

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Šiaulių miesto savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	XX – Visi statiniai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas Nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingieji statiniai
STATINIO PROJEKTO DALIS	Bendroji
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	I
BYLA	SS2424-XX-TP-BD

DIREKTORĖ	
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	
	parašas

2024,

**BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES
ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
SS2424-XX-TP-BD.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2424-XX-TP-BD.BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2-3
SS2424-XX-TP-BD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		4
SS2424-XX-TP-BD.BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai		5-7
SS2424-XX-TP-BD.ND	2	0	Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas		8-9
SS2424-XX-TP-BD.IT	6		Inžinerinio statinio (tilto), esančio Signatarų al. Šiaulių m, konstrukcijų tyrimo ataskaita		10-15
SS2424-XX-TP-BD.BAR	16	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		16-31
SS2424-XX-TP-BD.BTS	10	0	Bendroji techninė specifikacija		32-41
SS2424-XX-TP-BD.APS	3	0	Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas		42-44
	1		Programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis		45
2024-10-25 Nr. PSP-61-241025-00089	1		Pritarimas projektiniams pasiūlymams		46
SS2424-XX-PP	40		Projektiniai pasiūlymai kuriems pritarta		47-86
2424-03-21 Nr. AUV-10	47		Techninė užduotis		87-133
	2		Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detaliojo plano ištrauka		134-135
2024-11-08 Nr. SRD-61-241108-00121	18		Specialieji architektūros reikalavimai		136-153
2024-01-26 Nr. (31.7 Mr)SIF-148	3		Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyrius Dėl Lieporių parko atgaivinimo ir pritaikymo lankymui bei Bendruomenės poreikiams		154-156

0	2024-11-05	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas	
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	XX – Visi statiniai	
	SPV				
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas
				SS2424-XX-TP-BD.BSŽ	Lapų
					1
					2

2024-10-02 Nr. S-2934	4		UAB „Šiaulių vandenys“ Prisijungimo sąlygos		157- 160
2024-11-19 Nr. 20-93	26		UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ Gatvės apšvietimo elektros tinklų projektavimo sąlygos		161- 186
2025-02-17 Nr. TS25-14062	3		AB „Energijos skirstymo operatorius“ Prisijungimo sąlygos		187- 189
2025-06-17 Nr. ISK25- 61734	2		AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos		190- 191
2025-06-25 Nr. GVA-814	20		Šiaulių miesto savivaldybės administracijos miesto koordinavimo skyrius Dėl vaizdo stebėjimo sistemos poreikio ir projektavimo sąlygų		192- 211
SS2424-00-TP-SP.B-01	1	0	Situacijos planas		212
SS2424-00-TP-SP.B-02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		213
SS2424-00-TP-SP.B-03	1	0	Sklypo vertikalus planas		214
SS2424-00-TP-SP.B-04	1	0	Sklypo sutvarkymo planas		215
SS2424-00-TP-SP.B-06	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas		216

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS22424-XX-TP-BD.BSŽ	2	2	0

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis	XX
2.	SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	00
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	00
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	00
5.	LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	00
6.	E	0	Elektrotechnikos dalis	00
7.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	00
8.	PVA	0	Procesų valdymas ir automatizacija	00
9.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	XX
10.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Objekto elektros įrenginių prijungimas. Statytojas ir darbų užsakovas AB „Energijos skirstymo operatorius“			
11.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Objekto elektros įrenginių apsaugojimas. Statytojas ir darbų užsakovas AB „Energijos skirstymo operatorius“			

0	2024-11-05	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
				XX – Visi statiniai
				Dokumento pavadinimas
				Projekto sudėties žiniaraštis
				Laida
				0
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo
				SS2424-XX-TP-BD.PSŽ
				Lapas
				1
				Lapų
				1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

TVIRTINU:

Objektas: Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1 (Kad. Nr. 2901/0028:51)			
1. sklypo plotas	m ²	126884	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. sklypo užstatymo tankis	%	0,19	
IV SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. Gatvės:			
3.1. Signatarų alėja Unik. Nr. 4400-6031-4532			Rekonstravimas
3.1.1. kategorija		E	Esama Ds*
3.1.2. ilgis*	km	0,512	Esamas
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	4,5	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.1.5. eismo juostos plotis	m	2,25	
3.1.6. tilto ilgis	m	5,96	Esamas
3.2. Dviračių takas 02.1			Statyba
3.2.1. kategorija		E	
3.2.2. ilgis*	km	0.072	
3.2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	2.5	
3.2.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.2.5. eismo juostos plotis	m	1.25	
3.3. Dviračių takas 02.2			Statyba
3.3.1. kategorija		E	
3.3.2. ilgis*	km	0.436	
3.3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	2.5	
3.3.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.3.5. eismo juostos plotis	m	1.25	
3.4. Dviračių ir pėsčiųjų takas 03.1			Statyba
3.4.1. kategorija		E	
3.4.2. ilgis*	km	0.421	
3.4.3. važiuojamosios dalies plotis	m	2.5	
3.4.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.4.5. eismo juostos plotis	m	1.25	
3.5. Dviračių ir pėsčiųjų takas 03.2			Statyba
3.5.1. kategorija		E	
3.5.2. ilgis*	km	0.609	
3.5.3. važiuojamosios dalies plotis	m	2.5	

3.5.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.5.5. eismo juostos plotis	m	1.25	
3.6. Dviračių ir pėsčiųjų takas 03.3			Statyba
3.6.1. kategorija		E	
3.6.2. ilgis*	km	0.004	
3.6.3. važiuojamosios dalies plotis	m	2.5	
3.6.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
3.6.5. eismo juostos plotis	m	1.25	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
5.1. Vandentiekio tinklai V1			Statyba
5.1.1. ilgis*	m	253,5 92,3 137,5	
5.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	50 32 25	
5.2. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai F1			Statyba
5.2.1. ilgis*	m	323,9 13,1	
5.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200 160	
5.3. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai FS1			Statyba
5.3.1. ilgis*	m	15,5	
5.3.2. vamzdžio skersmuo	mm	50	
VI. KITI STATINIAI			Statyba
6.1. Renginių aikštė	m ²	1340	
6.2. Iškylų aikštelė 05.1	m ²	61	
6.3. Iškylų aikštelė 05.2	m ²	14	
6.4. Iškylų aikštelė 05.3	m ²	14	
6.5. Iškylų aikštelė 05.4	m ²	40	
6.6. Iškylų aikštelė 05.5	m ²	53	
6.7. Iškylų aikštelė 05.6	m ²	13.6	
6.8. Iškylų aikštelė 05.7	m ²	44	
6.9. Takas 06.1	m ²	504	
6.10. Takas 06.2	m ²	313	
6.11. Takas 06.2.1	m ²	25	
6.12. Takas 06.3	m ²	1594	
6.13. Takas 06.4	m ²	255	
6.14. Takas 06.5	m ²	256	
6.15. Takas 06.6	m ²	425	
6.16. Takas 06.7	m ²	440	
6.17. Takas 06.8	m ²	470	
6.18. Takas 06.9	m ²	186	
6.19. Takas 06.10	m ²	570	
6.20. Takas 06.11	m ²	242	
6.21. Takas 06.12	m ²	272	
6.22. Takas 06.13	m ²	270	

6.23. Takas 06.14	m ²	420	
6.24. Takas 06.15	m ²	40	
6.25. Takas 06.16	m ²	99	
6.26. Vaikų žaidimų aikštelė 07.1	m ²	245	
6.27. Vaikų žaidimų aikštelė 07.2	m ²	658	
6.28. Vaikų žaidimų aikštelė 07.3	m ²	227	
6.29. Vaikų žaidimų aikštelė 07.4	m ²	381	
6.30. Sporto aikštelė 08.1	m ²	577	
6.31. Sporto aikštelė 08.2	m ²	115	
6.32. Atitvaras (tvora h-1,5m.) 09.1	m	42	
6.33. Atitvaras (tvora h-1,5m.) 09.2	m	225	
6.34. Atraminė sienutė h-0,38 m.	m	32	
6.35. Terasa 10.1	m ²	112	
6.36. Terasa 10.2	m ²	112	
6.37. Stoginė 11.1	m ²	27	K=593
6.38. Stoginė 11.2	m ²	27	K=593
6.39. Stoginė 11.3	m ²	27	K=593
6.40. Stoginė 11.4	m ²	27	K=593
6.41. Stoginė 11.5	m ²	27	K=593
6.42. Stoginė 11.6	m ²	27	K=593
6.43. Stoginė 11.7	m ²	27	K=593
6.44. Stoginė 11.8	m ²	20,7	K=1427
6.45. Pakeltas (voratinklio) takas	m ²	217	K=4764
6.46. Tiltas 14.1	m/ m ²	5,33/16	
6.47. Tiltas 14.2	m/ m ²	4,24/5	
6.48. Tiltas 14.3	m/ m ²	3,75/5,6	
6.49. Tiltas 14.4	m/ m ²	3,75/5,6	
6.50. Tiltas 14.5	m/ m ²	3,9/5,85	
6.51. Tiltas 14.6	m/ m ²	5,87/11,74	
6.52. Buities nuotekų siurblinė	vnt	1	Q _{max} = 2,8 m ³ /val

* pažymėti rodikliai apskaičiuojami pagal Nekilnojamųjų daiktų kadastro duomenų nustatymo taisykles, kurias tvirtina aplinkos ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus, šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

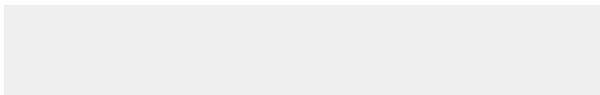
Pagrindinių normatyvinių statybos dokumentų, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis, sąrašas:

- 1.Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2.Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas;
- 3.Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- 4.Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas;
- 5.Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- 6.Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- 7.Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- 8.Lietuvos Respublikos savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas;
- 9.Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;
- 10. Lietuvos Respublikos asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas;
- 11. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas;
- 12. Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas;
- 13. Europos architektūros paslaugų teikėjų etikos kodeksas;
- 14. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
- 15. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
- 16. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- 17. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
- 18. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
- 19. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- 20. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas;
- 21. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
- 22. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžinieriniai tinklai;
- 23. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas;
- 24. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos;
- 25. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai;
- 26. 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“;
- 27. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
- 28. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;

0	2024-11-05	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas	
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
				XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	
				Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
				Dokumento žymuo	
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Lapas	
				Lapų	
				1	2

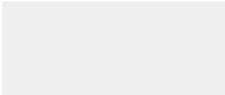
29. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
30. HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“;
31. LST 1516 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
32. LST 1569 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai;
33. LST EN 1176-1 Žaidimų aikštelių įranga ir dangos. 1 dalis. Bendrieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai;
34. ISO 21542:2021 Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti;
35. ISO 23599:2019 „Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“;
36. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;
37. „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“;
38. „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“;
39. EIIBT 2012 Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
40. ELIIT-2018 Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės;
41. AEIIT-2011 Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
42. GEIIT 2012 Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
43. Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
44. Elektros energijos persiuntimo patikimumo ir elektros energijos perdavimo, skirstymo bei tiekimo paslaugų kokybės reikalavimai;
45. Kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas - EN50174-1, ISO/IEC 11801;
46. Kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas - EN50174-2, EN50174-3;
47. Instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - EN50085, EN50086, EN61537;
48. Elektromagnetinis suderinamumas - EN50081, EN50082;
49. Instaliuotos kabelinės sistemos testavimas - EN50346;
50. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
51. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas;
52. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
53. Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės;
54. Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT asfaltas 24;
55. Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
56. IT TRINKELE 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės;
57. IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės;
58. IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės;
59. MN TRINKELE 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai;
60. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas;
61. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas;
62. TRA ASFALTAS 24 Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas;
63. TRA TRINKELE 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas;
64. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės;
65. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės;
66. Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla/-os.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.ND	2	2	0

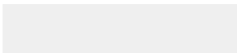
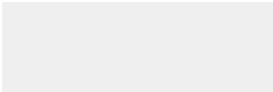


**INŽINERINIO STATINIO (TILTO), ESANČIO SIGNATARŲ AL. ŠIAULIŲ M,
KONSTRUKCIJŲ TYRIMO ATASKAITA**

Direktorė:



Statinio projekto vadovas:



1. Bendrieji duomenys

atliko tilto, esančio Signatarų al. Šiauliuose, konstrukcijų tyrimą.

Tyrimo tikslas – įvertinti numatomo remontuoti tilto techninę būklę ir pateikti rekomendaciją dėl jo ekspertizės atlikimo reikalingumo.

Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis atliktas statinio tyrimas:

- Lieporių parko kompleksinio sutvarkymo techninė užduotis. Patvirtinta Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus ;
- statybos įstatymas;
- statybos techninis reglamentas „STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“ ir kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
- nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla (Reg. Nr. 44/2769097).

Statinio apžiūros data: 2024.06.

2. Statinio vieta.

Signatarų al. , Šiauliai.



SS2424-XX-TP-BD.IT

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	6	0

3. Bendrieji statinio duomenys

Bendras važiuojamosios gatvės dalies ilgis 0,512 km.

Tilto ilgis 5,96 m.

Tilto plotas 28,73 m².

Statybos metai 1975m.



SS2424-XX-TP-BD.IT	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	6	0

4. Statinio konstrukcijos

Atramos

Monolitinis gelžbetonis.



Perdanga

Surenkamos gelžbetoninės perdangos plokštės.

Turėklai

Plieninių vamzdžių , dažyti.

Viršutinė/važiuojamoji dalis

Asfaltbetonis su paruošiamaisiais sluoksniais.



SS2424-XX-TP-BD.IT

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4	6	0

Galimų įtrūkimų atramose, perdangose, dėl nevienodai apkrautų/neapkrautų vietų ar dėl nuosėdžių nepastebėta.

5. Statinio tyrimo metu nustatytos konstrukcijų pažaidos.

-vizualinės apžiūros metu apatinėje perdangos dalyje pastebėti armatūros korozijos židiniai



-nepakankamas apsauginio betono sluoksnio storis.

-vietomis ištrupėjęs betonas, siūlės tarp perdangos plokščių neužpildytos jokių užpildu



-atramose blogai sutankintas betonas (daug kur matosi jo porėta struktūra).

SS2424-XX-TP-BD.IT	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	6	0



Dangos asfaltbetonis sutrūkinėjęs, netinkami nuolydžiai paviršinio vandens nuvedimui nuo dangos.

6. Išvados ir rekomendacijos

Laikančiosios tilto konstrukcijos neturi avarinės būklės požymių, statinio ekspertizė nereikalinga.

Betono pažaidos mažina konstrukcijos ilgaamžiškumą, ir laikui bėgant gali sukelti tilto avariją, todėl būtina nedelsti atlikti jo remontą.

Remontuojant statinį reikalinga atlikti šiuos darbus :

- pašalinti seną asfaltbetonio dangą ir senus sluoksnius po ja. Įrengti naują hidroizoliacinę dangą ir visus reikalingus sluoksnius naujai tilto viršutinei dangai. Esama danga sutrūkinėjusi, nėra tinkamų nuolydžių paviršinio vandens nuvedimui ;
- įrengti naujus tilto turėklus ;
- atlikti perdangos apatinės dalies betono remontą (nudaužyti pažeistą betoną, išvalyti įtrūkimus ir siūles tarp perdangos plokščių, nuvalyti armatūros strypus, padengti juos antikorozine danga. Atstatyti betono dangą remontiniais mišiniais. Užtaisyti siūles tarp perdangos plokščių) ;
- remontiniais mišiniais sutvarkyti atramų betoninį paviršių (tikotropinis pluoštu armuotas nesitraukiantis hidroizoliacinis skiedinys) ;
- padengti atramų ir perdangų apatinį paviršių hidroizoliacinėmis medžiagomis;

SS2424-XX-TP-BD.IT	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	6	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendrieji duomenys:

_____ vadovaujantis Šiaulių miesto savivaldybės pateikta projektavimo užduotimi ir specialiaisiais reikalavimais parengė „Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas“, techninį projektą Nr. SS2424.

Projekte suprojektuoto architektūrinio kūrinio autorės _____ ir _____

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Projektą įgyvendinti ir priduoti naudojimui numatoma keliais etapais. Statinio projekto sprendiniai, pagal kuriuos bus išduotas statybą leidžiantis dokumentas, numato atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu; statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal statinio projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų statinių ar jų dalių statyba užbaigta.



0	2024-11-05	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas	
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
				XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bendrasis aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė			SS2424-XX-TP-BD.BAR	Lapų
					1
					16

Statybos vieta: V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliai, žemės sklypo kad. Nr. 2901/0028:51.

Statybos rūšis: Rekonstravimas. Nauja statyba.

Statinio paskirtis ir kategorija:

Susisiekimo komunikacijų statiniai. Gatvių. Signatarų alėja Unik. Nr. 4400-6031-4532. Neypatingasis, keičiama į nesudėtingasis.

Susisiekimo komunikacijų statiniai. Gatvių. Dviračių takai. Nesudėtingasis.

Susisiekimo komunikacijų statiniai. Gatvių. Dviračių ir pėsčiųjų takai. Nesudėtingasis.

Kiti inžineriniai statiniai. Kitos paskirties. Renginių aikštė; Iškylų aikštelės; Takai; Vaikų žaidimų aikštelės; Sporto aiktelės; Atitvarai; Terasos; Stoginės. Nesudėtingieji.

Inžineriniai tinklai. Vandentiekio tinklų. Vandentiekio tinklai. Nesudėtingasis.

Inžineriniai tinklai. Nuotekų šalinimo tinklų. Buitinių nuotekų tinklai. Nesudėtingasis.

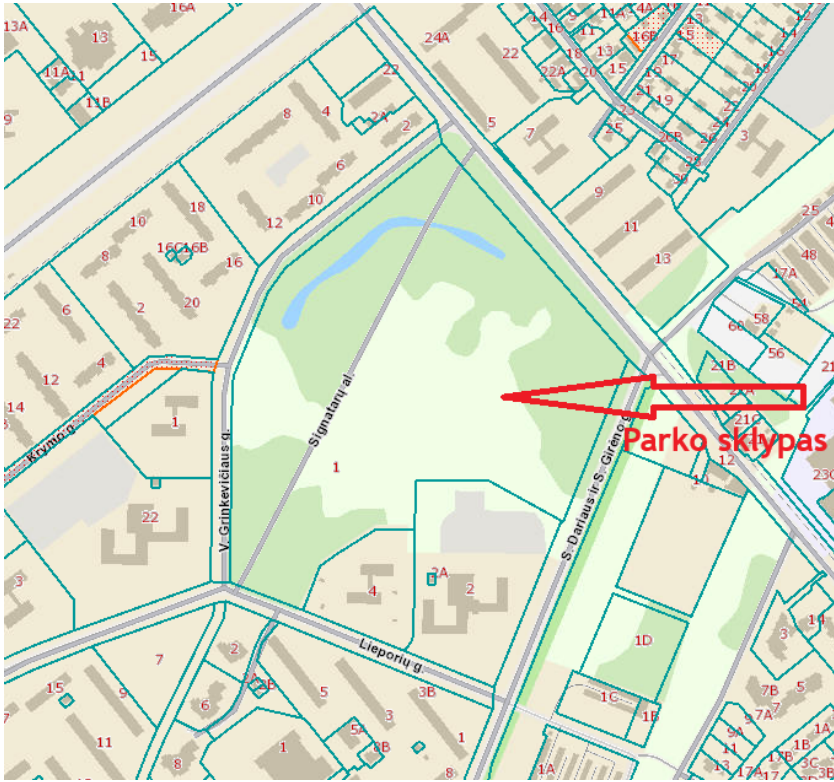
Statybos sklypo aprašymas

Tvarkomo Lieporių parko sklypas randasi Lieporių mikrorajone Šiaulių miesto vakarinėje dalyje.

Statybos darbai numatomi Šiaulių miesto savivaldybės pagal patikėjimo teisę valdomuose sklypuose, sklype Unik. Nr. 4400-2752-0129 V. Grinkevičiaus g. 1 Šiauliai atliekami pagrindiniai darbai, sklype Unik. Nr. 4400-5127-1646 V. Grinkevičiaus g. 6 Šiauliai ir Unik. Nr. 4400-5169-8467 Statybininkų g. Šiauliai prisijungimas prie elektros ir jungtys su statybininku gatve.

Žemės sklypas: Nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, patikėjimo teise Šiaulių miesto savivaldybė

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-2752-0129
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2901/0028:51 Šiaulių m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo naudojimo būdas: Atskirųjų želdynų teritorijos
Žemės sklypo plotas: 12.6884 ha
Kelių plotas: 0.2873 ha
Užstatyta teritorija: 7.1719 ha
Vandens telkinių plotas: 0.4549 ha
Kitos žemės plotas: 4.7743 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 934000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2024-05-15
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2024-03-15



1 pav. Objekto vieta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	2	16	0

Sklype esantys statiniai: tvarkomo parko sklype Unik. Nr. 4400-2752-0129 V. Grinkevičiaus g. 1 Šiauliai yra registruoti statiniai:

- Kelias (gatvė) - Signatarų alėja, Unikalus daikto numeris: 4400-6031-4532. Rekonstruojama.
- Sporto inžineriniai statiniai – Riedučių, riedlenčių ir BMX dviračių aikštelė, Unikalus daikto numeris: 4400-6154-1570. Neremontuojama.

Sklype esantys inžineriniai tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai, lietaus ir drenažo; Šilumos tinklai; Dujų tinklai; Elektros tinklai.

Sklype esantys įrenginiai: Apšvietimo atramos, sporto įrenginiai, vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai, mažosios architektūros elementai.

Sklype esantys želdiniai: Lieporių parke vertinti 22 saugotini medžiai, augantys prie Signatarų alėjos. Geros būklės yra 3 vnt., 15 vnt. medžių yra patenkinamos, 1 vnt. – nepatenkinamos, 3 vnt. – blogos būklės. Vyrauja genėjimo žaizdos, drėvės, puviniai, medžių stelbimas.

Likę medžiai suinventorizuoti. Informacija prieinama <https://maps.siauliai.lt/zizis/zizis-public/?locale=lt>

Geologinės, hidrogeologinės sąlygos: sąlygos nustatytos tyrimu metu pagal MB Gylių Gyliai 2025-04-09 atliktus tyrimus. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 53688-2025.

Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo srities Rytų Žemaičių plynaukštės rajono Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutikti nuo paviršiaus gręžiniuose nr.:1,6,11,12. Šiuos gruntus sudaro mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis ir dulkingas smėlis. Technogeninių gruntų padas pasiektas 0,4 m gylyje.
- Biogeniniai (bIV) dariniai sutikti visame tyrimų plote nuo paviršiaus ar po technogeniniais gruntais. Tai – gerai susiskaidžiusios durpės, kurių padas pasiektas 0,3-1,1 m gylyje.
- Kraštiniai glacialiniai (gtIII_{nm}) gruntai slūgso visame tyrimų plote po biogeniniais dariniais, pjūvio apatinėje dalyje. Šiuos gruntus sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, molingas smėlis. Šių gruntų padas gręžiniais pasiektas nebuvo.

Hidrogeologinės sąlygos

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Lauko darbų metu tyrimų teritorijoje Gr.2 ir Gr.15 0,4 – 0,6 m gylyje buvo sutiktas podirvio vanduo, kuris laikosi smėlio lęšiuose, esančiuose smėlingame mažo plastiškumo molyje.
- Sklype tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas fiksuotas 0,9–1,8 m gylyje (122,43–124,55 m. abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Archyvinų tyrimų duomenimis (atsižvelgiant į archyvinį gręžinį Gr.CPTU-1A) vandens lygis buvo fiksuotas 0,1 m gylyje (2022 liepos mėn.). Gruntinis vanduo laikosi smėlio lęšiuose, esančiuose smėlingame mažo plastiškumo molyje, molingame smėlyje.
- Gruntinio vandens lygio svyravimai priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir sąveikos su paviršiniais vandenimis. Prognozuojama, kad gruntinio vandens horizonto lygis veikiamas šių faktorių, tirtoje teritorijoje gali kisti ~ 0,5–1,0, Gr.11 aplinkoje daugiau kaip 1,0 m.
- Sutiktas gruntinis vanduo yra kalcio sulfatinis–kalcio hidrokarbonatinis. Sutiktas gruntinis vanduo yra kalcio sulfatinis–kalcio hidrokarbonatinis ir yra silpno cheminio agresyvumo.

Higieninė ir ekologinė situacija: Situacija normali, aplinkui nėra nepageidaujamų taršos šaltinių, teritorija prižiūrima nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų teršalų.

Aplinkinis užstatymas: Mišrus: šiaurinėje dalyje sklypas ribojasi su Statybininkų gatve už kurios dominuoja daugiabučiai gyvenamieji namai, rytinėje dalyje sklypas ribojasi su S. Dariaus ir S. Girėno gatve už kurios neužstatyta teritorija, pietinėje dalyje sklypas ribojasi su visuomeninių statinių mokyklos ir darželio sklypais, vakarinėje dalyje sklypas ribojasi su V. Grinkevičiaus gatve už kurios dominuoja daugiabučiai gyvenamieji namai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	3	16	0

Projektuojamų statinių sąrašas (jei projektuojami keli statiniai), pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa

Eil. Nr.	Projektuojamo statinio pavadinimas	Paskirties grupė, pogrupis (paskirtis)	Statybos rūšis	Kategorija
01	Signatarų alėja Unikalus Nr. 4400-6031-4532 (Kategorija Ds* keičiama į E kategoriją)	Susisiekimo komunikacijų statiniai Gatvių.	Rekonstravimas STR 1.01.08:2002 9 p.	Neypatingoji keičiama į nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
02.1	Dviračių takas (E kategorija)	Susisiekimo komunikacijų statiniai Gatvių.	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
02.2	Dviračių takas (E kategorija)	Susisiekimo komunikacijų statiniai Gatvių.	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
03.1	Dviračių ir pėsčiųjų takas (E kategorija).	Susisiekimo komunikacijų statiniai Gatvių.	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
03.2	Dviračių ir pėsčiųjų takas (E kategorija).	Susisiekimo komunikacijų statiniai Gatvių.	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
03.3	Dviračių ir pėsčiųjų takas (E kategorija).	Susisiekimo komunikacijų statiniai Gatvių.	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
04	Renginių aikštė plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.1	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.2	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.3	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.4	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.5	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.6	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05.7	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.1	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.2	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.2.1	Takas, plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.3	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.4	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017

Dokumento žymuo

SS2424-XX-TP-BD.BAR

Lapas

4

Lapų

16

Laida

0

				3 lentelė 4.1.
06.5	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.6	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.7	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.8	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.9	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.10	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.11	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.12	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.13	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.14	Takas, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.15	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06.16	Iškylų aikštelė plotas > 10 m ² , ≤ 100 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
07.1	Vaikų žaidimų aikštelė, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
07.2	Vaikų žaidimų aikštelė, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
07.3	Vaikų žaidimų aikštelė, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
07.4	Vaikų žaidimų aikštelė, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
08.1	Sporto aikštelė, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Sporto	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
08.2	Sporto aikštelė, plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Sporto	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
09.1	Aitvaras, aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m (akyumas ≥ 80 proc)	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.1.
09.2	Aitvaras, aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m (akyumas ≥ 80 proc)	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.1.

Dokumento žymuo

SS2424-XX-TP-BD.BAR

Lapas

5

Lapų

16

Laida

0

10.1	Terasa plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
10.2	Terasa plotas > 100 m ² , ≤ 10000 m ²	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
11.1	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.2	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.3	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.4	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.5	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.6	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.7	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11.8	Stoginė, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
12.	Pakeltas (voratinklio) takas, 10 ≤ K ≤ 10000	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
13.	Atraminė sienutė aukštis ≥ 0,2 iki ≤ 1 m;	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.2.
14.1	Tiltas	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
14.2	Tiltas	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
14.3	Tiltas	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
14.4	Tiltas	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
14.5	Tiltas	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
14.6	Tiltas	Kiti inžineriniai statiniai Kitos paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
15	Vandentiekio tinklai. Skersmuo ≤ 110	Inžineriniai tinklai Vandentiekio tinklų paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.1
16	Buitinių nuotekų tinklai. Skersmuo ≤ 200 mm	Inžineriniai tinklai Nuotekų šalinimo tinklų paskirties	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.2
17	Buities nuotekų siurblinė	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba	I gr. nesudėtingasis

Dokumento žymuo

SS2424-XX-TP-BD.BAR

Lapas

6

Lapų

16

Laida

0

		Kitos paskirties	STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2
--	--	------------------	---------------------------------	--------------------------------

SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS

SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANO) DALIS

Lieporių parką sudarytų: Signatarų alėja, dviračių takas, renginių aikštė, vaikų žaidimo aikštelės, sporto įrenginių aikštelės, šunų vedžiojimo aikštelės, iškylavimo zona, žiemos rogučių piliakalniai, sensorinis sodas ir ryšiai bei želdiniai tarp jų.

Parke kuriamas gausus takų kompleksas, apjungiantis ryšius srūvančius iš aplinkinių teritorijų, nukreipiantis link numatomų traukos zonų bei leidžiantis ir ramų pasivaikščiojimą. Takai projektuojami atsižvelgiant į įrengiamą paviršinio vandens surinkimo sistemą.

Dviračių takas atskiriamas nuo Signatarų alėjos – jis numatomas kaip atskiras statinys siekiant padidinti pėsčiųjų saugumą ir vaikščiojimo komfortą. Dvikrypčio dviračių tako plotis – 2.5 m.

Signatarų alėja yra registruota kaip neypatingasis kelio statinys, Ds kategorijos. Atsižvelgiant į STR 2.06.04:2014 33 lentelės gatvių parametrus bei STR 1.01.03:2017 3 lentelę, Signatarų alėjos įregistravimas neatitinka teisės aktų reikalavimų. Projektiniai sprendiniai numato Signatarų alėjos statinio klasifikavimo tikslinimą: statinio kategorija keičiama į nesudėtingąją, II grupės; gatvės kategorija keičiama į E. Numatomas alėjos plotis – 4,5 m, tilto – 4 m.

Alėjos tiltas remontuojamas, detaliau žr. projekto SK dalį.

Papildomai numatomas bendras dviračių ir pėsčiųjų takas, kurio danga – asfaltas, plotis – 2,5 m, juosiantis ratu didžiąją parko dalį (1 km ilgio) ir prijungiantis prie parko takų sistemos jau įrengtą BMX dviračių aikštelę.

Kiti takai, vedantys link pagrindinių traukos objektų – ≥ 2.0 m pločio, besiūlės betoninių trinkelų dangos.

Šalutiniai takai siauresni – 1.5 m pločio, surištos skaldelės dangos.

Esamų tankiai medžiais apaugusių plotų kirtimas nėra numatomas, todėl didžiausių plotų aikštelės įrengiamos atvirose vietose – pievose. Medžių ruožuose įrengiami pasivaikščiojimo takai, nedidelių plotų aikštelės.

Parke numatoma renginių aikštė, trejos vaikų žaidimų aikštelės (I, II ir III vaikų žaidimų įrenginių aikštelės), universalus dizaino mankštos įrenginių ir sporto įrenginių aikštelės, didelių ir mažų veislių šunų aikštelės, mažesnio ploto parko lauko aikštelės įvairioms paskirtims (bibliotekėlės, kupolai, lauko klasės ir pan.), iškylų zona, voratinklio takas, stoginės, virš atviros paviršinių nuotekų surinkimo sistemos numatomi tilteliai su turėklais, laiptuotos terasos prie senosios kūdros.

Tvoros su vartais ir varteliais numatomos įrengti šunų aikštelėms, parko ūkinei zonai Statybininkų ir Dariaus ir Girėno gatvių sankirtos kampe.

Numatomas takų ir aikštelių dirbtinis apšvietimas tamsiuoju paros metu.

Numatomų kitos paskirties inžinerinių statinių išilginiai profiliai projektuojami maksimaliai derinant prie esamo reljefo taip saugant gretimoms brandžius medžius. Takams ir aikštelėms su nelaidžiomis dangomis numatomas skersinis nuolydis nuo 0.5 iki 1.5 %.

Paviršinių nuotekų tinklai nėra projektuojami, kritulių vanduo infiltruojamas į želdinių plotus.

Vejos plotuose formuojamos natūralaus vietinio grunto kalvelės, vystomas esamas “piliakalnis”. Kalvelės suformuojamos natūralių gamtinių formų – jos neturi būti taisyklingos, didžiausia jų, piliakalnis – 5 m, šalia numatomos 3.5 ir 2 m aukščio kalvos. Likusios parko kalvelės – iki reljefas pakeliamas iki ~1 m aukščio.

Aktyviai ir pasyviai rekreacijai visame parke numatomi mažosios architektūros elementai ir kiti įrenginiai: žaidimų, sporto, šunų dresiravimo, automatinių tualetų įrenginiai.

Parke numatomos trejos vaikų žaidimų aikštelės: šiaurinė, pietinė ir rytinė. Žaidimų ir sporto zonose numatoma sertifikuota įranga, kurioje įrengiama atsitrenkimą švelninanti danga (HN 131:2023 13p.). Aikštelių įrenginiai parenkami pagal jų funkcionalumą ir derėjimą tarpusavyje, pagal tikslinę amžiaus grupę. Siūloma tema – dangaus kūnai, mūsų saulės sistema.

Sporto aikštelę vyresnio amžiaus žmonėms siūloma projektuoti šalia dirbtinio, esamo vandens telkinio – ramiojoje parko dalyje, kuri kartu yra ir arčiausiai daugumos daugiabučių. Pasiiekti šią zoną – nereikia kirsti viso parko. Sporto aikštelė su įrenginiais pritaikytais lauko sportui numatoma šalia mokslo paskirties pastatų sklypų taip nuosekliai pereinant iki mokyklos teritorijoje esančio didelio sporto aikštyno. Ši sporto įrangos aikštelė pritaikyta įvairaus amžiaus žmonėms.

Lieporių parke numatomi du stacionarūs, automatiniai wc įrenginiai: vienas įrengiamas arčiau pagrindinės renginių aikštės, kitas arčiau žaidimų aikštelių, sporto zonos; prijungti prie centralizuotų miesto tinklų. Kiekviename jų viena patalpa suprojektuota remiantis UD principais, pritaikyta žmonėms su negalia.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	7	16	0

Mažosios architektūros elementai dėstomi tolygiai visame parke, paskirstomi pagal funkcines zonas. Prie visų takų numatomos poilsio aikštelės su suolais, atitinkančios STR 2.03.01:2019 78 p. reikalavimus. Numatomi elementai: suolai su ranktūriais, atlošais ir be jų, išmanieji suolai, stovasuoliai, gultai, iškylių stalai, grilinės, hamakai, projektuojamos šešėliavimo struktūros, įėjimų „vartai“.

Reljefo formos. Ypatingai plokščias reljefas turtinamas formuojamomis kalvelėmis: vystomas esamas piliakalnis – žiemos rogučių vieta. Šalia esamos vienintelės parko dirbtinės kalvos, kuri kiek paaukštinama, formuojamos kelios naujos – taip sukuriamas „piliakalnių“ kompleksas. Įvairaus aukščio kalvelėmis sukuriamą vizualinę įvairovę, pagyvinamas kraštovaizdis. Kartu kalvelės skatina judėjimą: lipti aukštyne bei žemyn, kas prisideda prie fizinės sveikatos.

Visos reljefo formos turi būti dengiamos mindymui maksimaliai atsparios vejų rulonais. Rulonai turi būti technologiškai pritvirtinti, slinkimas netoleruotinas. Reljefas formuojamas kasant ir perstumdant ir sutankinant vietos gruntą.

Želdiniai. Atsižvelgiant į augančių medžių gerovę, takų lovių formavimas tarp esamų želdinių šaknų turėtų būti atliekamas oro kastuvais, kad būtų išsaugotos skeletinės, didesnės nei 5 cm skersmens esamų medžių šaknys. Tarp Signatarų alėjos ir šunų aikštelės pasodintus koloninius ažuolus būtina persodinti toje pačioje eilėje siaurės kryptimi išlaikant atstumus tarp jų ir kartu perkeliant informacines lenteles.

Želdinimo sprendiniais siūloma pratęsti liepų alėją ties pieva kitoje tako pusėje nei Signatarų medžiai. Čia numatoma užsodinti parke dar neaugančių liepų veislėmis: žemaveislės liepos – *Tilia cordata* 'Greenspire', *Tilia cordata* 'Winter orange', *Tilia mongolica*; aukštos liepos – Liepa sidabrinė (*Tilia tomentosa*) bei amūrinė Liepa (*Tilia amurensis*) (daugiau žr. želdynų planą).

Sensorinis sodas. Penkioms jūslėms stimuliuoti Lieporiuose numatomas sensorinis sodas. Žaliosios erdvės tarp takelių želdinamos augalais, kurie parenkami fiziniams pojūčiams skatinti (regai, klausai, uoslei, skoniui). Taip pat į tai įtraukiami negyvosios gamtos elementų takeliai (refleksoterapinis takas) ir klausos jūslėi įrengiami lauko muzikiniai instrumentai.

Lieporių parko bendrųjų erdvių želdinimui numatomi daugiamečiai, pakantūs žoliniai bei žydintys dekoratyviniai augalai, kuriamos dekoratyvinių sumedėjusių augalų grupės. Augalai parenkami pagal tinkamumą sodinimo vietai: saulamėgiai saulėtoms vietoms, šešėlį toleruojantys ūksmingoms vietoms medžių polajose.

Daugiamečių augalų gėlynas prie dabartinės šunų aikštelės aptvaro turi būti saugomas, augalai persodinami palei naujai įrengtus atitvarus.

Dirbtinio laistymo sistemos nėra numatomos.

ARCHITEKTŪRINĖ DALIS

Lieporių parką sudarytų: Signatarų alėja, dviračių takas, renginių aikštė, vaikų žaidimo aikštelės, sporto įrenginių aikštelės, šunų vedžiojimo aikštelės, išskylavimo zona, žiemos rogučių piliakalniai, sensorinis sodas ir ryšiai bei želdiniai tarp jų. Šiose zonose numatomi statiniai: stoginės, terasos, esamo tilto remontas, tako elementai virš naujai įrengtų paviršinio vandens surinkimo atvirų sistemų (tilteliai), pakeltas takas link medžių lajų (voratinklio takas) ir netipiniai mažosios architektūros elementai – mediniai suoliukai, pikniko stalai, šachmatų stalai, stoginės, informaciniai manipuliaciniai stendai, labirintas.

Pastatų statyba parke nenumatoma.

Parke įrengiami du automatiniai tualetų įrenginiai. Kiekviename jų yra po dvi kabinas, iš kurių viena pritaikyta žmonėms su negalia. Sanitariniuose įrenginiuose numatomas karšto vandens tiekimas.

MAŽOJI ARCHITEKTŪRA PARKE

Pagrindinis įėjimas į parką iš Statybininkų gatvės pusės akcentuojamas ažūrine stogine, kurioje integruojama dekoratyvi plokštuma su išperforuotu Lieporių parko saulės ir liepos simboliu, pavadinimu, stendas su informacija apie taisykles parke. Tekstas dubliuojamas Brailio raštu.

Parko lankytojams pasislėpti nuo kritulių ar saulės, pikniko zonose, šunų vedžiojimo aikštelėse numatomos apvalaus plano stoginės. Numatoma kombinuota medinė/metalinė konstrukcija, kurios elementai ritmiškai atsikartoja.

Medžių tankmėje įrengiamas voratinklio takas susidedantis iš tarp medžių kamienų vingiuojančio, kylančio tako su abipusiais turėklais atkarpų, apžvalgos aikštelės ~2.5 m aukštyje nuo paklotės bei „voratinklio“ tinklo iš lynų.

Tako nuolydis 5.88% (1:17), atstumas tarp poilsio aikštelių – 8.5 m, tako plotis 1.5 m.

Takų elementams virš paviršinės drenažo sistemos įrengiami tilteliai (turėklai analogiški pakelto tako turėklams).

Esamas Signatarų alėjos tiltas remontuojamas, atnaujinama paviršiaus danga – lietas monolitas su deformacinėmis siūlėmis. Įrengiamas naujas saugus turėklas ($h \geq 1000$ mm), kurio ranktūryje išfrezuojamas pasirinktas tekstas. Tiltas juosiamas rato formos lanku su LED juosta. Siekiant nuoseklumo, įvairios įėjimo arkų interpretacijos parke numatomos prie visų patekimo į parką takų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	8	16	0

Šiaurinėje parko dalyje, medžių masyvo pakraštyje formuojamas takas rato formoje vedantis iki centro – labirintas sukonstruotas iš medžio tašų su veidrodinio atspindžio aliuminio kompozito plokštėmis. Centre formuojama poilsio aikštelė su dekoratyviniu želdinimu ir poilsio vieta.

Projektuojama nuorodų sistema skirta padėti orientuotis parke: vieningos stilistikos orientaciniai ženklai su krypties nuoroda, išorinio bendro pėsčiųjų ir dviračių tako metražu, informaciniai standai su elgesio parke taisyklėmis, taisyklėmis žadimų aikštelėje, instrukcijomis prie sporto įrenginių. Taip pat numatomi edukaciniai, manipuliaciniai standai su vaizdine ir tekstine informacija tema "Lieporių praeitis ir dabartis", Šiauliečiai Signatarai, Lieporių parko sutinkamas/sukurtas buveinės, gamta, informacija apie refleksoterapijos naudą, elgesio taisyklėmis parke.

Sklypo plane sąlyginai nurodomos vietos, kuriose galima įrengti meninius akcentus, skulptūras ir pan., pagamintas kviestinių menininkų Lieporiuose suorganizuotų plenerų metu. Turint omeny, jog menininkai – yra žmonės, kurie retai atsižvelgia į taisykles, eksperimentuoja, provokuoja sistemą meninėmis iniciatyvomis. Kiekvieno jų kūrybinė strategija skirtinga, besiremianti individualia patirtimi ir suvokimu, todėl spindi savita menine raiška, originalumu. Siekiant darnos su gamtiška Lieporių parko erdve miesto aplinkoje ir bendruomenės atliekamais veiksmais (raštų pievoje iššienavimas) tiktų vystyti Land ART tradiciją leidžiant kūrėjams interpretuoti vietą ir priemones joje laisvai.

Land Art – žemės menas, protesto prieš vartotojiškumą apraiška, siekiant ugdyti ekologinį sąmoningumą. Pagrindinis bruožas šios menos srities, kad raiškai naudojamos vietinės – natūralios – medžiagos ir kūrinys čia pat eksponuojamas.

Sklypo sutvarkymo sprendiniuose numatomos reljefo formos irgi yra priskiriamos Land Art tematikos kūriniams. Laikinos parodų ekspozicijos gali būti organizuojamos pačioje alėjoje ritmiškai dėstant eksponatus ar kilnojamus standus.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

KONSTRUKCIJŲ DALIS

Techninio projekto konstrukcijų pateikiami šių statinių konstrukcijų sprendiniai.

Renginių aikštelėje šviečiančios ratų juostos tvirtinimo konstrukcijos.

Projektuojamas 5m aukštyje plieninis žiedas prie kurio tvirtinima šviečianti LED juosta. Žiedas suprojektuotas iš dvylikos segmentų sudarytų iš dviejų lovinių profilių UPN (EN 10279, DIN 1026-1). Plieną S275JR. Surinkto žiedo diametras 43770 mm.

Plieninio žiedas remiasi ant dvylikos plieninių kolonų iš vamzdžio d 193,7 x5 (EN 10219). Plieną S355J2.

Kolonos pamatas – gręžtinis polius d400 su monolitinio gelžbetonio galvena. Numatytas CFA (ištisinio sraigtinio gręžimo) polių įrengimo būdas. Gręžtinio polio betonas C30/37-XC2, XA1-F100-C10,2-16-S3, pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500, pagal LST ISO 15630-1:2011.

Galvenos betonas C30/37-XD1, XF3, XA1-F150-C10,2-16-S3, pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500, pagal LST ISO 15630-1:2011.

Kolona prie pamato jungiama aštuoniais inkariniais varžtais.

Pakeltas takas.

Numatytas plieninių laikančių konstrukcijų takas ant kurio įrengtas medinių brūsų paklotas.

Pagrindinės išilginės plieninės laikančios sijos dvitėjo profilio HEA (EN 10034). Plieną S275JR. Skersinės surišančios sijos to pačio profilio.

Išilginės sijos ant kurių tvirinami pakloto mediniai brūsai- stačiakampio skerspjuvio vamzdžiai (EN 10219). Plieną S355J2.

Tako statramsčiai kvadratinio skerspjuvio vamzdžiai (EN 10219), plieną S355J2.

Tako pamatai – gręžtiniai poliai d600 su monolitinio gelžbetonio galvena. Numatytas CFA (ištisinio sraigtinio gręžimo) polių įrengimo būdas. Gręžtinio polio betonas C30/37-XC2, XA1-F100-C10,2-16-S3, pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500, pagal LST ISO 15630-1:2011.

Galvenos betonas C30/37-XD1, XF3, XA1-F150-C10,2-16-S3, pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500, pagal LST ISO 15630-1:2011.

Tako pradžioje iš abiejų pusių įrengiamas monolitinio gelžbetonio pandusas ant sutankinto smėlio-žvyro mišinio. Betonas C30/37-XD1, XF3, XA1-F150-C10,2-16-S3, armatūra S500. Čia išilginiai laikantys medinio pakloto brūsai – stačiakampio skerspjuvio plieniniai vamzdžiai (EN 10219, plieną S355) virinami prie panduso įdėtinių detalių.

Atskirame ruože tako paklotas- cinkuotos presuotos grotelės.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	9	16	0

Įrengiant visų tipų pamatus durpės privalo būti iškasamos ir iškastos vietos užpildomos smėlio-žvyro mišiniu ir sutankinama.

Atraminė sienutė.

Tarp dviračių tako ir sporto aikštelės įrengiama monolitinio gelžbetonio atraminė sienutė.

Aikštelės altitute 125,35m, viršutinė atraminės sienutės altitute 125,73 m.

Atraminės sienutės betonas C30/37-XD1, XF3, XA1-F150 -C10,2-16-S3, pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500 klasės pagal LST EN ISO 15630-1:2011.

Tilteliai virš paviršinių vandens surinkimo sistemų.

Sklypo plano dalyje numatyti šeši tilteliai, kurių ilgiai - 5,87m ; 3,9 m; 3,75m; 3,75m; 5,33m; 4,24m;. Konstruktijų dalyje atlikti ilgiausio tarpatramio tiltelio plieninio laikančių konstrukcijų skaičiavimai. Duoti tiltelio pamatų ir plieninių laikančių konstrukcijų sprendiniai.

Tiltelio laikančios plieninės konstrukcijos turi būti pagamintos gamykloje pagal kiekvieno tipo tiltelio gamybos brėžinius. Gamybos brėžinius turi paruošti konstrukcijų gamintojas.

Šiame techniniame projekte numatyta :

Tiltelio pamatai – gręžtiniai poliai – diametras 600mm, betonas C30/37-XC2, XA1-F100-C10,2-16-S3 pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500 klasė pagal LST EN ISO 15630-1:2011.

Ant gręžtinių polių monolitinis gelžbetoninis rostverkas C30/37-XC2, XF3, XA1-F150-C10,2-16-S3 pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500 klasė pagal LST EN ISO 15630-1:2011.

Ant pamatų pagrindinės išilginės dvitėjo plieninės laikančios sijos HEA (EN 10034, plienas S275JR). Skersinės sijos – to pačio profilio.

Išilginės paklotą laikančios sijos – stačiakampio skerspjūvio vamzdžiai 80 x40 x4 (EN 10219, plienas S355J2H). Mediena paklotui pagal SA dalį.

Stoginės.

Projektuojamos dviejų tipų stoginių laikančios konstrukcijos- įėjimo stoginė (1 vnt) , tipinė stoginė (7 vnt) pagal SA dalyje pateiktus išplanavimus ir formas.

Įėjimo stoginė.

Pamatai- gręžtiniai poliai (diametras 400mm). Betonas C30/37-XC2, XA1-F100-C10,2-16-S3 pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500 klasė pagal LST EN ISO 15630-1:2011.

Ant polių gelžbetoninis monolitinis rostverkas (skerspjūvis 600 x500 mm). Betonas rostverkui C30/37-XC2, XA1-F100-C10,2-16-S3 pagal LST EN 206-1:2014, armatūra S500 klasė pagal LST EN ISO 15630-1:2011.

Kolonos stoginei- stačiakampio skerspjūvio vamzdžiai (EN 10219). Plienas S355J2. Vamzdžiai įbetonuojami rostverke (standus įtvirtinimas). Apatinėje ir viršutinėje dalyje kolonos tarpusavyje sujungiamos loviniais plieniniais profiliais.

Ant kolonų stogą laikančios sijos IPE (EN 10034, plienas S275JR). Tarp sijų ne mažiau kaip vieno metro atstumu skersine kryptimi įrengiamos medinės gegnės. Iš apačios ir viršaus įrengiamas ištisinis lentų paklotas 32 mm storio. Naudojama mediena C24 (LST EN 338:2016).

Apdaila virš ir po ištisinio lentų pakloto pagal SA dalį.

Tipinė parko stoginė.

Visų plieninių konstrukcijų koroziškumo kategorija pagal EN ISO 12944-2 C3 (vidutinė).

Rangovas privalo parinkti dažymo sistemas ir dažymo technologijas nurodytai aplinkos koroziškumo kategorijai .

Kadangi pagal inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą gruntinis vanduo yra silpno cheminio agresyvumo (kalcio sulfatinis–kalcio hidrokarbonatinis) visiems pamatams numatyta papildoma betono aplinkos sąlygų klasė XA1.

LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS

Projekto dalyje numatoma vandentiekio privedimas iki projektuojamų vandens gėrimo fontanėlių ir pastatomų modulinį tualetų, vandentiekis jungiamas nuo miesto centralizuotų tinklų. Nuo modulinį tualetų numatomas buitinių nuotekų nuvedimas į miesto centralizuotus tinklus.

ELEKTROTECHNIKOS DALIS

Numatyta demontuoti esamus šviestuvus su atramomis (42 kompl.). Pastaba: iš šitų šviestuvų ir atramų 10 šviestuvų (LŠV2.2) ir 10 atramų (ST4) vėl montuojami. Žiūr. planą b-01.

Skydai.

Šalia „Žiedo“ montuojami skydai: AVS-1 (apšvietimo valdymo skydas) ir RS (renginių skydas). Iš skydo AVS-1 aprūpinami elektra: Visi apšvietimo prietaisai (LED lempos, prožektoriai, LED juostos). Du WC konteineriai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	10	16	0

(konteineriai pilnai sukomplektuoti, su šviestuvais ir kita įranga, reikia tik atvesti elektra ir padaryti įžeminimą). Skydas RS skirtas renginiams, Skyde montuojami apsaugos aparatai ir kištukiniai lizdai.

Atramos su šviestuvais ir prožektoriais, LED lankai, žiedai (maži). WC, suolai.

Numatyta montuoti gatvės apšvietimo šviestuvus. LŠV1, LŠV2, LŠV2.2 (esami), prožektoriai LŠV4, prožektoriai LŠV5, LŠV6. Prožektoriai montuojami ant stulpų. Du WC užmaitinami atskiromis linijomis. WC-pilnai surinkti konteineriai. Suolai (du vnt.) aprūpinami elektra nuo artimiausių atramų. Lankai ir žiedai (maži) aprūpinami elektra nuo artimiausių atramų.

Turėkluose montuojami šviestuvai LŠV7

Nuo atramos Nr.15 atvesti kabelį iki turėklų. Atramoje (tikslinama statybos metu) montuoti automatinį jungiklį, maitinimo bloką, valdiklį. Kaip variantas, šitus prietaisus galima montuoti šalia turėklų, hermetinėje dėžutėje (IP55). Sprendžiama statybos metu. Turėkluose pragręžti skyles kabeliui, tvirtinimo skyles šviestuvams (montuojami iš apačios). Kabelio pakėlimui iš grunto iki turėklų-montuoti vamzdį d32mm (iš nerūd. plieno). Turėklus įžeminti 3-se vietose. Žiūr. b-01, b-02.

„Žiedas“

Tai plieninis žiedas, kurį laiko 12 atramos. Žiedas susideda iš 2-jų šverelių, suvirintų tarp save su tarpu. Iš apačios pusės montuojamos LED juostos. Viršuje-plokštė su angomis. Angos uždaromos liukais ant varžtų su guminėmis tarpinėmis. Žiūr. b-06. Visą „Žiedo“ konstrukciją sumontuoja SK specialistai. Elektrikai turi montuoti įžemintuvus 10 Omų-kiekvienai atramai. Kaip variantas-kloti du kabelius („Žiedo linija 1“ ir „Žiedo linija 2“ nuo skydo AVS-1) galima prie skirtingų atramų (ne per vieną atramą, kaip parodyta b-06). Sprendžiama statybos metu.

Šviestuvų valdymas.

Kiekvienas šviestuvas turi DALI valdiklį, kuris programuojamas atskirai, dėl to centralizuoto šviestuvų valdymo (nuo foto daviklių, nuo kitų įrenginių) nenumatoma. Rangovas turi sukonfigūruoti šviestuvų valdymą pagal pateiktą UAB „Šiaulių šviesa“ grafiką.

Kabelių tiesimas.

Kabelius tiesiti 0,7-0,8m gylyje, apsaugos vamzdžiuose: kabeliams Al 5x35-PE d75mm; kabeliams mažesnio skersmens-PED32mm. Virš vamzdžių tiesiama signalinė juosta. Kitų komunikacijų susikirtimo vietose, apsaugos zonų vietose-kasti rankinių būdu. Susikirtimo su kitomis komunikacijomis vietose išlaikyti atstumą nuo projektuojamų kabelių (E1, E2) iki kitų komunikacijų 0,3m (iki šilumos tinklų-0,5m).

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS

Sumontuoti 11 vaizdo kamerų atramų. Atramų vietos buvo suderinti su užsakovu. Atramos H-5m. Atramose montuojami kronšteinai (sprendžiama statybos metu), skirti montuoti vaizdo kameras (toliau VK).

Signalus nuo VK reikia nusiusti į esamą komutacinę spintą (spintos vieta derinama statybos metu).

Signalai perduodami optiniais kabeliais. Nuo VK signalai perduodami į projektuojamą komutacinę spintą (KS) optiniais kabeliais 12 skl. (spinta KS parko teritorijoje).

Nuo KS iki esamos KS (esamą KS nurodė užsakovas, tai Tilžies-Statybininkų g., Šiauliuose, šalia šulinio Nr.13) signalai perduodami optiniu kabeliu (toliau OK) 24 skl. Klojamas iki telefono šulinio (toliau TŠ) Nr. 217 (telefono šulinio Nr. tikslinamas priklausomai nuo nurodytos užsakovu KS spintos), toliau OK 24 skl. klojamas esamoje ryšių kanalizacijoje iki esamos KS (šalia telefono šulinio Nr.13).

Kiekvienoje atramoje montuojamas optinis keitiklis. Optinio keitiklio maitinimui numatomi kabeliai Cu 3x2,5 nuo spintos AVS (numatyta E dalyje). Kabeliai Cu 3x2,5 klojami PE vamzdyje d63mm.

Garsiakalbiai

Garsiakalbiai montuojami ant atramų, skirtų vaizdo kameroms (išskyrus atramą LP01). Garsiakalbiui montuojamas stiprintuvas (montuojamas hermetinėje dėžėje). Stiprintuvas montuojamas tik tuo atveju, jei garsiakalbis neturi integruoto stiprintuvo (sprendžiama statybos metu). Garsiakalbis pajungiamas prie vaizdo kameros išėjimo porto (audio portas).

