimu bei informacinėje sistemoje „Infostatyba“ pateikti prašymą projekto statybą leidžiančiam dokumentui gauti, nurodant statytoją – Klaipėdos miesto savivaldybę. Įgaliotinis privalo informuoti apie atliktus pagal šį įgaliojimą darbus.

Įgaliotinis privalo informuoti apie atliktus pagal šį įgaliojimą darbus, taip pat turi teisę perigalioti kitą fizinį ar juridinį asmenį atlikti minėtus veiksmus. Perdavus įgaliojimus kitam asmeniui, įgaliotinis turi apie tai pranešti įgaliotojui ir pateikti jam reikiamus duomenis apie asmenį, kuriam perduodami įgaliojimai.

Įgaliojimas galioja ne ilgiau nei vienus metus nuo jo pasirašymo datos.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija 188710823, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ĮGALIOJIMO SUTEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-20 Nr. AD1-1160
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	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-20 14:07:45 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-20 14:08:03 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-02 17:12:11 – 2026-05-02 17:12:11
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:57:58 iki 2027-12-18 09:57:58
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.78.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-20 14:26:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-20 14:26:46 Dokumentų valdymo sistema Avilys



UAB „Želdynai“

Ratnyčios g. 17 – 1, Kaunas LT-44418. Tel.: (8-37) 74 20 69.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 133124387

El. paštas: info@zeldynai.eu

a/s LT327300010002262102, AB „Swedbank“.

DĖL SKYRIMO PROJEKTO VADOVU

Direktorius išsakymas

2024 12 02 Nr.24-12/1

Kaunas

Skiriu architektą Vainių Pilkauską (architekto kvalifikacijos atestato Nr. 1847, želdynų projektų rengimo vadovo atestato Nr. 48) „Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, kitos paskirties inžinerinio statinio – pėsčiųjų tako griovimo aprašas ir kitos paskirties inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų statybos projekto“ rengimo projekto vadovu.

UAB „Želdynai“ direktorius
Vainius Pilkauskas

ATLIKTŲ DERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo data	Derinanti institucija	Derinimas, pasirašęs asmuo arba Infostatyba išvados registracijos Nr.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Kompleksinės laisvalaikio erdvės Draugystės parke, kitos paskirties inžinerinio statinio – pėsčiųjų tako griovimo aprašas ir kitos paskirties inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų statybos projektas

Dokumento žymuo: ZEL-2025-08-SPP-DS

Dokumento puslapis 1 iš 1