Kabelių tiesimas grunte

Kabeliai tiesiami grunte 0,8m gylyje. Kabelius Cu 3x2,5 ir OK galima kloti bendroje tranšėjoje 0,5m pločio (išlaikant atstumą tarp kabelių 0,5m. Visi OK klojami grunte PE vamzdyje d63mm iki kanalizacijos d110mm. VK nukreipimą derinti su užsakovu statybos metu.

Inžinerinių tinklų aprašymas

Tvarkomoje parko teritorijoje yra: Nuotekų šalinimo tinklai, lietaus ir drenažo; Šilumos tinklai; Dujų tinklai; Elektros tinklai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	11	16	0

Parke projektuojamas vandens gertuves numatoma prijungti prie miesto vandentiekio tinklų pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Projektuojami tualetai prijungiami prie centralizuotų miesto vandentiekio ir nuotekų tinklų pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Parko apšvietimas, tualetų pajungimas prie elektros tinklų, prisijungimas numatomas iš projektuojamo skydo prie sklypo ribos šiaurės vakarinėje dalyje, iki skydo numatomas elektros kabelio atvedimas nuo esamos transformatorės pagal išduotas prisijungimo sąlygas.

Numatomas tvarkomoje teritorijoje esančių inžinerinių tinklų šulinių suvedimas su projektiniais aukščiais, esami aukščio reguliavimo žiedai iš plytų, keičiami gelžbetoniniais aukščio reguliavimo žiedais.

Takuose, esančių šulinių liukų dangčiai, įrengiami viename lygyje su dangos paviršiumi. Šulinių liukai tvarkomuose gazonuose ir vejose turi būti pakelti aukščiau žemės paviršiaus 0,05 m.

Įvertinus esamus šulinių liukų dangčius numatomas jų keitimas naujais. Dangčiai turi išlaikyti apkrovas - 400 kN eismo teritorijose ir 250 kN kitose teritorijose pagal LST EN 124. Šulinių dangčiai su ketiniais rėmais, liuko skersmuo 700 mm, su užraktu ir keičiama triukšmą slopinančia tarpine.

Susisiekimo komunikacijos

Parke kuriamas gausus takų kompleksas, apjungiantis ryšius srūvančius iš aplinkinių teritorijų, nukreipiantis link numatomų traukos zonų bei leidžiantis ir ramų pasivaikščiojimą. Takai projektuojami atsižvelgiant į įrengiamą paviršinio vandens surinkimo sistemą.

Dviračių takas atskiriamas nuo Signatarų alėjos – jis numatomas kaip atskiras statinys siekiant padidinti pėsčiųjų saugumą ir vaikščiojimo komfortą. Dvikrypčio dviračių tako plotis – 2.5 m.

Signatarų alėja yra registruota kaip kelio statinys, numatomas alėjos plotis – 4,5 m, tilto – 4 m.

Papildomai numatomas bendras dviračių ir pėsčiųjų takas, kurio danga – asfaltas, plotis – 2,5 m, juosiantis ratu didžiąją parko dalį (1 km ilgio) ir prijungiantis prie parko takų sistemos jau įrengtą BMX dviračių aikštelę.

Kiti takai, vedantys link pagrindinių traukos objektų – ≥ 2.0 m pločio, besiūlės betoninių trinkelų dangos. Šalutiniai takai siauresni – 1.5 m pločio, surištos skaldelės dangos.

Įvežti įrangą prieš renginius, landšafto priežiūros techniką, smulkia komerciją autotransporte (pvz.: foodtruck'ams), numatoma naudoti Signatarų alėją, todėl jai parenkama dangos konstrukcija su atsarga (kaip pagalbinei gatvei).

Automobilių stovėjimo aikštelė parke nenumatoma. Lygiagretus parkavimas yra galimas besiribojančiose gatvėse.

Statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms.

Statybos metu numatoma aptverti darbų zonas, tačiau tai neturės įtakos patekimui ir privažiavimui prie pastatų.

Susidariusios statybinės atliekos renkamos į konteinerius, išvežamos į sąvartynus.

Statybos metu susidarys dulkės, padidės triukšmas, bus atvežamos statybos darbams reikalingos medžiagos. Visi darbai bus vykdomi dienos metu, statybos aikštelė bus prižiūrima. Triukšmas neviršys higienos normų nustatytą dydžių.

Numatomi statybos darbai reikšmingo poveikio aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms nesusidarys. Privažiavimai ir priėjimai iki pastatų bus užtikrinti. Sąlygos tretiesiems asmenims nebus bloginamos.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės ir sanitarinės zonos; projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Tvarkomo parko teritorija nepatenka į saugomas teritorijas, į svarbias architektūriniu ar paveldosaugos požiūriu zonas, saugomų Kultūros paveldo objektų šalia esančiose teritorijose nėra. Urbanistikos Gaisrinės saugos priemonės sklype ir aplink lieka esamos. Projekte poveikį aplinkai mažinančių priemonių nenumatoma.

Sanitarinės zonos nenumatomos.

Sklype yra registruotas servitutas

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2752-0129, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2013-09-03 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 31SK-(14.31.110.)-1874

Įrašas galioja: Nuo 2013-09-20

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	12	16	0

Sklype yra esami inžinerinių tinklai: Nuotekų šalinimo tinklai, lietaus ir drenažo; Šilumos tinklai; Dujų tinklai; Elektros tinklai.

Naujai projektuojamiems ar keičiamiems inžineriniams tinklams nustatomi žemiau išvardintos apsaugos zonos: vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai iki 2,5 m. gylio; Elektros tinklai; Ryšių tinklai (vaizdo stebėjimas).

Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydis

1. Požeminių viešųjų ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – po 1 metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų ir žemė po šia juosta.
2. Kitų elektroninių ryšių infrastruktūros objektų apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus.

Elektros tinklų apsaugos zonų dydis

1. Požeminių kabelių linijos apsaugos zona – po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, žemė po šia juosta;

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų dydis:

1. Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdynų ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų apsaugos zona – išilgai vamzdyno po 5 metrus į abi puses nuo kanalo arba bekanalio vamzdyno išorinių ribų ir žemė po šia juosta.
2. Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.
3. Išilgai požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdynų paklotų drenažo vamzdžių, telesignalizacijos kabelių bei jiems priklausančių įrenginių apsaugos zona – išilgai šių priklausinių po 5 metrus į abi puses nuo šių inžinerinių tinklų ir įrenginių išorinių ribų bei žemė po šia juosta.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis:

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė.
2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė.
3. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona –išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonų dydis:

1. Dujotiekių vamzdyno apsaugos zona – žemės juosta išilgai vamzdyno trasos, virš šios juostos esanti oro erdvė, žemė po šia juosta bei vanduo virš šios juostos ir po ją:
 - 1) ne didesnio kaip 5 barų slėgio dujotiekių vamzdynų apsaugos zonos ribos yra vienas metras į abi puses nuo vamzdyno sienelės;
 - 2) didesnio kaip 5 barų, bet ne didesnio kaip 16 barų slėgio dujotiekių vamzdynų apsaugos zonos ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno sienelės.
2. Dujų slėgio reguliavimo įrenginių apsaugos zona – žemės juosta aplink šį įrenginį:
 - 1) dujų slėgio reguliavimo įrenginių (ne didesnio kaip 5 barų darbinio slėgio) apsaugos zonos ribos yra 2 metrai aplink šį įrenginį, o jeigu šis įrenginys yra pastate, apsaugos zonos ribos yra 2 metrai aplink šį pastatą;
 - 2) dujų slėgio reguliavimo įrenginių (didesnio kaip 5 barų darbinio slėgio, bet ne didesnio kaip 16 barų darbinio slėgio) apsaugos zonos ribos yra 7 metrai aplink šį įrenginį, o jeigu šis įrenginys yra pastate, apsaugos zonos ribos yra 7 metrai aplink šį pastatą.
3. Katodinės saugos įrenginių, esančių ne pastate, apsaugos zona – 2 metrų pločio žemės juosta aplink įrenginį.

Apsaugos nuo smurto ir vandalizmo priemonės

Tvarkomoje teritorijoje projektuojamas apšvietimas, numatomos vaizdo stebėjimo kameros. Projektuojama ilgaamžė sporto ir vaikų žaidimų įranga. WC modulinį patalpų įranga numatoma antivandalinė.

Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas

Parkas yra Lieporių gyvenamajame rajone tarp Statybininkų, V. Grinkevičiaus, S. Dariaus ir S. Girėno bei Lieporių gatvių – susisiekimas pėsčiomis gali vykti gatvių infrastruktūra, pėsčiųjų takais.

Automobilių stovėjimo aikštelė parko sklype nėra numatoma, esant poreikiui parkuoti automobilių, tai gali būti atliekama gretimose gatvėse.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	13	16	0

Parke projektuojama pėsčiųjų, pėsčiųjų ir dviračių takų struktūra ir atskiras dviračių takas lygiagrečiai Signatarų alėjai. Dviračių takas yra visiškai atskirtas žaliaja atkarpa su medžiais nuo pėsčiųjų alėjos. Dviračių ir pėsčiųjų tako sankirtose numatomi įspėjamieji paviršiai.

Remiantis ISO 21542 parke numatomi prieinami takai: maršrutas per parką nuo viešojo transporto aikštelės iki Signatarų alėjos, takai iki aikštelių (žaidimų, šunų, renginių) įrengiami su trinkelėmis, betoninių plytelių ar plokščių danga, kuri atitinka STR 2.03.01:2019 77 p. nuostatas (erdvių takų paviršius turi būti tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo). Parko teritorija lygi, išilginiai trasos perkričiai nenumatomi – laiptų, nuovažų projektavimas nereikalingas.

Visos žaidimų ir sporto aikštelės suprojektuotos remianti Universalios Dizaino principais. Vaikų žaidimo aikštelės sugrupuotos pagal tikslinę vaikų amžiaus grupę nuo mažiausių iki paauglių, o jose esantys įrenginiai tinkami žmonėms su įvairiomis negaliomis. Atstumai manevruoti neįgaliojo vėžimėliu tarp įrenginių yra nemažesni nei 1.5 m.

Priemonos dangos takų išilginis nuolydis $\leq 5\%$, skersinis $\leq 2\%$.

Signatarų alėja yra platus statinys (4.5 m pločio), todėl orientuotis joje numatomi vaikščiavimo paviršiaus indikatoriai nurodantys ėjimo alėja kryptį, vietas prie UD suoliukų, galimybę pasukti į kitą prieinamą taką.

Ties pagrindiniu įėjimu į parką numatomas taktilinis žemėlapis su parko planu. Takuose kliūtys nėra numatomos, poilsio aikštelės su suoleliais priblokuojami prie tako.

Ilgesnių atkarpų priemonai takai numatomi 2 m pločio, trumpesni – 1.5 m pločio.

Laiptai nuo mokyklos kiemo vartelių iki parko sporto aikštelės įrengiami su dvigubais turėklais pratęstais po 300 mm nuo pirmos ir paskutinės pakopos briaunų, taip pat prieš ir po laiptatakio įrengiami įspėjamieji paviršiai iš trinkelės. Pakopos neviršija 150 mm aukščio bei yra ne siauresnės nei 300 mm.

Stacionarus automatiniai wc numatomi su B tipo tualetais (STR 2.03.01:2019 62 p.). Patekimas į wc iš lauko į vidų – be slenkščio perkričio.

Geriamojo vandens kolonėlės fontanėlis 700 mm aukštyje, gertuvės papildymo mygtukas – 1100 mm.

Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Tvarkomoje teritorijoje pastatų ir inžinerinių tinklų griovimas nenumatomas, perkėlimas ar atstatymas taip pat nenumatomas.

Demontuojami esami sporto ir vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai, mažosios architektūros įrenginiai.

Planuojama ūkinė veikla ir jos poveikis aplinkai

Ūkinė veikla neplanuojama, gamtos išteklių naudojimas nenumatomas, tarša nenumatoma.

Duomenys apie numatomas įrengti elektromobilių įkrovimo prieigas

Automobilių stovėjimas esamas (neprojektuojamas) aplinkinėse gatvėse, projektiniais sprendimais papildomos vietos nenumatomos.

Elektromobilių įkrovimo vietos neprojektuojamos, kadangi nenumatomos automobilių aikštelės.

Duomenys apie atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams

Projektuojamoje parko teritorijoje nėra elektromagnetinį lauką sudarančių įrengimų, todėl elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų vertės neviršys nustatytų didžiausių leistinų elektromagnetinio lauko intensyvumo parametrų verčių.

Sporto įranga, vaikų žaidimo aikštelių įranga, sporto ir vaikų žaidimo aikštelių dangos, turi būti saugios naudotis, neturėti aštrių kraštų, nesudaryti galimybės užstrigti ar užkliūti.

Tvarkomoje teritorijoje nenumatoma sodinti ir auginti draudžiamų nuodingų augalų.

Triukšmą, vibraciją, kvapus skleidžiantys šaltiniai neprojektuojami.

Vaikų žaidimų ir sporto aikštelės projektuojamos ne arčiau kaip 10 m nuo buitinių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimo kontenerių aikštelių, gatvių, automobilių stovėjimo aikštelių, elektros tinklo įrenginių ir ne arčiau kaip 15 m atstumu nuo automobilių saugyklų ištraukiamosios vėdinimo sistemos angų.

Vaikų žaidimų aikštelės nuo sporto aikštelių projektuojamos didesniu nei 10 metrų atstumu.

Vaikų žaidimo aikštelės projektuojamos nutolusios nuo gatvių važiuojamosios dalies daugiau kaip 20 m.

Prie dalies aikštelių projektuojama 600 mm aukščio tvorelės be išsikišančių, aštrių elementų ir įrengiama taip, kad nekeltų rizikos užstrigti kūnui ar kūno daliai. Horizontalūs elementai tvorelėje nenumatomi. Varteliai neprojektuojami.

Vaikų žaidimų aikštelių ir sporto aikštelių plotas numatytas atsižvelgiant į jose įrengiamą įrangą ir jos saugaus naudojimo reikalavimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	14	16	0

Triukšmas sporto ir vaikų aikštelėse neviršys nustatytų triukšmo ribinių verčių.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena vakaras naktis	55 50 45	60 55 50

Teritorijoje esantis ir įrengimui naudojamas dirvožemis ir gruntas turi būti neužterštas ir atitikti teisės aktų reikalavimus.

Žaidimų aikštelių įranga, atsitrenkimą švelninanti danga turi turėti atitiktis sertifikata ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ir dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų LST EN 1176-1, LST EN 1176-2, LST EN 1176-3, LST EN 1176-4, LST EN 1176-5, LST EN 1176-6, LST EN 1176-10, LST EN 1176-11, LST EN 1177 ar tapačių standartų reikalavimams, bei surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Žaidimų aikštelės įranga, šalia šios įrangos įrengta atsitrenkimą švelninanti danga turi būti sumontuota pagal gamintojo instrukcijas.

Prieš pradėdant naudoti žaidimų aikšteles, kurioje įrengta žaidimų aikštelės įranga, turi būti patikrinta (įvertinta) jos atitiktis Lietuvos standartų LST EN 1176-1, LST EN 1176-2, LST EN 1176-3, LST EN 1176-4, LST EN 1176-5, LST EN 1176-6, LST EN 1176-10, LST EN 1176-11, LST EN 1177 reikalavimams. Patikrinimą (įvertinimą) turi atlikti įstaiga, akredituota Lietuvos standarto LST EN ISO/IEC 17020 „Atitikties įvertinimas. Reikalavimai, keliama įvairių tipų kontrolės įstaigų veiklai (ISO/IEC 17020)“ atitikčiai kaip A tipo kontrolės įstaiga. Žaidimų aikštelės eksploatuotojas ar savininkas turi saugoti šios įstaigos išduotą kontrolės ataskaitą arba kontrolės sertifikatą.

Įrengtos žaidimų aikštelės gali būti pradėtos naudoti tik jas perdavus savininkui ar jo įgaliotam fiziniam ar juridiniam asmeniui.

Šalia žaidimų aikštelių įrengiamas infostendas. Jame pateikiama ši informacija: bendrasis telefono numeris, kuriuo galima skambinti įvykus avarijai; telefono numeris, kuriuo galima skambinti techninės priežiūros personalui; žaidimų aikštelės pavadinimas, adresas, savininkas; kokio amžiaus vaikams žaidimų aikštelė skirta; kita reikalinga informacija.

Šalia žaidimų aikštelių projektuojama suoliukai ir šiukšliadėžės.

Šalia žaidimų aikštelių ir jose nenumatoma sodinti ir auginti draudžiamų nuodingų augalų nurodytų HN 131:2023 priede.

WC moduliniai įrenginiai

Parke numatoma pastatyti du modulinius tualetus (pristatomi paruošti naudotis įrenginiai), viename tualete bus po dvi kabinas. Tualetai pilnai automatiniai, automatiškai išsivalantys.

Tualetų kabinoje numatomas klozetas, praustuvė, prie klozeto higieninis dušelis.

Tualetų kabinoje numatomi tualetinio popieriaus laikikliai. Prie plautuvių skysto muilo dozatoriai, rankų džiovintuvai.

Tualetų patalpos projektuojamos su užraktais iš vidaus.

Šaltas (miesto vandentiekis) ir karštas vanduo (ruošiamas boileriu). Tualetuose suprojektuotos praustuvės su maišytuvais su karšto ir šalto vandens tiekimu, karšto vandens temperatūra ne žemesnė kaip 50 °C, sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C. Šalto vandens ne aukštesnė kaip 20 °C.

Grindų danga projektuojama neslidi, lygi, lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari valymo priemonėms.

Valymo priemonės laikomos tualetų įrenginio techninėje zonoje neprieinamoje lankytojams.

Patalpose įrengiamas bendras dirbtinis apšvietimas.

Patalpų bendro dirbtinio apšvietimo vertės

Patalpos pavadinimas	Apšvieta (lx), ne mažiau kaip	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
4. Tualetas	200	ant grindų paviršiaus

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BAR	15	16	0

Vidaus patalpų mikroklimatas užtikrinamas, šildymo, mechaninio vėdinimo sistemomis.

Patalpų mikroklimato parametrų vertės:

- wc patalpose oro temperatūra šaltuoju metų laikotarpiu ne žemesnė kaip 20 °C užtikrinamas grindiniu šildymu.

Oro kiekiai paskaičiuoti remiantis minimaliomis oro tiekimo normomis pagal STR 2.09.02:2005

Patalpos pavadinimas	Mato vnt.	Tiekiamo lauko oro kiekis	Šalinamo oro kiekis
Sanmazgas	m³/h/unit.		72

Neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

- Dirbtinio apšvietimo;
- Mikroklimato;
- Karšto ir šalto vandens temperatūros matavimai;
- Geriamojo vandens tyrimai.

Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita

2024 m. spalio 22 d. 15:00 val. atliktas projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas su visuomene.

Projektinių pasiūlymų kuriems pritarta prašymo registracijos IS „Infostatyba“ numeris ir data.

Prašymas

Statinio projektas

Pridedami dokumentai

Pasirašantys pateikėjai

Nagrinėjimo eiga / Būsenos

Duomenys

Tipas:

Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos numeris:

Registracijos data:

2024-10-25

Būsena:

Pasiūlymams pritarta

Institucija, kuriai teikiamas prašymas:

Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Pateikėjas ⓘ

Pateikimo data:

2024-10-25

Statusas:

Pirminis

Prašymo informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus duomenys:

Tipas	Registracijos numeris	Registracijos data	Gavėjas
Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus		2024-10-02	Šiaulių miesto savivaldybės administracija

Sprendimas dėl ekspertinių išvadų pateikimo:

Sąrašas tuščias

TS 00 Bendroji techninė specifikacija

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą:

1.1. teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų statybos darbų pagal projektą vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų.

Rangovas turi pranešti statybą priežiūrą vykdančioms asmenims apie kiekvieną paslėptų darbų įvykdymo etapo darbų pabaigą ir tik gavęs visų tikrinančių asmenų sutikimą toliau tęsti (vykdyti kito etapo) darbus.

1.2. įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Įstatymai ir normatyviniai dokumentai (išvardintų teisės aktų aktualiomis redakcijomis ir (arba) naujausių jų pakeitimų publikacijomis), kurių privalu laikytis statant statinį nurodyti projekto apimtyje pateikiamame dokumente „Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas“ ir/arba kiekvienos atskiros projekto dalies aiškinamajame rašte.

1.3. kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Būti rangovu ir subrangovu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę būti asmenys atitinkantys Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 18 straipsnio 1 dalies nuostatas.

Neypatingojo/nesudėtingojo statinio (išskyrus atvejus, kai statomi ypatingojo statinio priklausiniai) statybos rangovais ir subrangovais gali būti fizinis asmuo turintis 2 metų darbo stažą, turintis aukštojo mokslo diplomą arba kitą diplomą, turintis verslo liudijimą ar vykdamas individualią veiklą ar įregistruotas juridinis asmuo, kurio steigimo dokumentuose nurodyta atitinkama veikla.

Įmonės paskirtas darbuotojas ar darbuotojai turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokyti bei tinkamai instrukuoti, turėti statybos darbų vadovo išduotus būtinus leidimus (jei tokie reikalingi) ir priemones.

Rangovas turi būti apsidraudęs privalomuoju civilinės atsakomybės draudimu.

1.4. kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Fiziniai asmenys einantys ypatingojo ir neypatingojo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus nustatytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 5 dalyje, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką, o nesudėtingojo statinio atveju - įgiję šio įstatymo 2 straipsnio 1 arba 92 dalyje nurodytą išsilavinimą. Reikalavimus atitinkantys asmenys turi būti atestuoti valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, piliečiai ir kiti fiziniai asmenys, kurie naudojami Europos Sąjungos teisės aktuose jiems suteiktomis judėjimo valstybėse narėse teisėmis, turi teisę eiti ypatingųjų ir neypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, kai atestavimą atliekanti organizacija pripažįsta jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla.

Statybos vadovas, skiriamas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi, turi turėti savo pareigoms reikalingų gebėjimų ir įgūdžių ir privalo būti apmokytas bei gavęs vadovaujantis Statybos saugos ir sveikatos koordinatorių mokymo ir žinių tikrinimo tvarka išduotą pažymėjimą.

0	2024-11-05	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas	
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
				XX – Visi statiniai	
				Dokumento pavadinimas	
				Bendroji techninė specifikacija	
				Laida	0
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo	
				SS2424-XX-TP-BD.BTS	
				Lapas	Lapų
				1	7

Bendrųjų ir specialiųjų darbų vadovai ir specialistai privalo turėti kvalifikacijos atestatus.

1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, vadovaujantis reglamento 18 priedu)

Visų statinių, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra. Ypatingųjų statinių ir daugiabučių gyvenamųjų pastatų, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo turėti kvalifikacijos atestatą. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Kvalifikaciniai reikalavimai atestuotiems statybos techninės priežiūros specialistams nurodyti 1.4 techninės specifikacijos skyriuje.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis: statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas:

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.04.04:2017,,Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedas

KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas	20	
2.	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	105	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
3.	Viena nuovaža	-	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
4.	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	6	
5.	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	-	
6.	Viena sankryža	-	
7.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	96	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
8.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
9.	Užbaigimo komisija	24	
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	193	
2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	428	
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	40	
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	96	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	
6.	Užbaigimo komisija	24	

Dokumento žymuo

SS2424-XX-TP-BD.BTS

Lapas

Lapų

Laida

2

10

0

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
10.	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	223	
11.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	780	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
12.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	144	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
13.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
14.	Užbaigimo komisija	24	

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka, kurios privalu laikytis nustatyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3, 4 skirsnyje.

1.6. saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu (dalis taikoma, kai neparengta atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis)

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje. Kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Minėti specialistai statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Darbuotojai turi būti instruktuojami darbo vietoje. Papildomo ar tikslinio instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo technologijos projektuose, technologinėse kortelėse, darbų vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose, informuojamas apie profesinę riziką ir jos pokyčius darbo vietoje, apie saugius užduoties atlikimo būdus.

Statybvietėje darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus (krovinių tvarkymas rankomis, darbas su cheminėmis medžiagomis ir kt.) turi būti apmokyti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Darbuotojai dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais turi turėti atitinkamą kvalifikaciją.

Kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti šio LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymą ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus. Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių. Įrengiant darbo vietas turi būti įvertintos darbuotojo fizinės galimybės.

Statinių ir jų patalpų, kuriuose įrengiamos darbo vietos, stabilumo ir tvirtumo, darbo vietų įrengimo, patalpose ir įmonės teritorijoje esančių judėjimo kelių bei evakuacinių išėjimų ir evakuacinių kelių įrengimo, elektros instaliacijos įrengimo, darbo vietų, esančių ne statiniuose įmonės teritorijoje (įmonei priklausančiame nuosavybės teise arba įstatymų nustatyta tvarka įmonės valdomame ar naudojamame žemės, vidaus ar jūros priekrantės vandenų plote su nustatytomis ribomis), bendruosius reikalavimus ir kitus darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus darbo vietoms nustato Darboviečių įrengimo bendrieji statybvietėje nuostatai.

Įmonės įsigijamos ir naudojamos darbo priemonės privalo atitikti Darbo įrenginių naudojimo bendruosius nuostatus bei kitus teisės aktų reikalavimus., Privalomuosius saugos reikalavimus, privalomuosius darbo priemonių saugos reikalavimus bei jų atitikties įvertinimo procedūras nustato atitinkami techniniai reglamentai. Tais atvejais, kai gaminamoms ir tiekiamoms į rinką darbo priemonėms netaikomi techninių reglamentų nustatyti reikalavimai, darbo priemonės turi atitikti kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Saugaus darbo priemonių naudojimo reikalavimus nustato Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Privalomi konkrečios darbo priemonės saugaus naudojimo reikalavimai nustatomi darbo priemonės dokumentuose (naudojimo taisyklėse, naudojimo instrukcijose). Juos kartu su darbo priemone privalo pateikti jos gamintojas.

Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros tvarką nustato Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. Potencialiai pavojingų įrenginių nuolatinę privalomą priežiūrą atlieka jų savininkai. Pareigas, susijusias su šių įrenginių nuolatinę priežiūrą, įrenginio savininkas gali tiesiogiai pavesti kitam juridiniam asmeniui, kai jis atlieka įrenginių nuolatinę priežiūrą pagal sutartį su įrenginio savininku.

Profesijų, darbų, kuriuos dirbantys asmenys įsidarbindami ir vėliau privalo periodiškai tikrintis sveikatą, sąrašą, sveikatos pasitikrinimų tvarką nustato Vyriausybė.

Kėlimo mechanizmai turi būti aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų.

Statybvietėje turi būti pirminių gaisro gesinimo priemonių.

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	3	10	0

Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkliai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Statybos aikštelėje turi būti pirmosios pagalbos priemonių rinkinys, atitinkantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymą Nr. V-450 „Dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją pagalbą pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių“.

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybvietę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai turi būti informuoti apie vykdomų darbų grafiką. Darbams vykdyti turi būti naudojama mažatriukšmė įranga ir technika, taikomos kitos triukšmą aplinkoje mažinančios priemonės. Prieėjimai ir privažiavimai prie aplinkinių objektų neuždaromi (nebent suderinama su jų savininkais). Gretimų sklypų ir objektų įvadinį inžinerinių tinklų projekto sprendiniai neįtakoja. Jei statybos metu kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai (dėl pasikeitusių faktinių aplinkybių ar sprendinių) bus paliesti, Statytojas ar Rangovas privalo gauti visus darbus reikalingus leidimus.

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

1.7. kiti reikalavimai ir nurodymai

1.7.1. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

1.7.2. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

1.7.3. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Statybos priežiūrą vykdomas specialistas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Statybos priežiūrą vykdomas specialistas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

1.7.4. Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovu.

Rangovas privalo sumontuoti elektros ir/ar mechaninę įrangą tokiu būdu, kad ant tos pačios sienos ar lubų montuojama elektros arba mechaninė, arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta ant sienos ar lubų tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su instaliuotojais prieš pradėdamas instaliavimo darbus. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Statybos priežiūra iš anksto.

1.7.5. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

2. nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui:

2.1. ar būtina statinio projekto (techninio projekto, ypatingojo statinio darbo projekto konstrukcijų dalies) ekspertizė

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 34 straipsnio 1 dalimi, kai Ypatingojo statinio ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, statinių projektų ekspertizė privaloma.

2.2. reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu): archeologiniai, geologiniai ir pan.

Paaiškėjus, kad projekte numatyti sprendiniai neatitinka faktinių aplinkybių ar kylant abejonėms dėl rangovo vykdomų darbų kokybės, statybos peržiūros specialistai turi teisę pareikalauti (rangovo sąskaitą) atlikti papildomus tyrimus.

Jei statybos metu detalizuojant projektinius sprendinius nepakanka projekte atliktų tyrimų rangovas privalo atlikti papildomus statinio ar jo inžinerinių sistemų, grunto ar kt. tyrimus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	4	10	0

2.3. būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią

a) jei statybvietėje vykdomi šie darbai:

- Darbai, keliantys darbuotojams užgriuvimo, nugrimzdimo arba kritimo pavojų, kurių rizika padidėja dėl statybos pobūdžio, darbo metodų arba aplinkos sąlygų darbo vietoje arba statybvietėje;
- Darbai, kurie dėl naudojamų cheminių ir biologinių medžiagų kelia darbuotojų saugai ir sveikatai darbe ypatingą pavojų arba kuriuos dirbant teisės aktuose nustatyti privalomi sveikatos tikrinimai;
- Darbai su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais, kai būtina nustatyti kontroliuojamą ir prižiūrimą teritoriją;
- Darbai arti aukštos įtampos tinklų (laidų);
- Darbai, kuriuos vykdant yra pavojus nuskęsti;
- Šulinių ir tunelių statyba, požeminiai žemės darbai;
- Darbai po vandeniu naudojant naro reikmenis;
- Darbai kesonuose ir darbai baro kameroje;
- Darbai naudojant sprogiąsias medžiagas;
- Surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas;

Šios bendrosios techninės specifikacijos 2.3 punkte išvardinti pavojingi darbai statybvietėje vykdomi nebus, todėl Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui teikti išankstinį pranešimą apie statybos pradžią nėra būtina.

b) rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga;

c) statybvietėje darbų trukmė ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirba daugiau kaip 20 darbuotojų arba numatoma didesnė kaip 500 darbuotojų darbo dienų (pamainų) darbų apimtis.

Projekto rengimo metu paskirtas statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorius (projekto vadovas). Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius poreikis nurodytas šios bendrosios techninės specifikacijos 1.4 punkte.

Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti, nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1 skirsnyje. Darbų vykdymas negali būti pradėtas, jei neparengtas Statybos darbų technologijos projektas, kuris privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Statybos darbai gali būti vykdomi tik turint parengtus ir patvirtintus darbo brėžinius. Visa dokumentacija prieš vykdant turi būti STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 57 p. tvarka patvirtinta statinio statybos techninio priežiūros vadovo.

2.4. rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo su projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Bet kokie projektinių sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Projektuotoju, vėliau ir su Rangovu bei Statytoju.

Derinant projektinius sprendinius, juos parengęs asmuo projektuotojui pateikia juos ir juos pagrindžiančius detaliuosius skaičiavimus pirminiame formate bei *.pdf skaitmeniniu formatu, o pareikalavus ir pasirašytus jį parengusių asmenų popieriniame egzemplioriuje.

2.5. nurodymai projekto ir statybos dokumentų (už kuriuos atsakingas rangovas) apiforminimui, pvz., originalūs dokumentai su parašais, derinimų įforminimas, komplektavimas ir komplektų vienetų skaičius, kompiuterinės versijos būtinumas ir t. t.

Visų statybos dokumentų (išskyrus statybos darbų žurnalą) rengiamos ne mažiau kaip dvi kopijos (perduodamos Statytojui), iš kurių ne mažiau kaip viena originali bei papildomai kompiuterinė laikmena (atsakingo asmens patvirtinta el. parašu, o kitų dokumentus parengusių asmenų pasirinktinai (skenuotu originalūs dokumentai arba el. parašais patvirtinti dokumentai)).

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį, išpildomuosius brėžinius, kartu su statybos darbų žurnalu ir jame registruotais dokumentais, pateikia į statybvietę atvykusiam priežiūrą vykdančiam asmeniui ar bet kada pareikalavus Statytojui (užsakovui).

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Statybos priežiūrą vykdančiams specialistams išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

2.6. projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Visi sprendinių keitimai (išskyrus klaidų ar dviprasmybių tarp projekto dokumentų atitaisymus) vykdomi vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 42 p. nuostatomis.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	5	10	0

Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų - pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms. Specifikacijos turi būti skaitomos drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama specifikacijai. Tačiau Rangovas turi raštu informuoti Užsakovą/Projektuotoją dėl visų neatitikimų prieš nusprendamas dėl konkrečios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Rangovai (subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti brėžinius, schemas ir projekto korektūrą (technines specifikacijas ir kt.) pagal alternatyvaus pasiūlymo dokumentacijos sprendinius.

3. bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka:

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai "pilnas įrengimas" turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

3.1. nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškai

Medžiagas ir įrenginius galima keisti į tokių pat parametrų ar charakteristikų medžiagas ar įrenginius, su ne mažesniais saugos ar kitais nustatytais parametrais.

3.2. nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

Draudžiama naudoti žmogaus sveikatai kenksmingas statybinės medžiagos, viršijančias HN 23:2011 ir kitais teisės aktais nustatytus ribinius dydžius. Aptikus asbesto vadovautis darbo su asbestu nuostatais.

3.3. statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Statybos produktai turi atitikti Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytus atitikties/kokybės tvirtinimo/bandymo reikalavimus.

Įrenginiai turi būti sertifikuoti arba patikrinti 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.

Prieš (tiekiama galimas tik patvirtinus paskirtiems statybos priežiūros specialistams) atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, statybos techninei priežiūrai (pareikalavus ir Projektuotojui) turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminų, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

3.4. statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiam įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi, o jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams – raštu pareikštos pretenzijos tiekėjams.

3.5. statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Kai charakteristikas sunku tiksliai nustatyti arba jos tiksliniai nenurodytos projekte, ar pavyzdžių privalomasis suderinimas numatytas projektiniuose sprendiniuose, Rangovas prieš pradėdamas produktų tiekimą į statybvietę privalo kreiptis į projektuotoją dėl konkrečios aprobavimo tvarkos nustatymo (produkto pavyzdžio dydžio, kiekio, jų pristatymo vietos ir pan.).

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su: gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija; naudojimo instrukcija; nuoroda kam skiriama; spalvos nuoroda; pagaminimo data; sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan. Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialia kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Užsakovas ar Statybos priežiūra turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Nuolatiniame sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

3.6. statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos ir t. t.

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	6	10	0

Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių apgadinimus ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

Galimi medžiagų ir gaminių atitikties nurodymai jų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima jų palikti matomais turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

3.7. paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų patikrinimo, laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai, vandentiekio, nuotekų, šildymo, vėdinimo bei kitų statinio inžinerinių sistemų bandymo aktai įforminami užpildant Statybos darbų žurnalą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi statybos žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kaip PVP privaloma ir kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą Statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pasų, sertifikatų ir kitų dokumentų, pažyminčių jų kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys.

Apie pasirengimą perduoti darbus ir/ar atlikti kontrolinius matavimus ir/ar bandymus rangovas turi įspėti dalyvius ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui.

3.8. laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Rangovas privalo atlikti pastatytų laikančių konstrukcijų, nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos darbų vadovams ir statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų statinių savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams. Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Statybos priežiūros (tikrinančių asmenų) atstovui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Statybos priežiūrą vykdančios aspecialistai turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Kylant abejonėms atlikti būtinus atidengimus/zondavimus/tyrimus/papildomus bandymus/matavimus ar kt., kad statybos priežiūra galėtų įsitikinti jų atitikimų projektiniams sprendiniams. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

Prieš pradėdant bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Statybos priežiūra bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti prieigą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos priežiūra.

Bandymai turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai. Pašalinus būtiną pamatams įrengti gruntą atliekami detalūs inžineriniai-geologiniai tyrimai.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui bei Statybos priežiūrą vykdančioms specialistams, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statybos priežiūrą vykdančias specialistas bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus (Rangovas padengia visas išlaidas susijusias su testavimu).

4. nurodymai statybos sklypo paruošimui (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

4.1. griaujami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	7	10	0

Sklype nenumatoma griauti pastatų.

Visos statybinės atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos pagal „Atliekų tvarkymo taisykles“. Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojant Vieningą gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą (GPAIS), pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą, vadovaujantis Atliekų susidarymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarancios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarancios: komunalinės atliekos; inertinės atliekos; perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos; pavojingosios atliekos; netinkamos perdirbti atliekos. Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti tvarkomos pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių ir Darbo su asbestu nuostatų reikalavimus. Dulkančios statybinės atliekos turi būti laikomos, kraunamos ir vežamos, vadovaujantis LR aplinkos ministro įsakymo „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“, Nr. D1-682 (2020-11-11) reikalavimais.

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. Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos:

1. Statybvietėje, kurioje šios atliekos susidaro, tuo atveju, kai jų sunaudojimas numatytas statinio projekte kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga – inertinių atliekų (betonas, plytos, čerpės, keramika ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas tenkina konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, laikiniams keliams statybvietėje tiesti, gruntas;

2. Atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose – pavojingomis medžiagomis neužterštas gruntas arba kitos savo fizine struktūra panašios inertinės atliekos (pvz., atsijos, akmens vatos atliekos ir pan.).

Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą.

4.2. medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Medžių, krūmų ar kitų želdinių kirtimas/šalinimas vykdomas atsižvelgiant į Šiaulių savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklių reikalavimus. Saugotinus želdinius kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti galima tik turint Savivaldybės mero išduotą Leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius (toliau – Leidimas) ar vadovaujantis galiojančiu Savivaldybės mero sprendimu išduoti leidimą dėl saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo (toliau – Sprendimas) ir sumokėjus pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro tvirtinamus Želdinių atkuriamosios vertės įkainius, kai šalinami Vyriausybės nustatytus kriterijus dėl augimo vietos, rūšies, matmenų ir būklės atitinkantys saugotini želdiniai, arba pagal savivaldybės atstovaujamosios institucijos sprendimu saugotinais paskelbtų želdinių atkuriamosios vertės įkainius, kai šios institucijos sprendimu yra nustatyti didesni šių želdinių atkuriamosios vertės įkainiai ir kai šalinami jos sprendimu saugotinais paskelbti želdiniai, apskaičiuotą želdinių atkuriamosios vertės kompensaciją.

Augalinį sluoksnį, durpių sluoksnį nukasti ir nustumti į nuošalią sklypo vietą, kad netrukdytų statybos darbams ir galėtų būti atstatytas, panaudotas apželdinimui.

4.3. būtinieji laikinieji pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

Statybos darbams atlikti laikinų kelių įrengti nenumatyta.

Vandentiekis. Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

Kanalizacija. Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

Elektra. Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

Fakso ir telefono ryšys. Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

Apšvietimas ir apsauga. Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės: persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje; į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos; persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių; moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	8	10	0

galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu; kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta.

Duškai ir praustuvai: atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų; dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais; dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai prausti. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo; kai nebūtina įrengti dušų netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

Tualetai ir praustuvai: darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų; vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Laikinieji pastatai: Rangovas pasirūpina visais laikinaisiais pastatais, būtiniais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

4.4. kiti nurodymai;

Iki statinių statybos pradžios būtina aptverti statybvieta, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas.

Teritorijoje turi būti išdėstytos ir pažymėtos pirminio gesinimo priemonės, numatytos rūkimo vietos.

Teritorija turi būti nuolat prižiūrima ir jei nustatomos pavojų saugai keliančios vietos jos turi būti tinkamai pažymėtos bei jei reikia numatytos ir įdiegtos kolektyvinės apsaugos priemonės.

5. statybos darbų organizavimas ir metodai (kai nerengiama pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis):

5.1. statinių statybos eiliškumas

Statybos eiliškumas nenustatomas (darbai vyksta viename objekte), darbai atliekami viename objekte vienu metu. Statybos darbai pradedami, kai gaunami visi reikiami dokumentai statybos darbams pradėti ir baigiami kai statybos darbai baigti

5.2. reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialieji reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai nenustatomi.

Statybos darbus atlikti vadovaujantis galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimais.

5.3. reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Pradedama naudoti statybos įranga turi atitikti techninio reglamento „Mašinų sauga“ (Žin., 2007-12-08, Nr. 129-5249) reikalavimus. Įranga turi būti tvarkinga, paženklinta CE ženklu, turi turėti gamintojo pateiktą atitikties deklaraciją ir naudojimo dokumentus;

Transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos ir būti patikrinti techninės apžiūros centre bei turėti atitinkamus techninės būklės patikrinimo ir tinkamumą naudoti pažymėjimą.

Darbams vykdyti turi būti naudojama mažatriukšmė įrangą ir technika, taikomos kitos triukšmą aplinkoje mažinančios priemonės.

6. statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą:

6.1. rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

o statybos darbų žurnalų pildymas, juose registruotos dokumentacijos saugojimas. Jei būtina (patogiau), subrangovai pildo atskirus statybos darbų žurnalus;

- o paslėptų darbų aktų ruošimas;
- o laikančių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų išbandymų aktų ruošimas;
- o ruošti geodezines nuotraukas;
- o rengti ir saugoti aktualią (faktišką darbų įvykdymą atitinkančią) projekcinę dokumentaciją;
- o kitų bandymų, tyrimų, matavimų ir kt. dokumentacijos rengimas ir saugojimas;
- o pildyti nelaimingo atsitikimo įvykio darbe formą.

6.2. statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Atlikti statybos darbai, prieš statybos darbus rangovui perduoti dokumentai ir kiti statybos eigoje parengti dokumentai priimami pasirašant atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktą.

6.2.1. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti statybos užbaigimą.

6.2.2. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- o veikimo principą ir sistemos aprašymą;
- o visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- o naudojimo instrukcijas;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	9	10	0

- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Rangovai ar subrangovai priduodami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymas;
- įrenginių techninis pasas;
- techninio aptarnavimo aprašymas;
- įrengimo mechaninio atsparumo ar pan. skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
- sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta Užsakovui rašytine forma ir kompiuterinėje laikmenoje. Importuotų įrenginių dokumentai ir užrašai turi būti lietuvių kalba.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojamosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

6.2.3. Priėmimas

Iki priėmimo Rangovas turi apmokėti Statytojo nurodytus asmenis (tame tarpe Naudotojo atsakingą personalą) naudotis specifine įranga.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą 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“. Sudaro galimybes komisijai atlikti procedūras ir pasirašyti aktą/deklaraciją. Statybos užbaigimo dokumente turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

6.2.4. Atsakomybės už defektus laikotarpis:

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

6.2.5. Garantija

Garantija privalo atitikti statybos įstatymo reikalavimus reikalavimus.

Rangovas, projektuotojas, statinio projekto ekspertizės rangovas ar statybos techninis prižiūrėtojas atsako (jei sutartyje nenustatyta ilgesni laikotarpiai) už objekto sugriuvimą ar defektus, jeigu objektas sugriuvo ar defektai buvo nustatyti per (nuo statybos užbaigimo dienos):

- 1) penkerius metus;
- 2) dešimt metų – esant paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių ir kt.);
- 3) dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

6.2.6. Garantinis aptarnavimas

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.BTS	10	10	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Derinimo nuorašas	Dokumento pavadinimas	V. Pavardė	Data
1.	<p>Suderinta: 2025.05.06</p>	Kabelio 0,4kV tiesimo planas. KS/KAS SS2424-00-TP-LE1.B-01		2025-05-06
2.	<p>Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: [redacted]</p> <p>Telia Lietuva, AB nėlio resursų administravimo komanda vyresnysis inžinierius</p>	Kabelio 0,4kV tiesimo planas. KS/KAS SS2424-00-TP-LE1.B-01		2025-05-08
3.	<p>[redacted]</p> <p>Tinklų trasos vietai pritarta. Šis atsakymas nepanaikina prievoles projektuotojams, inžinerinių tinklų savininkams bei statybos darbų rangovams darbus atlikti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų. Teikti „Dėl sutikimų leisti tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Šiaulių miesto teritorijoje“ derinimui (geoportal.lt), prieš tai suderinus su visų tinklų savininkais.</p>	Kabelio 0,4kV tiesimo planas. KS/KAS SS2424-00-TP-LE1.B-01		2025-05-14
4.	<p>Dokumenta elektroniniu parašu pasirašė [redacted] Data: 2025-05-19 14:16:00 Paskirtis: 0,4kV kabelio tiesimo planui pritarta. Kviesti atstovą Vieta: Stadiono g. 2, Šiauliai Kontaktinė informacija: UAB „Šiaulių šviesa“</p>	Kabelio 0,4kV tiesimo planas. KS/KAS SS2424-00-TP-LE1.B-01		2025-05-19
5.		Kabelio 0,4kV tiesimo planas. KS/KAS SS2424-00-TP-LE1.B-01		2025-05-20

0	2024-11-05	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			XX – Visi statiniai			
				Dokumento pavadinimas			
				Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas			
				Laida			
				0			
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
				SS2424-XX-TP-BD.APS		1	3

6.	Kviesti atstovą AB "Šiaulių energija"	Kabelio 0,4kV tiesimo planas. KS/KAS SS2424-00-TP-LE1.B-01		2025-05-21
7.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Projekto derinimo lentelė	AB „Energijos skirstymo operatorius“ NV prijungimo projektas SS2424-00-TP-LE1		2025-07-18
8.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Projekto derinimo lentelė	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Iškėlimo projektas SS2424-00-TP-LE2		2025-08-04
9.	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: Digitally signed by Date: 2025.09.23 14:35:39 +03'00'	Suvestinis inžinerinių tinklų planas SS2424-00-TP-SP.B.06		2025-09-23
10.	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: Digitally signed by Date: 2025.09.23 14:32:11 +03'00'	Sklypo sutvarkymo planas SS2424-00-TP-SP.B.04		2025-09-23
11.	Kviesti atstovą Dispečerinio valdymo ir šilumos tinklų tarnybos viršininko pavaduotojas 2025-10-02	Suvestinis inžinerinių tinklų planas SS2424-00-TP-SP.B.06		2025-10-02
12.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ Projekto derinimo suvestinė P162735	AB „Energijos skirstymo operatorius“		2025-10-10
13.	Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu Data: 2025-10-10 10:37:58 GMT+3 Patvirtinta AB „Energijos skirstymo operatorius“ Registracijos Nr. P162735	Sklypo sutvarkymo planas SS2424-00-TP-SP.B.04 Suvestinis inžinerinių tinklų planas SS2424-00-TP-SP.B.06		2025-10-10
14.	UAB ŠIAULIŲ VANDENYS PRITARTA sprendiniams. GTSI 2 lapai. 2025 10 13	Sklypo sutvarkymo planas SS2424-00-TP-SP.B.04 Suvestinis inžinerinių tinklų planas SS2424-00-TP-SP.B.06		2025-10-13
15.	PRITARTA: SPLIUS, UAB kabeliai pakloti AB ryšių kanaluose	Suvestinis inžinerinių tinklų planas SS2424-00-TP-SP.B.06		2025-10-17

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.APS	2	3	0

16.	<p>Sprendinių planas suderintas su pastaba.</p> <p>1. Darbų metu kviesti atstovą.</p> <p>2. Apšvietimo projekto bylą pateikti peržiūrai, patikrinimui, suderinimui UAB"Šiaulių šviesa" specialistams.</p> <p>UAB „Šiaulių šviesa“ Gamybos – technikos skyriaus vadovas</p> <p>Kvalifikuotas elektroninis parašas</p> <p>2025-10-22 15:53:27 GMT+3 Paskirtis: Parašas</p> <p>Powered by Dokobit</p>			
		Sklypo sutvarkymo planas SS2424-00-TP-SP.B.04 Suvestinis inžinerinių tinklų planas SS2424-00-TP-SP.B.06		2025-10-22
17.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės administracija Dėl sutikimo leisti tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, Šiaulių miesto teritorijoje (V.Grikevičiaus g. 1, Šiauliuose)	Raštas 2025-05-27 Nr. S-2381		2025-05-27
18.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės meras Sutikimas dėl teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nustatymo valstybinėje žemėje	Raštas 2025-07-11 Nr. S-3100		2025-07-11
19.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės meras Sutikimas dėl teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, nustatymo valstybinėje žemėje	Raštas 2025-07-11 Nr. S-3101		2025-07-11
20.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės administracija Sutikimas statyti statinius (Nuotekų tinklai)	Raštas 2025-10-23 Nr. 25SUT-13356-0002		2025-10-23
21.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės administracija Sutikimas statyti statinius (Vandentiekio tinklai)	Raštas 2025-10-22 Nr. 25SUT-13363-0002		2025-10-22
22.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės administracija Sutikimas statyti statinius (Ryšių tinklai)	Raštas 2025-10-23 Nr. 25SUT-13364-0002		2025-10-23
23.	Raštas Šiaulių miesto savivaldybės administracija Sutikimas statyti statinius (Besiribojančius su valstybinės žemės sklypu ar valstybine žeme)	Raštas 2025-10-17 Nr. 25SUT-13855-0002		2025-10-17

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-XX-TP-BD.APS	3	3	0

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS
SĄRAŠAS PAGAL PROJEKTO APRAŠO DALIS

Eil. Nr.	Dalies pavadinimas, programinės įrangos pavadinimas
1.	Bendroji dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; PDFCreator
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD
3.	Architektūrinė dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD
4.	Konstrukcijų dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD;
5.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD;
6.	Elektrotechnikos dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD;
7.	Apsauginės signalizacijos dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD;
8.	Procesų valdymas ir automatizacija dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; Office Business; AutoCAD;
9.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis Windows ir kitos į šią OS integruotos aplikacijos; SAMATA 2015

Statinio projekto vadovas

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. _____

Registracijos data 2024-10-25

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas

1. Projektiniai pasiūlymai neprieštarauja teritorijų planavimo dokumentui, architektūriniai sprendiniai sudaro darnią, bendrą visumą.

Apskundimo tvarka

Šis sprendimas ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos gali būti skundžiamas paduodant skundą Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui, adresu: Dvaro g. 81, Šiauliai arba Regionų apygardos administraciniam teismui bet kuriuose šio teismo rūmuose.

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Šiaulių miesto savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	XX – Visi statiniai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba, statinio rekonstravimas
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingieji statiniai, I, II gr.
BYLA	SS2424-00-PP

DIREKTORĖ	
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVĖ	
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVĖ	
	parašas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2424-00-PP-T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2424-00-PP-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
2024 Rugsėjo 26d.	2		Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		3-4
SS2424-00-PP-AR	16	0	Aiškinamasis raštas		5-20
	2		Lieporių parkas urbanistinėje aplinkoje		21-22
SS2416-00-PP-B.SP.01	1	0	Lieporių parko sklypo funkcinė schema		23
SS2416-00-PP-B.SP.02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas <i>Suvestinis inžinerinių tinklų planas</i>		24
SS2416-00-PP-B.SP.03	4	0	Mažosios architektūros elementai ir akcentai		25-28
Priedai					29
	4		Parko erdvių vaizdai		30-33
	4		Žaidimo aikštelių detalizacijos		34-37
	1		Šunų aikštelės įrenginių analogai		38
2023-01-10, Nr.: P69407	1		Galiojantis žemiausio lygmens teritorijų planavimo dokumentas – Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalaus plano ištrauka		39

0	2024-06-27	Visuomenės informavimas				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas		
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
				00 – Sklypo planas, inžineriniai statiniai		
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Bylos sudėties žiniaraštis	0	
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė	Dokumento žymuo SS2424-00-PP-BSŽ			Lapas	Lapų
					1	1



ŠIAULIAI

ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Architektūros skyriaus
vyriausioji architektė (vadėja)

PRIT.

(parašas)

2024 m. rugsėjo 24 d.

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
2024 m. rugsėjo 24 d.

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas
2.	Statytojas (Užsakovas)	Šiaulių miesto savivaldybė
3.	Projektuotojas	
4.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Susisieikimo komunikacijos: gatvės – Signatarų alėja, dviračių takas, pėsčiųjų takas, bendras pėsčiųjų dviračių takas. Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai (takai, aikštė, aikštelės), sporto paskirties inžineriniai statiniai. Inžineriniai tinklai.
5.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ir kitų pagrindinių sprendinių idėją. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą. Specialiesiems architektūros reikalavimams nustatyti
6.	Žemės sklypo kadastro Nr.	2901/0028:51
7.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
8.	Naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos
9.	Nuosavybės teisė	Šiaulių miesto savivaldybė
10.	Žemės sklypo plotas, ha	12,6884
11.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- nesudėtingieji statiniai, I ir II gr.

12.	Numatomi statiniai	<ul style="list-style-type: none"> - Gatvė (Signatary alėja, 4.5 m); - dviračių takas (2.5 m); - dviračių ir pėsčiųjų takas (2.5 m); - renginių aikštė (1500 m²); - iškylų aikštelės (60 m²); - takai (3 m, 2 m, 1.5 m, 1.2 m); - vaikų žaidimų aikštelės (240 m², 390 m², 185 m², 660 m²); - sporto aikštelės (95 m², 436 m²); - atitvarai (0.3 m, 0.6 m, 1.5 m, 2 m); - terasos (115 m²); - stoginės; - apšvietimo tinklai; - vandentiekio ir nuotekų tinklai; - mažosios architektūros, žaidimų ir sporto įrenginiai.
13.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	–
14.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	Signatary alėja – unik. Nr. 4400-6031-4532; susisiekimo komunikacijų pogrupis – kelias (gatvė), gatvės kategorija – D _s keičiama į E, Statinio kategorija – neypatingoji keičiama į nesudėtingąją, II gr.
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
15.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<ul style="list-style-type: none"> - aiškinamasis raštas; - sklypo sutvarkymo planas, suvestinis inžinerinių tinklų planas; - mažosios architektūros elementai ir akcentai; - vaizdas urbanistinėje aplinkoje.
16.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> - teritorijų planavimo dokumentai, - rekomendacijos, taisyklės; - statybą reglamentuojantys teisės aktai; - žemės sklypo planas; - Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai); - kiti dokumentai.
III. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
17.	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

Pagal įgaliojimą Projekto vadovas

(pareigų pavadinimas)*

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Bendrieji duomenys

Statinių statybų vieta	Šiaulių miestas, V. Grinkevičiaus g. 1
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas	Visuomeninės paskirties teritorijos
Žemės sklypo naudojimo būdo keitimo būtinumas	Nėra
Projektinių pasiūlymų atitikimas bendrojo plano sprendiniams	Atitinka
Pagrindinė projektuojamo statinio naudojimo paskirtis	Gatvės, kiti inžineriniai statiniai
Statinio statybos rūšis	Naujo statinio statyba, statinio rekonstravimas
Statinio/-ių kategorija/-jos	Nesudėtingieji, I, II gr.



Lieporių parkas –
statybų vieta
urbanistinėje
aplinkoje

0	2024-06-27	Visuomenės informavimas			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas	
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
				00 – Sklypo planas, inžineriniai statiniai	
				Dokumento pavadinimas	
				Aiškinamasis raštas	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo SS2424-00-PP-AR	Lapas Lapų
					1 16

Numatomų projektuoti statinių sąrašas

Eil. Nr	Projektuojamo statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statybos rūšis	Kategorija
01	Signatarų alėja Ds keičiama į E kategoriją	Gatvė	Statinio rekonstravimas STR 1.01.08:2002 9 p.	Neyypatingoji keičiama į nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
02	Dviračių takai E kt.	Gatvė	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
03	Dviračių ir pėsčiųjų takai E	Gatvė	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 1.1.
04	Renginių aikštė plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
05	Iškylų aikštelės plotas $> 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
06	Takai, plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
07	Takai, plotas $> 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
08	Vaikų žaidimų aikštelės, plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
09	Sporto aikštelės, plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.1.
10	Tvora, aukštis ≥ 1 iki ≤ 2 m (akyumas ≥ 80 proc)	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.1
11	Terasos plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis II grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 3.1
10	Stoginė – šešėliavimo struktūros, $10 \leq K \leq 10000$	Kitos paskirties inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 8 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 4.2.
11	Vandentiekio tinklai. Skersmuo $\leq 50 \text{ mm}$	Inžineriniai tinklai Vandentiekio tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.1
12	Buitinių nuotekų tinklai. Skersmuo $\leq 160 \text{ mm}$	Inžineriniai tinklai Nuotekų šalinimo tinklai	Naujo statinio statyba STR 1.01.08:2002 1 priedas 1 p.	Nesudėtingasis I grupė STR 1.01.03:2017 3 lentelė 2.2

ŠIAULIŲ MIESTO BENDROJO PLANO IŠTRAUKA



*Šiaulių miesto bendrajame plane
Lieporių parkas priskirtas
Intensyviai naudojamų želdynų
teritorijoms.*

TERITORIJOS TARP GEGUŽIŲ, LIEPORIŲ, S. DARIAUS IR S. GIRĖNO GATVIŲ, ŠIAULIUOSE DETALUSIS PLANAS

Parengto, galiojančio Detalaus plano tikslai ir uždaviniai: suformuoti žemės sklypus prie teritorijoje esančių daugiabučių gyvenamųjų namų bei kitas teritorijas, esančias planuojamame kvartale (želdinių, infrastruktūros ir kitos bendro naudojimo teritorijos); nustatyti suformuotų sklypų naudojimo būdą ir pobūdį bei tvarkymo ir naudojimo režimus.

Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių, Šiauliuose detaliojo plano koncepcijos metu buvo daugiausiai nagrinėjamos žemės sklypo suformavimo galimybės aplink esamus daugiabučius namus bei naujų objektų atsiradimo galimybės planuojamoje teritorijoje.

Pats didžiausias (beveik 13 ha ploto) planuojamoje teritorijoje esantis sklypas yra skirtas Lieporių parko įrengimui. Detaliojo plano sprendinių rengimo metu yra siūlomi principiniai parko suplanavimo sprendiniai, numatant aktyvaus bei ramaus poilsio zonas, parkavimo zonas bei sudarant galimybę atsirasti nedideliame administraciniam pastatui bei kavinei.

Numatomi inžinerinės infrastruktūros sprendiniai detalajame plane siejami ir su gatvių modernizavimu. Vienas pagrindinių siūlymų, lemsiančių ir automobilių stovėjimo vietų skaičiaus didinimą – tai kvartalo gatvių praplėtimai automobilių stovėjimo vietoms įrengti. Kadangi planuojamas kvartalas yra gausiai apželdintas bei seniai apgyvendintas, esamų saugotinių medžių yra gana daug gatvių raudonųjų linijų zonose. Platinant gatves papildomam automobilių parkavimui, siūloma esamus medžius išsaugoti ir automobilių stovėjimo vietas įrengti tik tarpuose tarp medžių. Praplėtimai techninio šaligatvio sąskaita numatomi: Lieporių, Krymo, V. Grinkevičiaus, Gegužių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvėse bei Saulės take. Gatvių praplėtimų bei specialiųjų automobilių stovėjimo vietų ženklinių sprendinių detalizuoti yra būtini techniniai projektai.

Formuojant sklypus planuojamoje teritorijoje viena svarbiausių gairių buvo gatvių raudonosios linijos, kadangi stengiamasi sklypo ribas sutapatinti su gatvių raudonosiomis linijomis.

LIEPORIŲ PARKO KOMPLEKSNIO SUTVARKYMO TECHNINĖS UŽDUOTIES ATITIKIMAS GALIOJANČIAM DETALIAJAM PLANUI

Remiantis Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių, Šiauliuose Detalioju planu techninio projekto sprendiniai turėtų detalizuoti teritorijų planavimo dokumente pateiktus principinius parko suplanavimo sprendinius, kuriame numatytos aktyvaus ir ramaus poilsio zonos, užstatymas, transporto parkavimo vietos, pagrindinių takų ašys susietos su gretimais daugiabučių kvartalais.

Detaliojo plano brėžiniuose, parko sklypo ribose nurodytoje transporto stovėjimo aikštelės zonoje šiuo metu yra įrengtas BMX rampų kompleksas.

Užstatymo zonos TPD nurodytos tankiai medžiais užaugusiame plote, taip pat numatyti papildomi įvažiavimai į parko sklypą iš aplinkinių gatvių.

Techninė projektavimo užduotis nenurodo poreikio projektuoti pastatus, transporto eismą sklype. Pabrėžiamas būtinumas nenumatyti plynų kirtimų. Techninės užduoties 15.1.5 p. nurodyta, kad automobilių stovėjimo vietos projektuojamos gatvės ribose, vadinasi už parko projekto ribų. Šiuo metu, lygiagrečiai vyksta gretimų – Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno, Statybininkų – gatvių atnaujinimo projektai, kuriais sprendžiami automobilių statymo klausimai ir kiti infrastruktūriniai klausimai.

STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.19 p. nurodo, jog techninis projektas – projekto pirmuoju etapu rengiamas normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatytos sudėties dokumentas, kuriame pateikiami *statytojo sumanyto statinio sprendiniai* ir kuris skirtas statybą leidžiančiam dokumentui gauti.

Statytojo pateiktoje techninėje užduotyje nr. AUV-10, 2024 03 21 poreikio projektuoti transporto stovėjimo vietas, numatyti administracines ir komercines patalpas nėra – rengiamo projekto sprendiniais nėra siekiama visų detalaus plano tikslų.

Lieporių parko esama padėtis

STATINIAI

Lieporių parko sklype yra du registruoti statiniai: kelias (Signatarų alėja, kuri susideda iš tilto 7 ir gatvės) bei riedučių, riedlenčių ir BMX dviračių aikštelė (sporto parkirties inžinerinis statinys). Signatarų alėja yra žvyro dangos be bortų, 4.5-6 m pločio takas su šoniniu apšvietimu.



Esamos padėties fotografacija

Lieporių alėja pastatyta 1975 m kartu su dalimi mikrorajono. Šiaurinėje pusėje jos aiškios tamos nėra, tačiau pietvakarių kryptimi, kirtus Lieporių gatvę, alėjos ašis tęsiasi iki daugiabučių kvartalo centro. Tiesios, ilgos ašys yra būdingos tarybiniam urbanistiniam planavimui.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	4	16	0

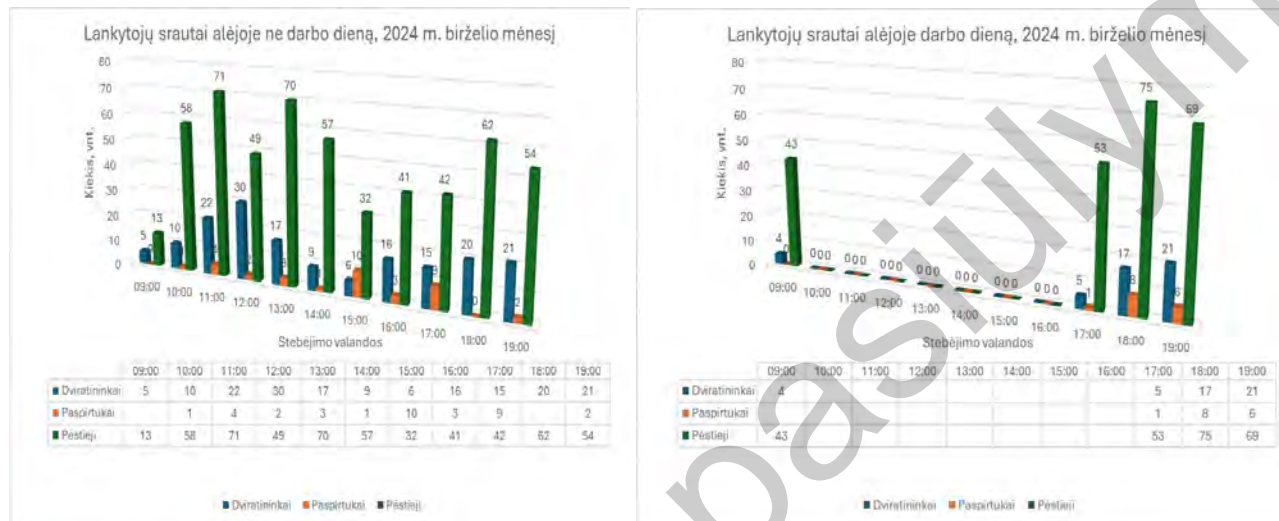
Vertinant esamą padėtį alėja yra per siaura kelių žmonių grupei greta viena kryptimi vaikščioti. Integravus į ją 2.5 m pločio dviračių taką alėjos patrauklumas ir saugumas daugumai jos naudotojų sumažėtų.

Lieporių parko pietrytiniame kampe įrengta asfalto aikštelė skirta važinėti riedučiais, riedlentėmis bei BMX dviračiais. Funkcinis ryšys – kitos dangos (asfalto) priėjimas į šią aikštelę numatytas iš S. Dariaus ir S. Girėno gatvės.

Taip pat parko sklype šiuo metu yra vykdomi paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos įrengimo darbai.

SRAUTŲ FIKSAVIMAS SIGNATARŲ ALėjoJE

Atlikus srautų fiksavimus vietoje (savaitgalio dieną ir darbo dieną), matoma, jog dviratininkų ir paspirtukininkų skaičius kertantis alėją yra mažas ir nesiekia STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 40 lent. nurodytų eismo intensyvumo parametrų.



2.5 m yra minimalus dviejų kryptų eismo dviračių tako plotis, kai eismo intensyvumas yra iki 15 dviratininkų per valandą.

ŽELDYNAI IR VANDENS TELKINIAI

Parko centre yra didelė pieva, kurią iš visų pusių supa želdynų masyvai bei Lieporių gimnazijos atnaujinto stadiono šiaurinis kraštas.

Remiantis laisvai prieinamomis istorinėmis (<https://www.geoportal.lt/map/>) aerofotonuotraukomis virš tyrinėjamos teritorijos matyti, kaip parke daugėjo medžių, jų lajų plėtimasis, iš ko akivaizdi seniausių masyvų vieta – šiaurės rytų, šiauriniame parko krašte. Dėl amžiaus ir dėl tankumo, šiame masyve eilėmis susodinti medžiai skursta. Masyve daug medžių lapiją turi pačiose viršūnėse, kurios gali gauti saulės šviesos. Apatinė laja nuplikusi, gausu sausų šakų, miško paklotė skurdi. Masyve nemažai sausulių. Vyraujanti medžių rūšis – didžialapė liepa (pagal medžių inventorizaciją atliktą 2011 m) su pavieniais skroblais, kaštonais, švediniais šermukšniais atsirandančiais labiau želdyno centre. Liepos kaip rūšis želdyne retėja kryptimi nuo S. Dariaus ir S. Girėno gatvės link V. Grinkevičiaus – čia gausėja paprastųjų kaštonų bei ąžuolų.

Signatarų alėjos tik šiaurės rytų ir pietvakarinė dalis iš tiesų yra alėja, juosiamą daugiausia liepų. Centrinė kelio dalis atviroje pievoje atsidengia, lieka be šoninio apsodinimo medžiais. Šioje zonoje 2016 m., švenčiant 780-ąją miesto gimtadienį, pasodinti 6 koloniniai ąžuolai, skirti įamžinti Šiauliečius signatarus, kurie 1918 m. vasario 16 d. pasirašė Lietuvos Nepriklausomybės Aktą ir 1990 m – Lietuvos Nepriklausomybės atkūrimo Aktą, ir atidaryta Signatarų alėja.

Už alėjos, link V. Grinkevičiaus gatvės medžių rūšių įvairovė didėja. Čia randama baltųjų gluosnių, paprastųjų uosių, kaštonų, tuopų, klevų, plaukuotųjų beržų.

Liepų rūšys inventorizacijoje – keturios: mažalapė liepa, didžialapė liepa, paprastoji, paprastoji Europinė liepa.

Parko šiaurės vakarinėje ir rytinėje dalyje yra suformuotas dirbtinis vandens telkinys, kuris kerta alėją. Vandens lygis telkinyje svyruoja priklausomai nuo kritulių kiekio: sniego tirpsmo metu jo būna daugiau, sausomis vasaromis gali gerokai nusekti.



DIRBTINIS VANDENS
TELKINYS PAVASARĮ IR
RUGSĖJO MĖN.

Telkinio dugne yra daug susikaupusių nuosėdų, matomų pavienių šiukšlių, todėl numatomas jų šalinimas iškasant bei išsiurbiant. Apžiūrų metu vandenyje augančios augalijos nepastebėta.

Lieporių parko kompleksinio sutvarkymo sprendinių pasiūlymai

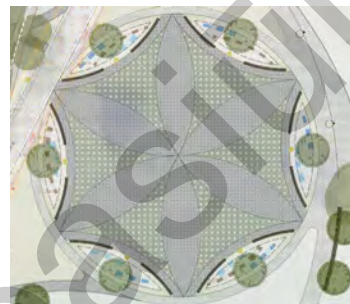
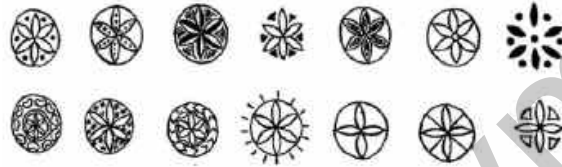
Lieporių parko kompleksinio sutvarkymo projektiniai pasiūlymai kilo iš statytojo sudarytos ir pateiktos projektavimo užduoties; esamos padėties įvertinimo ir analizės; teritorijų planavimo dokumentų analizės, parko aktyvios bendruomenės išreikštų poreikių; įrengtų ir įrengiamų šioje teritorijoje kitų projektų sprendinių; gretimos infrastruktūros rengiamo susisiekimo projekto sprendinių.

Parko sutvarkymo tikslas – įveiklinti žaliąją zoną, sukurti patrauklią, saugią, rekreacinę bei pažintinę infrastruktūrą miestiečiams bei svečiams. Siekiant šių tikslų parke remiantis universalaus dizaino principais turi būti numatomi patogūs, visiems prieinami ir tinkami takai iki pagrindinių traukos taškų; mažosios architektūros elementai rekreacijai, erdvė renginiams, smulkiai komercijai, pažinimo, sporto, žaidimų ir aktyvaus laisvalaikio erdvės, atnaujinti esami įrenginiai, numatytas apšvietimas bei želdynų tvarkymas, stacionarų sanitarinių mazgų įrenginiai, lauko vandens gertuvės.

Lieporių parko erdvė yra dirbtinai, žmogaus darbu per daug metų, beaugant Šiaulių miestui ir jo mokraronui, suformuota gamtinė zona su dirbtiniu vandens telkiniu ir pagrinde nesavaiminiais želdynų ir pievos masyvais, todėl parko kuriama geometrinė kompozicija yra mišri – apjungianti taisyklingas geometrines formas (prancūziškieji parkai) su natūraliomis (angliškieji parkai).

Gamtiską parko kraštovaizdį skrodžia tarsi styga/liemuo ar stulpas esama Signatarų alėja, prie kurios derinamas taisyklingo rato takas. Esamoje parko kompozicinėje ašyje, Signatarų alėjoje, yra suformuoti du pagrindiniai pateikimai į Lieporių parką, tačiau gyvenamojo rajono juosiamas parkas turi nemažai nusistovėjusių savaiminių „neoficialių įėjimų“ trasų, prasidedančių dar kitose besiribojančių gatvių pusėse, vedančių puslankiais per visą žaliąją zoną. Atsižvelgiant į šias trasas, kuriamas vingiuotų takų tinklas, kuris ir apjungia, ir sušvelnina aštrią ir nelanksčią, griežtą geometriją.

Šiauliai nuo seno turi du lygiaverčius simbolius – saulę ir šaulį, kuriuos mieste galima rasti visur kur įvairiomis išraiškos formomis. Atsižvelgiant į tai Lieporiuose taip pat kuriamas ratas kaip saulės simbolis pritaikant tautodailės motyvą:



SAULĖS RATO VAIZDAVIMAS TAUTODAILĖJE IR RENGINIŲ ERDVĖS IŠTRAUKA IŠ LIEPORIŲ SKLYPO PLANO

ZONAVIMAS

Lieporių parką sudarytų: Signatarų alėja, dviračių takas, renginių aikštė, vaikų žaidimo aikštelės, sporto įrenginių aikštelės, šunų vedžiojimo aikštelės, iškylavimo zona, žiemos rogučių piliakalniai, sensorinis sodas ir ryšiai bei želdiniai tarp jų.

LEGENDA

- Teritorijos ribos
- Įėjimai į parką
- Pėsčiųjų takai
- Dviračių takas
- Dviračių ir pėsčiųjų takas
- Renginių/ smulkios komercijos erdvės
- Žaidimų aikštelė
- Sporto aikštelė
- Išmanusis suolas
- Labirintas
- Iškylų erdvė
- Braidynių vieta
- Voratinklio takas
- Sensorinis sodas ir daugiamečiai dekoratyviniai želdynai
- Šunų aikštelės
- Sanitariniai mazgai
- Vandens kolonėlė
- Žiemos kalniukai ir kaivelės

PARKO SCHEMA



Dokumento žymuo

SS2424-00-PP-AR

Lapas

Lapų

Laida

7

16

0

TAKAI IR FUNKCINIAI RYŠIAI

Parke kuriamas gausus takų kompleksas, apjungiantis ryšius srūvančius iš aplinkinių teritorijų, nukreipiantis link numatomų traukos zonų bei leidžiantis ir ramų pasivaikščiojimą. Takai projektuojami atsižvelgiant į įrengiamą paviršinio vandens surinkimo sistemą.

Dviračių takas atskiriamas nuo Signatarų alėjos – jis numatomas kaip atskiras statinys siekiant padidinti pėsčiųjų saugumą ir vaikščiojimo komfortą. Dvikrypčio dviračių tako plotis – 2.5 m.

Signatarų alėja yra registruota kaip neypatingasis kelio statinys, Ds kategorijos. Atsižvelgiant į STR 2.06.04:2014 33 lentelės gatvių parametrus bei STR 1.01.03:2017 3 lentelę, Signatarų alėjos įregistravimas neatitinka teisės aktų reikalavimų. Projektiniai sprendiniai numato Signatarų alėjos statinio klasifikavimo tikslinimą: statinio kategorija kečiama į nesudėtingąją, II grupės; gatvės kategorija kečiama į E. Numatomas alėjos plotis – 4,5 m, tilto – 4 m.

Alėjos tiltas bus remontuojamas, atnaujinama paviršiaus danga, numatomas g/b perdangos armatūros apsaugojimas, keičiami turėklai naujais.

Papildomai numatomas bendras dviračių ir pėsčiųjų takas, kurio danga – asfaltas, plotis – 2,5 m, juosiantis ratu didžiąją parko dalį (1 km ilgio).

Kiti takai, vedantys link pagrindinių traukos objektų – 2 m pločio, besiulės betoninių trinkelų dangos. Šalutiniai takai siauresni – 1.5 m pločio, surištos skaldelės dangos.

BESIŪLIŲ TRINKELIŲ DANGA PAGRIDINIAMS TAKAMS



DVIRAČIŲ, DVIRAČIŲ PĖSČIŲJŲ TAKAS



SURIŠTOS SKALDELĖS PĖSČIŲJŲ TAKAS (ŠALUTINIAI TAKAI)



LIEPORIŲ PARKO DANGŲ ANALOGAI

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	8	16	0



RENGINIŲ ERDVĖS AŽŪRINĖS IR LYGIOS TRINKELĖS SAULĖS SIMBOLIUI IŠGAUTI

Miško masyve siūloma įrengti kiek arčiau medžių
lajų pakeliantį nuožulnių medinį taką, kurio
viršutinėje aikštelėje įrengiamas tinklas, kaip
pateikiama analoge.

Lieporių parke numatomas takas pakyla į 2.600 m
aukštį – tai „voratinklio“ takas.



Tarp Signatarų alėjos bei V. Grinkevičiaus
gatvės projektuojamo rato tako supamoje žaliojoje
zonoje planuojamas sensorinis sodas – žmogaus
jusles (regos, klausos, skonio, uoslės, lietimio)
stimuliuojantis sodas. Lietimo juslei stimuliuoti
numatomas refleksoterapinis – basų kojų takas.
Tako pradžioje ir pabaigoje įrengiami stovasuoliai
batams nusiauti ir apsiauti (daugiau prie
„Želdynai“).

BASŲ KOJŲ TAKO ANALOGAS



Dokumento žymuo

SS2424-00-PP-AR

Lapas

9

Lapų

16

Laida

0

Taip pat čia siūloma įrengti lauko šachmatų aikštelę.



ŠACHMATŲ AIKŠTELIŲ ANALOGAS

Takų sankirtose su paviršiniais vandens surinkimo grioviais galimi sprendiniai



MAŽOJI ARCHITEKTŪRA IR KITI ĮRENGINIAI

Parkas nėra aptvertas ir nėra numatoma jo aptverti, tačiau ties kiekvienu numatomu įėjimu į parką projektuojami „vartai“ – simbolinės įėjimo „arkos“ virš tako. V. Grinkevičiaus g. 1 tiltą siūloma juosti metaliniu lanku su šviečiančia LED juosta; įėjimas į parką iš S. Dariaus ir S. Girėno gatvės pusės vedantis link žaidimo aikštelių zonų aprėminamas veidrodine arka, takas miško masyve, sklypo ŠR pusėje – pintų lanksčių šakelių (gluosnio vytelių) arka. Skaldos takelyje nuo Lieporių gatvės – skulptūriški, saulę menantys klijuotos medienos puslankiai (žr. mažosios architektūros brėžinius).

Lieporių parke numatoma įrengti suolelius: su atlošu ir ranktūriais, be atlošų, išmaniuosius, su papildomais staliukais, stovasuolius, kurių analogai:



Iškylų zonoje numatomos stalų ir suolų grupių aikštelės, kurios iš dalies dengiamos stoginėmis. Įrengiamos pakeltos laužavietės:



LAUŽAVIETĖS DUBUO TURI BŪTI
INKARUOJAMAS Į BETONINĮ
PAMATĄ



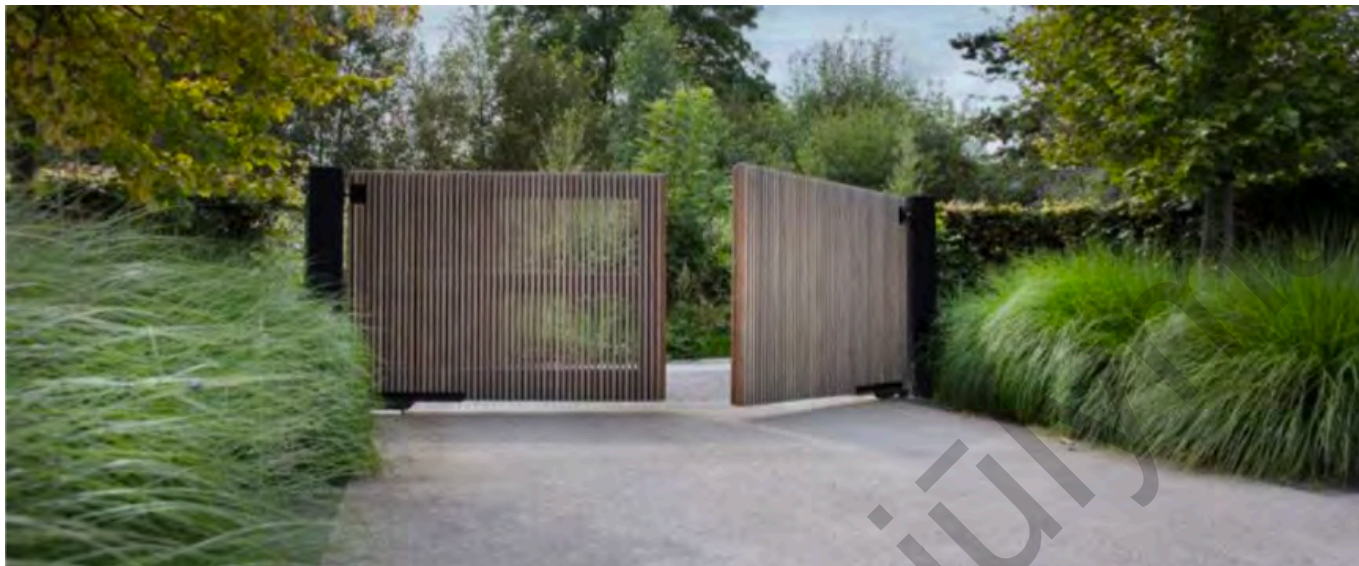
Visų mažosios architektūros elementų medinės ir metalinės dalys turi būti analogiškos apdailos, spalvos, kad derėtų visoje parko teritorijoje.

Teritorijoje numatomos šiukšliadėžės pritaikytos rūšiavimui. ŠR parko kampe, šalia Statybininkų ir S.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	10	16	0

Dariaus bei S. Girėno gatvių numatoma aptverta parko ūkinė aikštelė.

Aptvaru nuo parko teritorijos numatoma atskirti ir didelių bei mažesnių veislių šunų aikštelės. Numatomos dvi rato formos, susisiekiančios aikštelės su šunų dresavimo įrenginiais. Šunų dresavimo aikštelės vieta nepasikeičia, tačiau kiek išplečiama pietų kryptimi.



VISI APTVARAI (ŠUNŲ IR ŪKINĖS AIKŠTELIŲ, „VORATINKLIO“ TAKO) LIEPORIŲ PARKE NUMATOMI IŠ METALINIŲ LAIKANČIŲ STULPŲ SU MEDINIŲ TAŠŲ UŽPILDU

Šiaurinėje parko dalyje, medžio masyvo pakraštyje numatomas labirintas iš medinių tašų.



MEDINIO LABIRINTO ANALOGAI – KURIAMOS BANGUOTOS LINIJOS IŠ NEVIENODO AUKŠČIO TAŠŲ.

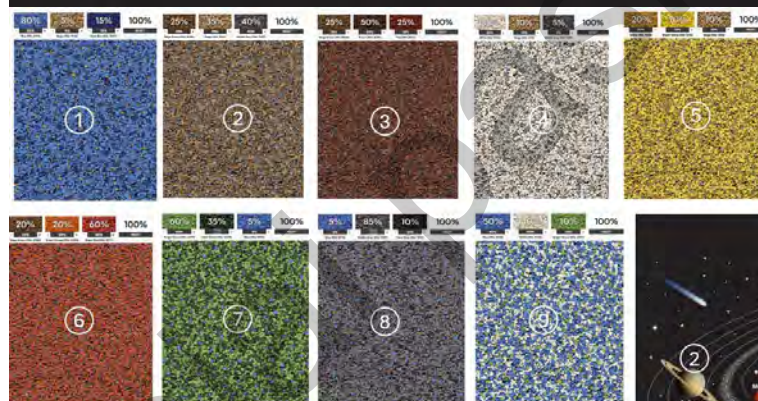
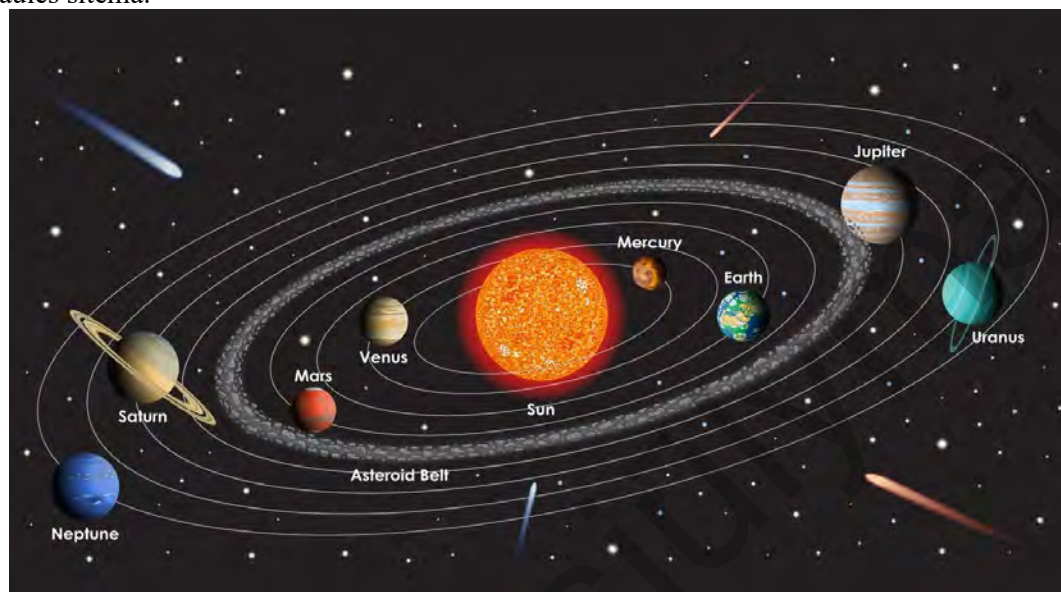


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	11	16	0

ŽAIDIMŲ IR SPORTO ĮRENGINIAI

Parke numatomos trejos vaikų žaidimų aikštelės: šiaurinė, pietinė ir rytinė. Visos jos numatomos saugios dirbtinės dangos atitinkančios kritimo aukštį pagal numatomus įrenginius. Aikštelių įrenginiai parenkami pagal jų funkcionalumą ir derėjimą tarpusavyje, pagal tikslinę amžiaus grupę. Aikštelių įrenginius žr. priede. Siūloma tema – dangaus kūnai, mūsų saulės sistema.

Siekiant išlaikyti teritorijos vientisumą ir žaidimų aikštelėse – žaidimų įrenginiai parenkami lenktų formų, dangos – kosmoso spalvų.



SAULĖS SISTEMOS
TEMA ŽAIDIMŲ
AIKŠTELĖMS

Sporto aikštelę vyresnio amžiaus žmonėms siūloma projektuoti šalia dirbtinio, esamo vandens telkinio – ramiojoje parko dalyje, kuri kartu yra ir arčiausiai daugumos daugiabučių. Pasiiekti šią zoną – nereikia kirsti viso parko. Sporto aikštelė su įrenginiais pritaikytais lauko sportui numatoma šalia mokslo paskirties pastatų sklypų taip nuosekliai pereinant iki mokyklos teritorijoje esančio didelio sporto aikštyno. Ši sporto įrangos aikštelė pritaikyti įvairaus amžiaus žmonėms.

RELJEFO FORMOS

Ypatingai plokščias reljefas turtinamas formuojamomis kalvelėmis: vystomas esamas piliakalnis – žiemos rogučių vieta. Šalia esamos vienintelės parko dirbtinės kalvos, kuri kiek paaukštinama, formuojamos kelios naujos – taip sukuriamas „piliakalnių“ kompleksas. Įvairaus aukščio kalvelėmis sukurama vizualinė įvairovė, pagyvinamas kraštovaizdis. Kartu kalvelės skatina judėjimą: lipti aukštyn bei žemyn, kas prisideda prie fizinės sveikatos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	12	16	0



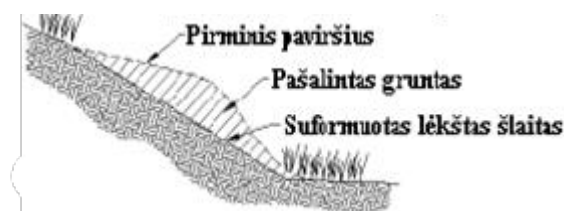
MAŽIAU IŠSISKIRIANČIOS AUKŠČIU PARKE
NUMATOMOS RELJEFO FORMOS TARP
TAKŲ, ATVIROJE PIEVOJE

VANDENS TELKINIO TVARKYMAS

Ešamo dirbtinio telkinio pakrantėje numatomas žolinės augalijos šienavimas, krūmų, menkaverčių ir pavojingai lūžusių medžių pjovimas, žolių mišinių sėjimas, vietai būdingų krūmų ir medžių sodinimas (išskyrus juodalksnio, baltalksnio ir invazines medžių rūšis). Taip pat erozinių procesų pažeistos pakrantės tvarkymas, erozinių procesų prevencija (kranto linijos, pakrantės šlaito tvirtinimas gamtinėmis medžiagomis bei bioinžinerinėmis ir/ar techninėmis priemonėmis) neįvertinant dirbtinio vandens telkinio kranto liniją. Taip pat numatomas nedidelio ploto paplūdimio braidymui įrengimas ir tuo tikslu mineralinio grunto (smėlio) paskleidimas (sluoksnio storis 40 cm).

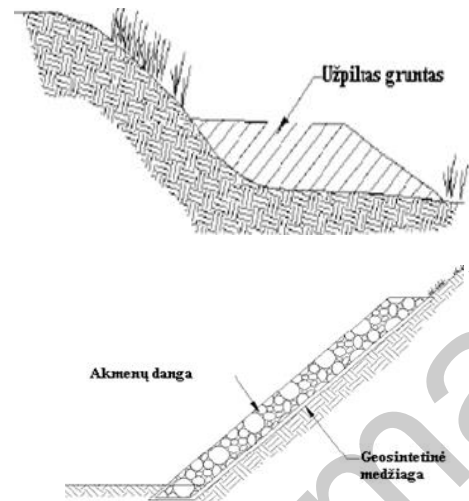
Šlaitų tvarkymas planuojamas atsižvelgiant į *Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijas. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10:*

ŠLAITO PROFILIAVIMAS – ŠLAITO PROFILIO
PAKEITIMAS NUKASANT DALĮ ESAMO GRUNTO IR
UŽPILANT JO PAPILDOMAI



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	13	16	0

DIRVOŽEMIO, AKMENŲ AR KITOKIO GRUNTO
SLUOKSNIO UŽPYLIMAS PRIE ŠLAITO PADO, TAIP
APSAUGANT PAVIRŠIŲ NUO NUSLINKIMO TAIP
PARUOŠIANT APŽELDINTI PRIEKRANTĖS AUGALAI



SUTVIRTINIMAS AKMENŲ KLOJINIU

Numatomas šlaitų lėkštinimas, todėl perimetriniam aptvėrimui būtinybės nėra, tačiau ties tiltu, mediniu praėjimu/taku virš kūdros bei ant įrengiamų terasų numatomi turėklai (žr. mažosios architektūros brėžinius).

ŽELDINIAI

Parko atnaujinimo statybos darbai gali būti pradedami tik nusižymėjus projektuojamų statinių vietas bei sutvarkius artimiausias šiems statiniams medžių eiles ir jų telkinius. Visame parke turi būti šalinami sausuosiai, stipriai pažeisti medžiai. Visiems artimiausiems medžiams turi būti atlikta lajos redukcija, pakėlimas išlaikant kamieno ir lajos proporciją (kamienas 1/3 medžio aukščio), sausų šakų genėjimas.

Takų lovių formavimas turėtų būti atliekamas oro kastuvu, išsaugant skeletines, didesnes nei 5 cm skersmens šaknis. Siekiant geriausių arboristinių priemonių, vėlesnėse projektavimo stadijose galimai numatomas medžių projektuojamų takų ruožuose retinimas, pasirenkant išsaugoti perspektyvesnį medį.

Signatarų alėjos senosios liepos yra tankiomis lajomis, dėl ko alėjos ruožai tarp medžių yra užtamsinti. Visos liepos alėjoje turi būti genimos ir formuojamos, pakeliamos jų lajos, kad apatinės šakos nesiektų praeivių.

Siūloma pratęsti liepų alėją ties pieva kitoje tako pusėje nei Signatarų ažuolai. Čia numatoma užsodinti parke dar neaugančių liepų veislėmis. Tai galėtų būti žemaveislės liepos: *Tilia cordata* 'Greenspire', *Tilia cordata* 'Winter orange', *Tilia mongolica*; aukštos liepos kaip Liepa sidabrinė (*Tilia tomentosa*) bei amūrinė Liepa (*Tilia amurensis*).

Sensorinis sodas

Penkioms jūslėms stimuliuoti Lieporiuose numatomas sensorinis sodas. Žaliosios erdvės tarp takelių želdinamos augalais, kurie parenkami ir suskirstomi pagal tai, kokį fizinį pojūtį jie skatina. Taip pat į tai įtraukiami negyvosios gamtos elementų takeliai (refleksoterapinis takas) ir klausos jūslėi įrengiami lauko muzikiniai instrumentai:

Regai, skoniui ir uoslei stimuliuoti numatomi daugiamečių želdynų plotai, kuriuose augalai komponuojami įvairiomis grupėmis: kvapieji augalai, spalvotų žiedų ir įvairių formų lapų bei žiedlapių augalai, valgomieji augalai.

Taip suprojektuotas sodas skatina ne tik pažvelgti į augalus naujai, bet turi ir stiprų teigiamą poveikį psichoemocinei sveikatai, gali būti naudojamas žmonių su negalia reabilitacijai.

LAUKO MUZIKINIAI INSTRUMENTAI SENSORINIAME SODE



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	14	16	0

Sensorinio sodo gėlynai ir kiti augalų telkiniai aptveriami dekoratyvine tvorele siekiant apsaugoti plotus nuo išmindžiojimo.



Lieporių parko bendrųjų erdvių želdinimui numatomi daugiamečiai, pakantūs žoliniai bei žydintys dekoratyviniai augalai, kuriamos dekoratyvinių sumedėjusių augalų grupės. Augalai parenkami pagal tinkamumą sodinimo vietai: saulemėgiai saulėtoms vietoms, šešėlį toleruojantys ūksmingoms vietoms medžių polajose. Želdynų stilitiska – natūralistinė:

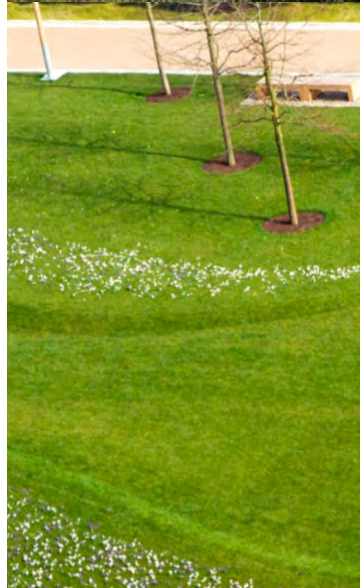
KALVELIŲ ŽELDINIMAS ŽOLINIAIS AUGALAIS



SAULĖTŲ VIETŲ ŽELDINIMAS SAUSRAI ATSPARIAIS AUGALAIS



**CENTRINĖJE PARKO PIEVOJE
NUMATOMAS SVOGŪNINIŲ ŽEMAŪGIŲ GĖLIŲ
SODINIMAS PAVASARINIAM DŽIAUGSMUI**



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	15	16	0

Pamiškėje, arčiau dirbtinių vandens telkinių numatomas pievos turtinimas pavasarinėmis gėlėmis (pvz.: raktažolės). Medžių masyvo proskynose siūloma numatyti teminius dekoratyvinius krūmynus – pvz.: rododendryną.



RODODENDRŲ SODAS MEDŽIŲ TEIKIAMUOSE
ŠEŠĖLIUOSE

Daugiamečių augalų gėlynas prie dabartinės šunų aikštelės aptvaro turi būti saugomas, augalai persodinami palei naujai įrengtus atitvarus.
Dirbtinio laistymo sistemos nėra numatomos.

INŽINERINIAI TINKLAI

Vandentiekio bei nuotekų tinklai

Lieporių parke numatomi dveji automatiniai lauko tualetai bei dvejuose taškuose įrengiamos vandens gertuvės gertuvių papildymui, augintinių girdymui.



Inžinerinių tinklų atvedimas numatomas pagal UAB Šiaulių vandenys išduotas prisijungimo sąlygas.

Elektros ir apšvietimo tinklai

Šiuo metu parke yra įrengti apšvietimo stulpai Signatarų alėjoje, šalia kūdros bei šunų aikštelėje.

Vystomai takų struktūrai ir naujoms aikštelėms būtinas papildomas funkcinis, dekoratyvinis ir akcentinis apšvietimas. Planuojamiems renginiams parke bei smulkiai komercijai numatomas el. skydelis parko renginių aikštės grindinio pogrindyje. Šiems sprendiniams numatoma gauti techninės sąlygos sąlygas iš AB ESO bei UAB Šiaulių gatvių apšvietimas.

Apšvietimo tipus ir sprendinius žr. mažosios architektūros brėžiniuose.

Vaizdo stebėjimas

Numatoma suprojektuoti vaizdo stebėjimo kamerų įrengimą ir prijungimą prie Šiaulių miesto savivaldybės eksploatuojamos vaizdo stebėsenos sistemos, įrengiant galvanizuoto plieno kūginės formos stiebus, ant kurių bus montuojamos kameros.

Vaizdo kamerų įrengimas numatomas prie visų įrenginių aikštelių bei Signatarų alėjoje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2424-00-PP-AR	16	16	0



Siaulių arena

TOMAS

UAB Mikstūra

Maxima

Maxima

Norfa XL

McDonald's

Circlek

IKI TIZS

BESARABIJA

Siaulių 'Rasos' progimnazija

Akropolis

Lidl

Siaulių Lieporių gimnazija

Lieporių g.

MaxiFit sporto klubas

Gvazdikų g.

GP Hostel

Aibė

Siaulių Sauletekio gimnazija

Automobilių žibintų poliravimas

Eurovanas

Vilmers.padel namai

Siaulių Gedvyžių progimnazija

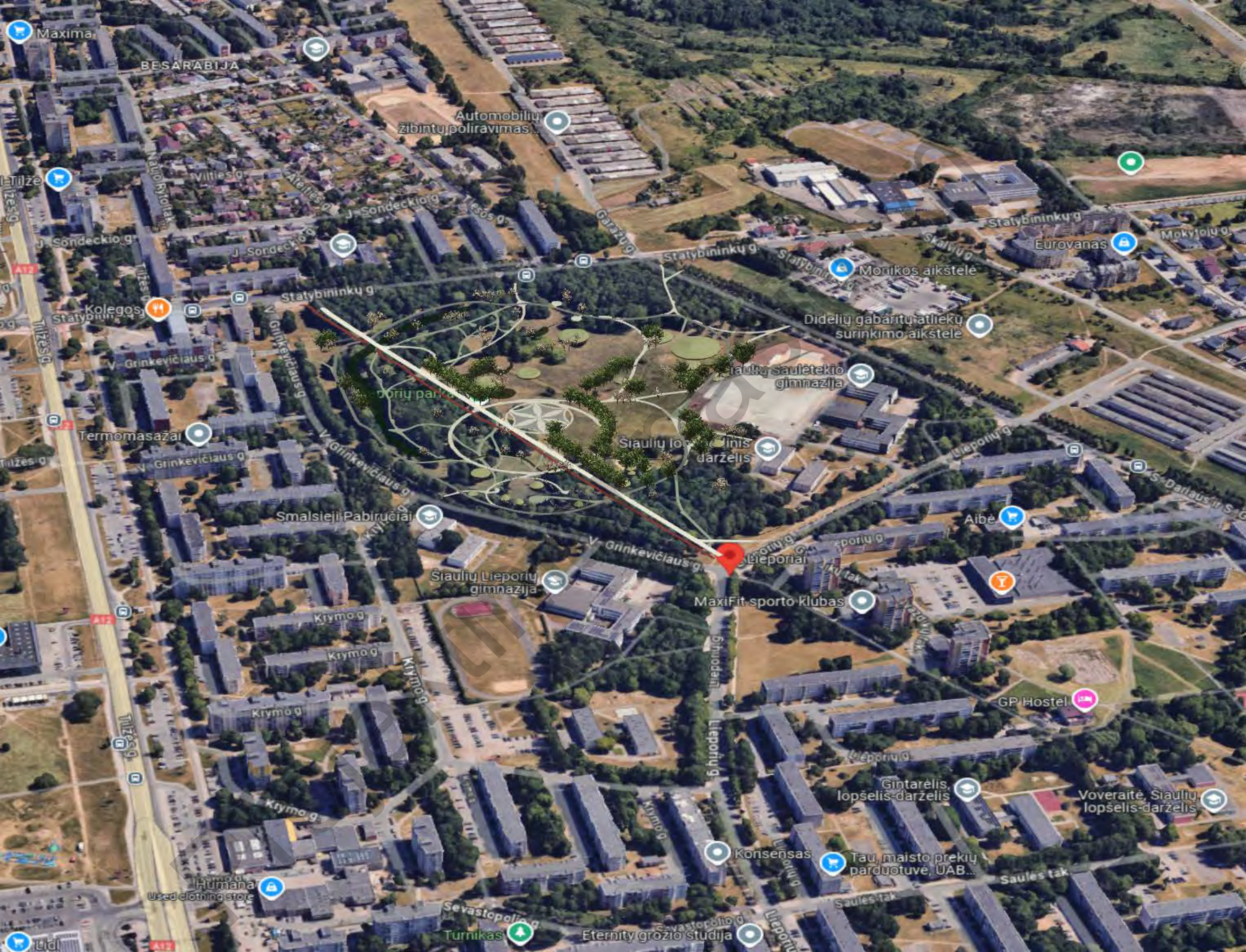
AutoDark langų tamsinimas Siauliai

Automobilių stiklų tamsinimas Siauliuose

Viktoraus įmone

SENU BALDU ISVEZIMAS

Elmart



Maxima

BESARABIJA

Automobilių žibintų poliravimas

Tilžės g.

Vilniaus g.

J. Sondeckio g.

J. Sondeckio g.

Kolegos

Statybininkų g.

Grinkevičiaus g.

Grinkevičiaus g.

Termomasažai

Grinkevičiaus g.

Tilžės g.

Grinkevičiaus g.

Smalsieji Pabiručiai

Grinkevičiaus g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Krymo g.

Humana Used clothing store

Krymo g.

Lidl

Krymo g.

Sevastopolio g.

Turnikas

Eternity grožio studija

Konsensusas

Tau, maisto prekių parduotuvė, UAB...

Saulės tak.

Saulės tak.

Saulės tak.

Gintarelis, lopšelis-darželis

Voveraitė, Siaulių lopšelis-darželis

Saulės tak.

Saulės tak.

Saulės tak.

Saulės tak.

Saulės tak.

GP Hostel

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

MaxiFit sporto klubas

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Aibė

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

Lieporių g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

S. Darlauskio g.

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių lopšelis-darželis

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Siaulių Saulėtekio gimnazija

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Eurovanas

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

Mokytojų g.

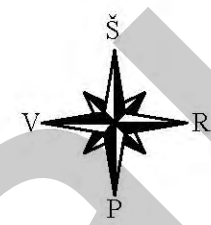
Mokytojų g.



LEGENDA

- Teritorijos ribos
- Įėjimai į parką
- Pėsčiųjų takai
- Dviračių takas
- Dviračių ir pėsčiųjų takas
- Renginių/ smulkios komercijos erdvės
- Žaidimų aikštelė
- Sporto aikštelė
- Išmanusis suolas
- Labirintas
- Iškylų erdvė
- Braidynių vieta
- Voratinklio takas
- Sensorinis sodas ir daugiamečiai dekoratyviniai želdynai
- Šunų aikštelės
- Sanitariniai mazgai
- Vandens kolonėlė
- Žiemos kalniukai ir kalvelės

D		2024-10-01		Visuomenės informavimas	
Laida		2024-10-01		Laidos statusas, kintamumas (jei taikoma)	
Kval. Pats. Dėl. Nr.				Statinio projekto paraišimas	
				Lietuvių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstrukcijos projektas	
				Statinio numatoma ir paraišoma	
Paviršius		Vanduo, Paviršius		Parkas	
SPV				00 - Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai	
Arch.				Dokumentas paraišomas	
Arch.				Lietuvių parko sklypo funkcinė schema	
				Mastelis	
				M1:1000	
				Laidos	
Statybos		Dokumentas žymos		Laidos	
LT		Šiaulių miesto savivaldybė		SS2424-00-PP-SP.B.01	
				1	
				1	



STATINIŲ SĄRAŠAS

01	Signatarų aleja
02	Dviračių takas 02.1 ir 02.2
03	Dviračių ir pėsčiųjų takas 03.1 ir 03.2
04	Renginių aikštė
05	Iškylų aikštė (05.1 ...)
06	Takai (06.1 ...)
07	Vaikų žaidimų aikštelė 07.1, 07.2, 07.3
08	Sporto aikštelė 08.1, 08.2
09	Atitvaras 09.1, 09.2 ...
10	Terasa (10.1, 10.2)
11	Stoginė

AKCENTINIŲ ELEMENTŲ SĄRAŠAS

A	Akcentuojamas pagrindinis įėjimas
A'	Nepagrindinio įėjimo ženklėjimas ir apipavidalinimas
B	Reljefo formos
C	Sensorinis takas
D	Labirintas
E	Komercojos vieta
F	Meniniai akcentai, skulptūros, meniniai kūriniai
G	Lauko klasė
H	Laipynė "voratinklis" tarp medžių
I	Salos kėdrosė
J	Ūkinė aikštė
K	Supynės

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypo riba
	Numatomi ir esami įėjimai į parką

Paviršinio vandens surinkimo sistema parke
"Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas" pareng.
Lignumbaltica

Dangų įrengimas

	Plytelių ir trinkelų takai
	Ažūrinių ir vienių plytelių aikštė
	Surištų mineralinių medžiagų takai
	Vejos takai
	Medinis takas
	Monolitinė tilto danga
	Asfaltuotas dviračių takas
	Asfalto dangos takas
	Segmentinių elementų takai vejose
	Papildomo smėlis
	Žaidimų ir sporto aikštelių danga

Mažoji architektūra

	Suoliai: su atlošais ir ranktūriais, išmanieji, be atlošų, su mini staliukais
	Iškylų stalai
	Šėselinės struktūros
	Terasinių lentų suoliai, platformos gultai
	Atitvarai su mediniu užpildu vartais ir varteliais

Želdynai

	Esami medžių masyvai ir pavieniai medžiai
	Pieva
	Subvirtinta veja kormu
	Sodinami dideli medžiai
	Sodinami vidutinio augumo dekoratyvinių veislių medžiai
	Sodinami aukšti krūmai
	Sodinami veislinių krūmų masyvai
	Sodinamų žolinių dekoratyvinių augalų gelynai
	Pavasari žydinčių svogūninių augalų sodinimas
	Sodinamo spygliuočių vieta

Reljefas

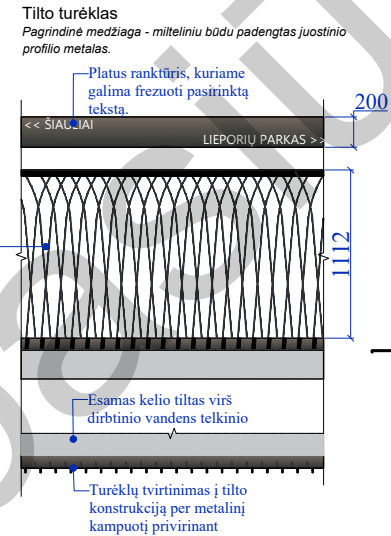
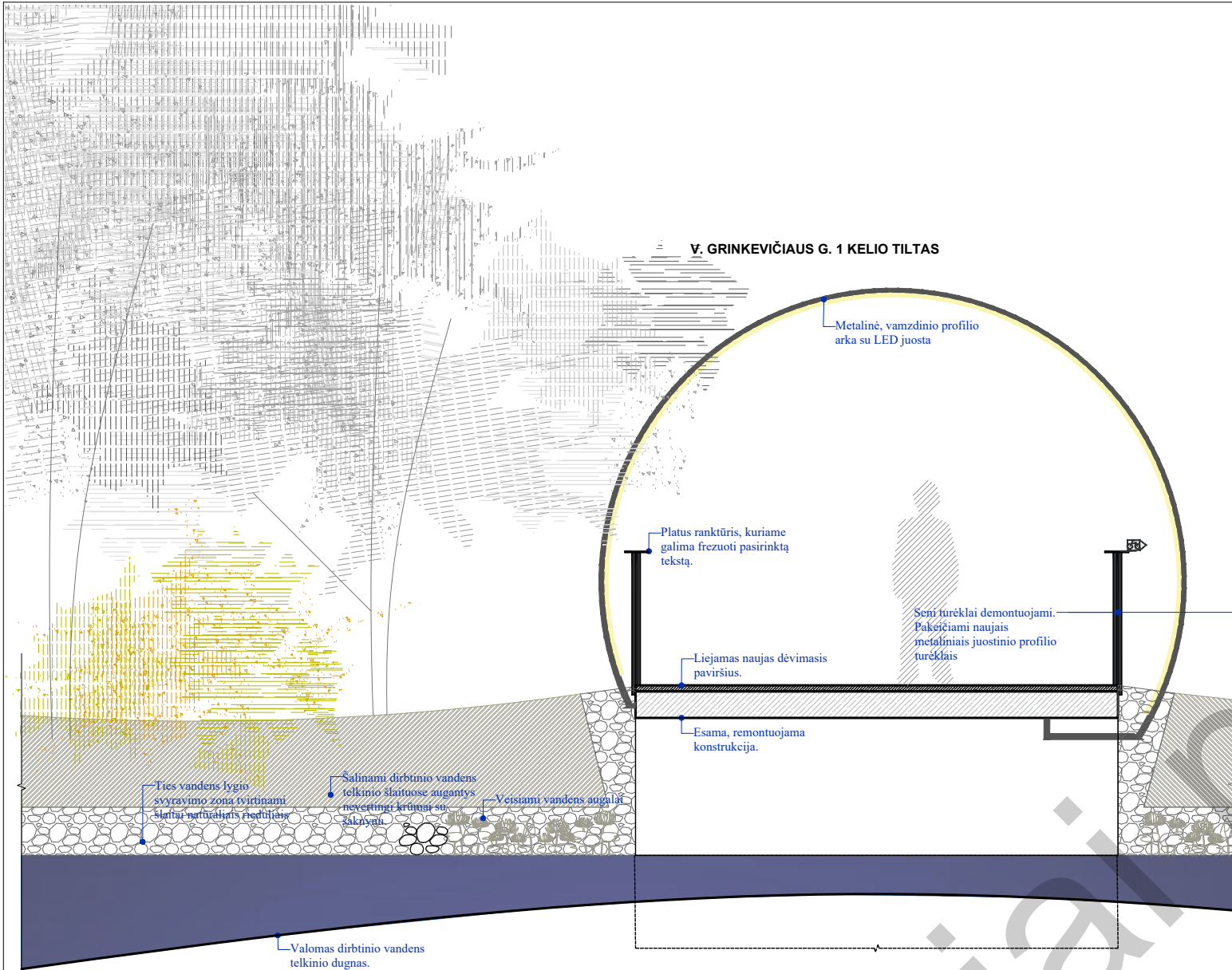
	Formuojamos kalvelės, aukštinamas piliakalnis, formuojamas žemės paviršius. Želdinamos veja ar dekoratyviniais augalais
--	---

Reljefas

	WC įrenginiai
	Vandens gertuvė
	Vandentiekio tinklai
	Nuotekų tinklai
	Apšvietimo stulpai švietimams
	LED juostinis apšvietimas
	Vaidzo stebėjimo kameros

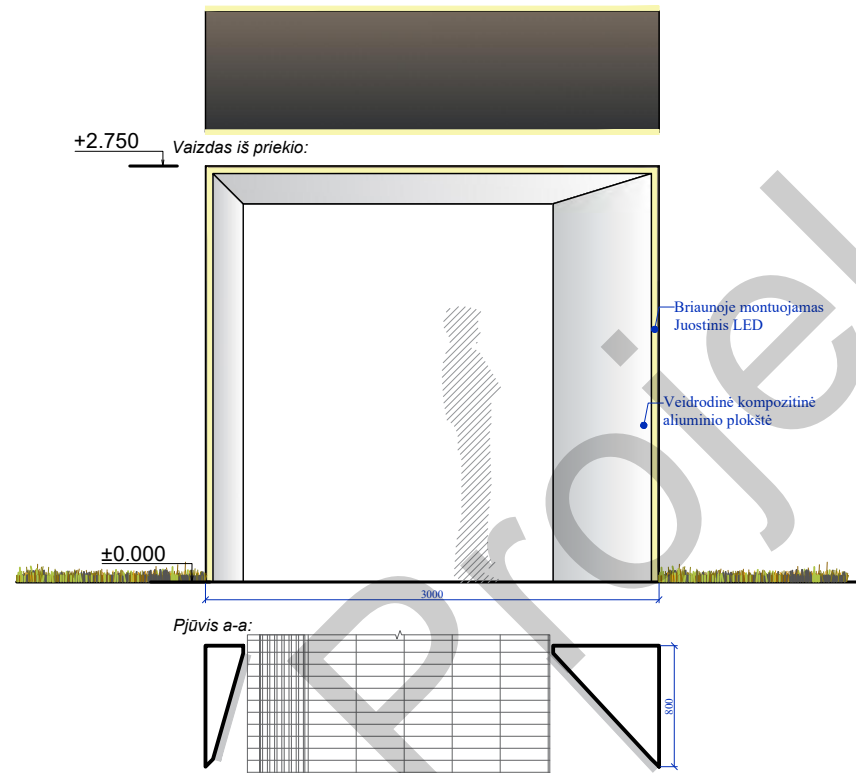
PASTABOS:
1. Statinių ir įrenginių vietos parenkamos atsižvelgiant į paviršinio nuotekų surinkimo sistemos įrengimo projektą, esamus statinius bei želdynus.
2. Visi Signatarų alejos medžiai turi būti genimi, šalinamos nudžiūvusios šakos, išlaikant lajos ir kamieno proporcinį santikį 2:3.

0	2024-10-23	Visuomeninei informacijai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
		Statinio numeris ir pavadinimas 00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	Pareigės	Vardas, Pavardė	Parašas		
	SPV				
	Arch.				
	Arch.				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Sklypo sutvarkymo planas	M1:1000
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas	0
LT	Statytojas	Dokumento žymuo			Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė	SS2424-00-PP-SP.B.02			Lapų
					1
					1



DEKORATYVINIS APŠVIETIMAS LED
Schema 1:100 tik parko zonoje, kur gausu medžių

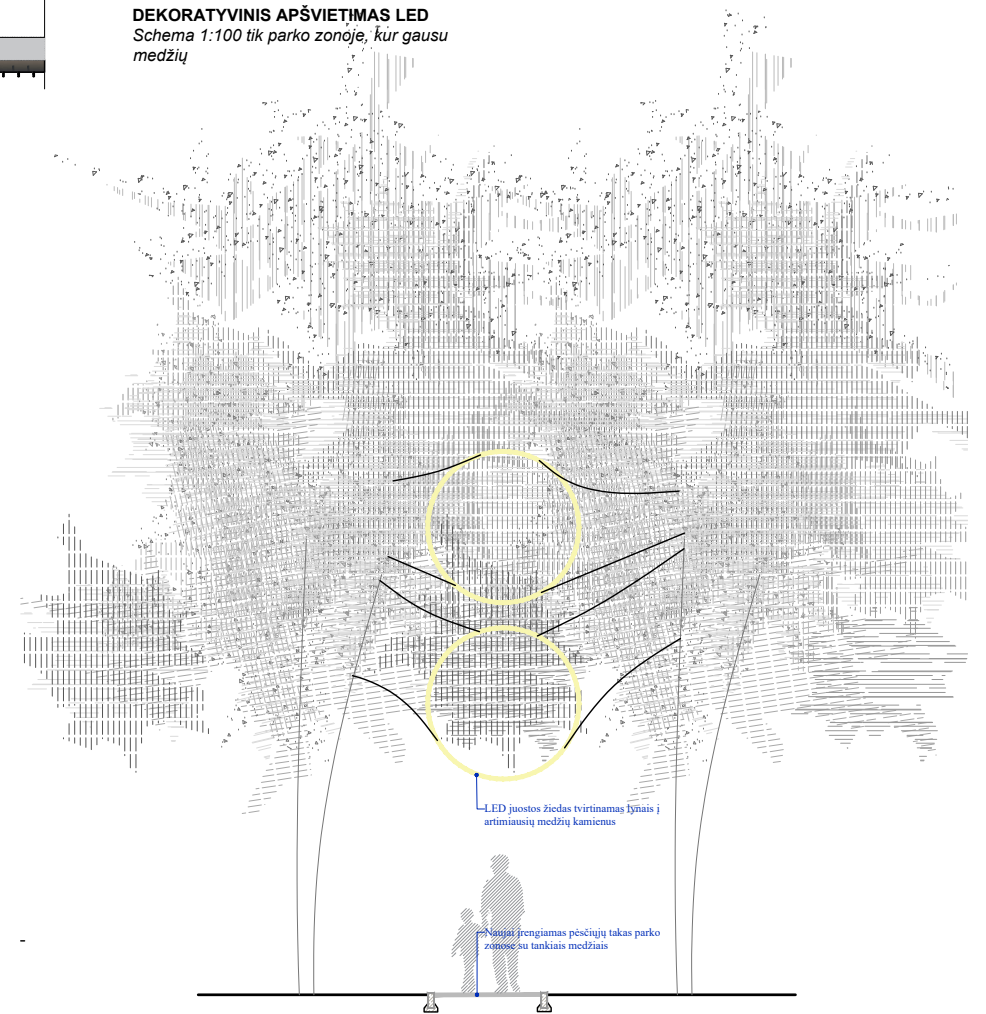
VEIDRODINIS PRAĖJIMAS VIRŠ TAKO LINK ŽAIDIMŲ AIKŠTELIO
Vaizdas iš viršaus:



VYTELIŲ PRAĖJIMAS/ARKA VIRŠ TAKO MIŠKE
Analogas:

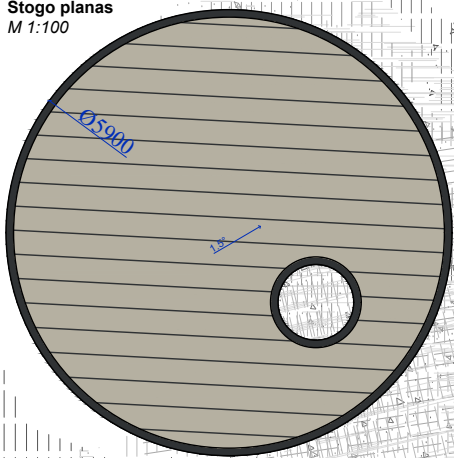


PRAĖJIMAS/ARKA VIRŠ TAKO MIŠKE IŠ METALINIŲ LANKŲ SU LED
Analogas:

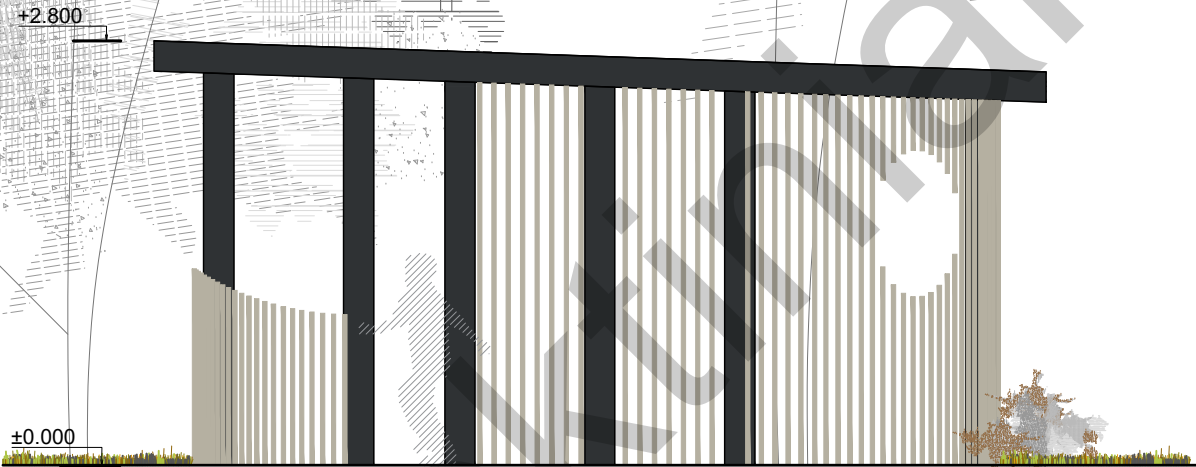


Dokumento žymuo SS2424-00-PP-SP.B.	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

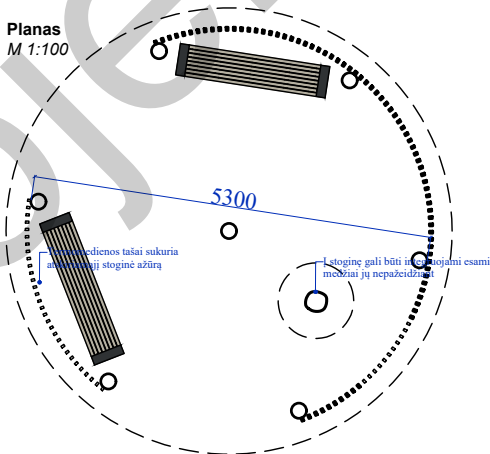
Stogo planas
M 1:100



TIPINĖ PARKO STOGINĖ
Metalinės laikandios konstrukcijos stoginė su termomedienuos tašų apdaila



Planas
M 1:100



APŠVIETIMO STULPAI

Šviestuvai Signatarų alėjai apšviesti



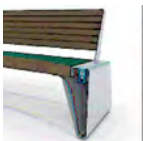
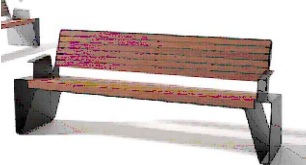
Dabar Signatarų alėją apšviečiantys šviestuvai perkeliame apšviesti naujai projektuojamiems parko takams.

ŠVIEČIANTIS ŽIEDAS
Renginių aikštei apšviesti



TIPINIAI SUOLIUKAI

Suoliukai su ranktūriais, atlošais ir be numatomi palei takus. Išmanusis suolas.



APŠVIETIMO STULPAI SU PROJEKTORIAIS

Šviesos projekcijoms išgauti



SUOLAI SU SPINDULIU

Dėstomi prie rato tako, šalia prekybinės zonos su staliukais ir ranktūriais



VANDENS FONTANĖLIS



ŠIUKŠLIADĖŽĖ

Pritaikyta rūšiavimui



DVIRAČIŲ STOVAI



INFO LENTA

Esama. Perkeliama arčiau Signatarų medžių.



TAKTILINIS ŽEMĖLAPIS

Iš Statybininkų g. pusės



INKILAI



VABZDŽIŲ VIEŠBUTIS

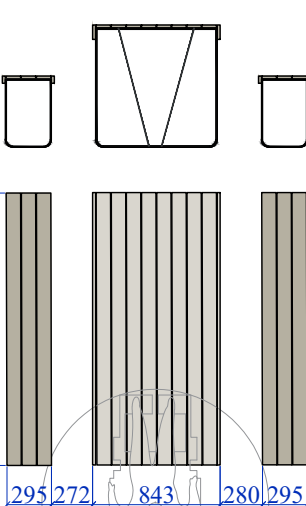


BIOVAIROVĖS SALELĖS



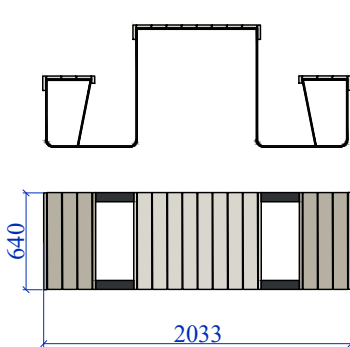
IŠKYLŲ STALAS

Laikanti konstrukcija - juostinio profilio metalas
Apdaila - termomedienuos lentos
Gaminiai inkuojami į pagrindą



MINI STALIUKAS

Gali būti su šachmatų lenta

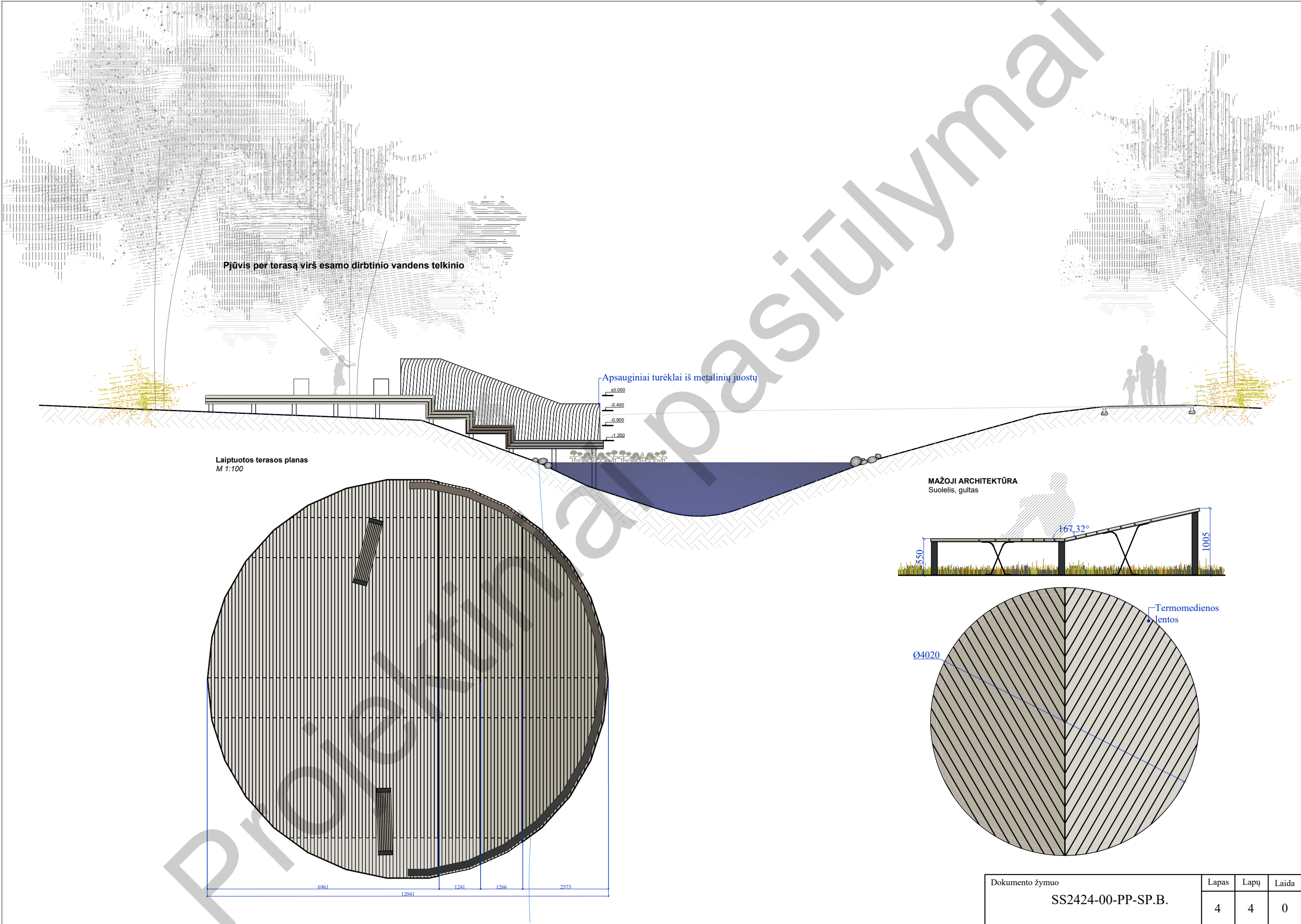


Dokumento žymuo

SS2424-00-PP-SP.B.

Lapas Lapų Laida

3 4 0



Dokumento žymuo SS2424-00-PP-SP.B.	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

Projektiniai pasiūlymai

PRIEDAI





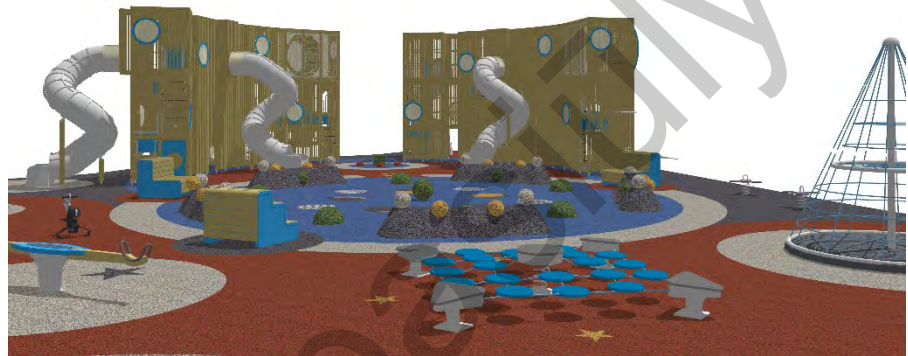






RYTINĖ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ



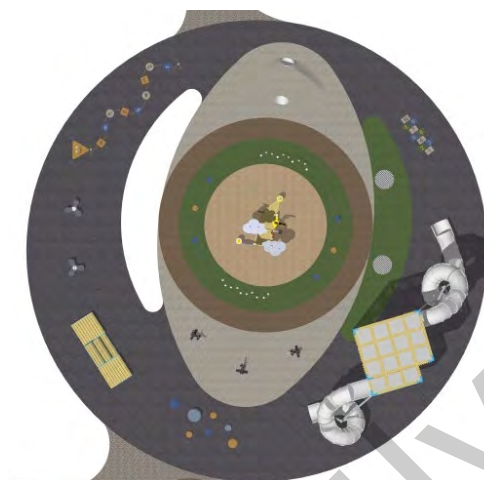


ŠIAURINĖ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ



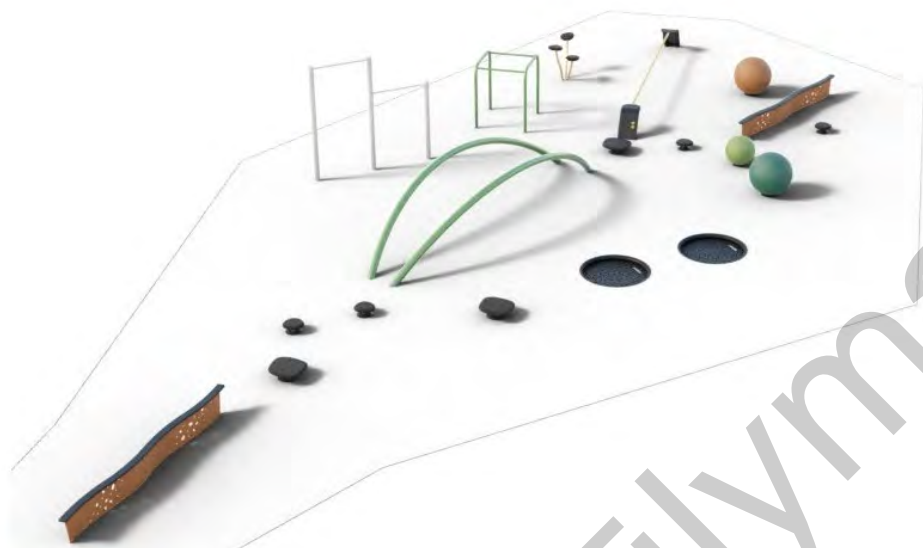


PIETINĖ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖ





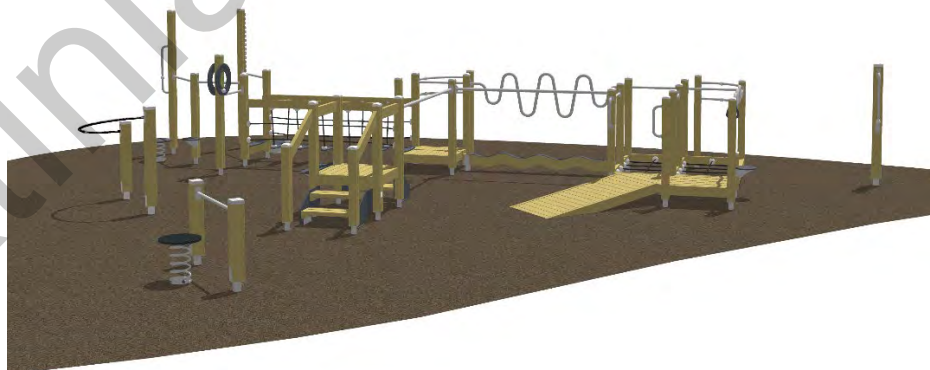
CENTRINĖ SPORTINIŲ ŽAIDIMŲ
AIKŠTELĖ



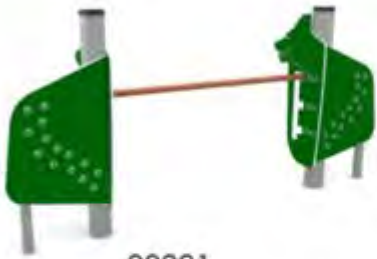
DIDŽIOJI SPORTO AIKŠTELĖ



SPORTO AIKŠTELĖ VYRESNIO
AMŽIAUS ŽMONĖMS



DOGS AGILITY SET



00901

Dimensions: 210 x 40 x 100 cm



00905

Dimensions: 360 x 55 x 90 cm



00900

Dimensions: 49 x 8 x 180 cm



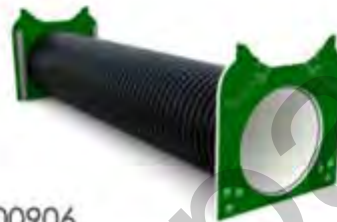
00911

Dimensions: 50 x 48 x 100 cm



00902

Dimensions: 175 x 13 x 110 cm



00906

Dimensions: 180 x 80 x 80 cm



00907

Dimensions: 395 x 100 x 165 cm



00908

Dimensions: 80 x 80 x 40 cm



00903

Dimensions: 155 x 12 x 170 cm



00909

Dimensions: 1080 x 45 x 130 cm



00904



00910



TERITORIJOS GEGUŽIŲ, LIEPORIŲ, S.DARIAUS IR
S.GIRĖNO GATVĖSE ŠIAULIUOSE DETALUSIS PLANAS

[illegible]

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-28 Nr. SPSP-61-241028-00082
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	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-28 14:33:24 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-28 14:33:40 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-28 08:06:34 – 2025-06-27 08:06:34
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-28 14:34:03 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-28 14:34:04 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-28 08:06:34 – 2025-06-27 08:06:34
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	0
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	00 SS2424-00-PP
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-10-28 14:45:33)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-10-28 14:45:33 Avilys SDP eDocs

TVIRTINU:
Šiaulių miesto savivaldybės
administracijos direktorius

2024 m. sausio ____d.

LIEPORIŲ PARKO KOMPLEKSNIO SUTVARKYMO
TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Šiaulių miesto savivaldybė
2.	Pirkimo objektas	Lieporių parko Šiauliuose kompleksinio sutvarkymo projektas Pirkimo objektą sudaro: Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP); Techninio projekto (toliau – TP) parengimas; Projekto vykdymo priežiūros (toliau – PVP) paslaugos; Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis;
3.	Projekto pavadinimas	Lieporių parko Šiauliuose kompleksinio sutvarkymo projektas (Projekto pavadinimą Projektuotojas patikslina ir suformuoja pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 punktą ir Šiaulių miesto savivaldybės administracijos specialistų reikalavimus projektavimo metu)
4.	Statinio adresas	Grinkevičiaus g. 1, Šiauliai
5.	Statinių grupės sudėtis	Statinių grupę sudaro visi statiniai (su jiems eksploatuoti būtinais įrenginiais) kurie turi būti suprojektuoti vadovaujantis šia užduotimi.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Bendruoju atveju šių rodiklių sąrašai pateikiami statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5, 6 ir 7 prieduose. Konkretaus statinio tvirtinamų rodiklių skaičius priklauso nuo projektuojamo statinio specifikos (nustato projekto vadovas). Visų projektuojamų statinių konkretūs rodikliai nurodomi projekto bendrosios dalies dokumente.
7.	Statinio statybos rūšis	Projektuotojas statinio statybos rūšį nustato pagal projektuojamų darbų apimtį vadovaujantis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“. Statybos rūšis gali būti tikslinama projektavimo metu. Pastaba: pagal poreikį galimos visos statinių statybos rūšys.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
8.	Statinio kategorija	ypatingasis statinys neypatingasis statinys nesudėtingasis statinys statinys, esantis kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje Pastaba: (Projektuotojo projekto vadovas statinio kategoriją nustato vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Statinio kategorija gali būti tikslinama projektavimo metu)
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	1. Projektuotojas turi įvertinti teritorijoje esančius statinius ir/ar įrenginius ir pateikti Užsakovui pagrįstus sprendimus su lygiavertėmis alternatyvomis, kuriose detalizuojami vieno ar kito pasirinkimo privalumai ir trūkumai, taip leidžiant nuspręsti dėl šių statinių remonto, rekonstrukcijos ar griovimo galimybių. 2. Turi būti įvertinti statybos vietoje esantys lauko inžineriniai tinklai ir kitos komunikacijos; esamo sklypo tinklų apsaugos zonos; apribojimai; esamos situacijos atitiktis gaisrinės saugos reikalavimams, higienos normoms, gamtinė analizė, judėjimo organizavimo analizė, kultūros paveldo aspektu teritorijos analizė. 3. Pagrįstų išvadų pateikimas dėl būtinų darbų atlikimo, remiantis atliktais tyrimais
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Projekto įgyvendinimui numatoma skirti 2785000 Eur. Numatyti projekto įgyvendinimą statinių ir/ar įrenginių grupėmis (etapais). Etapų kiekį (10-15 vnt.) ir turinį derinti su Užsakovu. Atskirų etapų rodiklius statinių bendruosiuose rodikliuose išskirti atskirai. Lėšų poreikį nurodyti atskiriems turto vienetams, grupuojant pagal įgyvendinimo etapus.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Perkamos šių projekto sudedamųjų dalių parengimo paslaugos: bendroji; architektūros; konstrukcijų; sklypo sutvarkymas (sklypo planas); vandentiekio ir nuotekų šalinimo; elektrotechnikos; apsauginės signalizacijos; pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. Pastaba:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Kitos dalys rengiamos pagal poreikį. Projekto apimtis ir sudėtis turi būti pakankama statinio projekto ekspertizei atlikti ir statybos leidimui gauti bei statybos darbams vykdyti.</p>
12.1.	projektavimo paslaugos	<p>1. Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas ir pan.</p> <p>2. Projekto vadovas, atstovaudamas statytojo interesams, turi užtikrinti, kad:</p> <p>2.1. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje būtų susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neprieštarautų vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>2.2. Projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinių nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas.</p> <p>2.3. Projekto techninės specifikacijos būtų parašytos konkrečiai šiam projektui, išsamios ir detalios, tačiau neproteguojančios konkretaus medžiagų tiekėjo. Esant poreikiui, projekto vadovas pateiks dokumentus, jog projekte nurodytoms techninėms specifikacijoms atitinkančius statybos produktus, medžiagas ir įrenginius gali tiekti ne mažiau kaip trys gamintojai.</p> <p>2.4. Parengtas projektas užtikrintų konkurenciją ir nediskriminuotų tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>2.5. Parengtame projekte nebūtų nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat nebūtų nenumatytas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</p> <p>2.6. Projekto vadovo funkcijos vykdomos vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo nuostatomis, bet neapsiribojant:</p> <p>2.6.1. Dalyvaujama pasitarimuose, rengiant projektą;</p> <p>2.6.2. Parengiama techninė užduotis kitoms projekto dalims;</p> <p>2.6.3. Koordinuojamas projekto dalių vadovų (tarp jų – subrangovų) darbas, kontroliuojama, kad projektiniai sprendiniai tarpusavyje būtų susieti, statinio projektavimas atliekamas pagal sutartyje ir grafike</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>numatytus terminus;</p> <p>2.6.4. Sprendžiamos visos statinio projektavimo metu atsiradusios problemos su projekto dalių vadovais, statytoju, viešojo administravimo subjektais;</p> <p>2.7. Projektuojamo objekto rodikliai atitiktų Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro įsakymu Nr. 1V-199 patvirtintų gairių (toliau – Gairės) reikalavimus (https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/2b6bc720d53511ed9978886e85107ab2/asr).</p> <p>2.8. Projekte nebūtų numatyta:</p> <p>2.8.1. apribojimų, kurie turėtų neigiamą poveikį lygių galimybių ir nediskriminavimo dėl lyties, rasės, tautybės, pilietybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, negalios, lytinės orientacijos, etninės priklausomybės, religijos ar kitais pagrindais principo įgyvendinimui;</p> <p>2.7.2. veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį darnaus vystymosi principo įgyvendinimui.</p> <p>2.8. Įgyvendinant projektą, turi būti prisidedama prie:</p> <p>2.8.1. universalaus dizaino, kaip tai apibrėžta Statybos įstatymo 2 straipsnio 109 dalyje, principų įgyvendinimo ir laikomasi universalaus dizaino reikalavimų, nustatytų Statybos techniniame reglamente STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo“; informacija apie universalaus dizaino principus skelbiama interneto svetainėje https://www.ndt.lt/universalus-dizainas/; universalaus dizaino principų įgyvendinimas turi būti aprašytas projekto įgyvendinimo plane;</p> <p>2.8.2. darnaus vystymosi principo įgyvendinimo, t. y. projekto įgyvendinimo plane pagrindžiama, kad projektu tenkinama bent viena iš šių sąlygų:</p> <p>2.8.2.1. projektu prisidedama prie bent vieno iš Jungtinių Tautų Darnaus vystymosi darbotvarkėje 2030 nustatyto (-ų) Darnaus vystymosi tikslo (-ų) įgyvendinimo, pvz., projektu išvalomos, rekultivuojamos ar humanizuojamos (rehabilituojamos) teritorijos, projektu investuojama į bendrai naudojamą infrastruktūrą, į infrastruktūrą, skirtą socialiai pažeidžiamų grupių įtraukimui, į technologijas (įskaitant informacines technologijas), sumažinančias infrastruktūrai ir (ar) viešosios paslaugos teikimui sunaudojamą energiją, gaunamą iš iškastinio kuro, įgyvendinant projektą prisidedama prie pastatų energinio efektyvumo padidinimo);</p> <p>2.8.2.2. projektu prisidedama prie aplinkosauginių ir (ar) socialinių ir (ar) ekonominių skirtumų mažinimo (pvz., tobulinamos viešosios paslaugos, skirtos pažeidžiamoms visuomenės grupėms, gerinamas viešųjų paslaugų pasiekiamumas atokių teritorijų gyventojams, mažinamos viešųjų paslaugų teikimo sąnaudos (kaina vartotojui ir (ar) biudžeto lėšų poreikis), taip didinant paslaugos prieinamumą mažas pajamas gaunantiems gyventojams);</p> <p>2.8.2.3. neturi būti daroma reikšminga žala aplinkos tikslams, nustatytiems 2020 m. birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		reglamento (ES) 2020/852 dėl sistemos tvariam investavimui palengvinti sukūrimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/2088, 17 straipsnyje.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>1. Projektuotojas, pradėdamas ir vykdydamas projektavimo darbus, privalo išsiaiškinti Užsakovo pageidavimus, esant reikalui profesionaliai juos papildyti ir dėl jų patarti, atsižvelgti į Užsakovo teisėtas ir pagrįstas pastabas bei pasiūlymus, imtis priemonių, kad būtų projektuojama pagal Užsakovo pageidavimus.</p> <p>2. Probleminių ir sudėtingų vietų bei statinių projektavimo sprendimai turi būti pateikiami su lygiavertėmis alternatyvomis, kuriose detalizuojami vieno ar kito pasirinkimo privalumai ir trūkumai. Taip suteikiant galimybę užsakovui pilnai suprasti atitinkamo sprendimo įtaką konkrečiai vietai ir visam projektui. Projektuotojas privalo sudaryti tinkamas sąlygas Užsakovui patikrinti Projektuotojo atliekamų darbų statusą bei rezultatus.</p> <p>3. Projektuotojas taip pat organizuoja reguliarius darbinius susitikimus su Užsakovu (arba pagal poreikį jo nurodytomis organizacijomis), ne rečiau kaip kas dvi savaites, kuriuose pristatomi atliekami projektavimo darbai ir jų progresas, o susitikimus protokoluoja raštu ir susitikimo protokolus suderina ir pristato el. paštu ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo susitikimo dienos.</p> <p>4. Užsakyti ir gauti prisijungimo sąlygas (esant būtinybei apmokėti už jų išdavimą), esant būtinybei, tikslinti inžinerinių geodezinių ir geologinių tyrinėjimų dokumentus, gauti privalomus rašytinius pritarimus/sutikimus, gauti statybą leidžiantį dokumentą.</p> <p>5. Projektuotojas įsipareigoja pasirašyti trišales sutartis projektavimo darbams (be papildomo užmokesčio), kurių pasirašymą nustato ir kurias pateikia prisijungimo sąlygas išdavusios institucijos.</p> <p>6. Atlikti tyrimus:</p> <p>6.1. Privalomi: esamų statinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų techninės būklės įvertinimas ir ataskaitos parengimas, esamo pėsčiųjų, dviratininkų ir kitomis mobiliomis priemonėmis judančių dalyvių skaičiaus skirtingu paros laiku (ryto, dienos, vakaro) darbo dienų ir savaitgalio laikotarpiu įvertinimas ir ataskaitos parengimas.</p> <p>6.2. Atsižvelgti į įgyvendintą projektą „Specializuoto riedučių, paspirtukų, riedlenčių ir BMX dviračių parko įrengimas Lieporių parke“ bei į projektavimo metu vykstantį kito projekto (Nusausinimo projektas) įgyvendinimą ir pagal poreikį atlikti inžinerinių geodezinių ir geologinių tyrimų tikslinimą;</p> <p>6.3. Kiti reikalingi atlikti tyrimai, Projekto vadovo sprendimu jeigu tokių reikia projekto parengimui:</p> <p>APAV (Atrankos poveikio aplinkai vertinimo procedūros);</p> <p>PAV (Poveikio aplinkai vertinimo procedūros);</p> <p>NATURA 2000 vertinimas;</p> <p>Visi kiti darbai, tyrimai ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>būtinais statinio, inžinerinių tinklų projektinių sprendinių, Projekto parengimui, statybą leidžiančių dokumentų gavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</p> <p>7. Statytojui (Užsakovui) pareikalavus, pasikeitus skaičiuojamųjų kainų lygiui ar iškilus poreikiui keisti skaičiuojamąją kainą, pakoreguoti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį ne daugiau kaip 3 (tris) kartus per ne ilgesnį kaip 2 (dviejų) metų nuo statybą leidžiančio dokumento gavimo dienos laikotarpį.</p> <p>8. Visų kitų reikalingų prašymų pateikimas įskaitant ir dėl duomenų pateikimo, registravimo, sutikimų, suderinimų ar pritarimų gavimas. Visų kitų darbų, susijusių su prisijungimo sąlygose ir specialiuosiuose reikalavimuose apibrėžtais reikalavimais, derinimo metu derinimo institucijų iškeltais (pvz.: sklypo, inžinerinių tinklų servitutų suformavimas, suderinimas ir notarinis įforminimas (notaro paslaugos), kompensacijų apskaičiavimas (išskyrus kompensacijų sumokėjimą, įregistravimą); inžinerinių tinklų apsaugos zonų nustatymo ir įrašymo nekilnojamojo turto kadastre ir nekilnojamojo turto registre procedūrų atlikimas, valstybinės žemės patikėtinio leidimo projektuoti ir statyti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir kt. statinius valstybinėje žemėje ir (arba) šalia sklypo ribos kt.) ar įstatyminiuose ir normatyviniuose dokumentuose nustatytais reikalavimais atlikimas (jeigu tai priklauso Projektuotojui atlikti pagal galiojančius įstatyminius ir normatyvinius dokumentus ar pagal galiojančius įstatyminius ir normatyvinius dokumentus Statytojas (Užsakovas) gali juos pavesti atlikti Projektuotojui). Visus derinimus, sutikimus, servitutus ir inžinerinių tinklų apsaugos zonas Projektuotojas privalo gauti, suformuoti ir įteisinti (įregistruoti) iki Projekto įkėlimo į LR IS TPS vartai (Infostatyba) SLD gauti.</p> <p>9. Projektinės dokumentacijos klaidų, prieštaravimų, neatitikimų normatyviniams dokumentams, Projekto sprendinių ir sudedamųjų dalių tarpusavio nesuderinamumo ir/ar prieštaravimų, blogų Projekto sprendinių neatlygintinas taisymas viso sutarties galiojimo metu (įskaitant Projekto ekspertinio vertinimo, ekspertizės, projekto tikrinimo TPS vartai (IS Infostatyba), viešojo rangos darbų pirkimo konkurso arba statybos metu). Projektuotojas privalo nedelsiant koreguoti dokumentaciją taip, kad nebūtų pažeisti teisėti Statytojo (Užsakovo) interesai, be papildomo apmokėjimo viso sutarties galiojimo metu. Statytojui (Užsakovui) patyrus nuostolių, Projektuotojas atlygina žalą įstatymų nustatyta tvarka. Pataisytą Projektą atitinkamai gavus vertinimo išvadą, teigiamą ekspertizės aktą (-us), pritarimą (-us), Projektuotojas teikia Statytojui (Užsakovui) tvirtinti.</p> <p>10. Blogų projektinių sprendinių taisymas ar jų pakeitimas kitais; projektinių sprendinių klaidų pašalinimas ar pakeitimas kitais projektiniais sprendiniais visą sutarties galiojimo laiką Projektuotojo</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>privalo būti atliekamas neatlygintinai, per su Statytoju (Užsakovu) ir Projektavimo valdytoju suderintą terminą. Projektų keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei Projektų dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projektuotojas, parengęs projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, jį pasirašęs, o esant būtinybei, ir gavęs naują statybą leidžiantį dokumentą bei apmokėjęs su tuos susijusias Statytojo (Užsakovo) patirtas pakartotinės pataisyto / pakeisto Techninio projekto ekspertizės išlaidas, patvirtina, kad projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, ir atsako už viso projekto kokybę, projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.</p> <p>11. Statytojui (Užsakovui) paprašius, Projektuotojas privalo atsakyti į Rangos darbų viešojo pirkimo konkurso metu pateiktus klausimus susijusius su Projekto sprendiniais. Projektuotojas įsipareigoja ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas raštu atsakyti Statytojo (Užsakovo) elektroninėmis priemonėmis pateiktus užklausimus ir, nustačius neatitikimus ir (ar) Projekto klaidas, pataisyti Projektą per 5 (penkias) darbo dienas nuo pastabų gavimo dienos.</p> <p>12. Esant inžinerinių tinklų nepakankamiems galingumams, diametrams, tinklų susikirtimams ir t.t. Projektuotojas privalo Projekte (arba atskiruose, kituose projektuose) užtikrinti ir suprojektuoti jų galingumo, diametrų padidinimą, išskėlimą, atitraukimą, paklojimą futliaruose (kevaluose, vamzdžiuose), kamerų išskėlimą, patraukimą ir t.t.</p> <p>13. Projekto rengimo eigoje, išaiškėjus lauko inžinerinių sistemų (tinklų) parametrų neatitikimui rengiamam Projektui, Projektuotojas parengia lauko inžinerinių tinklų remonto/rekonstravimo projektą (įskaitant elektros energijos galios didinimą).</p> <p>14. Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Užsakovui paprašius, pateikiami projektinių sprendinių pasirinkimo motyvai ir jų ekonominis pagrindimas, atliktas palyginus skirtingų sprendinių skaičiuojamąją kainą.</p> <p>15. Suformuojama projekto dokumentacija ir sąmatiniai skaičiavimai, tinkami viešųjų pirkimų procedūroms, pagal kurias bus nustatomas projekto Rangovas.</p> <p>16. Projekto rengimo metu būtina įvertinti, kad teritorijoje bus vykdomi kito projekto (Nusausinimo projekto) rangos darbai, esant reikalui, projektą koreguoti pagal Nusausinimo projekto pakeitimus (jei tokių būtų);</p> <p>17. Statybos darbus (pagal Projektuotojo parengtą Projektą) perkant kartu su darbo projekto dalių parengimu, rangovas bus atrinktas konkurso būdu. Projektuotojas neprieštaraus, kad darbo projektą</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		parengtų kitas projektuotojas ir apie tai patvirtins Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui raštu (vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 9., 9.1.2.; 9.2).
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	<p>1. Visą statinio statybos laikotarpį, nuo statinio statybos pradžios iki statinio statybos užbaigimo įforminimo teisės aktų nustatyta tvarka, organizuoti ir užtikrinti tinkamą statinio (visų statinio Projekto sudedamųjų dalių sprendinių) projekto vykdymo priežiūros atlikimą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriumi “Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas”, technine užduotimi ir kitais teisės aktais. Už visas išlaidas, susijusias su projekto vykdymo priežiūros veiklomis, atsakingas Projektą parengęs Projektuotojas.</p> <p>2. Iki statinio statybos pradžios Projektuotojas Statytojui (Užsakovui) pateikia ir suderina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kalendorinį PVP darbų grafiką, vykdymo eigą ir metodų aprašymą; - PVP grupės sudėtį (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir visų statinio projekto dalių vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės, pareigos, dokumentų, suteikiančių teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai, kontaktinė informacija – telefonai, elektroniniai paštai); - lankymosi statybvietėje laiką ir tvarką. Projektuotojas visu PVP laikotarpiu privalo lankytis statomame statinyje (statybvietėje) tokiu periodiškumu, kuris užtikrintų tinkamą PVP atlikimą, tačiau visais atvejais PVP skirti ne mažiau kaip po 3 val. (kiekvienam vadovui ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovui) per savaitę (nebent šalys susitartų kitaip), o, esant pagrįstam Statytojo (Užsakovo) nurodymui, ir dažniau. Lankymosi statybvietėje ir projekto vykdymo priežiūros rezultatai privalo būti fiksuojami Statybos žurnale. <p>3. Projektuotojas privalo vykdyti tik Statytojo (Užsakovo) pateiktus nurodymus, jei jie neprieštaruja galiojantiems Lietuvos Respublikos teisės aktams.</p> <p>4. Projektuotojas privalo organizuoti ir neatlygintinai atlikti pastebėtų statinio Projekto sprendinių klaidų taisymą.</p> <p>5. PVP metu atliekami statinio Projekto sprendinių keitimai atliekami STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatyta tvarka. Jie turi būti įregistruojami Statybos darbų žurnale. Statytojui (Užsakovui) nurodžius Projektuotojas privalės pildyti elektroninį statybos žurnalą.</p> <p>6. PVP vadovas ir PVP dalies vadovai, atliekantys statinio Projekto vykdymo priežiūrą, privalo užtikrinti, kad visais atvejais atlikti statinio Projekto sprendinių pakeitimai atitiktų Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Visais atvejais tokie pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju (Užsakovu) raštu.</p> <p>7. Projektuotojas privalo užtikrinti PVP vadovų (PVP vadovo ir projekto dalių vadovų pagal kompetenciją) prievolę pasirašyti paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jeigu jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.</p> <p>8. Visu PVP laikotarpiu Projektuotojas privalo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teikti patarimus (įskaitant ir privalomus nurodymus) ir bet kokius paaiškinimus statybos rangovams (subrangovams), derinti jų pateiktą darbo projektą ir/ar jo sudedamąsias dalis (kai darbo projektą rengia kitas projektuotojas, vadovaujantis STR1.04.04:2017 p.9.2.), jei jie parengti laikantis teisės aktų reikalavimų ir atitinka Techninio projekto sprendinius; - Teikti rekomendacijas ir imtis visų būtinų veiksmų, užtikrinant statinio statybos atitikimą projektui; - Teikti rekomendacijas Statytojui (Užsakovui) tais atvejais, kai rangovas (subrangovai) nevykdo Projektuotojo rekomendacijų ir/ar nurodymų (kai rangovas (subrangovai) pažeidžia Projektuotojo ar Statytojo (Užsakovo) teises; - Esant pagrįstam Statytojo (Užsakovo) ar prašymui, Projektuotojas privalo dalyvauti visuose gamybiniuose, koordinaciniuose, darbinuose ir kt. susirinkimuose ar pasitarimuose, kuriuose sprendžiami su Projekto įgyvendinimu susiję klausimai; - Atlikti visus kitus veiksmus, numatytus galiojančiuose teisės aktuose, reglamentuojančiuose statinio projekto vykdymo priežiūrą, taip pat būtinus jos tinkamam užtikrinimui. - Esant poreikiui, dalyvauti statinio statybos užbaigimo procedūrose, statinio pripažinimo tinkamu naudoti Komisijos darbe, kartu su rangovu parengti visą būtiną dokumentaciją, kuri teikiama Komisijos darbui ir LR IS TPS vartai (Infostatyba) statybos užbaigimo procedūroms atlikti, teikti paaiškinimus statybos užbaigimo komisijai. <p>9. Projektuotojas įsipareigoja teikti Statytojui (Užsakovui) PVP ataskaitas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tarpinės ataskaitos rengiamos ne rečiau kaip kas 3 mėnesiai. Jose glaustai aprašoma eiga, rekomendacijos ir išvados dėl vykdomų darbų atitikimo projekto sprendiniams, pateikiamos pastabos įrašytos statybos žurnale ir/ar pateiktos oficialiais pranešimais, užpildoma ir pateikiama statinio Projekto projektinių sprendinių pakeitimų lentelė. Statytojui (Užsakovui) patikrinus ir patvirtinus ataskaitą Projektuotojas teikia sąskaitą už tinkamai atliktas paslaugas; - Baigiamoji ataskaita pateikiama iki statinio statybos užbaigimo procedūrų LR IS TPS Vartai (Infostatyba) pradžios. Šioje ataskaitoje glaustai aprašoma PVP eiga, pateikiamos rekomendacijos statinio ir jo inžinerinių sistemų eksploatavimui, užpildoma ir pateikiama baigtinė statinio Projektų (visų sudedamųjų Projektų dalių) projektinių sprendinių pakeitimų lentelė. Projektuotojas kartu su statybos rangovu suformuoja ir kėlimui į LR IS TPS Vartai (Infostatyba) parengia statinio projekto galutines projekto sprendinių dokumentų laidas, įformintas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		įforminimo reikalavimai“ nustatyta tvarka. Galutinis apmokėjimas už projekto vykdymo priežiūrą atliekamas patvirtinus baigiamąją ataskaitą ir Projektuotojui gavus statinio statybos užbaigimo dokumentą teisės aktų nustatyta tvarka.
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>Projektiniai pasiūlymai: pradžia: <u>sutarties įsigaliojimas</u> trukmė: <u>3 mėn.</u> iki <u>pritarimo projektiniams pasiūlymams</u>.</p> <p>Techninio projekto parengimas pradžia: <u>pritarimas projektiniams pasiūlymams</u> trukmė: <u>4 mėn.</u> iki <u>statybą leidžiančio dokumento gavimo</u></p> <p>Pastabos: 1. Projekto ekspertizės atlikimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo trukmė į Paslaugų teikimo terminą neįskaičiuojama; 2. Projekto taisymo pagal ekspertizės pastabas, Projekto taisymo pagal statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ gautas pastabas nepritarus Projektui trukmė įskaičiuojama į Paslaugų teikimo terminą;</p> <p>Projekto vykdymo priežiūros paslaugos pradžia: <u>3 mėn. nuo statybą leidžiančio dokumento gavimo</u> trukmė: <u>apie 12 mėn</u> iki <u>statybos užbaigimo procedūrų atlikimo</u></p>
		III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų	<p>1. Projektiniai pasiūlymai</p> <p>1.1. Atsižvelgiant į bendruomenės iniciatyvų, skirtų gyvenamajai aplinkai gerinti, projekto idėjų pasiūlymus (2021 m ir 2023 m) pateikti galimų veiklų, renginių, paslaugų koncepcijas, kaip šiais siūlomais sprendiniais galima būtų skatinti lankomumą įvairiais metų laikais, sudarant sąlygas turiningam laisvalaikio praleidimui įvairaus amžiaus žmonėms;</p> <p>1.2. Per du mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos eskizinėje projekto stadijoje projektuotojas privalės pristatyti projekto koncepcijas (ne mažiau 3 variantų), perteikiant grafiškai 15 punkte įvardintus aspektus, bei nurodant atskirų variantų įgyvendinimo orientacinę kainą. Parengti trumpą pristatomų koncepcijų aprašą. Projekto koncepcijas parengti pagal šiuos Statytojo (Užsakovo) kriterijus (racionalus – užtikrinantis esminius užsakovo lūkesčius, siektingas – užtikrinantis visus lūkesčius).</p> <p>Projekto koncepcijų įgyvendinimo variantus atskirai aptarti (pasiūlymus protokoluoti) su bendruomene, teikusia idėjas Lieporių</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	planavimo dokumentai.	<p>parko atgaivinimui, įvertinti pateiktus siūlymus ir/ar pastabas.</p> <p>1.3. Parengti projektinių pasiūlymų užduotį, pateikti prašymą ją suderinti, esant poreikiui, procedūrą atlikti pakartotinai.</p> <p>1.4. Inicijuoti projektinių pasiūlymų viešinimą, projektinius pasiūlymus suderinti su užsakovu, esant poreikiui procedūrą atlikti pakartotinai.</p> <p>Aptariant projekto koncepcijų įgyvendinimo alternatyvas su bendruomene bei pristatant projektinius pasiūlymus visuomenei būtina jų aiškesniam iliustravimui pateikti analogiškų objektų nuotraukas ar kitą vaizdinę medžiagą, padedančią geriau suvokti siūlomus sprendinius.</p> <p>1.5. Projektinių pasiūlymų sprendiniai teikiami nepriklausomų ekspertų (Lietuvos Architektų Sąjunga (LAS) / Lietuvos architektų rūmai (LAR) architektūros vertinimui iki gaunama teigiama vertinimo išvada.</p> <p>1.6. Dalyvavimas ir PP sprendinių pristatymas vertinimo posėdžio metu;</p> <p>1.7. Projektinių sprendinių taisymas / tikslinimas / keitimas, pagal pateiktas pastabas, rekomendacijas, išvadas.</p> <p>1.8. Nepriklausomų ekspertų išvada turi būti gauta iki PP viešinimo.</p> <p>1.9. Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus, vykdomas vadovaujantis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus nuostatomis.</p> <p>1.10. Paruošti elektronines rinkmenas tinkamas pristatymui visuomenei ir žiniasklaidai (bendras sprendinys (sklypo planas; suvestinis inžinerinių tinklų planas, susisiekimo sistemos planas, informacinių schemų - nuorodų - edukacinių - reklaminių (renginių) standų sistema, kt. - kiekvieną planą talpinti viename A0 lape, 300 dpi ir erdvinis duomenis vektoriniu formatu su sluoksniais (pasiūlytą specifikaciją derinti su Architektūros skyriumi). Statytojo vardu, su statytoju suderintu laiku ir jo nurodytoje vietoje projektą pristatyti visuomenei ir žiniasklaidai.</p> <p>1.11. Projektinių pasiūlymų rengimo etape būtina pateikti statinių ir/ar įrenginių, sklypo sutvarkymo sprendinių rangos darbų su įrenginiais sustambintus sąmatinius skaičiavimus (pasirašytus atestuoto statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies PDV).</p> <p>2. Techninio projekto parengimas</p> <p>2.1. Projekto sudėtį tikslina Projektuotojas pagal projektuojamų statinių specifiką, specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas. Visos būtinos, su techninio projekto parengimu susijusios paslaugos, kurias reglamentuoja / nurodo statybos techniniai reglamentai bei techninėje užduotyje keliami reikalavimai, ekspertizės, techninio projekto derinimo, tikrinimo metu kilę reikalavimai. Parengti galutinę TP korektūrą statybos užbaigimo procedūroms.</p> <p>2.2. Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>Teritorijų planavimo dokumentai:</p> <p>Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Šiauliuose detalusis planas, patvirtintas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2011-09-29 sprendimu Nr. T-261 (toliau - Detalusis planas).</p> <p>2.3. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <p>statybos techniniai reglamentai,</p> <p>Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</p> <p>2.4. Rengiant projektą privaloma vadovautis LR Aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu D1-719 „Dėl atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, kitais LR teisės aktais (standartų, susijusių su pramoginių įrenginių naudojimu nebaigtinis sąrašas: LST EN 13814 Atrakcionų aikščių ir parkų įrenginiai bei statiniai. Sauga.; LST EN 1176-1 Žaidimų aikštelės įranga. 1 dalis. Bendrieji saugos reikalavimai ir bandymų metodai.; LST EN 1176-4 Žaidimų aikštelės įranga. 4 dalis. Kabamųjų lynų kelių papildomi specialieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai.; LST EN 1176-5 Žaidimų aikštelės įranga. 5 dalis. Karuselių papildomi specialieji saugos reikalavimai ir bandymo metodai.; LST EN 1176-7 Žaidimų aikštelės įranga. 7 dalis. Įrengimo, tikrinimo, priežiūros ir naudojimo vadovas.; LST EN 1177 Smūgį silpninanti žaidimų aikštelės danga. Kritimo kritinio aukščio nustatymas. ir kt.).</p> <p>2.5. Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</p> <p>Europos standartą perimančią Lietuvos standartą,</p> <p>Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą,</p> <p>tarptautinį standartą,</p> <p>kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</p>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<p>1. Susisiekimo komunikacijos:</p> <p>1.1. Numatyti Signatarų al. (unikalus Nr. 4400-6031-4532) rekonstravimą/ kapitalinį remontą, įrengiant kietąją dangą (tinkamą judantiems dviračiais, paspirtukais, riedučiais ir pan.), kuri būtų ne mažesnė kaip 2,5 m pločio, kitą dalį paliekant pėstiesiems.</p> <p>1.2. Projektavimo užduotyje numatyti, jog projektavimo esamos situacijos etape turi būti įvertintas pėsčiųjų, dviratininkų ir kitomis mobiliomis priemonėmis judančių dalyvių skaičius skirtingu paros laiku (ryto, dienos, vakaro) darbo dienų ir savaitgalio laikotarpiu.</p> <p>1.3. Suprojektuoti takų sistemą su sklandžiomis jungtimis. Pagrindiniai takai, betarpiškai, kaip įmanoma trumpesniu atstumu, skirti pasiekti parke įrengtus ir planuojamus įrengti įrenginius, sporto, poilsio ir kitas</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>zonas turi būti įrengti su kietąja danga (siūloma asfalto, nebent dėl kraštovaizdžio ar ekonominių argumentų būtų pasirinktas kitoks sprendimas). Numatant takų dangą ne vientisą, dangos elementų matmenis, parinkti kartotinus takų pločiui (vengiant perteklinio elementų pjaustymo vietoje).</p> <p>1.4. Numatyti taką per parką iki Statybininkų gatvėje (parko pusėje) esančio autobusų sustojimo „S. Dariaus ir S. Girėno“ esamų takų pagrindu, naudojant gamtines medžiagas, siekiant kuo mažesnio neigiamo poveikio medžiams.</p> <p>1.5. Numatyti takų jungtis iš Dariaus ir Girėno g. pusės (nuo parko pusėje gatvės ribose projektuojamų automobilių stovėjimo vietų).</p> <p>1.6. Numatyti takų jungtis iki naujai įrengto „Saulėtekio“ gimnazijos stadiono (2 įėjimai).</p> <p>1.7. Esamas tiltelis – numatyti esamo tiltelio būklės įvertinimą ir priklausomai nuo rezultatų – projektuoti jo remontą arba pakeitimą nauju.</p> <p>2. Apšvietimas. Esamas apšvietimas - Lieporių parke apšvietimas yra įrengtas Signatarų alėjoje ir palei vandens telkinį (įrengtas 2018 m; UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas“) ir šunų vedžiojimo aikštelę (apšvietimas įrengtas 2023 m., UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas“). Siūlome šį esamą apšvietimą palikti. Visur kitur (takų, žaidimo, poilsio vietų, kitų objektų ir elementų) funkcinis apšvietimas turėtų būti projektuojamas ir įrengiamas kaip naujas, įvertinus reikalingą elektros galią bei gavus technines sąlygas iš ESO ir UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas“ (numatomus apšvietimo projektinius pasiūlymus, specifikacijas papildomai derinti su UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“).</p> <p>3. Vaikų žaidimo aikštelių, įrenginių kompleksas: 3.1. Suprojektuoti aikšteles (aikštelių inventorių turi tenkinti poilsio ir aktyvaus sporto reikmės vaikui, paaugliui ir suaugusiajam bei atitikti tokiems įrenginiams keliamus saugumo, estetinės kokybės ir ilgalaikiškumo reikalavimus). Aikštelių konfigūracija plane turėtų būti maksimaliai optimali, atsižvelgiant į aikštelėse numatomų įrenginių apsaugos zonas. Tiek suaugusiųjų, tiek vaikų žaidimų įrenginiais turi būti galima naudotis visais metų laikais (ypač aktualu – žiemą). Dalis įrenginių turi būti pritaikyti ir neįgaliųjų poreikiams: 3.1.1. suaugusių žmonių sporto aikštelę su sporto įrenginiais skirtais treniruoti visas pagrindines raumenų grupes (ne mažiau 10 vnt., kurie būtų ilgaamžiai ir atsparūs vandalizmui). Suaugusiųjų sporto įrenginius numatyti šalia „Saulėtekio“ gimnazijos stadiono (numatomus sporto įrenginių projektinius pasiūlymus, specifikacijas papildomai derinti su ŠMSA Sporto skyriumi); 3.1.2. vaikų (atitinkamai sertifikuotos įrangos) žaidimo aikštelių su įrenginiais (ne mažiau kaip 12 vnt. įrenginių (po 4 vnt. skirtingoms amžiaus grupėms)). Vaikų žaidimo aikštelės turi tenkinti įvairių amžiaus grupių (darželinukų amžiaus grupė, 7-10 metų amžiaus vaikams ir paaugliams) vaikų poreikius, HN ir įrengimo taisykles. Įrenginius parinkti padidinto stabilumo ir stiprumo, atsparius vandalizmui ir elementų išardymui, reikalaujančius minimalios eksploataavimo</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>priežiūros. Pasiūlyti sprendinius, didinančius žaidimo aikštelių interaktyvumą.</p> <p>3.1.3. smėlio dėžės (uždengiamas apsaugojimui nuo galimos netinkamai priežiūros gyvūnų, ar kt. bakteriologinės taršos) (projektinius pasiūlymus, specifikacijas papildomai derinti su ŠMSA Miesto ūkio ir aplinkos skyriumi);</p> <p>3.1.4. visų aikštelių funkcinę kryptinę (esant galimybei projekcinę) apšvietimą (energiją efektyviai naudojančiais šviestuvais užtikrinant aikštelių apšvietimą pagal reikalavimus).</p> <p>3.1.5. Klasikines sūpynes pritaikytas vaikams ir suaugusiesiems;</p> <p>3.1.7. Įrengti poilsio zonas, tinkančias išskyloms visais metų laikais.</p> <p>3.2. Nauji projektuojami vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai turi atitikti LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu patvirtintą HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.</p> <p>3.3. Rekomenduojame atsitrenkimą švelninančios dangos neprojektuoti iš žvyro, skaldelės ar panašių odą braižančių, žeidžiančių medžiagų (iš praktinės pusės labiau tinkamos yra smėlis, guminės arba kitokios minkštos dangos (žaismingų spalvų, formų bei simbolių derinių)).</p> <p>3.4. Projekte turi būti numatyta, jog turi būti atliktas naujų aikštelių atitikimo standartams vertinimas LR teisės aktų nustatyta tvarka ir pateikiami medžiagų, gaminių standartus įrodantys gamintojų sertifikatai, įrenginių specifikacijos, naudojimo, priežiūros instrukcijos (su vertimu į lietuvių kalbą).</p> <p>3.5. Prie kiekvieno atskiro aikštelės komplekso turi būti suprojektuota informacinė lentelė su aikštelės informacija (pvz. kokio amžiaus grupei aikštelė skirta) ir su vieta keičiamai informacijai apie aikštelės priežiūrėtoją.</p> <p>4. Šunų vedžiojimo aikštelė</p> <p>Esama šunų vedžiojimo aikštelė – atsižvelgiant į bendruomenės pasiūlymus šią aikštelę atnaujinti, įrengti daugiau įrenginių šunims treniruoti, įrengti naują tvorą. Numatant aikštelės plėtrą, išsaugoti bendruomenės priežiūrą gėlyną.</p> <p>5. Inžineriniai tinklai</p> <p>5.1. Suprojektuoti vaizdo stebėjimo kamerų įrengimą ir prijungimą prie Šiaulių miesto savivaldybės eksploatuojamos vaizdo stebėsenos sistemos, įrengiant galvanizuoto plieno kūginės formos stiebus, ant kurių bus montuojamos kameros. (Vaizdo stebėjimo sistemos techninę specifikaciją parengti pagal ŠMSA Miesto koordinavimo skyriaus specialistų rekomendacijas, atsižvelgiant į naudojamą informacinę sistemą).</p> <p>Vaizdo kamerų optimalų skaičių, pastatymo vietas derinti su ŠMSA Miesto koordinavimo skyriumi.</p> <p>5.2. Esant reikalui projektuoti inžinerinius tinklus, trasas jiems parinkti teritorijų planavimo dokumentais nustatytuose komunikaciniuose koridoriuose, gatvių juostose ir/ar kuo arčiau esamų inžinerinių tinklų bei suderinti jas su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis ar kitais suinteresuotais asmenimis (žemės sklypų ar teritorijų savininkais, valdytojais, naudotojais).</p> <p>5.3. Prie įėjimo į parką, numatyti vandens gertuvę.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>6. Kiti statiniai, įrenginiai:</p> <p>6.1. Numatyti 1 vietą renginių organizavimui (aikštelę su apšvietimu, stebėjimo kameromis, elektros, vandentiekio ir nuotekų tinklų privedimu) ne mažesnę nei 20 kv. m. (Projektinius pasiūlymus bei preliminarias specifikacijas derinti su Šiaulių kultūros centru).</p> <p>6.2. Numatyti 2-3 vietas (aikšteles su elektros, vandentiekio ir nuotekų tinklų privedimu) prekybai;</p> <p>6.3. Numatyti vietą (su elektros pajungimu) pripučiamiems batutams ar nedideliems kilnojamiems atrakcionams;</p> <p>6.4. Patogioje aptarnauti vietoje suprojektuoti aikštelę biotualetų pastatymui.</p> <p>6.5. Suprojektuoti ir numatyti informacinių nuorodų, edukacinių stendų, interaktyvių taktilinių infoterminalų, pritaikytų neįgaliesiems, sistemą su elektros pajungimu, apšvietimu, stebėjimo kameromis sistemą (projektinius pasiūlymus, preliminarias specifikacijas derinti su Šiaulių turizmo informacijos centru).</p> <p>6.6. Suprojektuoti vandens telkinių ir kitų padidinto pavojaus parko zonų aptvėrimą su įėjimais.</p> <p>6.7. Numatyti diskgolfo krepšius su lėkštės išmetimo aikštelėmis.</p> <p>6.8. Numatyti vietas (tematines teritorijas - zonas) meniniams akcentams, aprašyti jų bendrą stilistiką (mastelį, rekomenduojamą medžiagiškumą, komponavimo principus), formuojančią išskirtinį Lieporių parko charakterį (identitetą) (papildomai derinti su ŠMSA Kultūros skyriumi).</p> <p>6.9. Parinkti vieningos stilistikos, susijusios su Lieporių identitetu, mažosios architektūros elementus (suoliukus su atlošais, (vienpusius ar/ir dvipusius) šviestuvus, dviračių stovus, rūšiavimui pritaikytas šiukšliadėžes, ir kt. bei informacinių nuorodų ir edukacinių stendų sistemą, išlaikant maksimalų funkcionalumą, antivandalinių priemonių parinkimą ir taikymą (siūlyti po kelis variantus su eksploataavimo rekomendacijomis ir gamintojo suteikiamomis garantijomis nuo vandalizmo) (projektinius pasiūlymus, preliminarias specifikacijas papildomai suderinti su ŠMSA Miesto ūkio ir aplinkos skyriumi).</p> <p>6.10. Pateikti pasiūlymus dėl Lieporių rajono (identiteto) tapatybės atspindinčių priemonių įgyvendinimo projekto apimtyje. Informaciniai (pažintiniai) stendai su tekstine ir vaizdine informacija "Lieporių praeitis ir dabartis" (kuri galėtų padėti lieporiečiams geriau pažinti savo mikrorajoną, jo istoriją), apšvietimas su identiteto akcentais, objektų sukūrimas vandenyje, ore, ant žemės ir pan. akcentai viešosiose erdvėse ir pan. Remtis nurodytais šaltiniais, (taip pat galima papildomai ir kitais):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytautas Mažeika, „Lieporių praeitis ir dabartis“, 2012, leidykla „Liucilijus“. - Ilona Vaškevičiūtė, Virginija Ostašėnė, „Lieporių kapinynas – IV–VIII a. žemaičių bendruomenės gyvensenos atspindys“, 2022, Šiaulių „Aušros“ muziejus. Variantus atskirai aptarti su bendruomene, teikusia idėjas Lieporių parko atgaivinimui, įvertinti pateiktus siūlymus ir/ar pastabas (projektinius pasiūlymus, preliminarias specifikacijas papildomai suderinti su ŠMSA Kultūros skyriumi).

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>6.11. Projektuojamų statinių ir įrenginių vietas numatyti įvertinant kitu projektu suprojektuoto Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos įrengimo projekto (toliau – Nausausinimo projektas) sprendinius. Nausausinimo projekto projektinius pasiūlymus galima rasti čia:</p> <p>https://siauliai.lt/upload/media/user/170/Liepori%C5%B3-parke-pavir%C5%A1in%C4%97s/Projektiniai%20pasi%C5%ABlymai%201%20.pdf</p> <p>https://siauliai.lt/upload/media/user/170/Liepori%C5%B3-parke-pavir%C5%A1in%C4%97s/Projektini%C5%B3%20pasi%C5%ABlym%C5%B3%20vaizdin%C4%97%20informacija%201%20.pdf</p>
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	<p>Lieporių mikrorajono ir parko išskirtinumas turėtų būti – liepa (liepos medžiai). Įvairių rūšių liepos. Naudoti informacines nuorodas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esami želdiniai - Lieporių parko želdinių inventORIZACIJA atlikta 2011 m. (bus pateikta projektuotojams). 2. Projektuojant naujus želdinius - neprojektuoti nuodingų, dygių, invazinių augalų. Nurodyti sodinamų želdinių rūšis, kiekius, sodinimo vietas, kompozicijų schemas. 3. Esant poreikiui genėti ar kirsti pavienius medžius dėl infrastruktūros ar laisvalaikio įrenginių įrengimo (išskyrus ažuolus) - pažymėti reikalingus iškirsti ar išgenėti želdinius, įvertinti šalinamų želdinių būklę ir apskaičiuoti atkuriamąją vertę vadovaujantis LR AM įsakymu patvirtintais Želdinių atkuriamosios vertės įkainiais. 4. Vandens telkiniai: Esamas vandens telkinys - išvalyti, pagilinti, įveisti vandens augalus (lelijas ar kitokius žydinčius augalus). Išvalius, pagilinus vandens telkinį, įvertinti šlaitus, jų stabilumą ir esant poreikiui juos sutvirtinti techninėmis, biologinėmis ar kt. priemonėmis šlaitų atsparumui ir stabilumui didinti nuo vandens tėkmės, kad būtų užtikrinta šlaitų apsauga nuo nuslinkimo (vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2020 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. 3D-779 „Dėl žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. 3D-2 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo pakeitimo“ 76-85 punktais). 5. Esant reikalui, numatyti Nausausinimo projektu suprojektuotų griovių ir kūdrių šlaitų apsaugą nuo nuslinkimo, kad būtų išlaikyta vieninga kraštovaizdžio koncepcija. 6. Įvertinant Nausausinimo projektu suprojektuotą paviršinių nuotekų surinkimo ir drenažo sistemą, numatyti teritorijos paviršiaus planiravimą, atsižvelgiant į esamą/numatomą takų sistemą, bei suprojektuoti teritorijos aktualiose vietose ir takų sistemoje paviršinių nuotekų šiuolaikišką nuvedimo/surinkimo/ infiltracijos sistemą. Išnaudoti želdynų zonas lietaus vandens infiltracijai. 7. Esamas kalniukas, kuris naudojamas žiemą čiuožinėjimui rogutėmis - numatyti kalnelio padidinimą ir pritaikymą vaikų čiuožinėjimui rogutėmis žiemos metu.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>8. Visą infrastruktūrą ir įrenginius planuoti taip, kad nebūtų pažeisti, kertami medžių masyvai, nekiltų poreikis įgyvendinti LR Želdynų įstatyme nustatytu atveju želdyno pertvarkymą. Esant neišvengiamam pavienių medžių kirtimo poreikiui – jį pagrįsti ir motyvuoti.</p> <p>9. Pateikti siūlymus dėl parko teritorijos zonavimo pagal įvairias veiklas, įvertinant tyliąją zoną, numatytą Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2014-06-26 sprendimo Nr. T-175 „Dėl triukšmo prevencijos zonų, triukšmo prevencijos veiksmų plano patvirtinimo ir tyliųjų zonų nustatymo“ 3 priede</p> <p>10. Numatyti informacijos pateikimą apie nerūkymo zoną.</p> <p>11. Atliekant projektą reikia vadovautis anksčiau atliktais tyrimais (žiūrėti pirkimo vykdytojo pateikiamuose dokumentuose), atlikti papildomus reikalaujamus tyrimus ir pateikti jų ataskaitas, įvertinti ir su Užsakovu aptarti gautus tyrimų rezultatus bei priimti atitinkamus sprendimus projektui pagal šių tyrimų ataskaitas ir ekspertų rekomendacijas.</p>
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p>Visus elementus ir dalis projektuoti vadovaujantis universalaus dizaino principais:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinis gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai; 2) lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį); 3) paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje; 4) tinkama informacija – pakankamai informacijos ir ši informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją; 5) tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą; 6) mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys; 7) optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis; 8) kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinį mazgą ir pan.; 9) vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>kitą;</p> <p>10) vartotojų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas taip pat bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.</p>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p>1. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo (Užsakovo) sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir darbo projektui parengti.</p> <p>2. Rengiant Projektą turi būti vadovaujama galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>3. Rengiant projektinius sprendinius atsižvelgti į šalia rengiamus/vystomus projektus.</p> <p>4. Atsižvelgiant į statinio naudojimo paskirtį, statybos rūšį, specialiąsias ir prisijungimo sąlygas, turi būti parengtos visos statiniui statyti ir naudoti būtinos Projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statinių, statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, energinio naudingumo ir kitos apsaugos (saugos), trečiųjų asmenų interesų apsaugos, neįgalųjų socialinės integracijos ir paskirties reikalavimus.</p> <p>5. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis ir sprendinių detalumas (techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ir sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai) Statytojo (Užsakovo) reikalavimu privalo atitikti STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo reikalavimus. Projekto sudedamųjų dalių sprendiniuose nurodomos statybos produktų charakteristikos (klasės, savybės, vertės), o ne konkrečių statybos produktų pavadinimai ar konkretūs statybos produktų gamintojai, importuotojai, platintojai ar įgaliotieji atstovai.</p> <p>6. Pagal poreikį projektavimo užduotis patikslinama (STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedas p.2.1.; p.2.2.) ir Projekto sudedamųjų dalių sąrašas galutinai suderinamas su Statytoju (Užsakovu) gavus technines prisijungimo sąlygas.</p> <p>7. Esant poreikiui, žiniaraščiai grupuojami pagal finansavimo šaltinius, tinkamus ir netinkamus finansuoti darbus, konstruktyvus, inžinerinius tinklus, statybos etapus ir kt. Statytojo (Užsakovo) pateiktus reikalavimus.</p> <p>8. Projektuojant inžinerinius tinklus, susisiekiama komunikacijas ir kitą infrastruktūrą už projektavimo darbų ribų, Projektuotojas, esant poreikiui, turi parengti atskirus techninius projektus su atskirtais žiniaraščiais ir atskiromis sąmatomis.</p> <p>9. Esant poreikiui, Projektuotojas privalo Statytojui (Užsakovui) ir/ar Projekto valdytojui pateikti projektinius sprendinius pagrindžiančius detalesnius skaičiavimus, kurių rezultatai pateikiami Projekto sudedamųjų dalių aiškinamuosiuose raštuose ir brėžiniuose.</p> <p>10. Projekte turi būti pateikta pakankamai ir pakankamo detalumo parinktų sprendinių, kad viešo pirkimo metu tiekėjas (rangovas) galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą.</p> <p>11. Rengdamas Projektą, Projektuotojas privalo parengti lauko inžinerinių tinklų išilginių profilių brėžinių, kad viešo pirkimo metu</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>tiekėjas (rangovas) galėtų suskaičiuoti tikslią pasiūlymo sąmatinę kainą.</p> <p>12. Visoje Projekto apimtyje susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus. Nedelsiant informuoti Statytoją (Užsakovą), jeigu to nepavyksta padaryti dėl objektyvių nuo Projektuotojo nepriklausančių aplinkybių – esamo užstatymo, greta objektų nuosavybės, reljefo ypatybių ir pan.</p> <p>13. Statybos darbai bus vykdomi pagal Projektuotojo parengtą Projektą (technines specifikacijas) ir Rangovo parengtą darbo projektą.</p> <p>14. Projekto sprendiniai, pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose bei darbų kiekių žiniaraščiuose, turi būti susieti tarpusavyje ir atskiruose Projekto dokumentuose bei tarp atskirų Projekto sudedamųjų dalių neturi prieštarauti vieni kitiems.</p>
18.1.	Bendroji dalis	<p>Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo, II skyriaus pirmojo skirsnio „Bendroji dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties, ja neapsiribojant.</p> <p>Projekto bendrojoje dalyje (BD) kartu su bendraisiais duomenimis Projektuotojas turi nurodyti Projekto Autorių (autorius / bendraautorius) ir autorių teisių pasiskirstymą, išreikštą procentais.</p>
18.2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano	<p>Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo antrojo skirsnio „Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties, ja neapsiribojant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sklypo plano dalyje pateikti kraštovaizdžio sprendinius (sprendinius ir specifikacijas papildomai derinti su ŠMSA Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus specialiste, atsakinga už želdinius); 2. Sklypo sutvarkymo kraštovaizdžio (želdynų) sprendinius turi parengti kvalifikuotas želdynų projektų vadovas, turintis teisę rengti želdynų projektus (turintis LR Aplinkos ministerijos ar kitos atsakingos institucijos išduotą atestatą); 3. Sklypo plano dalyje (aiškinamajame rašte ir brėžiniuose) pateikti aktualią informaciją (sąrašą) apie esamus statinius / įrenginius, nurodant jų pavadinimą, kiekį bei išsaugojimo sprendinius. Parengti atskirą brėžinį (schemą), kuriame turi būti nurodyti esami bei naujai suprojektuoti turto vienetai. 4. Projektinė dokumentacija turi būti rengiama atsižvelgiant į „Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo“ reikalavimus. 5. Numatyti reikalingus atstatomuosius aplinkinės teritorijos gerbūvio atstatymo darbus, grupuojant pagal etapus ar turto vienetus. Numatyti ir įvertinti kitus būtinus darbus. Kiekvienos priemonės įgyvendinimui numatyti atskirus gerbūvio atstatymo darbų kiekius.
18.3.	Architektūrinė dalis	<p>Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo trečiojo skirsnio „Architektūros dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties, ja neapsiribojant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parengti charakteringus pjūvius 2. Parengti aktualias vizualizacijas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
18.4.	Konstrukcijų dalis	Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo ketvirtojo skirsnio „Konstrukcijų dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties.
18.5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo septintojo skirsnio „Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties.
18.6.	Elektrotechnikos daliai	Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo dešimtojo skirsnio „Elektrotechnikos dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties.
18.7.	Apsauginės signalizacijos	Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo dvyliktojo skirsnio „Apsauginės signalizacijos dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties, ja neapsiribojant. Pateikti sprendinius vaizdo stebėjimo kamerų įrengimui ir pajungimui. Techninę specifikaciją tikslinti su ŠMSA Miesto koordinavimo skyriumi.
18.8.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;	Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo aštuonioliktojo skirsnio „Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimties, ja neapsiribojant: 1. SO dalyje pateikti reikalavimus statybos rangovui ir nurodyti statybos darbų atlikimo terminą (grafiką). 2. Turi būti pateiktos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo ir nuoroda dėl specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės reikalingumo. 3. Turi būti pateikta: 3.1. statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas; 3.2. kiti nurodymai projekto techninei bei projekto vykdymo priežiūrai 3.3. statybos skirstymas etapais, darbų sezoniškumo įtaka, pamainų skaičius, hidraulinių ar kt. bandymų trukmė, būtinos techninės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas ir kt.; 3.4. specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai; 3.5. statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, nurodytą valandomis, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 18 priedu). 3.6. numatyti projekto įgyvendinimo statinių ir/ar įrenginių grupėmis (etapais) eiliškumą bei pateikti sprendinį, numatantį konkrečių statinių (įrenginių) statybą užbaigti (ekspluatuoti) atskirai, kai tokie statiniai (įrenginiai) gali būti naudojami pagal statinio projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų statinių (įrenginių) ar jų dalių statyba užbaigta. 3.7. Numatyti, kad statybos rangovas vykdydamas darbus, privalės darbus organizuoti taip, kad tuo pačiu metu suderintų ir numatytą galimybę inžinerinius tinklus eksploatuojančioms įmonėms

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>rekonstruoti/remontuoti savo tinklus (esant reikalui).</p> <p>3.8. Numatyti, kad Lieporių parke esantis įvairus turtas (vaikų žaidimo įrenginiai, suoliukai, šiukšliadėžės, šunų dresavimo įrenginiai ir kt.) turi būti išsaugomas, esant galimybei, integruojamas į atnaujintą Lieporių parką arba perkeliamas į kitą užsakovo nurodytą vietą. Esant poreikiui perkelti įrenginius į kitą vietą, projekte nurodyti, kad rangovas su turto eksploatuotojo paskirtu atstovu iš anksto tarpusavyje suderina perkėlimo darbų vykdymo vietą ir laiką ir, dalyvaujant abiejų šalių atstovams, užfiksuoja perkeliamų įrenginių kiekį bei kokybę.</p>
18.9.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	<p>Rengiama vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, 8 priedo devynioliktojo skirsnio „Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis“ apibrėžtos sudėties ir apimtys, ja neapsiribojant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ieškoti optimaliausios statybos kainos. 2. Pateikti komercinius pasiūlymus tam tikrų projektinių sprendinių (medžiagos, įrenginiai, baldai, montavimo darbai ir t.t.); 3. Po statybą leidžiančio dokumento gavimo, iki viešojo statybos darbų pirkimo pradžios pasikeitus statinių statybos skaičiuojamųjų kainų lygiui, Statytojui (Užsakovui) arba Projekto valdytojui pavedus, Projektuotojas turės perskaičiuoti statybos skaičiuojamąją kainą tuo metu galiojančiu kainų lygiu. 4. Projektuotojas, įvertinęs objekto specifiką, gali pasiūlyti lygiaverčius racionalius, ekonomiškus projektinius sprendinius nurodytiems projektavimo užduotyje (ir tai nebus traktuojama kaip projektavimo užduoties pakeitimas). 5. Kainos skaičiavimą pateikti atskirai turto vienetams, grupuojant pagal įgyvendinimo etapus ar kitus užsakovo nurodytus kriterijus. 6. Statybos sklypo paruošimo dalyje būtina įvertinti statinių ir konstrukcijų perkėlimo, griovimo, išsaugojimo išlaidas, kompensacijas už esamus statinius, inžinerinius tinklus, želdynus ir kt.
18.12.	kita	
	Reikalavimai susiję su „Žaliųjų pirkimų“ nuostatų įgyvendinimu bei statinio tvarumo kriterijai	<p>Projekte būtina numatyti žaliųjų pirkimų reikalavimus atliekamiems statybos ar montavimo darbams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu dėl „žaliųjų“ reikalavimų.</p> <p>Projekte numatant įrangą, kuriai yra taikomi Gairių 2 priedo „Klimato kaitos švelninimas“ reikalavimai, projekto sudėtyje būtina pateikti tai patvirtinančius dokumentus.</p>
19.	Nurodymai	Projektuotojui prieš užsakovui tvirtinant Projektą ar jam pritariant

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai.
20.	Reikalaujami ekonominiai rodikliai	Įgyvendinamu projektu siekiamas rodiklis: R - Sukurtos arba atkurtos teritorijos, naudojamos ekonominei, rekreacinei ar turizmo paskirčiai - 12 ha. Nustatant (apskaičiuojant) projektuojamo objekto rodiklius, vadovautis Gairėmis.
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	<p>Projekte būtina nurodyti statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumą (taikoma, kai numatyta atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu ir šie statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal Projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų Projekte suprojektuotų statinių ar jų dalių statyba užbaigta).</p> <p>Toks atskirų statinių ar jų dalių statybos užbaigimo ne vienu metu atskyrimas Projekte turi būti tinkamai pagrįstas ir detalizuotas atskiromis grupėmis, įskaitant tikslų vietos ir erdvės apibrėžimą, kad nekeltų kliūčių statybos užbaigimo procedūros metu išduoti atskirus užbaigtų statyti statinių ar jų dalių aktus ar surašyti atskiras deklaracijas bei aiškiai atskirti statybos rangovo ir užsakovo atsakomybę po darbų ir grupių perėmimo. Taip pat pagal atskiras grupes turi būti atskirta ir skaičiuojamoji kaina.</p>
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	<p>Projektas (visos dalys) turi būti parengtas vektoriniu formatu.</p> <p>Tiekėjas turi teisėtai naudotis legalia programine įranga, kuri reikalinga šiai paslaugai teikti.</p>
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projekto dokumentai turi būti parengti Lietuvių kalba
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projektuotojas privalo pateikti projekto vadovo pritarimą projekto dalių vadovų paskyrimui (pasamdymui). 2. Projektuotojas privalo pateikti Projekto sudedamųjų dalių sprendinių tarpusavio suderinimo aktus, pasirašytus projekto vadovo ir projekto (-ų) dalių vadovų ir priimti atsakomybę už šių aktų turinį ir sprendinių atitiktį faktinėms statybos sąlygoms. 3. Projektuotojas atsakingas už galutinės informacijos perdavimą Statytojui (Užsakovui). 4. Projektuotojas turi patvirtinti projektinius sprendinius, įskaitant darbo projekto sprendinius, ir gauti pritarimus projektiniams sprendiniams vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VII skyriaus reikalavimais. 5. Projektuotojo pateikiama Projekto dokumentacija rangovo parinkimui viešųjų pirkimų būdu privalo būti su nuasmenintais asmenų duomenimis. 6. Gauti Statytojo (Užsakovo) pritarimą Projekto esminiems sprendiniams ir Projekto tvirtinimą – vadovaujantis STR 1.04.04:2017

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 52 - 55 punktais.</p> <p>7. Bet koks projektinių sprendinių keitimas, papildymas ar taisymas privalo būti suderintas su Statytoju (Užsakovu), įformintas teisės aktų nustatyta tvarka. Su užsakovu derinami sprendiniai turi atitikti galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus, normatyvinius statybos techninius dokumentus, higienos normas.</p> <p>8. Užsakovui pareikalavus, Projektuotojas turės pateikti Projekto sprendinių išaiškinimus, patikslinimus bei kitą Projekto įgyvendinimui reikalingą informaciją raštu. Projekto (-ų) sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs, Statytojui (Užsakovui) pareikalavus, Projektuotojas turės raštu pateikti projektinių sprendinių parinkimo motyvus ir jų ekonominį pagrindimą, atliktą palyginus skirtingų sprendinių skaičiuojamąją kainą, galimus eksploatavimo kaštus, tvarų išteklių naudojimą ir kt. Turi būti įvertintas ir variantinis Projekto sudedamųjų dalių projektinių sprendinių pateikimas Statytojui (Užsakovui) (iki 3 (trijų) kokybiškų, Statytojo (Užsakovo) sumanymą atitinkančių projektinių sprendinių variantų).</p> <p>9. Prieš pasirašant perdavimo – priėmimo aktą už suteiktas paslaugas Projektuotojas turi pateikti suteiktų paslaugų redaguojamus failus.</p> <p>10. Projekto rengėjas privalo savarankiškai įkelti techninį projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ pasirašęs elektroniniu parašu *.adoc formatu.</p> <p>11. Visos projekto dalys turi būti parengtos ir pateiktos užsakovui vektorinėmis elektroninėmis rinkmenomis.</p> <p>12. Visoms projektą tikrinančioms institucijoms pritarus ir išdavus statybą leidžiantį dokumentą Rengėjas privalo Užsakovui perduoti 3 techninio projekto egzempliorius (popieriniu formatu ir skaitmeninėje laikmenoje, suformuotoje pagal STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ 6 punkto reikalavimus. Grafinius brėžinius būtina pateikti ir *.dwg formatu LKS-94).</p> <p>13. Visi duomenys tampa statytojo nuosavybe ir gali būti skelbiami nuo perdavimo statytojui dienos. Statytojas gali perleisti paslaugų rezultatus tretiesiems asmenims be paslaugų Teikėjo atskiro sutikimo ar kitaip ja disponuoti neribotą laikotarpį.</p> <p>14. Projektavimo dokumentai turi atitikti LR norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai būti suderinti su projektą tikrinančiomis institucijomis bei Šiaulių miesto savivaldybės administracija.</p> <p>15. Projektuotojas savo sąskaita privalės Projektą pataisyti pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinskių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat ištaisyti Projekto klaidas, pastebėtas statybos metu.</p> <p>16. Visos projekte nurodytos medžiagos, statybos produktai, įrenginiai ir gaminiai turi būti reikiama tvarka įteisinti ES ir/ar Lietuvoje.</p> <p>17. Darbų kiekių žiniaraščiai turi būti sudaromi pagal projektavimo užduoties reikalavimus. Projekto brėžiniuose, darbų kiekių žiniaraščiuose darbus grupuoti pagal Projekto sudedamąsias dalis ir atskirų darbų grupes (darbų grupių skirstymas turi būti suderintas tarp Projekto (-ų) dalių).</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>18. Formuojant minimalius statybos darbų technologijų ir kokybės reikalavimus panaudoti nuorodas į www.statybostaisykles.lt aktualiose redakcijose esančius atitinkamų statybos darbų technologijų ir kokybės aprašus.</p> <p>19. Projektas komplektuojamas ir įforminamas LST 1516:2015 nustatyta tvarka.</p> <p>20. Statytojui (Užsakovui) turės būti pateikti 3 (trys) spausdinti Projekto (pataisyto po ekspertizės ir IS „Infostatyba“ derinančių institucijų pastabas, po statybą leidžiančio dokumento gavimo) egzemplioriai ir elektroninės Projektų *.pdf bei *adoc versijos (failų ir katalogų pavadinimai bei struktūra formuojami pagal Projekto sudedamąsias dalis bei STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai, statybos užbaigimas“ nustatytus minimalius raiškos reikalavimus, maksimalų rinkmenos dydį, kt.) elektroninės laikmenos formate (pvz.: USB, CD, kt.) ir perduodami Statytojui (Užsakovui) ir Projekto valdytojui (3 egz.). Visi Projekto sudedamųjų dalių sudėtyje esantys dokumentai, kuriuose yra fizinių asmenų asmens ar kiti neviešinami duomenys, privalo būti nuasmeninti. Perduodant Projekto dokumentaciją, Projekto vadovas lydraštyje turi nurodyti ir patvirtinti parašu, kad spausdintas Projektas atitinka IS „Infostatyba“ Projekto *adoc failus.</p> <p>21. Statytojui (Užsakovui) turi būti perduotos parengtos darbinės Projektų failų versijos su neapribota galimybe juos redaguoti: skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (*.dbf ir *.xls, arba kt. analogiškais formatais), Projekto sudedamųjų dalių projektinių sprendinių brėžiniai – vektorine grafika (*.dwg, *.xls, arba kt. analogiškais formatais), tekstinės dalys (*.pdf ir *.docx arba kt. analogiškais formatais).</p> <p>22. Statytojui (Užsakovui) turi būti perduota elektroninė laikmena (pvz.: USB, kt.), kurioje būtų pateikti dokumentai: Projektuotojo civilinės atsakomybės draudimas, statybą leidžiantis dokumentas, Techninį projektą rengusių specialistų kvalifikaciniai dokumentai, Projekto vadovo paskyrimo dokumentai. Šie dokumentai turi būti pateikti *adoc ir *pdf formatais.</p>
25.	Ekspertizės atlikimas	<p>Projekto ekspertizė privaloma (ekspertizės paslaugą organizuos Statytojas).</p> <p>Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.</p> <p>Viso sutarties galiojimo metu (iki statinio statybos užbaigimo dokumento surašymo datos) Statytojui (Užsakovui) užsakius pakartotinę Projekto ekspertizę (bendrąją, dalinę, specialiąją ar kt.), Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal ekspertų pastabas be papildomo apmokėjimo.</p>

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMO DUOMENYS IR DOKUMENTAI*

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Sklypo geodeziniai tyrinėjimai, topografija (esant poreikiui projektavimo eigoje tikslinama projektuotojo)	
	Sklypo inžineriniai geologiniai, geotechniniai tyrimai	
	Ištrauka (brėžinys) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir sprendimas apie šio dokumento patvirtinimą	
	Esamo inžinerinio statinio (unikalus Nr. 4400-6031-4532) kadastrinių duomenų bylos kopija (esant poreikiui tikslintis ar gauti papildomos informacijos kreiptis į ŠMSA Turto valdymo skyrių, kestutis.tamulevicius@siauliai.lt , tel. +370 41 383 447)	
	Kiti dokumentai ir duomenys: 1. Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas; 2. Želdynų inventorizavimo duomenys (kreiptis į ŠMSA Miesto ūkio ir aplinkos skyrių); 3. Projektų idėjų pasiūlymai. 4. Parko nuotraukos.	
Techninis projektas	Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos (panaudos) dokumentai	
	Statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai (esant poreikiui tikslintis ar gauti papildomos informacijos kreiptis į ŠMSA Turto valdymo skyrių, kestutis.tamulevicius@siauliai.lt , tel. +370 41 383 447)	
	Vaizdo stebėsenos kamerų įrengimo ir perdavimo miesto koordinavimo skyriui gairės (kreiptis į ŠMSA Miesto koordinavimo skyrių, gintautas.seporaitis@siauliai.lt , tel. +370 41 596 328);	

*- dokumentai pateikiami projektuotojams, laimėjusiems viešojo pirkimo konkursą.

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas (jei aprašoma statinių grupė), paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Jeigu numatyta projektinių pasiūlymų rengimo užduotyje, aiškinamajame rašte pateikiama gamybos ar kitos veiklos rūšies, projektuojamos statinyje, technologinio proceso aprašymas (schema), nuotekų tvarkymo pasiūlymai, atliekų tvarkymo pasiūlymai, orientacinis energinių išteklių (elektros energijos, šilumos, geriamojo vandens, dujų ir kitų išteklių) kiekis ir apsirūpinimo šaltiniai
	Grafinė dalis
	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija (pastatams privaloma) arba maketas)

Techninis projektas	<p>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji techninio projekto dalis; 2. Architektūros dalis; 3. Konstrukcijų dalis; 4. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas); 5. Vandentiekis ir nuotekų šalinimas; 6. Elektrotechnika; 7. Apsauginė signalizacija; 8. Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas; 9. Statinio statybos skaičiuojamoji kaina.
Projekto vykdym o prižiūra	<p>Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais, galutinė statinio projekto vykdymo priežiūros ataskaita.</p>

Pirkimo vykdytojas (Statytojas / Užsakovas)

Vardas, pavardė

Parašas

Data



„LIEPORIŲ PARKO ĮVEIKLINIMAS BENDRUOMENĖS POREIKIAMS“

. PAREIŠKĖJAS

- Regbio klubas BaltRex (Edmundas Ščavinskas)
- Lieporių g. 2, baltrexrugby@yahoo.com , tel: +37068471150
- Projekto įgyvendinimo vieta - Šiaulių Lieporių parkas

PROJEKTO TIKSLAS, TIKSLINĖ GRUPĖ, SPRENDŽIAMA PROBLEMA

- Šiaulių mieste vis aktyviau atnaujinami mieste esantys parkai, žalieji plotai ir pritaikomi gyventojų reikmėms. Pietiniame mieste rajone gyvena daugiau nei pusė miesto gyventojų populiacijos ir čia turime šiai dienai puikiai atnaujinamą ir įveiklinamą Dainų parką, bet kitoje mikrorajono pusėje yra dar vienas parkas, kuriam trūksta visai nedaug, kad įvairios amžiaus grupės čia rastų veiklos, o parkas taptų tikru parku. Per kelis dešimtmečius parkas buvo atnaujinamas tik epizodiškai vietos bendruomenės, miesto ar atskirų politikų iniciatyvomis. Šiai dienai parke yra Signatarų alėja, beje tai vienintelis egzistuojantis pėsčiųjų takas parke, šunų vedžiojimo aikštelė, vaikų žaidimo aikštelė, visas likęs parko plotas tai šienaujami laukai arba nepraeinami plotai apsodinti medžiais. Mūsų pasiūlymas apima viso parko teritorijos atnaujinimą ir naujų erdvių įveiklinimą įvairioms socialinėms ir amžiaus grupėms. Šalia parko veikia kelios ugdymo įstaigos, kurios ir šiai dienai ieško galimybių įvairiais būdais panaudoti parką ugdymo tikslams. Dvi ikimokyklinio ugdymo įstaigos – l/d „Bitė“ ir l/d „Pasaka“, o taip pat dvi miesto gimnazijos – „Lieporių“ ir „Saulėtekio“. Beje pastarosios ugdymo įstaigos stadiono atnaujinimo projektas prasidėjo ir po kelių metų čia išdygs modernus regbio stadionas su tinklinio ir krepšinio aikštelėmis. Stadionas bus atviras visai bendruomenei, o būtent šiame mikrorajone veikia labai aktyvus Lieporių bendruomenės centras, kurių idėjos ir veiklos taip pat puikiai persikeltų į atnaujintą parką ir jo erdves.

PROJEKTO REZULTATAI, JŲ NAUDA MIESTUI

- Projekto metu planuojamas parko atnaujinimas leis parko erdvėmis naudotis visus metus. Tam reikalingi nauji pėsčiųjų ir takeliai, kurie sujungtų skirtingas parko erdves ir įėjimus parką. Juk viskas prasideda nuo paprasčiausio pasivaikščiojimo, žmonių bendravimo ir saugios, apšviestos ir patogios erdvės. Parke yra Signatarų alėja, o taip pat siūlome, kad atsirastų Šiaulių olimpiečių „Olimpinės mylios bėgimo takas“, šia erdve galėtų naudotis tiek šveitimo įstaigos, tiek sportą propaguojantys asmenys, o žiemą tai galėtų tapti slidinėjimo takas. Lieporių parkas ypatingas tuo, kad jame yra dirbtinis vandens telkinys, kuris prižiūrimas dažniausiai tik vietos bendruomenės ir individualių iniciatyvų metu. Mūsų pasiūlymas atnaujinti šį vandens telkinį: išvalyti nuo šiukšlių, atnaujinti apaugusius krantus, kiek įmanoma išvalyti dugną ir pagilinti. Tvarkant vandens telkinį, iškasenas siūlome panaudoti kito objekto atnaujinimui – Lieporių parke esančio kalniuko formavimui, nes šalia kalniuko įrengus priėjimą ir apšvietimą žiemą turėsime vaikų pramogų traukos erdvę. Sveiki ir aktyvūs miesto žmonės tai yra tikslas, kuris leis mums pasiekti didesnių ir geresnių rezultatų. Prisidedant prie ugdymo įstaigų įveiklinimo, parke siūlome įrengti keletą lauko klasių parko atvirose erdvėse, kurios esant poreikiui transformuotųsi į amfiteatrą, organizuojant įvairius renginius, su sėdimomis vietomis.

OLIMPINĖS MYLIOS, BĖGIMO, ĖJIMO TAKO ĮRENGIMAS (1,609 KM)

- Mūsų miesto buvusių ir būsimų olimpiečių įprasminimui, siūlome parke įrengti bėgimo, ėjimo taką, kuris žiemą galėtų tapti slidinėjimo trasa.
- Dauguma takų parke yra tiesiog žmonių išmindyti takeliai. Tam, kad žmonės galėtų pasiekti įvairias parke esančias vietas (naują Saulėtekio sporto kompleksą, vaikų žaidimo aikštelę) ir išnaudotų visą erdvę, reikia sukurti naujų arba atnaujinti esamus pėsčiųjų takus.



OLIMPINĖS MYLIOS, BĖGIMO, ĖJIMO TAKO ĮRENGIMAS (1,609 KM) – PAŽYMĖTA RAUDONAI



VANDENS TELKINIO VALYMAS IR KALNO SUFORMAVIMAS

- Suformuoti švairius ir tvarkingus telkinio krantus bei kiek galima telkinį išvalant gilinti. Visas iškasenas po darbų formuoti ant šalia esančio kalno (plane pažymėtas violetine spalva).
- Kalnas žiemą būtų vaikų traukos vieta.
- Suoliukai su stalais, piknikams, pasisėdėjimams būtų puikus laisvalaikis šeimoms tiek žiemą, tiek vasarą.



VANDENS TELKINIO VALYMAS IR KALNO SUFORMAVIMAS – PARAŠYTA GELTONAI



ŽALIOS VEJOS SUTVARKYMAS

- Šioje zonoje galėtų būti išlyginta ir sutvarkyta vėja.
- Vykdomos įvairios veiklos, futbolas, regbis, frisbee ir kitos žaidimų pramogos.

ŽALIOS VEJOS SUTVARKYMAS – PARAŠYTA ŽALIAI



APŠVIETIMO ĮRENGIMAS

- Apšvietimas iki kalniuko ir prie jo, kad vaikai žiemą galėtų saugiai mėgautis čiaužymų su rogutėmis, slidėmis.



2 LAUKO KLASIŲ ĮRENGIMAS

- Tam, kad parkas taptų švietimo ir mokslo įstaigų esančių šalia parko traukos vieta, siūlome įrengti dvi lauko klases. Tai būtų mediniai suolai. Šios lauko klasės vėliau galėtų būti naudojamos kaip sėdimos vietos renginiuose, o scenai pasitarnautų suformuota medinė pakyla (plane balta spalva).



APŠVIETIMO ĮRENGIMAS, 2 LAUKO KLASIŲ ĮRENGIMAS – PARAŠYTA JUODAI



BENDRUOMENĖS INICIATYVOS, SKIRTOS GYVENAMAJAI APLINKAI GERINTI, PROJEKTO IDĖJOS PASIŪLYMAS

2023-10-20

(data)

1. Bendra informacija apie projekto idėją ir pareiškėją.

1.1. Projekto pavadinimas	Lieporių parko atnaujinimas : šunų vedžiojimo aikštelės atnaujinimas- modernizavimas, jos ploto didinimas (pagal galimybes), siekiant didesnio keturkojų ir parko lankytojų saugumo, patogumo ir praktinio-estetinio vaizdo, vaikų žaidimo aikštelės visiškai atnaujinimas, treniruoklių įrengimas, WC įrengimas, vandens telkinio išvalymas ir pakrančių sutvarkymas, naujų suolų bei šiukšliadėžių įrengimas, trūkstamo apšvietimo įrengimas	
1.2. Projekto apimtis (tinkamą langelį pažymėti X)	Mažos apimties projektas <input type="checkbox"/>	Didelės apimties projektas <input checked="" type="checkbox"/>
1.3. Pareiškėjas	[redacted]	
1.4. Pareiškėjo kontaktiniai duomenys	[redacted] Šiauliai, Lietuva	
1.5. Projekto įgyvendinimo vieta	Lieporių parkas, Grinkevičiaus g., Šiauliai	

2. Projekto idėjos aprašymas.

2.1. Esamos padėties aprašymas	Lieporių parkas yra vienas seniausių ir, ko gero, šiai dienai labiausiai apleistų parkų. Šunų aptvaras nesaugus - liaunas, jokių sugumo standartų neatitinkantis, nuolat lopomas tinklas, nepatikimai užsidarantys varteliai, kurie dažnai tiesiog išlūžta, sulaužyti suolai, nuolatinės šiukšlių krūvos, nes nėra šiukšliadėžių, nusidėvėjusi, moraliai pasenusi vaikų žaidimo aikštelė, apleisti plotai aplink ją, WC nebuvimas, Jaukių poilsio salelių trūkumas, aktyvaus poilsio (treniruoklių) trūkumas, apšvietimo trūkumas, negenimi, medžiai, visiškai netvarkoma parko danga - po negrėbiamais lapais apstu šiukšlių, stiklo šukių. Užtukęs ir pilnas šiukšlių vandens telkinys,
2.2. Projekto tikslas ir uždaviniai	Iš pagrindų sutvarkyti Lieporių parko pagrindines zonas. Nežiūrint į tai, kad parkas tikrai apleistas, šiauliečiai mėgsta šią vietą, kiek įmanoma stengiasi savo jėgomis tvarkyti ir švarinti.

	<p>Tačiau norėtuši, kad pagaliau šis parkas būtų visiškai sutvarkytas ir pritaikytas skirtingo amžiaus žmonių poreikiams, kad jame būtų jauku, švaru ir šviesu. Kad parkas taptų viso miesto akcentu. Kad šunų aikštelė taptų estetiška, funkcionalia ir saugia erdve, kurioje augintiniai galėtų išsilakstyti, ramiai tyrinėti aplinką, landžioti tuneliais, laiptuoti kalneliais, o augintinių šeimininkai galėtų ramiai be streso bendrauti su savo augintiniais ir bendraminčiais, sportuoti kartu su keturkojais, nesibaiminant, kad jų šuo gali pabėgti ar išgąsdinti kitus parko lankytojus. Modernus, kokybiškai aptvertas ir įrengtas aptvaras reikalingas bendram tiek viduje esančių šunų bei jų šeimininkų, tiek parko lankytojų saugumui užtikrinti. Būtina saugaus aptvaro sąlyga- apšvietimas. Jis būtinas, kad galima būtų naudotis aikšte tiek ankstyvais rytais, tiek sutemus. Tai ypač aktualu rudens ir žiemos laikotarpiais, kai sutemsta gana anksti.</p> <p>Dar vienas tikslų - suburti draugišką ir sąmoningą bendruomenę. (Jos branduolys yra, daugybė žmonių prisijungia prie grupės ir palaiko aptvaro atnaujinimo idėją)</p> <p>Sudaryti sąlygas žmonėms aktyviai leisti laiką su savo augintiniais. Atnaujintame erdviame aptvare atsiveria puikios galimybės organizuoti įvairiausias šventes, edukacinius užsiėmimus, skatinant žmones bendrauti, pažinti gyvūnus. Samoningai rašau apie žmonių bendravimą, nes pastaruoju metu visi jaučiame susvetimėjimą ir bendrystės deficitą. Dažnai augintinis tampa tuo laidininku į geras emocijas.</p> <p>Parko telkinio išvalymas ir pakrančių sutvarkymas yra vienas būtiniausių darbų. Ko gero nuo šito ir turėtų prasidėti parko atnaujinimas.</p> <p>Naujų poilsio salelių įrengimas (suolai, šiukšliadėžės, augalai)</p> <p>Parke reikalingi patogūs, ergonomiški suolai su atramomis, kad žmonės turėtų galimybę atsipalaiduoti ir jaučiai leisti laiką. Suolai reikalingi ne tik šalia telkinio, bet ir kitose parko vietose. Yra galimybė įrengti jaukių pasisėdėjimo vietų ne tik šalia takų.</p> <p>Vaikų aikštelės visiškai atnaujinimas ir sutvarkymas.</p> <p>Geriamo vandens fontanėlio įrengimas.</p> <p>WC įrengimas arba vietos mobiliems bio WC įrengimas.</p> <p>Trūkstant apšvietimo įrengimas. Takelių sutvarkymas.</p>
2.3. Projekto tikslinė grupė	Visi, bet kurios amžiaus grupės žmonės.
2.4. Projekto laukiami rezultatai ir jų nauda Šiaulių miesto gyventojams	<p>ŠVIESUS ir SAUGUS, atitinkantis visus reikalavimus šunų aptvaras - aikštelė, kuriame saugiai ir laisvai galės jaustis tiek keturkojai, tiek jų šeimininkai. Ši vieta taptų pamėgta, patrauklia komunikavimo vieta įvairaus amžiaus ir pomėgių žmonėms, mylintiems gyvūnus, aktyviam poilsui su augintiniais gamtos apsuptyje.</p> <p>Taip pat tokia aikštelė galėtų tapti patrauklia tikslinių renginių platforma - įvairiausių švenčių su gyvūnais, kas tikrai nešėtų didžiulę naudą žmonėms ir miestui, nes per šiltą bendravimą skatinamas atsakingumas, pareigingumas, meilė žmogui, gamtai ir visam kas gyva. Šiauliams reikia tokios vietos. Gal net erdvesnės, nei prašoma projekte.</p> <p>Nauja, erdvi, saugi vaikų žaidimų aikštelė, kurioje būtų įdomu</p>

	<p>įvairaus amžiaus vaikams, kurioje galėtų aktyviai bei smagiai leisti laiką šeimos su vaikais. Sutvarkyta telkinio pakrantė. Įrengtos jaukios poilsio vietos su ergonomiškais suolais. Kur jauku ir patogu bus tiek senjorams, tiek jauniems žmonėms. Įrengta lauko treniruoklių erdvė. Sutvarkyti parko danga ir takeliai. Įrengtas WC arba vieta mobiliems WC. Įrengtas gėlo vandens fontanėlis. Apšviesta dar daugiau parko vietų. Parko atnaujinimo nauda akivaizdi- jis taptų patrauklia laisvalaikio leidimo, aktyvaus poilsio vieta bet kurios amžiaus grupės žmonėms. Parkas taptų dar viena jaukia miesto oaze,</p>
--	--

3. Pasirašydamas (-a) šią formą, patvirtinu, kad:

3.1. Pasiūlyme ir prie jo pridėtuose dokumentuose pateikta informacija yra teisinga.

3.2. Sutinku, kad informacija apie pateiktą pasiūlymą būtų skelbiama Šiaulių miesto savivaldybės interneto svetainėje www.siauliai.lt (toliau – Savivaldybės interneto svetainė), ir (ar) kitoje viešojoje erdvėje.

3.3. Esu tinkamai informuotas (-a), kad Bendruomenės iniciatyvų, skirtų gyvenamajai aplinkai gerinti, projekto idėjos pasiūlymo teikėjo asmens duomenų valdytoja yra Šiaulių miesto savivaldybės administracija (juridinio asmens kodas 188771865, adresas: Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai, el. p. info@siauliai.lt, tel. (8 41) 509 490). Tvarkymo pagrindas – tvarkyti būtina, siekiant atlikti užduotį, vykdomą viešojo intereso labui arba vykdant duomenų valdytojui pavestas viešosios valdžios funkcijas. Jūsų duomenys Šiaulių miesto savivaldybės administracijoje bus saugomi teisės aktų, reglamentuojančių duomenų saugojimo terminus, nustatyta tvarka.

Asmens duomenys reikalingi ir bus naudojami tik Bendruomenės iniciatyvų, skirtų gyvenamajai aplinkai gerinti, projektų idėjų pasiūlymų konkursui administruoti: tapatybei nustatyti, asmens duomenų teisingumui patikrinti, taip pat viešinti laimėjusius pasiūlymus.

Jūs turite teisę kreiptis su prašymu susipažinti su asmens duomenimis, juos ištaisyti, ištrinti, apriboti jų tvarkymą, juos perkelti, taip pat turite teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (L. Sapiegos g. 17, Vilnius) ir pasikonsultuoti su Šiaulių miesto savivaldybės administracijos duomenų apsaugos pareigūnu el. p. duomenuapsauga@siauliai.lt. Duomenų subjektų teisės įgyvendinamos Duomenų subjektų teisių įgyvendinimo Šiaulių miesto savivaldybės administracijoje taisyklėse, patvirtintose Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. A-477 „Dėl Duomenų subjektų teisių įgyvendinimo Šiaulių miesto savivaldybės administracijoje taisyklių patvirtinimo“ su pakeitimais ir papildymais, nustatyta tvarka. Daugiau informacijos apie duomenų tvarkymą rasite Savivaldybės interneto svetainėje, pasirinkę Asmens duomenų apsaugos skiltį.

(asmens (organizacijos vadovo) parašas)

(organizacijos pavadinimas / vardas ir pavardė)

Bendruomenės iniciatyvų, skirtų gyvenamajai aplinkai gerinti, projektų idėjų atrankos ir finansavimo tvarkos aprašo 2 priedas

(Pasiūlymo sąmatos forma)

BENDRUOMENĖS INICIATYVOS, SKIRTOS GYVENAMAJAI APLINKAI GERINTI, PROJEKTO IDĖJOS PASIŪLYMO PRELIMINARI SĄMATA

_____2023-10-20_____
(data)

Eil. Nr.	Išlaidų kategorijos pavadinimas	Planuojama išlaidų suma Eur	Išlaidų pagrindimas ¹
1.	Šunų vedžiojimo aikštelės aptvėrimas segmentine tvora(ne žemesne, nei 1,73m), treji vartai (vienai dvigubi)	17000	Esamas aptvaras 40x50, bendras tvoros ilgis 180m. Tvoros segmentas (1,73x2,500 storis 4-5) 72 vnt x28 eur 2016 Eur Segmento stulpai 78x8eur 624 Eur segmento laikikliai 78 vntx10 eur 780 Eur Galinė stulpo apkaba 12 vnt X 2,50 eur 30Eur Vartai (1000x1730) 2 vnt x 250 Eur 500 Eur 1 dvigubi X 450 Eur 450 Eur. www.bausa.lt , www.senukai.lt , www.ermatazas.lt + papildomos medžiagos(cementas), vartų stogeliai, kitos nenumatytos priemonės ir medžiagos ir darbas, įskaitant seno tinklo bei stulpų demontavimą.
2.	Papildomas aikštelės apšvietimas	7000	Priklausomai nuo šviestuvo gamintojo ir tipo. Statant vieną kelių šakų šviestuvą aikštelės viduryje arba proporcingai išdėstant keletą apšvietimo stulpų. + kabelis ir papildomi darbai
3.	Grunto po įrenginiais sutvirtinimas (dalies grunto nuėmimas, paskaldavimas, žvyras smėlis)	8000	Kadangi aptvaro gruntas yra durpė, po įrenginiais ir suolais jį būtina sutvirtinti. Tam tikslinga būtų nukasti dalį durpės ir užpildyti skalda ir žvyru. Numatomas tvirtinti plotas apie 100-150 m
4.	Papildomi suolai, stogelis.	3000	2 papildomi suolai x350 eur, + cementas, www.ginmika Tikslinga įrengti bent vieną stogelį nuo lietaus virš suolo
5.	Įrenginiai šunų iškrovai	6000	Pasirinktinai (kadangi šiais metais jau buvo pastatyta keletas įrenginių šunų iškrovai, tai daug jų ir nereikėtų) Tačiau bent porą naujų, įdomesnių ir naudingų pastatyti būtų

			tikslinga. Apsitarus visiems bendrai. (pvz Gyvatėlė, Blansinis buomas, Tunelis ar kt.) www.miestui.lt, www.deliuksta.lt.
6.	Nenumatytos išlaidos	1000	Pvz. papildomiems tvoros segmentams ir montavimo elementams didinant aptvaro plotą
7.	Vaikų žaidimų aikštelė, jos įrengimas	apie 35000	Vaikų žaidimų aikštelių variantų yra tikrai daug. Galima rinktis iš kompleksų arba atskirų segmentų, kuriuos galima išdėstyti norima tvarka. Kainos įvairios, rinktis yra iš ko. (Miestui.LT)
8.	Suolai	10000	Vieno geros kokybės lauko suolo su atrama kaina varijuoja nuo 280 iki 400 eur/vnt. Pradžiai naujų suolų parke reikėtų apie 20 vnt. Taigi, suolai + jų pastatymas. (Miestui.LT,)
9.	Šiukšliadėžės (ne mažiau 10 vnt)	2000	Betoninių šiukšliadėžių vidutinė kaina apie 200 eur/vnt. Tačiau yra ir gerokai pigesnių, bet puikiai tinkamų parkui variantų (120-150 eur/vnt) (Darom.LT, Šiukšlių dėžė.LT)
10.	Treniruokliai	7000	patikimų lauko treniruoklių kaina varijuoja apie 700-900 eur/vnt. Todėl už tokią sumą tikrai įmanoma įrengti kompaktišką treniruoklių kompleksą. (Miestui.LT, Deliuksta.Lt)
11.	WC vieta.	3000	Tinkamos vietos mobiliam bio WC įrengimui. Pačius bio WC galima pirkti (apie 600 eur/vnt, galima nuomotis) Tačiau WC parke, viešojoje vietoje turėtų būti miesto savivaldybės interesas ir rūpestis. Nes pastatyti neužteks, reikės prižiūrėti.
12.	Gėlo vandens fontanėlis 2 vnt.	apie 5000	Gėlo vandens fontanėlis ir jo įrengimas.
13.	Telkinio valymas, pakrančių ir takelių sutvarkymas, papildomas apšvietimas ir nenumatytos išlaidos	46000	Likusi suma turėtų būti skiriama šiems darbams, o taip pat suteiktą galimybę praplėsti kai kurių numatytų darbų apimtį ar nupirkti daugiau reikalingų įrenginių ar mažosios architektūros elementų, pvz suolų arba treniruoklių.
Iš viso		150 000	

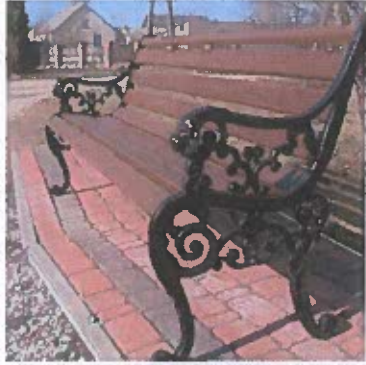
Argumentuojama, kuo grindžiant išlaidos įvertinamos tam tikra suma: skaičiavimai, apklausos duomenys ir pan.

Pasiūlymo preliminarios sąmatos priedai

Eil. Nr.	Priedo pavadinimas ²	Priedo lapų skaičius
1.		
2.		
...		

² Preliminarią projekto sąmatą pagrindžiantys dokumentai, vizualizacijos, brėžiniai, schemas, ekspertų nuomonės, rekomendacijos, kita informacija, papildanti projekto aprašymą.





DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	LIEPORIŲ PARKO KOMPLEKSINIO SUTVARKYMO TECHNINĖ UŽDUOTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-21 Nr. AUV-10
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	Antanas Bartulis, Savivaldybės administracijos direktorius, ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-20 21:41:21 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-20 21:41:21 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-12 08:17:27 – 2025-04-11 08:17:27
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 Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
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 Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-22 02:39:22)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-22 02:39:22 Dokumentų valdymo sistema Avilys

TERITORIJOS TARP GEGUŽIŲ, LIEPORIŲ, S. DARIAUS IR S. GIRĖNO GATVIŲ ŠIAULIUOSE DETALIOJO PLANO IŠTRAUKA

PAGRINDINIO BRĖŽINIO IŠTRAUKA

<https://tpdr.planuojustatau.lt/map/main.html?lang=lt&tpdId=128087>



REGISTRACIJOS DUOMENYS

<https://tpdr.planuojustatau.lt/tpdr-ext/tpd?id=128087>

Informacija

TPD rengimo proceso Nr.

T00038048

TPD pavadinimas

Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas

TPD planavimo rūšis ir porūšis

Kompleksinis, Detalusis planas

Rengimo tipas

NAUJAS

Lygmuo pagal tvirtinančią instituciją

Savivaldybės (Savivaldybė)

Planavimo pradžios data

2007-07-18

TPD Tvirtinimo data

2009-03-26

Registravimo data

-nenurodyta-

TPD rengimo Nr.

-nenurodyta-

Proceso dalyviai

Tvirtintojas: Šiaulių miesto savivaldybės taryba

Projekto vadovas:

Planavimo organizatorius: Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktorius

Rengėjas:

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
R I B O S	
	PLANUOJAMOS TERITORIJOS RIBA
	PROJEKTUOJAMA SKLYPO RIBA
	ESAMA SKLYPO RIBA
	NAIKINAMA SKLYPO RIBA
	GATVĖS RAUDONOJI LINIJA
	SKIRTINGŲ REŽIMŲ RIBA
	ESAMI PASTATAI
	PLANUOJAMI PASTATAI/PRIESTATAI
TERITORIJOS	
ŽEMĖS PASKIRTIS	
G1	GYVENAMOJI TERITORIJA Mažaaukščių vienbučių ar dvibučių gyvenamųjų namų statyba
G2	GYVENAMOJI TERITORIJA Daugiabučių gyvenamųjų namų ir bendrabučių statyba
V2	VISUOMENINĖS PASKIRTIES TERITORIJA Religinių bendruomenių pastatų statyba, žemės sklypas, kuriame numatoma statyti bažnyčią
V3	VISUOMENINĖS PASKIRTIES TERITORIJA Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos, žemės sklypai, kuriuose yra vaikų darželiai, mokyklos, gimnazijos, kolegija, numatomas stadionas
K1	KOMERCINĖS PASKIRTIES TERITORIJA Prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos, žemės sklypai, kuriuose yra prekybos įmonės
K2	KOMERCINĖS PASKIRTIES TERITORIJA Laidojimo paslaugų statinių statybos, žemės sklypas, kuriame yra laidojimo namai

B3	BENDROJO NAUDOJIMO TERITORIJA Urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių, žemės sklypas, kuriame numatoma įrengti aikštę
E1	ATSKIRŲJŲ ŽELDYNŲ TERITORIJA Rekreacinės paskirties želdynai, žemės sklypai, kuriuose numatoma įrengti parką ir skverą
I1	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJA Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objekto statyba, žemės sklypas, kuriame yra transformatorinė, siurblinė, boilerinė
I2	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS TERITORIJA Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorius, žemės sklypas, kuriame numatoma gatvė
PRIVALOMIEJI REGLAMENTAI	
	UŽSTATYMAS
Pvz.:	n- SKLYPO NUMERIS m- SKLYPO PLOTAS (m²)
	1 - ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO BŪDAS IR POBŪDIS; 2 - LEISTINAS PASTATŲ AUKŠTIS; 3 - UŽSTATYMO TANKUMAS; 4 - UŽSTATYMO INTENSIVUMAS; a - PRIKLAUSOMIEJI ŽELDYNAI (procentais) b - POŽEMINIS PARKAVIMAS
PAPILDOMI TVARKYMO IR NAUDOJIMO REŽIMAI	
	ĮVAŽIAVIMAI Į SKLYPUS
	INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS KORIDORIUS TIL ŽEŠ G-VĖJE SU AUTOMOBILIŲ AIKŠTELĖMS
	KELIO, PRIVAŽIAVIMO SERVITUTAS
	ESAMOS ASFALTUOTOS AUTO AIKŠTELĖS NUMATOMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO ZONOS (PRAPLĖTIMAI)
	PRIKLAUSOMIEJI ŽELDYNAI SU VAIKŲ ŽAIDIMŲ AIKŠTELĖMS PRIE DAUGIABUČIŲ
PAPILDOMA ŽEMĖS PASKIRTIS	
	KOMERCINĖ DAUGIABUČIŲ PIRMUOSIUOSE AUKŠTUOSE (PALEI TIL ŽEŠ GATVĖ)
	INŽINERINĖ (AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO ZONA) MOKYKLOS SKLYPE
	VISUOMENINĖ (STADIONUI) LIEPORIŲ PARKE

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buyeinės adresas

Šiaulių miesto savivaldybė, 188771865, Šiauliai, Vasario 16-osios g. 62

Kontaktinė informacija

El. p. info@siauliai.lt, tel. +37041596202

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai

(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Šiaulių miesto savivaldybė, 188771865, Šiauliai, Vasario 16-osios g. 62

Kontaktinė informacija

El. p. info@siauliai.lt, tel. +37041596202

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susrinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalūs Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susrinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių (gatvių) Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalūs Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susrinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Isivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalūs Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose

detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalūs Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Isivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.
2. **Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu** ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.
3. **Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius** nenustatomas.
4. **Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis** nenustatomas.
5. **Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis** (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.
6. **Užstatymo tipas** nenustatomas.
7. **Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype** (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.
8. **Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu** nenustatomas.
9. **Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui** Nėra
10. **Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams** Nėra
11. **Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią** Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.
12. **Kiti reikalavimai** Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalūs Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Išvertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Išvertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių (gatvių) Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžia Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susrinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių (gatvių) Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nepatvirtintas Būsima kategorija Nesudėtingasis

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. 4400-6031-4532

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susrinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Vandentiekio tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų kontenerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susrinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Isivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 2901/0028:51

Žemės sklypo (-ų) esama pagrindinė naudojimo paskirtis ir būdas Kitos paskirties žemė, Visuomeninės paskirties teritorijos

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Šiauliai, V. Grinkevičiaus g. 1

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) sklypas tvarkomas ir sklypo sutvarkymo sprendiniai rengiami vadovaujantis aktualiais teritorijų planavimo dokumentais: Teritorijos tarp Gegužių, Lieporių, S. Dariaus ir S. Girėno gatvių Šiauliuose detalusis planas (TPDR Nr. T00038048); Transporto organizavimo Šiaulių mieste specialusis planas (TPDR Nr. T00077169); Dviračių transporto Šiaulių mieste vystymo schema (TPDR Nr. T00040209); Antrinių žaliavų ir mišriųjų atliekų konteinerių aikštelių Šiauliuose specialusis planas (TPDR Nr. T00039093). Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu ne arčiau, kaip 3 metrai iki ribos. Neišlaikant šio norminio atstumo, vadovautis Statybos techninio reglamento 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“ 7 priedu.

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius nenustatomas.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis nenustatomas.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) nenustatomas.

6. Užstatymo tipas nenustatomas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) pagal Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo 1 priedą - 40%.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu nenustatomas.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Sprendimas dėl pateiktų projektinių

pasiūlymų - pritarta, reg. Nr. SPSP-61-241028-00082, Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus -susirinkimas įvyko reg. Nr.ISP-61-241002-00071.

12. Kiti reikalavimai Įsivertinti „Lieporių parko paviršinio vandens surinkimo ir drenažo sistemos projektas“, leidimo Nr. LSNS-61-240405-00038 faktinio įgyvendinimo duomenis, pagal Statybos įstatymo 27 str., 33 dalies, 1 punkto reglamentavimą.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-08 Nr. SRD-61-241108-00121
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	[REDACTED]
Sertifikatas išduotas	[REDACTED]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-08 14:22:15 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-08 14:22:20 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-22 09:15:20 – 2028-07-21 09:15:20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[REDACTED]
Sertifikatas išduotas	[REDACTED]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-08 14:22:36 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-08 14:22:37 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-22 09:15:20 – 2028-07-21 09:15:20
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija 188771865, Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Vasario 16-osios g. 62
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-08 Nr. SARD-61-241108-00123
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-08 16:43:07)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-08 16:43:07 Avilys SDP eDocs



ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO ŪKIO IR APLINKOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (8 41) 59 63 20, faks. (8 41) 52 41 15, el. p. aplinka@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Architektūros, urbanistikos ir paveldosaugos skyriui

I 2024-01-17 Nr. SVA-42

DĖL LIEPORIŲ PARKO ATGAIVINIMO IR PRITAIKymo LANKYMUI BEI BENDRUOMENĖS POREIKIAMS

Atsakydami į jūsų 2024-01-17 raštą Nr. SVA-42 „Dėl Lieporių parko atgaivinimo ir pritaikymo lankymui bei bendruomenės poreikiams“ informuojame, kad į Jūsų klausimus 2023-12-27 buvo teiktas atsakymas (31.7.E)SIF-1935. Atsižvelgiant į Jūsų pateiktą papildomą informaciją ir klausimus, teikiame apibendrintą informaciją rengiamai techninei specifikacijai. Siūlome:

Takai:

- 1) Numatyti Signatarų al. (unikalus Nr. 4400-6031-4532) rekonstravimą/ kapitalinį remontą, įrengiant kietąją dangą (tinkamą judantiems dviračiais, paspirtukais, riedučiais ir pan.), kuri būtų ne mažesnė kaip 2,5 m pločio, kitą dalį paliekant pėstiesiems.
- 2) Projektavimo užduotyje numatyti, jog projektavimo esamos situacijos etape turi būti įvertintas pėsčiųjų, dviratininkų ir kitomis mobiliomis priemonėmis judančių dalyvių skaičius skirtingu paros laiku (ryto, dienos, vakaro) darbo dienų ir savaitgalio laikotarpiu.
- 3) Pagrindiniai takai, skirti pasiekti parke įrengtus ir planuojamus įrengti įrenginius, sporto, poilsio ir kitas zonas turi būti įrengti su kietąja danga (siūlome asfalto, nebent architektūriškai būtų pasirinktas kitoks sprendimas). Jei bus įrengiami bendri pėsčiųjų-dviračių takai, rekomenduotinas plotis ne mažesnis nei 3,0 m.
- 4) Numatyti taką per parką iki Statybininkų gatvėje (parko pusėje) esančio autobusų sustojimo „S. Dariaus ir S. Girėno“ esamų takų pagrindu, naudojant gamtines medžiagas, siekiant kuo mažesnio neigiamo poveikio medžiams.
- 5) Numatyti takų jungtis iš Dariaus ir Girėno g. pusės (nuo parko pusėje gatvės ribose projektuojamų automobilių stovėjimo vietų).

Apšvietimas:

- 6) Esamas apšvietimas - Lieporių parke apšvietimas yra įrengtas Signatarų alėjoje ir palei vandens telkinį (įrengtas 2018 m.) ir šunų vedžiojimo aikštelę (apšvietimas įrengtas 2023 m.). Siūlome šį esamą apšvietimą palikti. Visur kitur apšvietimas turėtų būti projektuojamas ir įrengiamas kaip naujas, gavus technines sąlygas iš ESO ir UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas".

Vaikų žaidimų aikštelės:

- 7) Esama vaikų žaidimo aikštelė – įvertinus tai, kad parke planuojama įrengti naujas vaikų žaidimo aikšteles, siūlome projekte numatyti, jog esami vaikų žaidimo įrenginiai saugomi, išmontuojami ir sumontuojami kitoje Užsakovo nurodytoje vietoje Šiaulių miesto ribose.
- 8) Nauji projektuojami vaikų žaidimo aikštelių įrenginiai turi atitikti LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu patvirtintą HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“.
- 9) Rekomenduojame atsitrenkimą švelninančios dangos neprojektuoti iš žvyro, skaldelės ar panašių odą braižančių, žeidžiančių medžiagų (iš praktinės pusės labiau tinkamos

medžiagos yra smėlis, guminės arba kitokios minkštos dangos).

10) Projekte turi būti numatyta, jog turi būti atliktas naujų aikštelių atitikimo standartams vertinimas LR teisės aktų nustatyta tvarka ir pateikiami medžiagų, gaminių standartus įrodantys gamintojų sertifikatai, įrenginių specifikacijos, naudojimo, priežiūros instrukcijos (su vertimu į lietuvių kalbą).

11) Prie kiekvieno atskiro aikštelės komplekso turi būti suprojektuota informacinė lentelė su aikštelės informacija (pvz. kokio amžiaus grupei aikštelė skirta) ir su vieta keičiamai informacijai apie aikštelės priežiūrėtoją.

Šunų vedžiojimo aikštelė:

12) Esama šunų vedžiojimo aikštelė – pritartume bendruomenės pasiūlymams šią aikštelę atnaujinti, įrengti daugiau įrenginių šunims treniruoti, įrengti naują tvorą. Esamus įrenginius – integruoti su naujais arba numatyti jų išsaugojimą ir perkėlimą į kitas Užsakovo nurodytas teritorijas Šiaulių miesto ribose. Planuojant aikštelės plėtrą išsaugoti bendruomenės priežiūrimą gėlyną.

Želdiniai, gėlynai:

13) Esami želdiniai - paskutinė Lieporių parko želdinių inventORIZACIJA atlikta 2011 m. ir esant poreikiui ją galime pateikti.

14) Projektuojant naujus želdinius - neprojektuoti nuodingų, dygių, invazinių augalų. Nurodyti sodinamų želdinių rūšis, kiekius, sodinimo vietas, kompozicijų schemas. Rekomenduojame numatyti, jog apželdinimo dalį turi projektuoti kraštovaizdžio architektas ar panašią apželdinimo projektų rengimo patirtį turintys asmenys.

15) Esant poreikiui genėti ar kirsti pavienius medžius dėl infrastruktūros ar laisvalaikio įrenginių įrengimo (išskyrus ažuolus) - pažymėti reikalingus iškirsti ar išgenėti želdinius, įvertinti šalinamų želdinių būklę ir apskaičiuoti atkuriamąją vertę vadovaujantis LR AM įsakymu patvirtintais Želdinių atkuriamosios vertės įkainiais.

Vandens telkiniai:

16) Esamas vandens telkinys - išvalyti, pagilinti, įveisti vandens augalus (lelijas ar kitokius žydinčius augalus). Išvalius, pagilinus vandens telkinį, įvertinti šlaitus, jų stabilumą ir esant poreikiui juos sutvirtinti techninėmis, biologinėmis ar kt. priemonėmis šlaitų atsparumui ir stabilumui didinti nuo vandens tėkmės, kad būtų užtikrinta šlaitų apsauga nuo nuslinkimo (vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2020 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. 3D-779 „Dėl žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. 3D-2 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo pakeitimo“ 76-85 punktais).

Kita

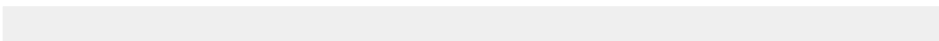
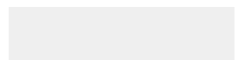
17) Esamas kalniukas, kuris naudojamas žiemą čiuožinėjimui rogutėmis - numatyti kalnelio padidinimą ir pritaikymą vaikų čiuožinėjimui rogutėmis žiemos metu.

18) Esami suoliukai ir šiukšliadėžės – numatyti esamų išsaugojimą ir panaudojimą tame pačiame parke arba transportavimą į Užsakovo nurodytą vietą.

19) Esamas tiltelis – numatyti esamo tiltelio būklės įvertinimą ir priklausomai nuo rezultatų – projektuoti jo remontą arba pakeitimą nauju.

Visą infrastruktūrą ir įrenginius planuoti taip, kad nebūtų pažeisti, kertami medžių masyvai, nekiltų poreikis įgyvendinti LR Želdynų įstatyme nustatytu atveju želdyno pertvarkymą. Esant neišvengiamam pavienių medžių kirtimo poreikiui – jį pagrįsti ir motyvuoti.

Skyriaus vedėja



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ 188771865, Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai LT-76295
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL LIEPORIŲ PARKO ATGAIVINIMO IR PRITAIKYMO LANKYMU BEI BENDRUOMENĖS POREIKIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-01-26 Nr. (31.7 Mr)SIF-148
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	<div></div> 3
Sertifikatas išduotas	1 <div></div>
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-01-26 14:59:06 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-01-26 14:59:18 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-05 11:20:37 – 2026-06-04 23:59:59
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 Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:08 iki 2024-12-19 12:38:08
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 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-28 02:38:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-01-28 02:38:07 Dokumentų valdymo sistema Avilys



Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Įgaliojimai _____
el. p. _____

Nr. _____
I 2024-09-19 Nr. _____

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS GERIAMOJO VANDENS GERTUVIŲ IR VIEŠŲJŲ TUALETŲ MODULINIŲ ĮRENGINIŲ PROJEKTAVIMUI IR ĮRENGIMUI V. GRINKEVIČIAUS G. 1, ŠIAULIŲ MIESTE (LIEPORIŲ PARKE)

1. Reikalavimai geriamojo vandens tiekimui: esamas / naujai statomas; - / - tūkst. m³/metus; - / 2 m³/d.; - / 0,94 m³ / h maks. Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje 24 m.

1.1. Suprojektuoti vandentiekio tinklų pajungimą į esamus vandentiekio tinklus DN 400 mm V. Grinkevičiaus g. Vandentiekio tinklus suprojektuoti ir įrengti vandentiekio vamzdžiais ir medžiagomis, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus geriamajam vandeniui tiekti.

1.2. Pasijungimo vietoje suprojektuoti ir įrengti šulinį, o šulinyje ant naujai projektuojamų vandentiekio tinklų suprojektuoti ir įrengti sklendę, atitinkančią norminių dokumentų reikalavimus geriamajam vandeniui tiekti.

1.3. Sunaudoto vandens apskaitai suprojektuoti šulinėlį (-ius), skirtą (-us) vandens apskaitos mazgo (-ų) sumontavimui. Šulinėliuose prieš ir už vandens apskaitos prietaiso (-ų) suprojektuoti ventilius. (Vandens apskaitos šulinėlių įrengimo vietas derinti projektavimo eigoje).

2. Reikalavimai buitinių nuotekų surinkimui ir išleidimui: esamas / naujai statomas; - / - tūkst. m³/metus; - / 1 m³/d.; - / 0,47 m³/h maks.

2.1. Buitinių nuotekų tinklus suprojektuoti ir pajungti į esamus buitinių nuotekų tinklus DN 450 mm V. Grinkevičiaus g.

2.2. Susidariusiam pertekliniam vandeniui iš geriamojo vandens gertuvių suprojektuoti nuotekų tinklų prijungimą prie artimiausių projektuojamų nuotekų tinklų.

2.3. Nuotekų tinklus suprojektuoti ir įrengti vamzdžiais, atitinkančiais norminių dokumentų reikalavimus nuotekų sistemoms.

3. Kiti reikalavimai:

3.1. Prieš atliekant vandentiekio tinklų pajungimą į esamus vandentiekio tinklus, pateikti prašymą dėl vandentiekio tinklų uždarymo el. paštu office@siauliuvandenys.lt. Dėl išsamesnės informacijos apie vandentiekio tinklų uždarymo / atidarymo paslaugą kreiptis į Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentą (tel.: +370 41 52 44 42, +370 615 24 222).

3.2. Atliekant vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos, prijungimo prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų fakto patvirtinimui kviesti UAB „Šiaulių vandenys“ atstovą surašyti vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimo aktus (Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentą, tel.: +370 41 52 44 42; +370 615 24 222).

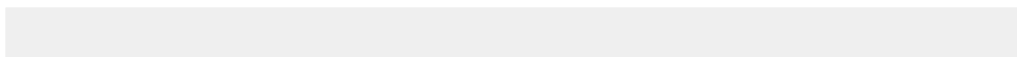
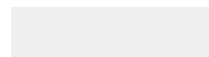
3.3. Vandens apskaitos prietaisus, pateikus prašymą raštu ir techninę dokumentaciją, išduoda UAB „Šiaulių vandenys“. Užpildytą prašymą <https://www.siauliuvandenys.lt/dokumentu-pildymo-formos/> (su reikalingais priedais jei prašyme nurodyta) pateikti elektroniniu paštu aptarnavimas@siauliuvandenys.lt arba atvykus į Klientų aptarnavimo ir pardavimų skyrių, Vytauto g. 103, Šiauliai (tel.: +370 41 59 22 62).

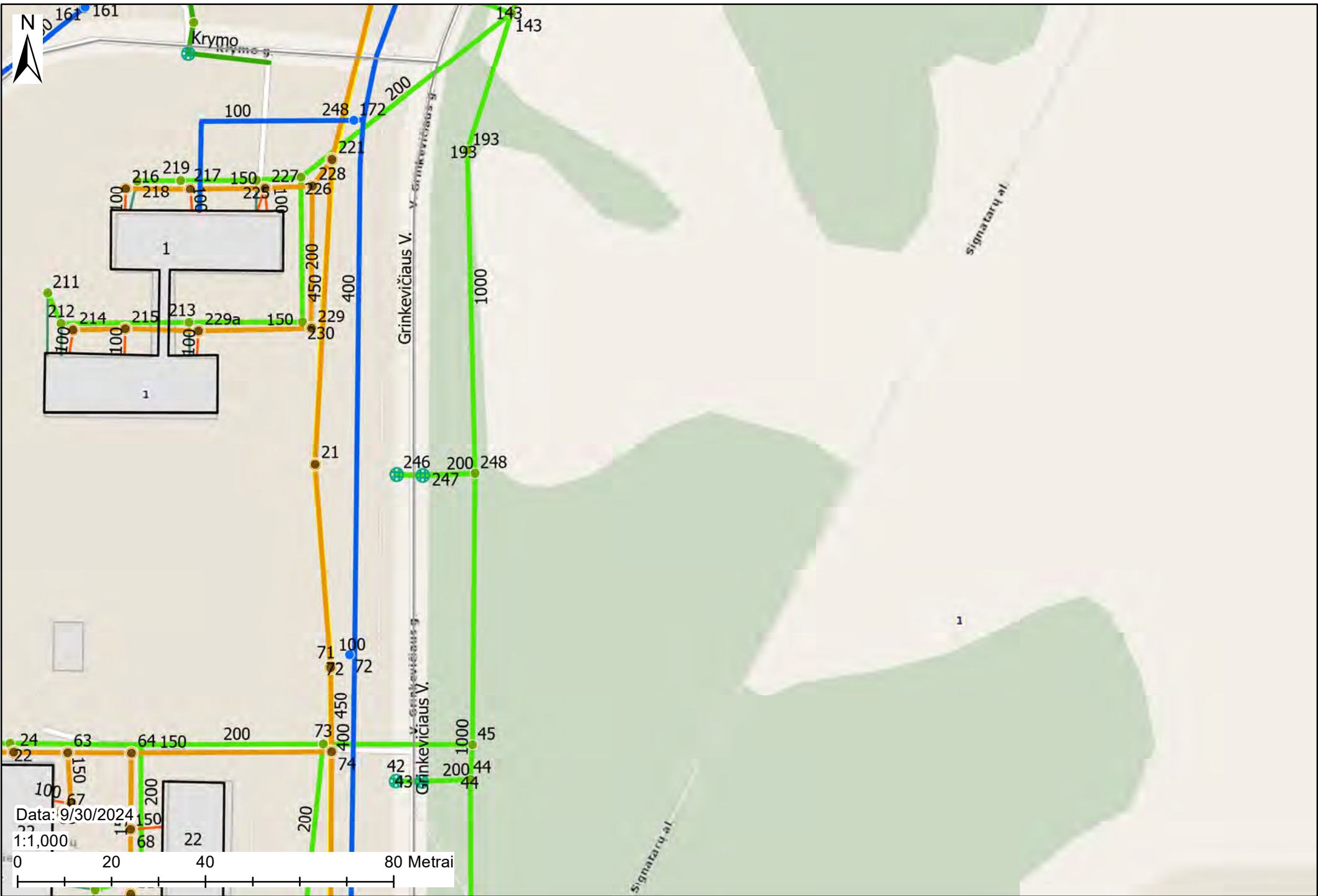
3.4. Atlikus vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus prieš Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties sudarymą UAB „Šiaulių vandenys“ techniniam skyriui (Vytauto g. 103, Šiauliai, tel. +370 41 59 22 73) pateikti techninę dokumentaciją: vandentiekio ir nuotekų tinklų geodezinę nuotrauką (analoginėje (popierinėje) ir skaitmeninėje formose), projektą, paslėptų darbų aktą (-us), raštą, kad vandentiekio ir nuotekų tinklai įrengti tvarkingai (išduoda UAB „Šiaulių vandenys“ Infrastruktūros eksploatavimo ir plėtros departamentą (tel.: +370 41 52 44 42, +370 615 24 222)), hidraulinio bandymo aktą, pažymą apie atliktą televizinę diagnostiką.

3.5. Sudaryti Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutartį su UAB „Šiaulių vandenys“. Nesudarius vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties, griežtai draudžiama naudotis vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis.

PRIDEDAMA: Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema – 1 lapas.

Technikos direktorius





DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „Šiaulių vandenys“
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Prisijungimo sąlygos geriamojo vandens gertuvių ir viešųjų tualetų modulinį įrenginių projektavimui ir įrengimui V. Grinkevičiaus g. 1, Šiaulių mieste (Lieporių parke)
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-02 Nr. S-2934
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-02 14:41
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-02 14:41
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-08 18:06 - 2026-09-07 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-02 14:46
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-02 14:46
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-29 17:29 - 2029-02-27 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Grinkevičiaus 1 schema.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240930.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-02)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-02 nuorašą suformavo
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



1

Originalas nebus siunčiamas

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“**

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

GATVĖS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLU PROJEKTAVIMO SALYGOS Nr. 10-93

Parengta: 2024-11-19

Galioja iki: 2025-11-19

1. APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ PROJEKTAVIMO SALYGOS IŠDUODAMOS:

„Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas“, apšvietimo tinklo rekonstravimo, techninio projekto dalies parengimui.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMUI

2.1. Projekte numatyti:

- 2.1.1. Naują parko apšvietimo tinklą pagal aktualius parko architektūrinius sprendinius. (Šviestuvų dizainas ir architektūra tikslinami projektavimo eigoje).
- 2.1.2. Naujo apšvietimo tinklo prijungimą projektuoti nuo naujai projektuojamos apšvietimo valdymo spintos MP – 197 (Priedas Nr. 2).
- 2.1.3. Suprojektuoti naują apšvietimo valdymo spintą pagal priedų Nr. 3 ir Nr. 4 reikalavimus.
- 2.1.4. Suprojektuoti rezervinius vamzdžius iš naujos AVS spintos. Kiekį tikslinti projektavimo eigoje.
- 2.1.5. Suprojektuoti naujus kabelinius išėjimus iš spintos. Kabelius projektuoti aliuminio gyslomis ne plonesnius kaip $5 \times 35 \text{ mm}^2$ skerspjūvio. (Kabelių infrastruktūra tikslinama projektavimo eigoje).
- 2.1.6. Suprojektuoti esamo apšvietimo perjungimą nuo naujos spintos, užtikrinti elektros energijos tiekimo atstatymą esamam apšvietimo tinklui.
- 2.1.7. Suprojektuoti dekoratyvinį, akcentinį, funkcinį apšvietimą. (Apšvietimo dizainas ir architektūra tikslinamas projektavimo eigoje).
- 2.1.8. Suprojektuoti apšvietimo infrastruktūrą, maitinimą, valdymo sistemą ir jos integravimą į UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ apšvietimo valdymo sistemą. (Sprendiniai tikslinami projektavimo eigoje).
- 2.1.9. Apšvietimo funkcionavimo užtikrinimui turi būti suprojektuotas atskiras tinklas (kabeliai, vamzdžiai ir kita įranga), nepriklausantis bendram gatvės apšvietimui.
- 2.1.10. Projektuojami architektūriniai šviestuvai ir apšvietimo elementai skirti viešoms erdvėms turi būti antivandaliniai.
- 2.1.11. Architektūrinių šviestuvų ir apšvietimo elementų skirtų viešoms erdvėms garantinis laikotarpis - ne mažiau nei 5 metai.

- 2.1.12. Apšvietimo valdymo spintos MP-197 leistinoji naudoti galia 9 kW. Esant būtinumui padidinti leistiną naudoti galią – gauti ir įvykdyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) prisijungimo sąlygas.
- 2.1.13. Suprojektuoti AB „Energijos skirstymo operatorius“ apskaitos prietaiso perkėlimą į atskirą spintą. Tam tikslui gauti ir įvykdyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) sąlygas, dėl įrenginių perkėlimo.
- 2.1.14. Atlikti visus būtinus skaičiavimus pagal priedo Nr. 1 reikalavimus. Rezultatus pateikti suderinimui.

2.2. Kiti (bendrieji) techniniai ir šviesotechniniai reikalavimai pateikiami atskiru priedu (Priedas Nr. 1)

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- 4.1. Į projekto apimtį įeina UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ nuosavybės teise priklausantis apšvietimo tinklas (jo dalis), todėl Statytojas privalės neatlygintinai perduoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimui“ atnaujintą apšvietimo tinklo dalį (įrenginius), nurodant atnaujintų įrenginių vertę, arba kompensuoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ apskaitoje demontavimo dieną užfiksuotą demontuoto turto likutinę vertę.
- 4.2. Statytojas savo lėšomis, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus ir vadovaujantis šių sąlygų 2 p. nurodymais, turės parengti apšvietimo elektros tinklų projektą ir įrengti apšvietimo elektros tinklus.
- 4.3. Statytojas turės pateikti įrengtų gatvės apšvietimo elektros tinklų matavimo ir bandymo protokolus ir išvadas dėl šių elektros įrenginių atitikties projektui, elektros įrenginių įrengimo ir saugaus eksploatavimo reglamentuojančių teisės aktų reikalavimams bei galimybės naudoti pagal paskirtį. Apšvietimo įrenginiai bus pradėti eksploatuoti tik pateikus šiuos dokumentus.
- 4.4. Rangovas rengdamas darbo projektą privalo nurodyti šviestuvų ar kitų šviesos šaltinių gamintojus ir modelius.
- 4.5. Techninės dokumentacijos kopija (deklaracijos, techniniai gaminių parametrai ir kt.) skaitmeniniame formate (brėžiniai, išpildomosios nuotraukos - .DWG formatu) perduodama optinėje laikmenoje (CD ar DVD) ar USB atmintinėje.
- 4.6. Bendrovė, esant būtinumui turi teisę tikslinti šias prisijungimo sąlygas.
- 4.7. Apšvietimo elektros tinklų projektą derinti su UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“.
- 4.8. Derinimui pateikiamas projektas PDF formatu, apšviestumo skaičiavimų (Dialux, Relux) projektas .EVO ar .RDF formatais, brėžiniai DWG formatu.

PRIDEDAMA

1. Priedas Nr. 1 – Bendrieji tipiniai reikalavimai – 3 lapai
2. Priedas Nr. 2 – Spintos MP-197 vieta – 1 lapas
3. Priedas Nr. 3 – AVS_reikalavimai – 4 lapai
4. Priedas Nr. 4 – Reikalavimai AVS Skydui – 2 lapai

Direktorius

Parengė:

Gamybos – technikos skyriaus vadovas

Mob. Tel.:



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

ŠVIESOTECHNINIAI REIKALAVIMAI IR NORMOS:

1. Apšvietimo elektros tinklus projektuoti pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ XXI skyriaus „Gatvių apšvietimas“, „Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“, „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“ R ISEP 10 VII skyriaus „Apšvietimas“ ir kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.
2. Pėsčiųjų ir dviračių takų apšvietimą projektuoti vadovaujantis standartu LST EN 13201 (2, 3, 4 dalys), „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis“ R PDTP 12.
3. Gatvės apšvietimo šviestuvų galią paskaičiuoti vadovaujantis CEN/TR 13201-1:2014 „Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimo vadovas“, LST EN 13201-2:2016 „Kelių apšvietimas. 2 dalis. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai.“ atsižvelgti į „TRANSPORTO ORGANIZAVIMO ŠIAULIŲ MIESTE SPECIALUSIS PLANAS SPRENDINIAI. 13 PRIEDAS. GATVIŲ APŠVIETIMO KLASĖS“ reikalavimus.
4. Bendrosioms eismo zonoms, tik pėstiesiems skirtiems takams - minimalus užtikrinamas apšvietimas 5 lx, vadovaujantis HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", 2 priedas. Pateikti projektuojamo teritorijos apšvietimo, apšviestumo skaičiavimus.
5. Automobilių stovėjimo aikštelėms minimalus užtikrinamas apšvietimas parenkamas, vadovaujantis HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", 2 priedas, „AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS (ZONOS)“ reikalavimais. Pateikti projektuojamo teritorijos apšvietimo, apšviestumo skaičiavimus.
6. Pėsčiųjų perėja turi būti apšviesta taip, kad tamsiuoju paros metu arba esant blogam matumui, abejomis kryptimis važiuojantys vairuotojai gerai matytų žmones, esančius pėsčiųjų perėjoje ir pėsčiuosius, besirengiančius kirsti kelią (gatvę), šaligatvyje (pėsčiųjų take). Apšvietimas taip pat turi užtikrinti pėsčiųjų perėjos kelio ženklų, vertikalojo ir horizontaliojo ženklinimo apšviestumą. Pėsčiųjų perėjos centrinės ašies vertikali vidutinė apšvieta (palaikoma vertikalaus skaisčio vertė) 1 m aukštyje turi būti ne mažesnė, kaip 40 lx, pėsčiųjų perėjos ir laukimo zonų minimali vertikali apšvieta (palaikoma vertikalaus skaisčio vertė) bet kuriame taške 1 m aukštyje turi būti ne mažesnė, kaip 5 lx.

BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI:

1. Apšvietimo tinklus projektuoti požeminiu elektros kabeliu. Kabelio laidininko tipas - Class 2 (Stranded conductors), aliuminis. Kabelis – penkių gyslų. Skerspjūvis parenkamas pagal leistinus įtampos nuostolius, pateikti skaičiavimus. Kitokiems sprendiniams būtinas išankstinis suderinimas.
2. Kabelį per visą ilgį apsaugoti apsauginiu vamzdžiu, kurio diametras nemažesnis nei D75. Vamzdžiai turi atitikti standarto LST EN 61386-24 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“ reikalavimus. Per įvažiavimus ir gatvės važiuojamąją dalį vamzdžiai turi būti skirti naudoti zonose su didelėmis apkrovomis.
3. Šviestuvų apsaugai užtikrinti, projektuoti LFB16 tipo arba analogiškus saugiklius atramoje. Kitokiems sprendiniams būtinas išankstinis suderinimas.
4. Atramų viduje, kabelių komutavimui projektuoti SLT50 tipo arba analogiškus kabelių gnybtynus su integruotu, užspaudžiamu dangteliu ir papildomu kontaktu (ne daugiau kaip 1,5 mm² skerspjūvio laidui) šviestuvo prijungimui. Kitokiems sprendiniams būtinas išankstinis suderinimas.
5. Apšvietimo stulpus projektuoti žalioje juostoje tarp gatvės ir šaligatvio, o jeigu tokia juosta neprojektuojama – už šaligatvio ribų.

6. Pėsčiųjų perėjų kryptinio apšvietimo stulpai įrengiami abiejose kelio (gatvės) važiuojamosios dalies, ar įvažiavimų į teritorijas, pusėse taip, kad pėstieji įžengiantys į pėsčiųjų perėją būtų apšviečiami iš atvažiuojančio vairuotojo pusės, pastarojo neakinant.
7. Projektavimo metu atsižvelgti į jau esamą apšvietimo tinklą ir įregistruotas apsaugines zonas.
8. Kabelinės trasos tinklo atsišakojimus, iki artimiausios atramos, projektuoti nauju kabeliu, be jungiamųjų movų.
9. Esant būtinumui padidinti apšvietimo valdymo spintos leistinąją naudoti galią – gauti ir įvykdyti AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) prisijungimo sąlygas.

REIKALAVIMAI APŠVIETIMO ATRAMOMS, PAMATAMS:

1. Apšvietimo atramos turi būti pagamintos iš nerūdijančio metalo arba metalinės (plienas ≥ 3 mm) padengtos karšto cinkavimo būdu vidinėje ir išorinėje pusėje.
2. Apšvietimo atramos pagamintos iš anoduoto aliuminio ar kitų medžiagų galimos atskiru suderinimu.
3. Projektuojamos apšvietimo atramos turi būti kūginės arba pakopinės formos. Kitokios formos galimos atskiru suderinimu.
4. Aptarnavimo durelių apačia - ne žemiau nei 0,5 m ir ne aukščiau kaip 1,2 m nuo žemės paviršiaus.
5. Atramos įleidžiamos į pamatą. Kitoks montavimo būdas galimas atskiru suderinimu.
6. Stulpų aukštis, spalva ir kiti parametrai turi būti parinkti įvertinant reikalavimus teritorijos architektūriniais sprendimais.
7. Atramų tarnavimo laikas ≥ 40 metų, garantinis laikotarpis ≥ 5 metų.
8. Pamatas atramai parenkamas pagal atramos techninius parametrus.
9. Pamatas turi tenkinti EN 12390-3 standarto reikalavimus.
10. Pamato medžiaga – gelžbetonis. Betono markė - K50, C20/25, F150;
11. Pamato garantinis laikotarpis ≥ 10 metų.

REIKALAVIMAI GATVIŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, AIKŠTELIŲ APŠVIETIMO ŠVIESTUVAMS:

1. Apšvietimo šviestuvų šviesos šaltinis - LED (Light emitting diode).
2. Šviestuvų šviesinis efektyvumas, įvertinus šviesos nuostolius optikoje, turi būti ne mažiau, kaip 130 lm/W.
3. Šviestuvų šviesos srauto spalvinė temperatūra nurodoma sąlygose.
4. Šviestuvų išliekantis šviesos srautas po 100.000 val. turi būti ne mažiau, kaip 80 proc. pradinio šviesos srauto prie 25 °C.
5. Apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau, kaip IP66.
6. Atsparumas smūgiams ne blogesnis, kaip IK08.
7. Šviestuvo apsaugos nuo elektros srovės poveikio klasė: I arba II.
8. Korpusas aliuminio, padengtas apsaugine danga, atsparia ultravioletiniams spinduliams. Korpuso viršus be briaunų, kuriose kauptųsi drėgmė ir nešvarumai.
9. Šviestuvo korpusas atidaromas be įrankių pagalbos, iš viršaus. Elektrinė grandinė nutraukiama atidarius šviestuvo aptarnavimo dureles.
10. Šviestuvai privalo turėti CE ženklą ir ENEC arba ENEC+ sertifikatą.
11. Šviestuvų garantinis laikotarpis – ne mažiau nei 5 metai.
12. Šviestuvai turi turėti galimybę sumažinti šviestuvų šviesos srautą pasirenkamomis vertėmis (pritemdyti) pagal programuojamus* laiko intervalus, vadovaujantis žiemos laiku. Temdymo diapazonas nuo 30 iki 100 proc.

nuo įjungimo - 22:00	100 %
22:00 - 23:00	70 %
23:00 - 05:30	30-50* %

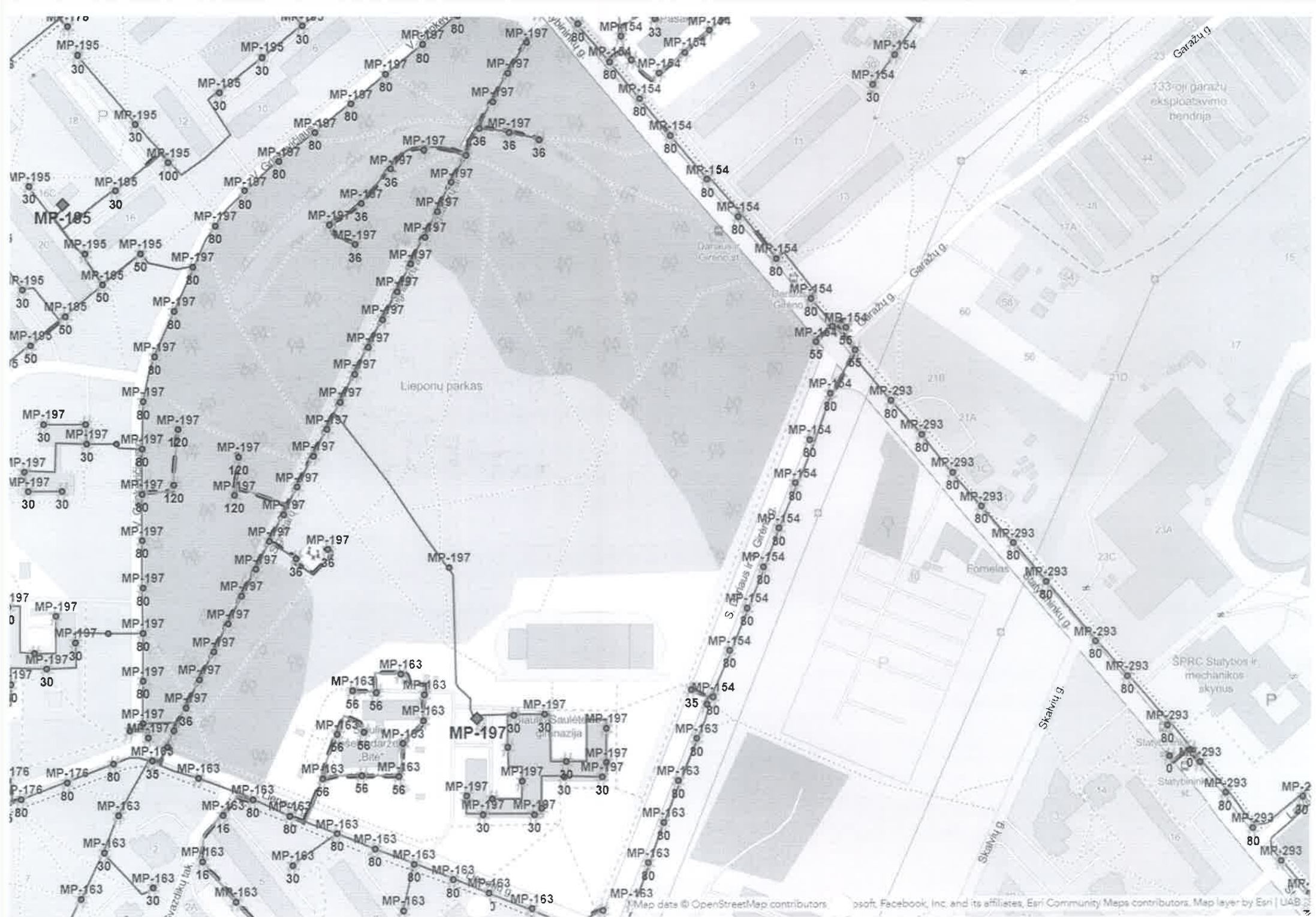
05:30 - 06:30	70 %
06:30 - iki išjungimo	100 %

* - Apšvietimą eksploatuojančiai įmonei pateikiamas įrenginys/programa, kuri(-s) leistų pagal poreikį keisti/reguluoti šviestuvų pritemdymo parametrus. Pateikiamas įrenginio/programos vartotojo vadovas lietuvių kalba.

13. Kitokių parametrų šviestuvams nei nurodyta reikalavimuose, reikalingas atskiras suderinimas.

REIKALAVIMAI PĖSČIŲJŲ PERĖJOS KRYPTINIO APŠVIETIMO ŠVIESTUVAMS:

1. Pėsčiųjų perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvų šviesos šaltinis - LED (Light emitting diode).
2. Pėsčiųjų perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvų optika – asimetrinė, pritaikyta keliams kur eismas vyksta dešine puse.
3. Šviestuvų šviesinis efektyvumas, įvertinus šviesos nuostolius optikoje, turi būti ne mažiau, kaip 130 lm/W.
4. Šviestuvų šviesos srauto spalvinė temperatūra – ne mažiau 5000K, ne daugiau 5700K.
5. Šviestuvų išliekantis šviesos srautas po 100.000 val. turi būti ne mažiau, kaip 80 proc. pradinio šviesos srauto prie 25 °C.
6. Apsauga nuo aplinkos poveikio ne mažiau, kaip IP66.
7. Atsparumas smūgiams ne blogesnis, kaip IK08.
8. Šviestuvo apsaugos nuo elektros srovės poveikio klasė: I arba II.
9. Korpusas aliuminio, padengtas apsaugine danga, atsparia ultravioletiniams spinduliams. Korpuso viršus be briaunų, kuriose kauptųsi drėgmė ir nešvarumai.
10. Šviestuvo korpusas atidaromas be įrankių pagalbos, iš viršaus. Elektrinė grandinė nutraukiama atidarius šviestuvo aptarnavimo dureles.
11. Šviestuvai privalo turėti CE ženklinimą ir ENEC arba ENEC+ sertifikatą.
12. Šviestuvų garantinis laikotarpis – ne mažiau nei 5 metai.
13. Pėsčiųjų perėjos kryptinio apšvietimo šviestuvai dėl pėsčiųjų saugumo – be pritemdymo funkcijos.
14. Kitokių parametrų šviestuvams nei nurodyta reikalavimuose, reikalingas atskiras suderinimas.





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMO VALDYMO SKYDUI:

Eil. Nr.	Reikalaujami parametrai, funkcijos, savybės, atitikimas standartams	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas ^{a)}	ISO 9001 arba lygiavertis
2.	Gaminys atitinka standartą ^{d)}	LST EN 61439-5
3.	Naudojimo sąlygos ^{b)}	Lauke ir viduje
4.	Aplinkos temperatūra ^{b)}	-35 ... +35 °C
5.	Vardinė įtampa ^{b)}	400/230 V
6.	Izoliacijos lygis ^{b)}	6/2,5 kV (LI/AC)
7.	Vardinis dažnis ^{b)}	50 Hz
8.	Apsaugos laipsnis ^{b)}	≥ IP44
9.	Apšvietimo valdymo skydas sudarytas iš modulių ^{b)} :	
9.1.		Jėgos dalies ir pagrindo;
9.2.		Automatikos dalies.
10.	Modulių korpuso medžiaga ^{c)}	Karštai cinkuoti plieno lakštai pagal LST EN 10346
11.	Metalinis korpusas (durelės, stogelis), tvirtinimo detalės ^{c)}	Ne plonesnis kaip 1,5 mm plieno lakštų.
12.	Pagrindas ir kitos detalės, susisiekiančios su gruntu ^{c)}	Padengiamos ≥ 70 μm lydaline cinko danga pagal LST ISO 1461 Plieno lakštai ne plonesni kaip 2,5 mm.
13.	Apšvietimo valdymo skydo gabaritiniai matmenys (Aukštis, plotis, gylis):	≥1700 x 800 x 320, galimi ir didesni matmenys priklausomai nuo apšvietimo grupių, išėjimų skaičiaus.
14.	Apšvietimo valdymo skydo korpuso spalva:	
14.1.		RAL 7032
14.2.		Atskirais projektiniais sprendiniais gali būti dažoma pagal teritorijai keliamus architektūrinius reikalavimus. Taip pat, gali būti pateikiamos kitokios technologijos dangos alternatyvos, bet gamintojas turi pateikti įrodančius dokumentus, kad gamintojo pasirinktas sprendimas tinkamas Lietuvos klimato sąlygoms.
15.	Apšvietimo valdymo skydo tvirtinimas ^{b)} :	
15.1.		pastatoma ant pagrindo. Pagrindas įkasamas į žemę. Turi būti aiškiai matomi žymėjimai (įspaudai metale), kurie nurodytų 200 mm pagrindo montavimo ribą virš žemės paviršiaus.
15.2.		Visos komplektuojamos dalys tai yra pamatas, apšvietimo valdymo spinta, tvirtinimo detalės privalo būti to pačio gamintojo.
16.	Vėdinimas ^{b)}	Savaiminė, neleidžianti kondensuotis drėgmei ir nepraleidžianti dulkių
17.	Įžeminimo laidininkas jungiantis apšvietimo valdymo spintą su durelėmis ^{b)}	Lankstus, daugiavielis, varinis pažymėtas geltona-žalia spalva ≥ 2,5 mm ² .
18.	Durų užrakinimo sistema ^{c)}	Durų užraktai pagal AB „Energijos skirstymo operatorius“ techninius reikalavimus spynoms ir raktams (trikampis arba pusmėnulis)

19.	Spintos durys ^{b)} :	
19.1.		turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu;
19.2.		atidaromos į kairę pusę
19.3.		atidaromos į abi puses (dviejų durų spinta) – priklausomai nuo apšvietimo grupių, išėjimų skaičiaus.
20.	Ženklas įspėjantis apie elektros srovės smūgio pavojų pagal Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklių reikalavimus ^{b)}	Ant durelių išorinės pusės pritvirtintas (ne lipduko tipo) įspėjimo ženklas, atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui.
21.	Garantinis laikas ^{b)}	≥ 24 mėnesiai
22.	Tarnavimo laikas ^{b)}	≥ 25 metai

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

- a) Vadybos sistemos sertifikato kopija;
- b) Gamintojo deklaracija arba gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas;
- c) Gaminio komplektuojančių dalių (ar medžiagų) gamintojo techninis aprašymas, arba deklaracija;
- d) Nepriklausomos sertifikavimo įstaigos išduotas produkto atitikties sertifikatas išduotas bandymų protokolo pagrindu, kurio pagrindu buvo išduotas sertifikatas.



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ GATVIŲ APŠVIETIMAS“

Stadiono g. 2, LT-76331 Šiauliai.

Tel. (8 41) 525 659, el. p. gat.apsvietimas@sga.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 144129510.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI APŠVIETIMO VALDYMO SPINTAI:

1. Valdiklis skirtas gatvių apšvietimo valdymo spintų (toliau - AVS) nuotoliniam valdymui, reikiamų duomenų surinkimui ir perdavimui į esamą UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" SCADA sistemą, tolesniam kaupimui bei apdorojimui.
2. Apšvietimo valdymo spinta privalo turėti galimybę kontroliuoti bei keisti nuotoliniu būdu tokius parametrus:
 - 2.1. Natūralaus aplinkos apšviestumo liuksų kiekio nustatymas gatvės apšvietimo įjungimui ir išjungimui;
 - 2.2. Astronominio laikrodžio laiko vertės nustatymas gatvės apšvietimo įjungimui ir išjungimui;
 - 2.3. Gatvės apšvietimo šviesos srauto sumažinimo lygis ir pritemdymo scenarijus atskiram šviestuvui ar jų grupei.
3. Pateikiama valdymo aparatinė įranga privalo atitikti CE reikalavimus ir turėti CE ženklą.
4. Pateikiama valdymo aparatinė įranga privalo atitikti privalomiems EC saugumo ir elektromagnetinio suderinamumo standartams.
5. Valdymo spintą turi sudaryti valdymo ir jėginė dalys, kurios turi būti atskirtos ir uždarytos atskiromis durimis.
6. Valdiklis su visa periferine įranga, išskyrus srovės transformatorius, pateikiamas sumontuotas ant DIN 35 mm bėgelio plastikinėje dėžėje su temperatūros palaikymu ir vietos rezervu galimam išplėtimui.
7. Sujungimui su apšvietimo valdymo spinta naudoti surenkamus gnybtus iki 2,5mm².
8. **Valdiklio įėjimai/išėjimai (su išplėtimo galimybe):**

Reliniai išėjimai			
1	Magnetinių kontaktorių valdymui	I, II prog., rezervas	3 vnt.
Diskretiniai įėjimai			
1	Maitinimo fazių kontrolė (ESO)	yra/nėra	3 vnt.
2	Išėinančių apšvietimo linijų įtampos kontrolė	yra/nėra	8 vnt.
3	Durų kontaktas	atviros/uždarytos	2 vnt.
4	Valdymo režimų kontrolė	Aut., rankinis, atjungtas (2-iems programoms)	6 vnt.
Analoginiai įėjimai			
1	Išėinančių apšvietimo linijų srovės kontrolė		8 vnt.
2	Priememos jutiklis	Liuksų vertė	1 vnt.

9. Techniniai reikalavimai sistemos valdymo moduliams:

Šviesos stiprumo sensorius

Maitinimo įtampa	15-36 V DC
Išėjimas	4-20 mA
Skalės keitimas	Taip, nustatomas mikrojungikliais, 0-500 Lux
Eksploatavimo temperatūra	-30..+70 °C
Pajungimas	0,14-1,5 mm ² kabelis įvedamas per sandariklį
Korpusas	Plastikinis, atsparus UV poveikiui
Apsaugos laipsnis	IP65

Srovės transformatoriai

Matavimo srovės ribos	Parenkama pagal konkrečios šviestuvų linijos naudojamą srovę
Transformatoriaus antrinė srovė	4-20mA
Korpusas	Srovinis laidas praveriamas pro transformatorių arba užsegamas
Antrinės apvijos prijungimo kontaktai	Varžtiniai

Universalus programuojamas loginis valdiklis bendrų diskretinių ir analoginių signalų surinkimui ir komunikacijai su apšvietimo linijų valdymo moduliu

Pritaikymas	Universalus programuojamas valdiklis su programuojamomis loginėmis operacijomis.
Maitinimo įtampa	24VDC
Diskretiniai įėjimai	24VDC. Galimybė išplėsti. Kiekis pagal poreikį + rezervas
Diskretiniai išėjimai	Tranzistoriniai 24VDC 0,5A. Galimybė išplėsti. Kiekis pagal poreikį + rezervas
Ryšys	Integruota Ethernet sąsaja, galimybė pridėti kitokių sąsajų modulius. Integruotas WEB serveris
Ryšio protokolai	Modbus, HTTP, HTTPS, TCP/IP, ISO-ON-TCP 100Mbps/s
Laikrodis	Programuojamas astronominis
Programavimo kalbos	-LAD
Programos apsaugos	Slaptažodžiu, kopijavimo apsauga.
Atmintis	4Mb. Galimybė plėsti. Saugomų registrų atmintis nemažiau 8kb
Išplėtimas	Galimybė valdiklį išplėsti pridedant tiek ryšio modulių tiek analoginių/ diskretinių modulių
Korpuso pralaidumas	IP20
Standartai	CE
Montavimas	DIN bėgelis, vertikaliai arba horizontaliai

Universalaus valdiklio analoginių signalų išplėtimo modulis

Maitinimo įtampa	24VDC
Analoginių jėjų skaičius	Pagal poreikį + rezervas
Tipas	Srovės 0/4-20mA. Įtampos +/-10/5/2,5V. Tipas keičiamas ir konfigūruojamas
Rezoliucija	Nemažiau 12 bit.
Modulio diagnostika	Integruota. Laido nutrūkimas, įtampos dingimas, vidiniai gedimai.
Korpuso pralaidumas	IP20
Standartai	CE
Montavimas	DIN bėgelis, prisegamas prie valdiklio.

Ryšio modulis duomenų perdavimui į UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“ centrinį apšvietimo valdymo punktą

Bendri duomenys	4G (LTE), 3G, 2G, WIFI, VPN, Modbus palaikymas
Jungtys	2 LAN jungtys 10/100Mbps
Maitinimo įtampa	24VDC
Ryšio trukdžių detektavimas	Integruotas. Automatinis persikrovimas.
Ryšio apsauga	SSH, HTTP/HTTPS, DDoS, IP ir MAC susiejimas
VPN	OpenVPN IPSec/SSL/PPTP/L2TP ir GRE
Konfigūravimas	Per WEB naršyklę
Korpusas	Metalinis
Temperatūra	-35 - +35°C
LED indikatoriai	Turi būti

10. Reikalavimai valdymo sistemai:

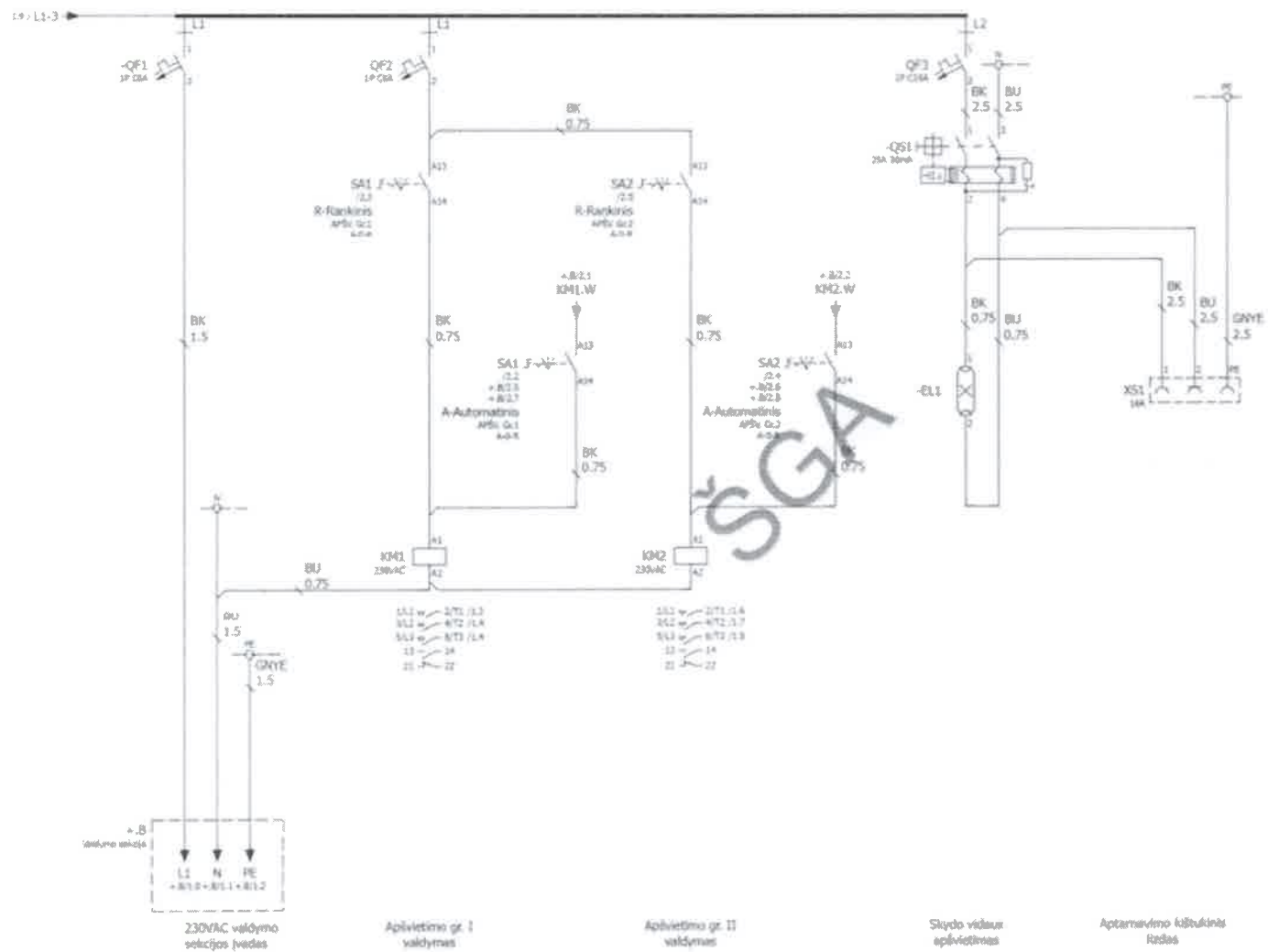
- 10.1. Apšvietimo punktai įjungiami grupėmis arba individualiai pagal dispečerio komandą. Dingus ryšiui, maitinimo punktas įjungiamas/išjungiamas automatiškai pagal prietemos jutiklio signalą ir astronominio laikrodžio laiko vertę.
- 10.2. AVS valdiklis apsikeičia duomenimis su serveriu GPRS ir (arba) 3G, 4G mobilus ryšio tinklo pagalba.
- 10.3. Turi būti įrengta galimybė naudojant WEB naršyklę prisijungti prie kiekvieno individualaus AVS diagnostikai, nustatymų keitimui.
- 10.4. Prisijungimas turi būti analogiškas esamam.
- 10.5. Duomenys surenkami ir perduodami nuolatos cikliška.
- 10.6. Aptikusi neatitikimą nustatytiems parametrams, sistema formuoja aliarminį pranešimą ir siunčia į dispečerinės kompiuterį;
- 10.7. Aliarminių pranešimų siuntimas dubliuojamas trumposiomis žinutėmis numatytiems vartotojams
- 10.8. AVS ir duomenų perdavimo spintų principinė el. schema kiek įmanoma turi būti panaši į esamų punktų (žymėjimai, išdėstymas).
- 10.9. **Kritiniai aliarminiai pranešimai:**
 - 10.9.1. Nėra įvadinio maitinimo įtampos (iš Energijos skirstymo operatoriaus (ESO) skirstymo tinklą).
 - 10.9.2. Nesankcionuotas apšvietimo valdymo spintos durų atidarymas.

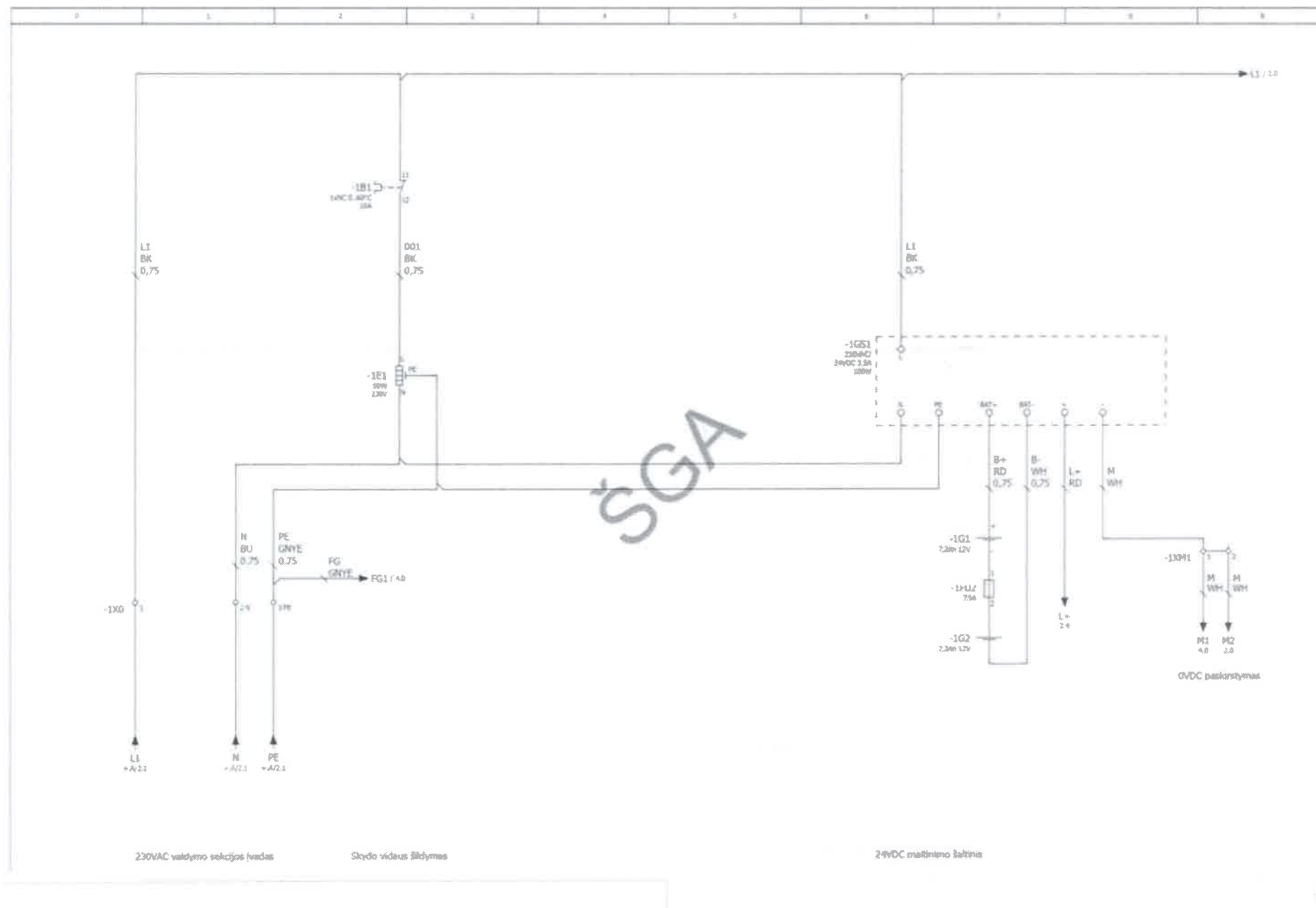
- 10.9.3. Nesankcionuotas apšvietimo įsijungimas dieną/atsijungimas naktį.
- 10.9.4. Apšvietimas neįsijungė sutemus/neatsijungė prašvitus.
- 10.9.5. Nėra įtampos vienoje ar keliuose išeinančiose apšvietimo linijose.
- 10.9.6. Išėjimo linijos srovė nesiekia arba viršija nustatytą reikšmę.
- 10.10. Valdymo sistemos priežiūra ir programinis palaikymas:**
- 10.10.1. Turi būti suteikta 2 (dviejų) metų garantija įrangai.
- 10.10.2. Turi būti užtikrintas nemokamas valdymo sistemos programinis palaikymas, klaidų šalinimas ir priežiūra ne mažiau nei 5 (penkerius) metus nuo jos perdavimo vartotojui.
- 10.10.3. AVS valdiklis turi būti integruotas į esamą UAB "Šiaulių gatvių apšvietimas" centralizuotą SCADA valdymo sistemą. Esama SCADA sistema Siemens TIA Portal Advanced V15.
- 10.10.4. Esant būtinumui numatyti reikiamą SCADA sistemos kintamųjų išplėtimo licenziją.
- 10.10.5. Vizualizacija, pranešimai, grafikai, ataskaitos turi būti analogiški esamai sistemai. Prieš įdiegiant privalomas derinimas ir pritarimas iš užsakovo;
- 10.10.6. Duomenų perdavimo protokolas nesikeičia;
- 10.10.7. Sukurtos programinės įrangos išeities kodai su teise modifikuoti turi būti perduoti UAB „Šiaulių gatvių apšvietimas“.
- 10.10.8. Turi būti pateikiama montavimo ir vartojimo instrukcija lietuvių kalba.

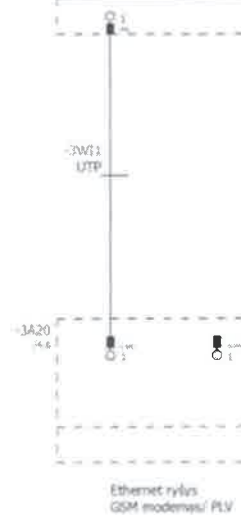
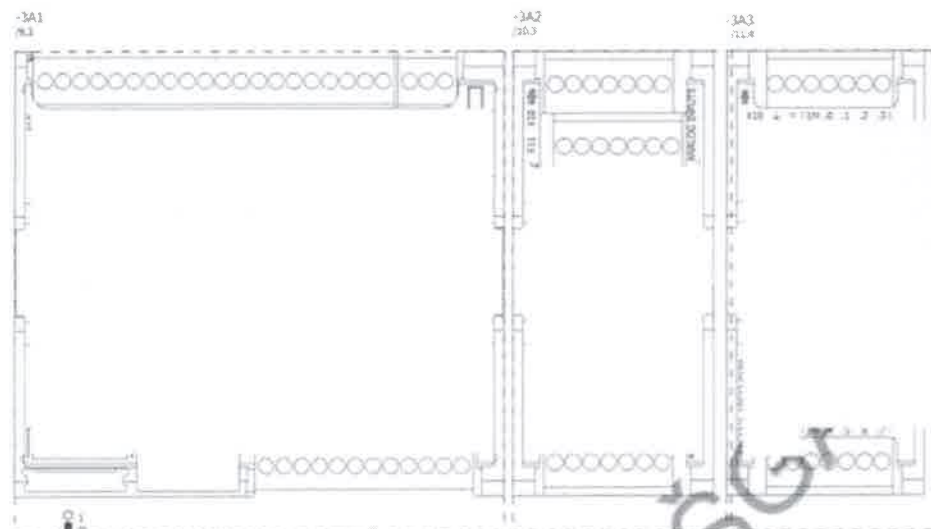
TIPINĖS APŠVIETIMO VALDymo SPINTOS SCHEMA

Automatinių jungiklių ir kirtiklių sąrašas		
Schematinis vardas	Charakteristika ir kiti parametrai	Funkcija
QA1	3P 80A	Išardinis modulinis kirtiklis
QF1	1P C6A	230VAC valdymo sekcijos įvadas
QF2	1P C6A	Apšvietimo grupių valdymo kontaktoriai
QF3	1P C16A	Vidaus aptarnavimo reikmenys
QF11	1P C20A	Apšvietimo linija Nr.1
QF12	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.2
QF13	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.3
QF14	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.4
QF15	1P C25A	Apšvietimo linija Nr.5
QF21	1P C20A	Apšvietimo linija Nr.6

[illegible]



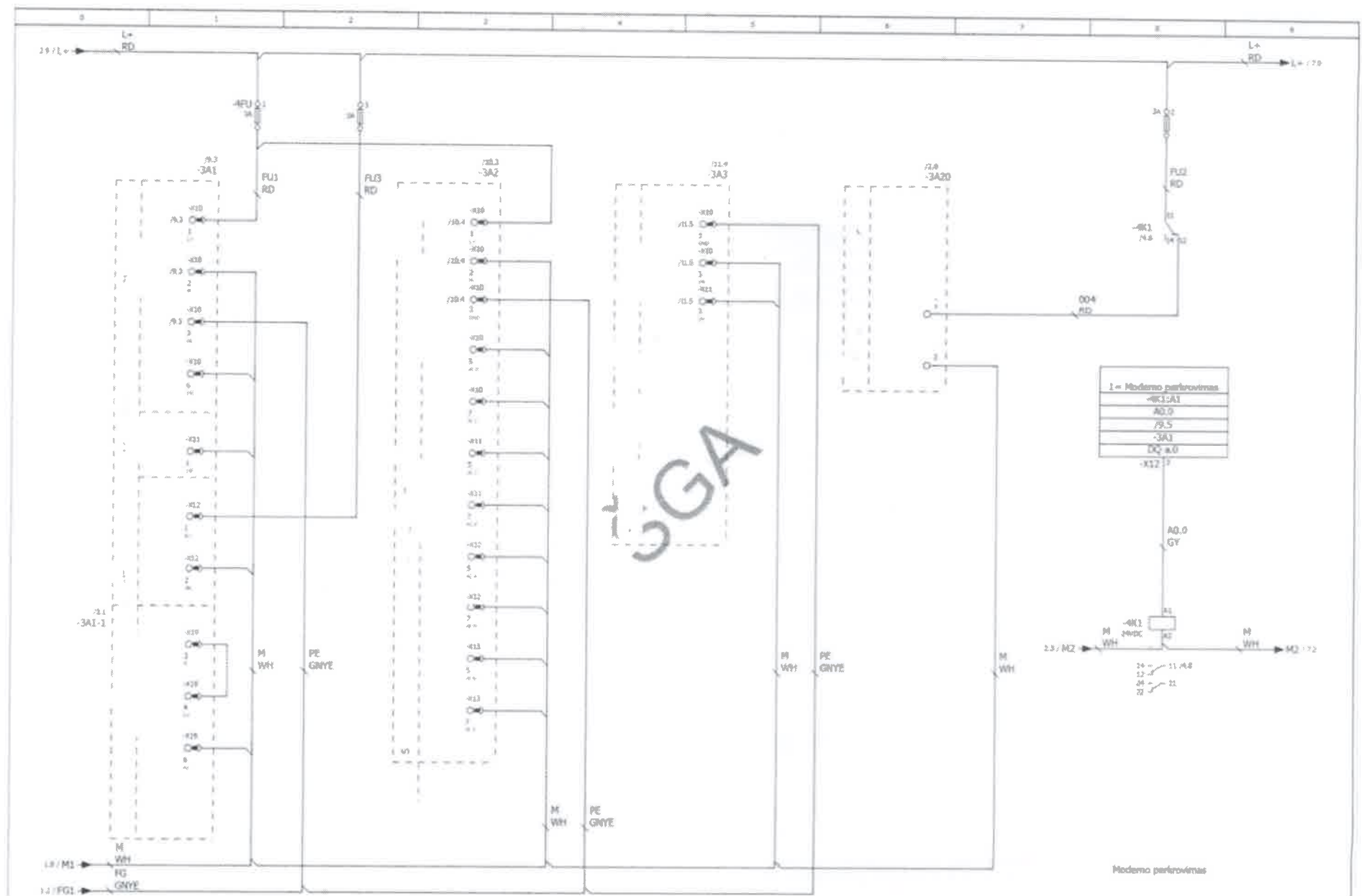


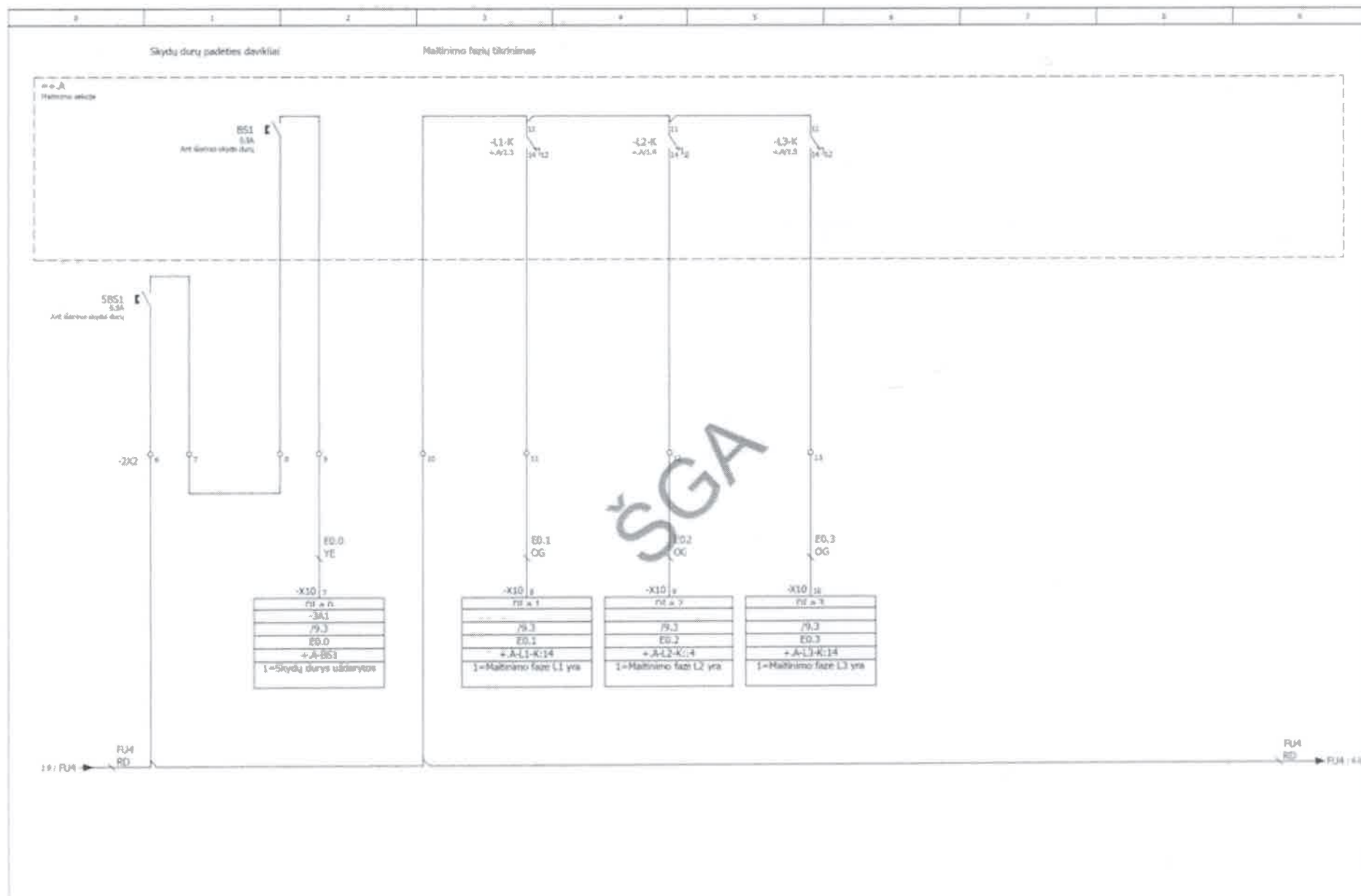


GSM
modemas

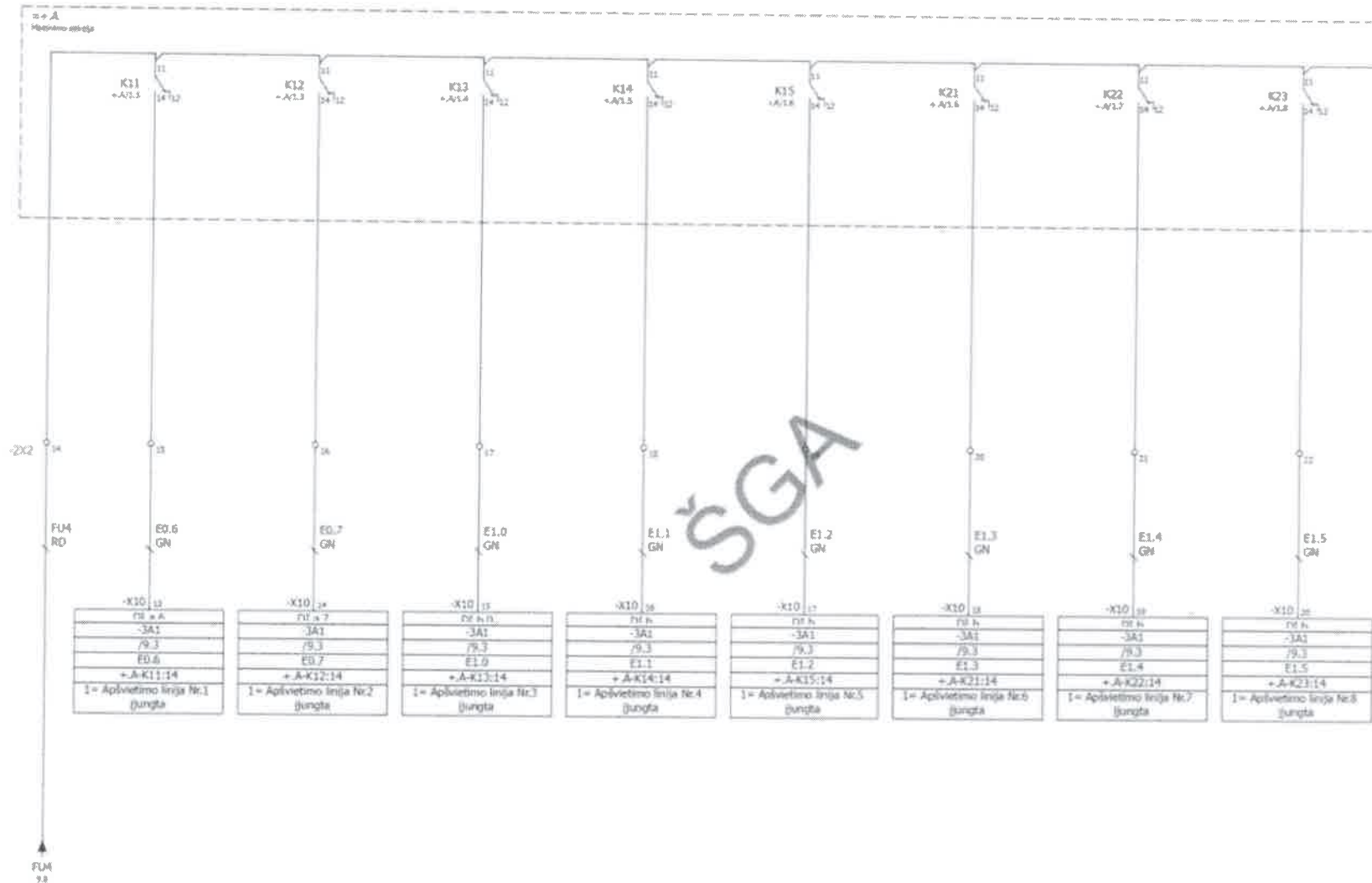
3g/gprs Ryšys su SCADA

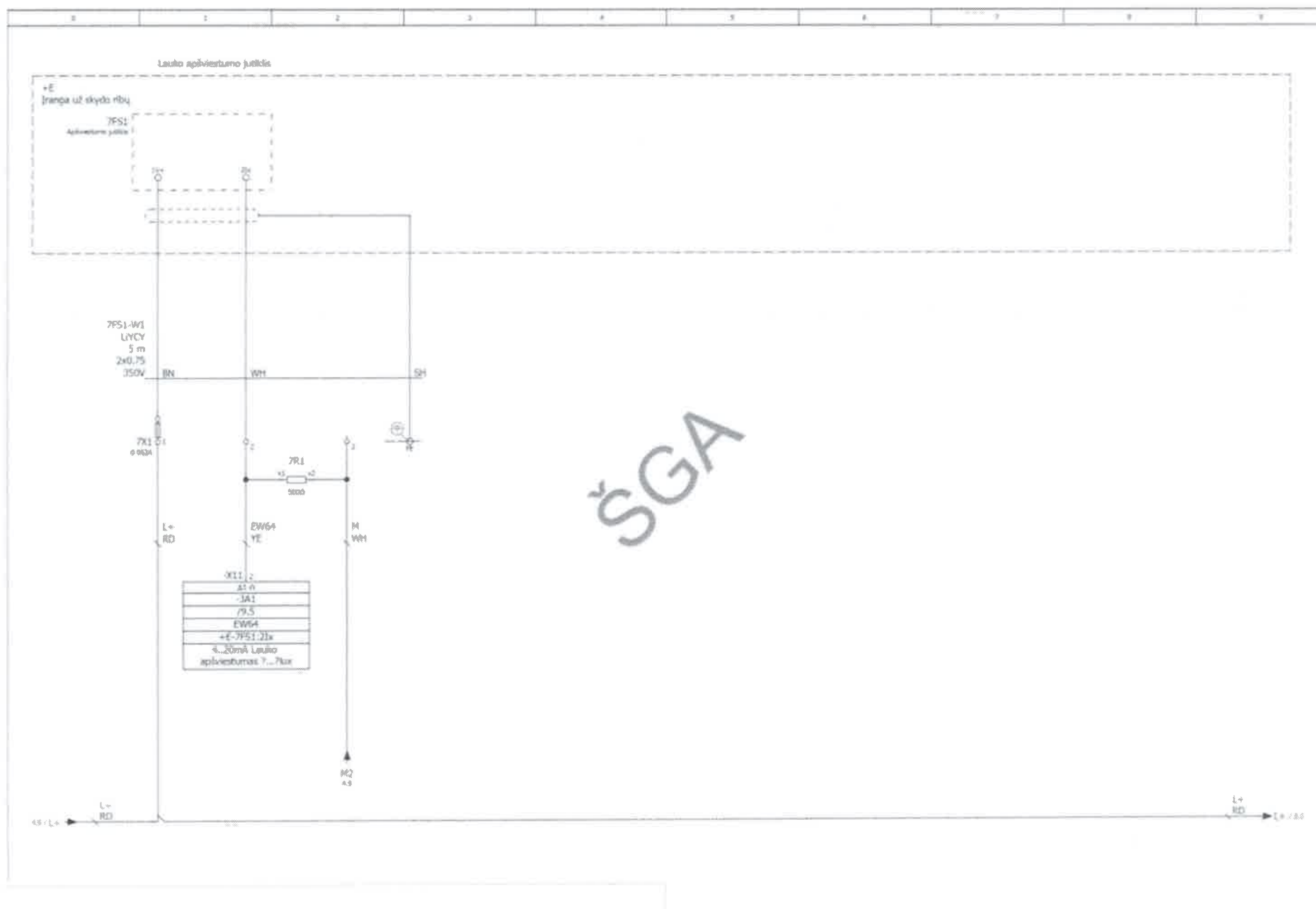


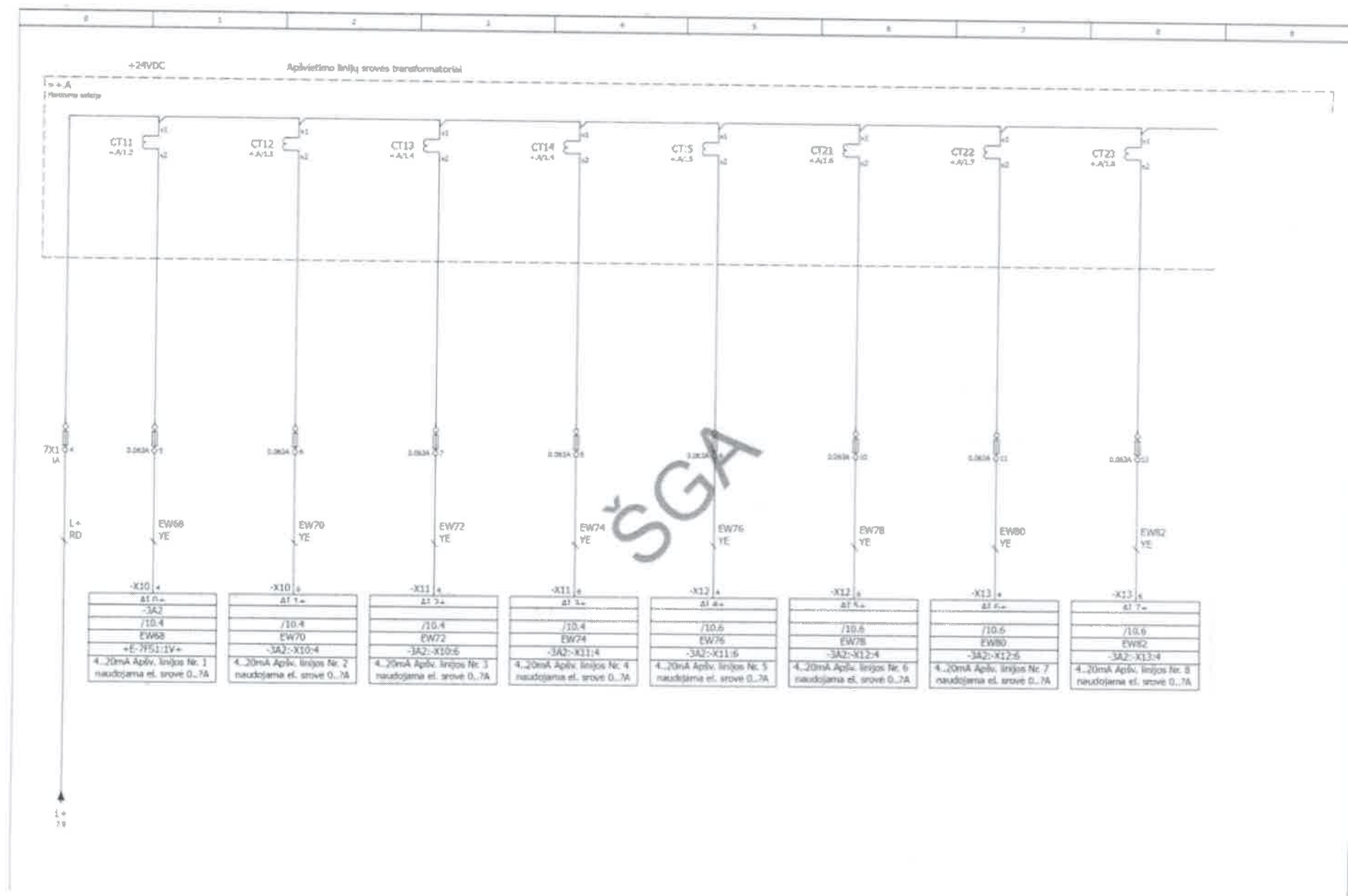


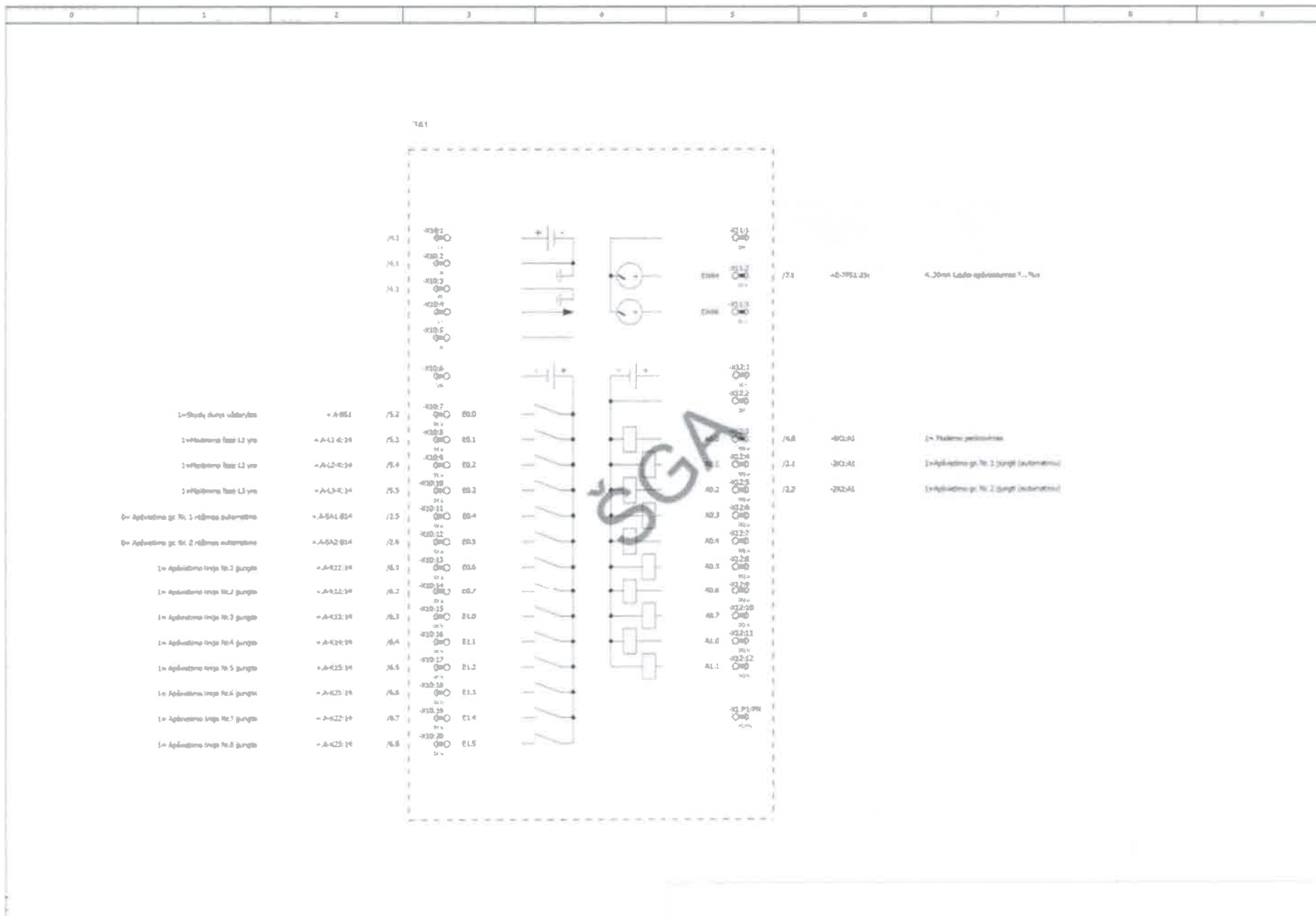


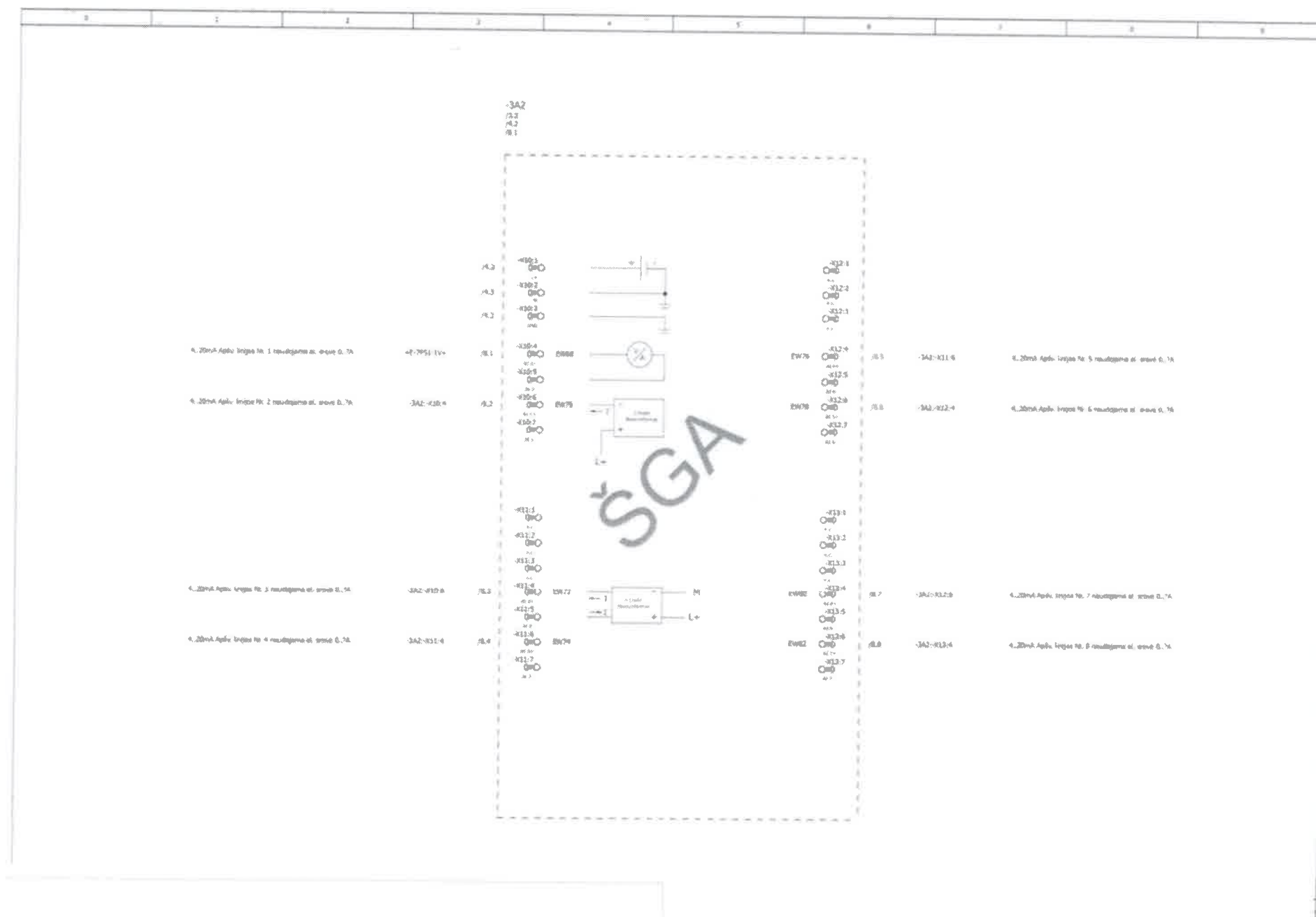
Apšvietimo gr. Nr.1 jungimo būseną











PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS25-14062Parengta: 2025-02-17,
Galioja iki: 2026-02-17**Klientas:** ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**Kliento kontaktiniai duomenys:** Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai, Šiaulių m. sav., [redacted]**Objekto pavadinimas:** Lieporių parko infrastruktūra**Objekto adresas:** V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliai, Šiaulių m. sav.**Investicinio projekto Nr.:** [redacted]

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	60	Trifazis
Visa leistina naudoti galia	kW	60	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:		Tamsiai pilka (RAL 7021)	

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliai, Šiaulių m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

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

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektavimo paslaugą: jeigu norite, kad projektavimo paslaugą suteiktų Bendrovė, prašome kreiptis klientų aptarnavimo tel.+370 660 01852 arba galite pasirinkti kitą įmonę, kuri turi reikiamą kvalifikaciją projektavimo darbams atlikti.

3.1.1. Jeigu nusprendėte, kad elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų projektavimo darbus atliks Jūsų pasirinkta projektavimo įmonė, 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 prijungimo paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Pareiškos“.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros

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

instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-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. Svarbi informacija:

3.4.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama www.eso.lt/lt/verslui/elektra-99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.

3.4.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.4.3. 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 www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba.

3.4.4. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra-99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.4.5. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.4.6. Vartotojo leistinos naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinos naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

3.4.7. Kartais, pasirašius elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės elektros tinklų sutartį ir sumokėjus už paslaugą, paaiškėja, kad kliento objekto prijungimas prie elektros tinklų gali užtrukti ilgiau nei tikėtasi. Taip gali nutikti dėl to, kad tuo pačiu metu vykdomi kiti susiję projektai, apie kuriuos įmonė negalėjo žinoti, kai buvo pateikta jūsų paraiška. Mes stengsimės kuo greičiau informuoti jus apie galimus vėlavimus ir pateikti naują prijungimo terminą. Atkreipiame dėmesį, kad elektros įrenginių prijungimo sąlygos galioja vienerius metus, per kuriuos gali atsirasti naujų projektų.

3.4.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų

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

taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistiną naudoti galią.

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 trifaziu „C“ charakteristikos 100 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungti nuo transformatorinės TR-178 žemos įtampos skirstyklos laisvos prijungimo grupės. Laisvoje prijungimo grupėje įrengti saugiklius. Prijungimui įrengti ne mažesnio kaip 240 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <<http://www.manoelektra.lt>>, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <<http://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 <<http://www.manogile.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

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-61734**

Parengta: 2025-06-17,
Galioja iki: 2026-06-17

Klientas: ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys:

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliai, Šiaulių m. sav.

Investicinio projekto Nr.:

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

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-61734 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų

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

skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

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 „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



**ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO KOORDINAVIMO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai,
tel. (+370 41) 500 537, el. p. 1863@siauliai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188771865

Šiaulių m. savivaldybės administracijos
Miesto plėtros ir paveldosaugos skyrius

Nr. _____
Į 2025-06-11 Nr. GMK-732

**DĖL VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS POREIKIO IR PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ
IŠDAVIMO LIEPORIŲ PARKE, SKLYPE, KURIO ADRESAS GRINKEVIČIAUS G. 1,
ŠIAULIAI BEI UNIKALUS NUMERIS 4400-2752-0129 PROJEKTAVIMUI**

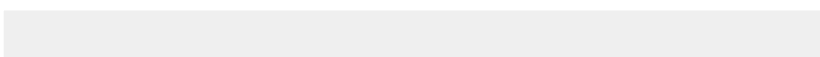
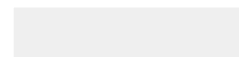
Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyrius teikia techninius reikalavimus vaizdo stebėjimo kamerų ir garsiakalbių įrengimo projektavimui Lieporių parke, sklype, kurio adresas Grinkevičiaus g. 1, Šiauliai:

Šiaulių miesto viešųjų vietų kamerų ir rutorinių garsiakalbių įrengimo, prijungimo ir garantinės priežiūros techninė specifikacija (pridedamas techninės specifikacijos projektas, 18 lapų);

Pridedama:

1. Šiaulių miesto viešųjų vietų kamerų ir rutorinių garsiakalbių įrengimo, prijungimo ir garantinės priežiūros techninė specifikacija (LIEPORIU_PARKO_VK ir IGARSINIMO+TS.docx), 18 lapų.

Miesto koordinavimo skyriaus vyr. specialistė
pavadojanti skyriaus vedėją



**ŠIAULIŲ MIESTO VIEŠŲJŲ VIETŲ KAMERŲ IR RUPORINIŲ GARSIAKALBIŲ
ĮRENGIMO, PRIJUNGIMO IR GARANTINĖS PRIEŽIŪROS TECHNINĖ
SPECIFIKACIJA**

1 DALIS – ĮRENGIMO SĄLYGOS

**1.1. ŠIAULIŲ MIESTO VIEŠŲJŲ VIETŲ KAMERŲ IR RUPORINIŲ GARSIAKALBIŲ
ĮRENGIMO, PRIJUNGIMO IR GARANTINĖS PRIEŽIŪROS BENDRI REIKALAVIMAI**

Nr.	Reikalavimas
1.1.1.	Šioje vaizdo stebėjimo kamerų ir ruporinių garsiakalbių įrengimo ir prijungimo pirkimo techninėje specifikacijoje (toliau – Techninė specifikacija) nustatomi minimalūs reikalavimai vaizdo stebėjimo kameroms (toliau – kameros), ruporiniams garsiakalbiams (toliau – garsiakalbiai) ir jų sudėtinėms dalims (įrangai, duomenų perdavimo tinklui) taip pat garantinių išsipareigojimų vykdymui yra priimtini pasiūlymai, kuriuose siūlomos kamerų, garsiakalbių ir sudėtinų dalių techniniai rodikliai (techninės charakteristikos) atitinka arba viršija nurodytas technines sąlygas.
1.1.2.	Pirkimo objektas - Šiaulių miesto viešųjų vietų Lieporių parke kamerų ir ruporinių garsiakalbių įsigijimas, įrengimas, Pirkėjo nurodytose Šiaulių miesto viešosiose vietose ir jų veikimui būtinos įrangos, optinių kabelių, elektros linijų, programinės įrangos licencijų (toliau – Sistema) įsigijimas ir prijungimas prie esamos programinės įrangos (toliau – prijungimo darbai), ir įrengtų kamerų su visa infrastruktūra garantija (veikimo) 36 mėnesius nuo kamerų perdavimo Pirkėjui dienos.
1.1.3.	Kamerų ir garsiakalbių įrengimas, įdiegimas ir priežiūra turi apimti: 1.1.3.1. kamerų ir garsiakalbių įrengimą nurodytoje vietoje pagal Rangovo parengtą ir su Perkančiąja organizacija suderintą supaprastintą projektą (kamerų ir garsiakalbių įrengimo infrastruktūra turi būti derinama su visomis reikalingomis institucijomis). Tiksliai kamerų ir garsiakalbių vieta turi būti nustatyta ir pateikiama schemoje; 1.1.3.2. duomenų perdavimo optinių kabelių linijų (vamzdyno) nutiesimą ir tarpinių skirstomųjų mazgų (šulinių, movų) įrengimą, vaizdo perdavimui reikalingos įrangos įrengimą, (toliau – duomenų perdavimo įrangą) pagal „Specialiuosius reikalavimus duomenų perdavimo įrangai“, aprašytus toliau šios techninės specifikacijos 1.2 skyriuje; 1.1.3.3. kamerų komunikacijų spintelėse spintelės atidarymo sabotažo jutiklio įrengimą skirtą lauko sąlygoms, prijungtą prie kameros aliarminio įėjimo ir įveiklintą; 1.1.3.4. kamerų ir garsiakalbių elektros maitinimo ir apskaitos įrengimą; 1.1.3.5. Įdiegtos Sistemos garantinę techninę priežiūrą.
1.1.4.	Iš Tiekėjo perkamas šiose techninėse sąlygose nurodytos apimties įgarsinimas ir uždaramame duomenų tinkle įrengtų kamerų aukštos kokybės ir raiškos (Full HD) vaizdo Šiaulių miesto viešosiose vietose perdavimas į Vasario 16-osios g. 62, Šiauliuose įrengtą Centrinį pultą, suderintose patalpose.
1.1.5.	Sistema turi užtikrinti, kad vaizdo stebėjimo kamera, valdoma per Centrinį pultą, visą parą būtų galima stebėti kontroliuojamą Šiaulių miesto viešą vietą, teritoriją ir būtų galimybė naudojantis pasirinktos kameros funkcionalumu su prijungtais garsiakalbiais perduoti realaus laiko (mikrofonu) arba iš anksto įrašytus garso pranešimus.
1.1.6.	Vaizdo stebėjimo sistemos kodavimo ir dekodavimo našumas turi būti pakankamai aukštas, kad leistų stebėti ir įrašyti perduodamą vaizdo signalą ir turėtų ne didesnę kaip

Nr.	Reikalavimas
	250 ms uždelsimą valdant valdomą vaizdo stebėjimo kamerą (toliau – Kamera).
1.1.7.	Vaizdo sistemos duomenų perdavimas turi būti atliekamas tik uždarame duomenų perdavimo tinkle.
1.1.8.	Visa siūloma sumontuota Vaizdo stebėjimo sistemos įranga turi būti pritaikyta veikti Lietuvos klimatinėmis sąlygomis veikiant neigiamai temperatūrai, drėgmei ir kitiems atmosferos poveikiams bei apsaugota nuo vandalizmo.
1.1.9.	Šviesiu paros metu Sistema turi užtikrinti spalvoto vaizdo perdavimą į Centrinį pultą. Tamsiu paros metu vaizdo stebėjimo kamera turi užtikrinti Pirkėjo pageidaujamos teritorijos stebėjimą prie egzistuojančio apšvietimo ir įrengiamos kamerų automatinį persijungimą į juodai balto vaizdo režimą ir pakankamą apšvietumą.
1.1.10.	Vaizdo stebėjimo sistemos duomenų perdavimo tinkle (perduodant informaciją tiek iš kamerų į Centrinį pultą, tiek pačiame Centriname pulte) informacija (vaizdas, duomenys) turi būti perduodama TCP/IP protokolu. Analoginių vaizdo perdavimo sistemų naudoti neleidžiama.
1.1.11.	Vaizdo stebėjimo kamera turi būti apsaugota nuo gedimo ar elektros sutrikimo perdavimo linijose, nesankcionuoto prijungimo prie kitos (-ų) sistemos (-ų), nesankcionuoto prisijungimo ir atspari nepalankioms oro sąlygoms.
1.1.12.	Tiekėjas turi užtikrinti įrengtos Sistemos garantinę priežiūrą sutarties galiojimo laikotarpiu. Remontuojant ar keičiant sugedusį įrenginį, jo charakteristikos negali būti bloginamos.
1.1.13.	Kamerų ir garsiakalbių vietoje turi būti sumontuota: komutacinės spintelės su maitinimo šaltiniu, elektros viršįtampių ribotuviu ir kabelių kanalu ir „sabotažo“ jutikliais.
1.1.14.	Vaizdo stebėjimo kamera turi būti prijungta prie Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriuje esančios vaizdo programinės įrangos „Digifort Enterprise 7.4.1.2“, suprogramuotos, vidinė programinė įranga privalo būti atnaujinta iki naujausios versijos ir tinkamai funkcionuoti (t. y. kamerai nupirkta ir įdiegta licencijos programinė įranga, kamera turi matyti žemėlapyje, valdytis, rodyti aiškų, neiškraipytą vaizdą ir pan.).
1.1.15.	Įrengto ir veikiančio pakloto tinklo galiniai įrenginiai su tinkamais jų talpinimo, tvirtinimo ir kabelių tvarkymo laikikliais ir priemonėmis Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto koordinavimo skyriaus serverinės spintoje.
1.1.16.	Vykdam darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią privaloma iškviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atsakingus atstovus.
1.1.17.	Užtikrinti ir pateikti įrodančius dokumentus, kad valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiektėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdančios asmenys ar juos kontroliuojantys asmenys nėra Lietuvos respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 14 dalies sąraše patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir nėra iš Valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems viešųjų pirkimų pasiūlymams taikomos Lietuvos Respublikos VPĮ 45 straipsnio 2¹ dalies nuostatos.

1.2. SPECIALŪS REIKALAVIMAI DUOMENŲ PERDAVIMO ĮRANGAI

Nr.	Reikalavimas
1.2.1.	Visa duomenų perdavimo įranga naudojant bet kurias ryšio technologijas turi būti pakankamo pralaidumo, patikimumo ir pakankamai žemo užlaikymo laiko, kad būtų išlaikomi specifikacijose aprašyti reikalavimai vaizdo kokybei, vaizdo įrašymui, kamerų valdymui, tinklo perdavimo greitaveikai bei vėlinimui ir informavimui apie

Nr.	Reikalavimas
	vaizdo perdavimo gedimus. Kiekvienai kamerai tarp jos ir Centrinio pulto prie didžiausio Sistemos apkrovimo turi būti garantuota greitaveika (ne mažesnė nei 40 Mbps) ir didžiausias signalo vėlinimas negali viršyti 100 milisekundžių.
1.2.2.	Ryšiams turi būti užtikrinama simetrinė greitaveika.
1.2.3.	Ryšys turi būti suprojektuotas ir įrengtas laikantis hierarchinės struktūros ir turi atitikti rekomendacijas dėl OSI ir TCP/IP standartinių modelių.
1.2.4.	Ryšio linija turi būti atspari elektromagnetiniams trikdžiams ir žaibo iškvėmams ir nepriklausyti nuo aplinkos sąlygų: drėgmės, temperatūros, kritulių, statinio krūvio, eterio taršos.
1.2.5.	Centrinio pulto tinklo prieigos (paskutinės mylios) pateikiamumas ryšiams privalo būti ne mažesnis kaip 99,7 % per metus, nutolusiems taškams tinklo prieigos (paskutinės mylios) pateikiamumas ryšiams privalo būti ne mažesnis kaip 97,7 % per metus.
1.2.6.	Signalų apėjimo vėlinimas (round trip delay) tarp bet kurių dviejų tinklo taškų neturi viršyti 20 ms naudojant 100 baitų duomenų paketus ir esant ne daugiau kaip 75 % kanalo apkrovimui. Esant garantuotam pralaidumui paketų praradimas neturi viršyti 0.1% ir vėlinimo nuokrypis 5 ms.
1.2.7.	Turi būti naudojama tokia technologija, kuri gali garantuoti duomenų perdavimo spartą, aukštus saugos reikalavimus ir duomenų perdavimui naudojamas atskiras duomenų perdavimo tinklas, skirtas tik duomenų perdavimo paslaugai teikti. Bet nebūtų naudojami sprendimai, pagrįsti duomenų perdavimo viešaisiais tinklais (INTERNET).
1.2.8.	Visi ryšio kanalai turi atitikti LST EN 60793-2-50:2009 standarto B1.3 klasės (ITU-T G.652C/D) arba lygiavertį standarto reikalavimus.
1.2.9.	Po duomenų perdavimo tinklo įrengimo ir Paslaugų gavėjui kilus įtarimų dėl parametrų neatitikimo jis gali samdyti trečią šalį matavimams patikrinti ir nustatius neatitikimus reikalauti jų ištaisymo Tiekėjo sąskaita.
1.2.10.	Viešo interneto tinklo tarp kamerų ir Centrinio pulto naudoti neleidžiama. Sistemos valdymas ir duomenų perdavimas turi būti atliekamas uždareme duomenų perdavimo tinkle, galiniams įrenginiams naudojant vidinius IP adresus.
1.2.11.	Tiekėjas privalo pasirūpinti visais leidimais ir suderinimais komunikacijų ir visų įrenginių įrengimui. Tiekėjas privalo įsiskaičiuoti visas reikalingas išlaidas kamerų įrengimui, įskaitant ryšių kanalizacijos tinklų tyrimo kaštus, atramų (stulpų) įrengimą, dokumentacijos paruošimą ir pateikti jas galutiniame pasiūlyme, kitu atveju, susidariusios išlaidos bus dengiamos Tiekėjo sąskaita.
1.2.12.	Tiekėjas privalo įrengti šviesolaidinį ryšį Techninės specifikacijos 1 dalies 1.2.13 punkte nurodytuose duomenų perdavimo skirstomuosiuose mazguose iki Techninės specifikacijos 1 dalies 1.3 skyriuje nurodytų preliminarinių vietų. Bet kokių atveju Tiekėjas turi užtikrinti duomenų perdavimą šioje Techninėje specifikacijoje nurodytais reikalavimais. Kamerų duomenys turi būti perduodami į Centrinį pultą.
1.2.13.	Duomenų perdavimo galinis mazgas įrengtas Šiaulių miesto savivaldybėje Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai Pirkėjo nurodytose patalpose.

1.3. NAUJAI PLANUOJAMOS ĮRENGTI VAIZDO STEBĖJIMO VIETOS PRELIMINARIOS KOORDINATĖS

Nr.	Įranga, paskirtis ir vieta	<u>Preliminarios koordinatės X;Y (LKS94)</u> (tikslinama vietoje)	Ryšio ir maitinimo grandinės, papildoma informacija
1.3.1.	Lieporių parke		Įrengti ryšių kanalizaciją paklojant PEV Ø

Nr.	Įranga, paskirtis ir vieta	<u>Preliminarios</u> <u>koordinatės X;Y</u> <u>(LKS94)</u> <u>(tikslinama vietoje)</u>	Ryšio ir maitinimo grandinės, papildoma informacija
	įrengti ryšių kanalizaciją ir šviesolaidžius nuo kiekvienos kameros iki komutacinės spintos		110mm vamzdžius Lieporių parke išilgai Signatarų alėjos tinkamais atstumais įrengiant tarpinius šulinius šviesolaidžio pritraukimui ir gretutinių kamerų šviesolaidžio kanalų įsikirtimui. Ryšių kanalizacija abiejuose Signatarų alėjos galuose turi įsikirsti į artimiausius UAB „TELIA“ ryšių kanalizacijos šulinius. Greta kameros LP01 ar kitoje tinkamoje vietoje įrengti rakinamą ne mažesnę nei 19"/10U, metalinę hermetišką komutacinę spintą su mikroklimato kontrole (su šildymu ir vėdinimu) (toliau – spinta), tenkinančią ne žemesnius IP66 reikalavimus, su 2x24 skaidulų ODF, šviesolaidinio ryšio komutatoriais (skirtais montuoti į 19“ spintą). Komutacinėje spintoje būtina įrengti spintelės atidarymo sabotazo jutiklį skirtą lauko sąlygoms, prijungti prie artimiausios kameros aliarminio įėjimo ir įveiklinti. Nuo Lieporių parke įrengtos komutacinės spintos 1x24 ODF 24-rių skaidulų šviesolaidį pakloti iki Tilžės – Statybininkų g. sankirtos esančio TŠ13 šulinio komutacinės spintos ODF, šioje spintoje sumontuoti 1x24 skaidulų ODF ir sukomutuojuant dvi skaidulas iki duomenų perdavimo galinio mazgo įrengto Šiaulių miesto savivaldybėje Vasario 16-osios g. 62.
1.3.2.	Vaizdo kameros LP01 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, Pav.1.	6197539.56, 454703.68	Įrengti ryšių kanalizaciją paklojant PEV Ø 63mm vamzdžius Lieporių parke tarp įrengiamų kamerų atramų (pav. 1) tinkamais atstumais įrengiant tarpinius šulinius šviesolaidžio pritraukimui iki Signatarų alėjoje (p. 1.3.1.) įrengtos ryšių kanalizacijos įsikirtimo vietose (šuliniuose). Įrengtą ryšių kanalizaciją nuo kameros spintelės klojamas 24 skaidulų optinis kabelis iki Komutacinės spintos (p. 1.3.1.) arba naudojant tarpines movas į vieną 24-rių skaidulų šviesolaidį. Šviesolaidis Signatarų alėjos ryšių kanalu turi būti įrengtas iki komutacinės spintos 1x24 skaidulų ODF. Šioje vietoje sukomutuojuant ODF kamerų šviesolaidžio skaidulas per įrengtus optinius

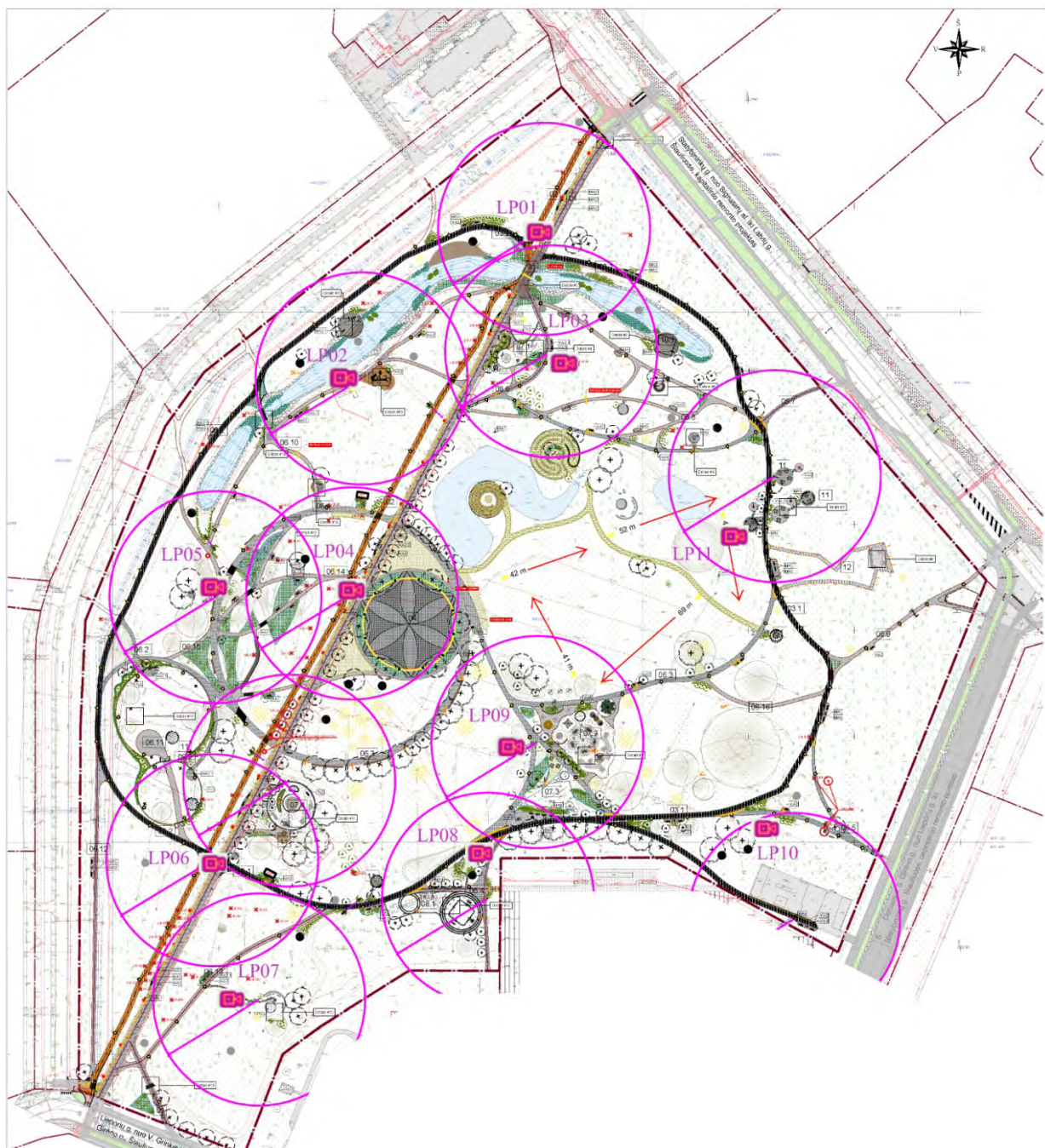
Nr.	Įranga, paskirtis ir vieta	<u>Preliminarios</u> <u>koordinatės X;Y</u> <u>(LKS94)</u> <u>(tikslinama vietoje)</u>	Ryšio ir maitinimo grandinės, papildoma informacija
			komutatorius į 24-rių skaidulų šviesolaidį per ODF, kuris turi būti, kaip tai nurodyta p.1.3.1., paklotas iki Statybininkų-Tilžės g. susikirtime įrengto 1x24 ODF ir sukomutuota iki serverinės, Vasario 16-tosios 62, Šiauliai
1.3.3.	Vaizdo kameros LP02 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197468.17, 454616.99	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2).
1.3.4.	Vaizdo kameros LP03 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197481.18, 454706.35	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)
1.3.5.	Vaizdo kameros LP04 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197367.59, 454613.05	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)

Nr.	Įranga, paskirtis ir vieta	<u>Preliminarios</u> <u>koordinatės X;Y</u> <u>(LKS94)</u> <u>(tikslinama vietoje)</u>	Ryšio ir maitinimo grandinės, papildoma informacija
1.3.6.	Vaizdo kamos LP05 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197365.50, 454548.43	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)
1.3.7.	Vaizdo kamos LP06 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197241.71, 454547.00	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)
1.3.8.	Vaizdo kamos LP07 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197175.82, 454568.62	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)
1.3.9.	Vaizdo kamos LP08 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos	6197230.20, 454648.25	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)

Nr.	Įranga, paskirtis ir vieta	<u>Preliminarios</u> <u>koordinatės X;Y</u> <u>(LKS94)</u> <u>(tikslinama vietoje)</u>	Ryšio ir maitinimo grandinės, papildoma informacija
	atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.		
1.3.10.	Vaizdo kameros LP09 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197297.29, 454699.92	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)
1.3.11.	Vaizdo kameros LP10 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais (3vnt.) Pav.1.	6197265.78, 454805.24	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)
1.3.12.	Vaizdo kameros LP11 įrengimo vieta ant vaizdo kamerai įrengtos atramos ne žemiau 4.5m aukštyje su gembe, kartu su garsiakalbiais	6197388.91, 454806.56	Pajungimas analogiškas LP01 (p. 1.3.2)

Nr.	Įranga, paskirtis ir vieta	<i><u>Preliminarios koordinatės X;Y (LKS94) (tikslinama vietoje)</u></i>	Ryšio ir maitinimo grandinės, papildoma informacija
	(po 3vnt.) Pav.1.		
1.3.13.	Ruporiniai garsiakalbiai, po 3 (tris) vnt. ant atramos virš kameros	Garsiakalbiai įrengiami prie LP02, LP03, LP04, LP05, LP06, LP07, LP08, LP09, LP10, LP11 kamerų (pav.1)	Garsiakalbių garso įėjimo grandinės prijungiamos prie kamerų atitinkamos garso išvesties. Jei reikia, gali būti naudojama papildoma įranga grandinių suderinimui.
1.3.14.	Kamerų ir garsiakalbių maitinimas	Visoms kameroms ir garsiakalbiams	Iki kamerų ir garsiakalbių atramos maitinimo grandinė įrengiama atskiru kanalu (ne šviesolaidžio kanalu). Maitinimo įvadinė spinta įrengiama pasirinktoje vietoje maitinimo grandinės parenkant, kad kamerų su įjungtu pašildymu žiemą ir IR pašvietimu tamsiu paros metu, su garsiakalbiais ir rezervu plėtrai, vienai vietai instaliuotos galios ne mažiau 300W.
1.3.15.	Informacinės lentelės su tekstu apie vykdomą vaizdo stebėjimą	Prie visų į parką vedančių takų iki patekimo į pirmą bet kurios kameros stebimą teritoriją.	Įrengti informacinės suderintos formos, dydžio (ne mažesnio nei 420x300 mm), suderinto dizaino ir įrengimo metu aktualaus teksto informacinės lentelės apie vykdomą vaizdo stebėjimą Lieporių parke. Lentelės turi būti atsparios klimato sąlygoms ir įrengiamos ant atskirų arba tinkamų pagal įrengimo vietą kitos paskirties atramų.

PASTABA: Kamelių įrengimo vieta ir gembų kryptis turi būti tikslinama vykdant darbus. Turi būti naudojamas vienas 12 skaidulų optikos kabelis sujungimui tarp vaizdo kamelių ir pagrindinio optikos kabelio ryšio kanaluose/spintose. **Visi ryšio ir maitinimo kabeliai, įrenginiai ir pajungimo jungtys spintose privalo būti sužymėti ir atitikti supaprastinto projekto techninėje dokumentacijoje pateiktą žymėjimą.**



Pav. 1

1.4. REIKALAVIMAI VAIZDO SISTEMOS ĮRENGIMUI IR ĮRANGAI (VASARIO 16-OSIOS G. 62, ŠIAULIAI)

Nr.	Reikalavimas
1.4.1.	Visa papildoma „paskutinės mylios“ įranga talpinama ir funkciškai grupuojama į esamas montažines spintas pilno aukščio (42U) ir pilno gylio (80 cm x 120 cm x 199.5 cm) (turi pilnai talpinti sistemos elementus, o Tiekėjas turi pateikti papildomas sutvarkymo ir montažines-tvirtinimo priemones paklotiems kabeliams ir įrangai tvarkingai spintoje sumontuoti ir sutvarkyti)
1.4.2.	Reikalavimai optikos skydeliams: Ne mažiau 24-ių montavimo vietų skydelis, visos ateinančios šviesolaidinės skaidulos turi būti suvirintos ir užsibaigti SC tipo jungtimis

Nr.	Reikalavimas
1.4.3.	Reikalavimai konverteriams: Konverteris iš šviesolaidinio ryšio į Ethernet 1000BASE-T. Gali būti integruoti su komutatoriumi arba naudojami šviesolaidinio ryšio komutatoriai, jeigu tenkina sekančiame punkte išvardintus komutatoriui keliamus reikalavimus, išskyrus priverstinį komutatoriaus prievado greičio nustatymą. Prieš konverterių įrengimą suderinti konverterių modelį dėl esamo konverterių grupinio maitinimo skydelio išnaudojimo arba naujo konverterių grupinio maitinimo skydelio įrengimo pasirinktiems konverteriams.
1.4.4.	Reikalavimai komutatoriams: Ne mažiau 24-ių 1Gbps greitaveikos prievadų; Galimybė administruoti nuotoliniu būdu per www ir telnet sąsajas kurti ne mažiau 24 VLAN, įjungti ir išjungti reikiamą prievadą, priverstinai nurodyti kiekvieno prievado greitį.
1.4.5.	Reikalavimai ryšiui tarp kamerų ir Centrinio valdymo pulto: turi būti nutiestos naujos vienmodės 1260-1670 nm bangų diapazone dirbančios šviesolaidinio ryšio komunikacijos, turinčios pakankamą skaidulų kiekį sistemos darbui, dviem skaidulom kamerai su 50% rezervinėmis skaidulomis, visas skaidulas sumontuodamas šviesolaidinio ryšio skydelyje, kad rezervines skaidulas pirkėjas galėtų bet kada panaudoti savo nuožiūra norėdamas išplėsti esamą sistemą
1.4.6.	Optinis tinklas jungiamas prie esamo izoliuoto optinio tinklo Vasario 16-osios g. 62 Centrinio valdymo pulto.
1.4.7.	Serverinėse ir spintelėse visi kabeliai, jungtys, įrenginiai turi būti sužymėti ir atitikti supaprastinto projekto dokumentacijoje pateiktą žymėjimą.
1.4.8.	Nutrūkus vaizdo kameros vaizdo duomenų perdavimui į serverius vaizdo stebėjimo kamera privalo įrašyti vaizdą į vidinę atminties kortelę, kol ryšys bus atstatytas.
1.4.9.	Jei atliekant darbus yra išardomas ar kaip kitaip pažeidžiamas grindinys, jo danga ar aplinkinės infrastruktūros elementai, tuoj pat po darbų atlikimo privalo būti atstatyta grindinio ir jo dangos stovis ar aplinkinės infrastruktūros elementai iki buvusio stovio ir suteikta garantija dėl galimų defektų ištaisymo savo sąskaita iki šios techninės specifikacijos pagrindu pasirašytos sutarties galiojimo pasibaigimo.

***PASTABA:** Duomenų perdavimo įrangos ar įrenginio specifikacijos dalyje BŪTINA nurodyti konkretų kiekvieno komponento modelį ir jo firmą – gamintoją. Pasiūlymai, kuriuose bus nurodyta įranga neatitinkanti techninių specifikacijų, bus atmetami. Tiekėjas gali siūlyti lygiavertes arba geresnes charakteristikas.*

2 DALIS – GARANTIJOS SĄLYGOS

2.1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Nr.	Reikalavimas
2.1.1.	Visus reikalingus Sistemos garantinių įsipareigojimų įvykdymo ir garantijos palaikymo veiksmus Tiekėjas turi atlikti be papildomų mokesčių.
2.1.2.	Tiekėjas privalo: Sistemos garantiniu laikotarpiu vykdyti vaizdo stebėsenos kamerų įrangos garantinius įsipareigojimus.
2.1.3.	Reikalavimai Sistemos garantijai: Tiekėjas turi užtikrinti kokybišką vaizdo stebėsenos kameros veikimą, ryšio linijų kokybę turi būti pakankama užtikrinti vaizdo be nutrūkimų perdavimą ir vaizdo kamerų valdymą, gedimai turi būti šalinami šioje pirkimo techninėje specifikacijoje nustatyta tvarka ir terminais.
2.1.4.	Visi kiekvienos kameros ar/ir garsiakalbių veikimo sutrikimai, įrangos gedimai privalo būti pateikti Tiekėjui per suderintą Pirkėjo Sistemos sutrikimų registravimo, apskaitos ir valdymo sistemą arba, laikinai neveikiant, elektronine rašytine forma suderintu

Nr.	Reikalavimas
	elektroniniu paštu.
2.1.5.	Sistemos sutrikimai registruojami, Tiekėjo nurodytu telefonu, elektroniniu paštu ar elektroninėje sutrikimų registravimo, apskaitos ir valdymo sistemoje. Tiekėjo gedimų šalinimo reakcijos laikas nuo pranešimo apie gedimą ne ilgesnis kaip 2 val., o pilnas veikimo atstatymas darbui ne ilgiau kaip per 5 val. Tiekėjo specialistai privalo imtis priemonių (nuvykti į įrenginio vietą, esant galimybei prisijungti prie Sistemos nuotoliniu būdu) ir nustatyti gedimą bei jį pašalinti. Jeigu kamerų eksploatacinės priežiūros metu nustatomas vieno ar kelių kamerų ar garsiakalbių įrangos komponentų gedimas, kurio (-ių) negalima pašalinti per 5 val., Tiekėjas savo sąskaita imasi visų įmanomų priemonių kamerų stebimų zonų stebėjimo ir įgarsinimo funkcionalumui užtikrinti ir raštu pateikia Pirkėjui pasiūlymą suderinimui dėl gedimo pašalinimo termino, kuris negali būti ilgesnis nei 60 kalendorinių dienų. <i>Tiekėjo pasitelktos priemonės (tiek techninės, tiek programinės) negali keisti naudojimo funkcionalumo arba sudaryti netinkamas Sistemos įrangos panaudojimo sąlygas, kai Pirkėjui tektų keisti savo darbo algoritmus, ataskaitas ir pan..</i>
2.1.6.	Tiekėjo specialistai radę nesankcionuotą prisijungimą ar galimai bandymus prisijungti prie vaizdo stebėjimo Sistemos ar jos komponentų privalo imtis priemonių tai užkardyti (nedelsiant atjungti galimą prisijungimą, nenaikinant įkalčių, ir tuoj pat informuoti Pirkėją apie įvykį).
2.1.7.	Jei vykdydamas garantinę priežiūrą Tiekėjas turės atlikti techninės ir / ar programinės įrangos pakeitimus, dėl kurių Vaizdo stebėjimo sistema nustos tinkamai funkcionuoti arba Šiaulių miesto savivaldybės administracija dėl neteisėtų Tiekėjo veiksmų praras turimos techninės įrangos garantiją, tai tokiu atveju Tiekėjas turės atstatyti Vaizdo stebėjimo sistemos darbą, kad ji tinkamai funkcionuotų, ir padengti Šiaulių miesto savivaldybės administracijos patirtas išlaidas dėl Vaizdo stebėjimo sistemos tinkamo darbo atstatymo.
2.1.8.	Užtikrinti Sistemos atitiktį Bendrajam duomenų apsaugos reglamentui ir Nacionalinio kibernetinio saugumo centro (NKSC) prie Krašto apsaugos ministerijos (KAM) rekomendacijoms atliekant Lietuvoje tiekiamų kamerų kibernetinio saugumo vertinimą.
2.1.9.	visi Sistemos komponentų programinės įrangos atnaujinimai turi būti vykdomi iš Europos Sąjungos ir/ar NATO šalyse esančių serverių.

PASTABA: Tiekėjas privalo nusimatyti visą vaizdo stebėjimo sistemos įrangą, užtikrinančią sklandų vaizdo stebėjimo sistemos darbą.

2.2. VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PERDAVIMAS.

Nr.	Reikalavimas
2.2.1.	Sistemos sudėtinių dalių garantija turi užtikrinti vaizdo stebėjimo sistemos nepertraukiamą darbą, užtikrinti duomenų perdavimo srautą bei kokybę iš kamerų į VSS – 36 mėnesius nuo Sistemos pridavimo akto be trūkumų pasirašymo datos.
2.2.2.	<u>Priduodant Perdavimo-Priėmimo akte įrengtoos kamerų vertė privalo būti pateikiama skaidytą į priežiūros, kamerų ir kitų papildomų įrenginių vertes atskirai.</u>
2.2.3.	<u>Perduodant įrengtą vaizdo stebėjimo kamerą dokumentai pateikiami kartu su lydraščiu, kuriame išvardinta ši dokumentacija (jeigu kurie nors dokumentai iš šio sąrašo nepateikiami – privaloma lydraštyje nurodyti nepateikimo priežastį):</u> a) garantinio laikotarpio prievolių užtikrinimo dokumentas; b) atliktų darbų perdavimo ir priėmimo aktas; c) finansinės vertės pažyma apie objektą; d) projektinė dokumentacija pagal faktiškai atliktus darbus; e) požeminių darbų aktas;

Nr.	Reikalavimas
	<p>f) elektrinių kabelių parametrų matavimų aktai;</p> <p>g) įrenginių įžeminimo matavimų aktai;</p> <p>h) išpildomoji ryšių ir maitinimo tinklų geodezinė nuotrauka;</p> <p>i) pažymos iš suinteresuotų organizacijų apie jų keliamų reikalavimų (numatytų projekte) įvykdymą;</p> <p>j) automatizuotos elektros apskaitos įrengimo aktas (pateikiami fiksuoti pridavimo metu pradiniai skaitiklių rodmenys, jei automatizuota elektros apskaita įrengta prie ESO tinklų ar kitų paskirstymo tinklų įvado);</p> <p>k) principinės elektros maitinimo ir ryšių jungimo schemas (Projektas);</p> <p>l) visų Sistemų šviesolaidinių kabelių skaidulų sujungimo (suvirinimo ir sukomutavimo) schemas movose, ODF;</p> <p>m) elektros įvadų vietų, maitinimo ir apskaitos prietaisų sujungimo spintoje principinės schemas, brėžiniai;</p> <p>n) nuosavybės ir atsakomybės ribų aktai;</p> <p>o) kiekvieno automatinės elektros apskaitos prietaiso priskirtis prijungtai įrangai projekte, vieta, numeris ir fiksuoti pridavimo metu pradiniai rodmenys (nuotraukos);</p> <p>p) visa dokumentacija Pirkėjui turi būti pateikta kieta kopija ir elektronine forma PDF formatu. Optinių ir elektros maitinimo kabelių paklojimo ir inžinerinių įrenginių schemas papildomai turi būti pateiktos Autocad DWG formatu LKS94 koordinačių sistemoje.</p>
2.2.4.	<i>Perduodant visų įrengtų vaizdo kamerų sunaudojamos elektros energijos apskaitos prietaisų pradinius rodmenis atskiru aktu pateikti Savivaldybės administracijai laikantis 2.2.3. m) punkto reikalavimų.</i>

3 DALIS – ĮRANGA

3.1. 360° VIENU METU FILMUOJANČIŲ KETURIŲ VAIZDO SENSORIŲ KAMERA VIENAME KORPUSE SU VIENA SUKINĖJAMA VAIZDO STEBĖJIMO KAMERA (11VNT.)

Nr.	Reikalavimas
3.1.1.	360° vienu metu filmuojančių keturių vaizdo sensorių kamera (toliau – KVS kamera) viename korpuse su viena sukinėjama vaizdo kamera (toliau – PTZ kamera) darbui lauko sąlygomis 24/7 režimu.
3.1.2.	Palaikomi ne mažiau nei šie vaizdo glaudinimo algoritmai: H.265/H.264
3.1.3.	KVS kameros vaizdo raiška turi būti ne mažesnė nei 4x1920 x 1080 pikseliai su ne mažiau 20 fps prie pačios aukščiausios palaikomos raiškos.
3.1.4.	PTZ kameros vaizdo raiška turi būti ne mažesnė nei 1920 x 1080 pikseliai su ne mažiau 30 fps prie pačios aukščiausios palaikomos raiškos.
3.1.5.	KVS kameros kiekvieno sensoriaus jautrumas šviesai – ne mažesnis kaip 0.4 lux spalvotam vaizdui; 0,03 lux esant įjungtam IR pašvietimui (IR on) juodai baltam vaizdui
3.1.6.	PTZ kameros jautrumas šviesai – ne mažesnis kaip 0.1 lux spalvotam vaizdui; 0 lux esant įjungtam IR pašvietimui (IR on) juodai baltam vaizdui
3.1.7.	KVS kamera turi turėti Micro SD kortelę ne mažesnę nei 256GB, kurioje tilptų ne mažiau nei 24 valandų vaizdo įrašai filmuojant maksimalia vaizdo kameros raiška naudojant efektyviausią galimą glaudinimo algoritmą.

Nr.	Reikalavimas
3.1.8.	PTZ kamera turi turėti Micro SD kortelę ne mažesnę nei 64 GB, kurioje tilptų ne mažiau nei 24 valandų vaizdo įrašai filmuojant maksimalia vaizdo kameros raiška naudojant efektyviausią galimą glaudinimo algoritmą.
3.1.9.	PTZ kameros optinis artinimas – ne mažiau 30 kartų (30xOPTICAL ZOOM) ir ne mažiau 10 kartų skaitmeninis (10xDIGITAL ZOOM).
3.1.10.	Visa KVS kamerų sensorių horizontali vaizdo aprėptis turi būti ne mažesnė nei 360° ir kiekvieno KVS kamerų sensoriaus vertikalio vaizdo aprėptis ne mažesnė nei 80°
3.1.11.	PTZ kameros optinių parametrų valdymas iš operatoriaus darbo vietos – ne mažiau: priartinimas, nutolinimas, fokusavimas, sukinėjimas
3.1.12.	KVS kamerų skaitmeninis vaizdo parametrų valdymas iš operatoriaus darbo vietos – ne mažiau: priartinimas, nutolinimas, fokusavimas
3.1.13.	KVS kamerų elektroninės užsklandos trumpiausias ekspozicijos laikas ne didesnis nei 1/12000s
3.1.14.	PTZ kameros elektroninės užsklandos trumpiausias ekspozicijos laikas ne didesnis nei 1/12000s
3.1.15.	Turi būti automatinė vaizdo stabilizavimo funkcija ir automatinis vaizdo signalo lygio reguliavimas
3.1.16.	Turi būti fono šviesos kompensacija (BLC)
3.1.17.	Turi būti naktinis matymas
3.1.18.	PTZ kamera turi turėti ruko kompensavimo funkciją
3.1.19.	Turi būti automatinis ir rankinis spalvoto arba juodai balto vaizdo perjungimas
3.1.20.	Turi būti integruotas „IR Cut“ filtras dienos/nakties režimui
3.1.21.	PTZ kamera turi turėti rankinį ir greitą automatinį fokusavimą valdomą lazeriu ir/arba DI (dirbtinio intelekto algoritmu). Lazerinis fokusavimas turi tenkinti tarptautinio lazerių saugumo standarto IEC 60825 Class 1 arba analogiško reikalavimus
3.1.22.	PTZ kamera turi turėti IR apšvietimą priklausomai nuo scenos - ne mažesnę nei 200 m.
3.1.23.	Turi būti įdiegtos bent nurodytos analitikos funkcijos pačioje vaizdo kameroje – a) turi turėti objekto judesio aptikimą, b) linijos pažeidimo aptikimą, c) „slampinėjančio“ objekto aptikimą, d) teritorijos ribų pažeidimą.
3.1.24.	Įdiegtos nurodytos analitikos funkcijos pačioje vaizdo kameroje turi bendradarbiauti tarp KVS ir PTZ kamerų.
3.1.25.	Platus dinaminis diapazonas – kamera turi turėti platų dinaminį diapazoną (WDR, HLC/BLC ar pan. techn.)
3.1.26.	Privatumo zonos PTZ kamerai – turi būti galimybė nustatyti privatumo kaukes pasirinktiems objektams vaizde. Privatumo kaukės privalo būti galimos skirtingos, priklausomai nuo kameros nustatytos filmavimo krypties ir pasirinktų objektų uždengimui. Vaizdo kamerą sukinėjant privatumo kaukės privalo dengti vaizde esantį objektą tol kol jis yra filmuojamas (kaukė slepianti objektą neturi išnykti sukinėjant vaizdo kamerą kol slepiamas objektas yra kadre). Privatumo kaukių ne mažiau 24 zonų
3.1.27.	Privatumo zonos 4 vaizdo sensorių kamerai – turi būti galimybė nustatyti privatumo kaukes pasirinktiems objektams kadre. Privatumo kaukės privalo būti galimos skirtingos, priklausomai nuo kameros nustatyto artinimo (Zoom) parametrų. Privatumo

Nr.	Reikalavimas
	kaukių ne mažiau 8 zonų kiekvienam kameros vaizdo sensoriui (4x8 zonos)
3.1.28.	Turi būti skaitmeninio triukšmo mažinimas (DNR (2D/3D) ar panašios technologijos)
3.1.29.	Konfigūravimas per interneto naršyklę – turi būti galimybė konfigūruoti kamerą ar jos nustatymus nuotoliniu būdu
3.1.30.	KVS kameros matymo laukas vertikalioje plokštumoje ne mažiau 80°.
3.1.31.	PTZ vaizdo kameros optinės ašies valdymas – horizontalioje plokštumoje ne mažiau 360° (nenutrūkstamas sukimasis), vertikalioje plokštumoje ne mažiau nuo +15° iki -90° (Auto Flip)
3.1.32.	PTZ kameros pasukimo greitis ir tikslumas – reguliuojamas kameros pasukimo greitis ne prasčiau 0.1-360°/s,
3.1.33.	Iš anksto užprogramuojamų PTZ kameros pozicijų – ne mažiau 255 užprogramuojamų pozicijų
3.1.34.	Programuojami PTZ kameros judėjimo maršrutai – ne mažiau 4 -rių
3.1.35.	Turi palaikyti daugelio srautų (multistream, unicast ar multicast) duomenų kodavimo režimą
3.1.36.	PTZ vaizdo kameros kadrų skaičius – ne mažiau 25 kadrų prie 1920x1080 raiškos
3.1.37.	Privalo turėti bent vieną garso įėjimą (Line-int) ir bent vieną garso išėjimą (Line-out) per to paties gamintojo išplėtimo modulį, kuriam su sujungimo grandinėmis galioja tie patys reikalavimai, kaip ir integruotam vaizdo stebėjimo kameroje, garso glaudinimo protokolas G.711.
3.1.38.	Privalo turėti ne mažiau trijų skirtingų vaizdo duomenų srautų kiekvienam vaizdo sensoriui su pasirenkama raiška kiekvienam srautui atskirai.
3.1.39.	Ethernet lizdas RJ45 – ne daugiau vieno
3.1.40.	Ethernet protokolai: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP
3.1.41.	Du aliarminiai įėjimai/išėjimai (kiekvienas įėjimas/išėjimas gali būti apgręžiamas pagal poreikį). Gali būti to paties gamintojo modulinė sistema, kuriai su sujungimo grandinėmis galioja tie patys reikalavimai, kaip ir integruotiems vaizdo stebėjimo kameroje.
3.1.42.	Darbinių temperatūrų diapazonas – ne siauresnis kaip -30°C - +50°C
3.1.43.	Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė – ne prasčiau kaip IP66 ir IK10
3.1.44.	Signalų triukšmo santykis – ne mažiau nei 50 dB
3.1.45.	Privalo palaikyti atviro API (Aplikacijų programavimo sąsaja) ONVIF mažiausiai S, G, T standarto specifikacijas (onvif.org)
3.1.46.	Vaizdo kameros naudojamas maksimalus galingumas kartu su pašildymu neturi viršyti 200W
3.1.47.	Vaizdo kamera privalo turėti apsauginį nuo tiesioginių kritulių stogelį. Stogelis gali būti pagamintas kito gamintojo, tačiau, turi būti panašaus dizaino ir atspalvio kaip ir vaizdo kamera ir neišsiskirti. Stogelis niekaip negali dengti ar riboti kameros maksimalių apžvalgos apimčių.
3.1.48.	Gamintojo garantija – turi būti ne trumpesnė nei 48 mėnesiai

Nr.	Reikalavimas
3.1.49.	Gamintojas įsipareigoja palaikyti kameros programinės įrangos (firmware) naujumo garantiją ne trumpiau negu iki 2029m. pabaigos, Turi būti nuoroda į gamintojo internetinį puslapį ar pateiktas oficialus kameros gamintojo raštas.
3.1.50.	Turi būti nuoroda į gamintojo internetinį puslapį su visomis specifikacijomis arba spausdintas Tiekėjo patvirtintas variantas
3.1.51.	Kameros privalo turėti galimybę būti prijungtos prie esančios vaizdo analitikos programinės įrangos „Digifort Enterprise 7.4“ ir teikiami duomenys į Sistemą pilnai suderinami su naudojamais joje. Duomenys apie siūlomos kameros suderinamumą turi būti pateikti Digifort programinės įrangos gamintojo sąraše arba pateiktas Digifort oficialus raštas dėl naujos vaizdo kameros pilno suderinamumo atitikties patvirtinimo.
3.1.52.	Vaizdo kamerų vidinė programinė įranga privalo būti atnaujinta iki naujausios versijos iki sumontavimo ir iki prijungimo prie Pirkėjo vaizdo stebėjimo sistemos. Visi vėlesni naujinimai privalo būti vykdomi organizuojant programinės įrangos atnaujinimų platinimą iš Lietuvoje registruotų serverių, kuriuose būtų talpinami iš anksto patikrinti programų atnaujinimo paketai.
Aplinkos apsaugos kriterijai prekei	
3.1.53.	Produkto ilgaamžiškumas ir patikimumas: vaizdo stebėjimo kamera yra ilgaamžė ir atspari aplinkos poveikiui: taikomas reikalavimas IP66 aplinkos apsaugos klasė (žr. 3.1.43)
3.1.54.	Produkto ilgaamžiškumas ir patikimumas: Vaizdo stebėjimo kamerai turi būti užtikrintas minimalus tarnavimo laikas ir suteikiama ilgalaikė garantija – ne mažiau kaip 48 mėn. (žr. 3.1.48)

3.2. RUPORINIS GARSIAKALBIS (30 VNT.)

Nr.	Reikalavimas
3.2.1.	Klimatinėms oro sąlygoms atsparus (ne žemesnis nei IP66 atsparumo vandeniui lygis) aktyvinis garso ruporinis garsiakalbis su įmontuotu garso stiprintuvu.
3.2.2.	Garsiakalbio ir įmontuoto garso stiprintuvo efektyvusis galingumas (RMS - root mean square) ne mažesnis negu 20W
3.2.3.	Garso kryptingumo sklaida 1kHz/2kHz ne didesnė nei 120/60 horizontaliai 160/90 vertikalčiai
3.2.4.	Maitinimas nuolatine srove, įtampa ne didesnė nei 24V, gali būti PoE
3.2.5.	Atkuriamas garso dažnių juosta ne siauresnė nei 400Hz-10kHz
3.2.6.	Ne mažiau 3-jų atkuriamo garso lygių nustatymo galimybė
3.2.7.	Maksimalus atkuriamo garso dažnių juostoje garso slėgis (SPL – sound pressure level) ne mažesnis nei SPL @ 1 m, 1 Watt, dažnių juostai, 100 Hz-10 kHz: 105 dB SPL @ 1 m, pilna galia, dažnių juostai, 100 Hz-10 kHz: 118 dB
3.2.8.	Aktyvinis garso ruporinis garsiakalbis gali palaikyti SIP protokolą.
3.2.9.	Pajungimo kabelio ilgis ne trumpesnis nei 2 m su RCA kištuku ir nuolatinės srovės lizdu ("+") arba kitokie tinkami prijungti garso įvadui nuo vaizdo kameros ir maitinimui nuo maitinimo grandies arba visos pajungimo jungtys yra ruporinio garsiakalbio korpuso hermetiškame skyriuje. <i>Sujungimai individualiai hermetinami naudojant specialias hermetinimo juostas.</i>
3.2.10.	Darbinės temperatūros ribos ne siauresnės nei -20 °C to +60 °C
3.2.11.	Ruporinio garsiakalbio svoris ne daugiau 3,0 kg
3.2.12.	Visų ruporinių garsiakalbių sujungimai su vaizdo kamera ir maitinimo šaltiniu privalo būti apsaugoti ir įrengti hermetiškoje dėžutėje atsparioje klimatinėms oro sąlygoms
3.2.13.	Ruporinis garsiakalbis turi būti valdomas ir nustatinėjamas per sąsają su vaizdo

Nr.	Reikalavimas
	stebėjimo kamera iš programinės įrangos Digifort.
3.2.14.	Ruporinis garsiakalbis su įmontuotu skaitmeniniu galios stiprintuvu, bus skirtas leisti garso pranešimus viešojoje erdvėje per tinklo vaizdo stebėjimo kamerą iš jai skirtos programinės įrangos Digifort. Šis valdomas garsiakalbis turi veikti esant ekstremalioms temperatūroms. Korpusas privalo būti padengtas antikoroziine danga atsparia UV spinduliutei ir montuojamas nerūdijančio plieno varžtais, užtikrinančiais atsparumą oro sąlygoms.
3.2.15.	Ruporinio garsiakalbio garantija ne mažesnė nei 36 mėnesiai.

3.3. PAPILDOMA ĮRANGA IR PROGRAMŲ LICENCIJOS

Nr.	Reikalavimas	Kiekis
3.3.1.	Vaizdo kamerų vidinė programinė įranga privalo būti atnaujinta iki naujausios versijos iki sumontavimo ir iki prijungimo prie Pirkėjo vaizdo stebėsenos sistemos.	1vnt.

PASTABA: Vaizdo stebėjimo sistemos įrangos ar įrenginio specifikacijos dalyje **BŪTINA** nurodyti konkretų kiekvieno komponento modelį ir jo gamintoją. Pasiūlymai, kuriuose bus nurodyta įranga neatitinkanti techninių specifikacijų, bus atmetami. Tiekėjas gali siūlyti lygiavertes arba geresnes charakteristikas.

3.3. BENDRI REIKALAVIMAI SISTEMAI

Nr.	Reikalavimas
3.3.1.	Saugumo užtikrinimui, Sistemos tinklas turi būti atskirtas nuo darbo stočių tinklo , naudojant atskirtas serverio tinklo sąsajas kamerų ir darbo stočių tinklams. Jei naudojamas vaizdo perdavimas iš kameros ne per serverį, privalo būti naudojamas TPM saugumo modulis kameroje.
3.3.2.	Techninėje specifikacijoje išsilyjamų prekių ir paslaugų Pardavėjai laikomi patikimais jeigu nėra įrašyti į valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiektėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdančios asmenys ar juos kontroliuojantys asmenys nėra Lietuvos respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 14 dalies sąraše patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir nėra iš Valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems viešųjų pirkimų pasiūlymams taikomos Lietuvos Respublikos VPĮ 45 straipsnio 2¹ dalies nuostatos.

4 DALIS – KOMUNIKACIJOS

4.1. REIKALAVIMAI MONTAVIMUI, ŠVIESOLAIDINIO RYŠIO IR ELEKTROS MAITINIMO ĮRENGIMUI

Nr.	Reikalavimas
4.1.1.	Kiekviena kamera montuojama ant Tiekėjo naujai įrengiamo stulpo (atramos) iki kurio atvedamas optinis kabelis ir elektros maitinimas. Ant stulpo montuojama komutacinis skydas (spintelė). Joje sumontuojama įranga ir perėjimas į šviesolaidinio ryšio skaidulą, jeigu po apjungimo išlaikomi specifikacijose aprašyti reikalavimai vaizdo kokybei, kameros valdymui, tinklo perdavimo greitaveikai bei vėlinimui ir informavimui apie vaizdo perdavimo sistemos gedimus.
4.1.2.	Duomenys iš komutacinės spintelės turi būti perduodami šviesolaidine skaidula(-omis) iki artimiausių ryšio šulinėlių ir toliau duomenys perduodami į Vasario 16-osios g. 62,

Nr.	Reikalavimas
	Šiauliuose, esančias Centrinio pulto įrangos patalpas.
4.1.3.	Visi ryšio kanalai turi atitikti LST EN 60793-2-50:2009 standarto B1.3 klasės (ITU-T G.652C/D) arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Šviesolaidinių skaidulų optiniai, geometriniai ir mechaniniai parametrai turi būti pastovūs per visą jų ilgį.
4.1.4.	Šviesolaidinio ryšio slopinimo koeficientas turi būti ne blogesnis nei: $<0,3\text{dB/km}$ (1550 nm bangai) ir $<0,4\text{dB/km}$ (1310 nm bangai). Slopinimo vidurkis, suvirinimo vietoje, matuojant iš dviejų pusių ne daugiau 0,1dB; slopinimas mechaninėje jungtyje ne daugiau 0,5dB. Kabelio mechaninės savybės turi atitikti IEC 60794-1 (IEC-794-1) reikalavimus. Chromatinės dispersijos koeficientas 1550nm – ne daugiau 18ps/km*nm, PMD ne daugiau 0,5ps/√km. Po šviesolaidinio tinklo įrengimo Tiekėjas privalo atlikti šiame punkte nurodytų parametrų matavimus ir juos pateikti Pirkėjui. Pirkėjui kilus įtarimų dėl parametrų neatitikimo jis gali samdyti trečią šalį matavimams patikrinti ir nustačius neatitikimus reikalauti jų ištaisymo Tiekėjo sąskaita.
4.1.5.	Visoje iki įrengiamos kameros atkarpoje privalo būti įrengta ryšių kanalizacija (rekomenduotina pakloti ~ HDPE d63 vamzdį) su šulinėliais nepriklausomai ar ryšių kabeliai į ją bus įverti kartu su šiuo pirkimu ar nebus.
4.1.6.	Įrengiant naujas vaizdo stebėjimo kameras, nurodytas šio dokumento 1 dalies 1.3 skyriuje, tiesiami nauji ne mažiau 12 skaidulų šviesolaidiniai kabeliai (ne mažiau kaip po 2 išvirintas skaidulas į magistralinį kabelį į kiekvieną kamerą) ir turi turėti ne mažesnę nei 50% rezervą galimybei plėsti vaizdo stebėjimo Sistemą įrengiant naujas vaizdo stebėjimo kameras, stengiantis, suderintai su Pirkėju, panaudoti jau paklotus esamus Pirkėjo eksploatuojamus optinio tinklo kabelius.
4.1.7.	Tiekėjas, vesdamas šviesolaidinio ryšio kabelius, turi įsivertinti galimas išlaidas esant išlaužtiems, pažeistiems, sugadintiems vamzdžiams jų atstatymo darbams padengti.
4.1.7	Tiekėjas, esant šviesolaidinio ryšio šulinėlių nuomai, turi pateikti su šviesolaidinio ryšio šulinėlių nuoma susijusius dokumentus ir kitą lydinčiąją informaciją Pirkėjui.
4.1.8.	Visa optinio tinklo dalis, paklota projekto vykdymo metu, pasirašius perdavimo (įrengimo) -priėmimo aktą su visa lydinčiąją dokumentacija perduodama perkančiosios organizacijos nuosavybėn.
4.1.9.	<p>Šiaulių miesto kamerų įrengimo vietoje darbai:</p> <p>4.1.9.1 vaizdo stebėjimo kamera ir garsiakalbiai įrengiami ant specialiai kameras ir garsiakalbiams įrengtos stabilios (nejudančios) atramos pagal preliminaras koordinates, pateiktas šio dokumento 1 dalies 3 skyriuje. Kameros įrengiamos ant suderinto ilgio gėmių vietose kur aplinkiniai objektai gali dengti stebėjimo teritorijas. Tiksliai įrengimo vieta derinama įrengimo metu su perkančiąja organizacija;</p> <p>4.1.9.2. <i>nustatoma ir suderinama su Pirkėju optimaliausia stulpo pastatymo vieta, kamerų įrengimo aukštis, tvirtinimo būdas, numatomas pajungimo būdas ir suderinta, kad medžių lajos ar kiti objektai nedengtų potencialiai stebėsimų zonų;</i></p> <p>4.1.9.3. maitinimo įvadinė spinta įrengiama pasirinktoje vietoje maitinimo grandinės parenkant, kad KAMERŲ su įjungtu pašildymu žiemą ir IR pašvietimu tamsiu paros metu, su Garsiakalbiais ir rezervu plėtrai, vienai vietai instaliuotos galios ne mažiau 300W. Elektros pajungimas turi būti suderintas su elektros skydinės valdytoju;</p> <p>4.1.9.4. elektros maitinimas vaizdo stebėjimo įrangai įrengiamas stulpuose esančiose komutavimo dėžėse. Galutinis elektros pajungimas turi būti vykdomas dalyvaujant elektros skydinės valdytojui;</p> <p>4.1.9.5. automatizuotos elektros apskaitos prietaisas turi būti įrengtas įvadinėje elektros skydinėje. Elektros apskaitos prietaisas neįrengiamas, jeigu elektros maitinimo įvadui naudojamas įvadas nuo UAB „Šiaulių šviesa“ elektros įvadinės spintos;</p>

Nr.	Reikalavimas
	4.1.9.6. visa Sistema su visais priklausiniais privalo būti įrengta laikantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymo Nr. 1-22 „ <u>DĖL ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO BENDRŲJŲ TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO</u> “;
	4.1.9.7. įrengta tvirtinimo atrama (stulpas) ir tvirtinimo elementai privalo būti plieniniai , dengti karšto cinkavimo antikorozinė danga, tenkinti mechaninio atsparumo reikalavimus siūlomos įrangos sukeltoms maksimalioms apkrovoms ir tos paties atspalvio bei dizaino, kaip ir kitos Lieporių parke esančios atramos;
	4.1.9.8. vidinė ir išorinė atramos pusės turi būti dengtos ne plonesne nei 80 µm karšto cinkavimo antikorozinė danga (PATEIKTI PATVIRTINANTĮ GAMINTOJO SERTIFIKATĄ);
	4.1.9.9. <u>visa kamerų ir garsiakalbių montavimo, diegimo įranga, papildomos instaliacinės medžiagos (kabeliai, loveliai, instaliaciniai vamzdžiai, komutaciniai kabeliai, elektros skirstytuvai, keltuvo nuoma ir t.t.), elektros skaitikliai, įrenginio įrengimo suderinimo darbai turi būti įtraukti į pasiūlymo galutinę kainą;</u>
	4.1.9.10. <u>Įrengtos vaizdo stebėsenos sistemos vertė sąskaitoje - faktūroje privalo būti pateikiama skaidytą į kamerų, inžinerinių tinklų ir kitų papildomų įrenginių vertes atskirai.</u>

4.2. ELEKTRONINIO GEDIMŲ IR SUTRIKIMŲ REGISTRAVIMO, APSKAITOS IR VALDYMO REGISTRO DUOMENYS

Nr.	REIKALAUJAMA SPECIFIKACIJA	KONTAKTAS	NURODYKITE PRAŠOMUS DUOMENIS
4.2.1	Elektroninio gedimų ir sutrikimų registravimo, apskaitos ir valdymo registro duomenys	Internetinis adresas	
4.2.2	Vaizdo kamerų ir įrangos sutrikimų registravimas el. paštu	Elektroninio pašto adresas	
4.2.3	Vaizdo kamerų ir įrangos sutrikimų registravimas telefonu	Telefono numeris	

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	MIESTO KOORDINAVIMO SKYRIUS
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS POREIKIO IR PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO LIEPORIŲ PARKE, SKLYPE, KURIO ADRESAS GRINKEVIČIAUS G. 1, ŠIAULIAI BEI UNIKALUS NUMERIS 4400-2752-0129 PROJEKTAVIMUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-25, GVA-814
Adresatas	MIESTO PLĖTROS IR PAVELDOSAUGOS SKYRIUS, Vasario 16-osios g. 62, 76295 Šiauliai
Registratorius	Vyriausioji specialistė J. [redacted]
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2025-06-25 11:52:09
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2025-06-26 atspausdino Vyriausioji specialistė [redacted]

Nuorašas tikras
ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖ
2025-06-26