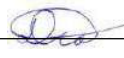




Statytojas (Užsakovas)	ŠILUTĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, DARIAUS IR GIRĖNO G. 1, LT-99133, ŠILUTĖ
Projekto Nr.	PLP-17-024(III)-TP
Projekto pavadinimas	ŠILUTĖS MIESTO LIETUVININKŲ G. IR TILŽĖS G. GRETUTINIŲ TERITORIJŲ VIEŠŲJŲ ERDVIŲ SUTVARKYMAS, SUFORMUOJANT REKREACIJAI IR AKTYVIAI MIESTIEČIŲ VEIKLAI PATRAUKLIAS ERDVES VIEŠOSIOS ERDVĖS SUTVARKYMO ŽEMĖS SKLYPE (UNIK. NR. 4400-1870-4417) STATYBOS PROJEKTAS
Statinio(statinių) adresas	ŠILUTĖ, LIETUVININKŲ G. 34 ŠILUTĖS MIESTO ISTORINĖ DALIS (kodas 12331)
Statinio paskirtis	PĖSČIŲJŲ TAKAI - GATVĖS (8.2.), KITOS PASKIRTIES INŽINERIAI STATINIAI (12.)
Statinio kategorija	NESUDĖTINGI
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Projekto dalis	SKLYPO PLANO - ARCHITEKTŪROS DALIS
Projekto rengimo etapas	TECHNINIS PROJEKTAS



Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122
Tel. 8652 44457
el.p. pavelas@pletrospartneriai.lt

PROJEKTO VADOVAS		DARIUS FRANCKEVIČIUS Atest. Nr. 30365
PROJEKTO DALIES VADOVAS		MARTYNA GRUŠAUSKAITĖ MK008726
PROJEKTO DALIES VADOVAS		MONA JANČYTĖ BG00945

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas
BRĖŽINIŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.		Pavadinimas	Lapų sk.	Psl.
1-Tekstinė dalis				
1.	-	Antraštinis lapas	1	1
2.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-BDŽ	Brėžinių ir dokumentų žiniaraštis	1	2
3.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	3
4.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Aiškinamasis raštas	16	4
5.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-TS	Techninės specifikacijos	29	20
6.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-MŽ	Medžiagų, darbų kiekių žiniaraštis	5	49
7.	-	D. Franckevičiaus atestato Nr. 30365	1	54
8.	-	M. Grušauskaitės diplomo Nr. MK008726	1	55
9.		M. Jančytė diplomo Nr. BG00945	1	56
2-Brėžiniai				
10.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-01	Sklypo planas. Sklypo sutvarkymo planas M 1:500	1	57
11.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-02	Sklypo aukščių planas. Nužymėjimo planas M 1:500	1	58
12.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-03	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	1	59
13.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-04	Medinės terasos įrengimas M 1:100	1	60
14.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-05	Įrenginių preliminari tvirtinimo schema į gruntą M 1:10	1	61
15.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-06	Dangų įrengimo schemos M 1:20	1	62
16.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-07	Dangų įrengimo schemos M 1:20	1	63
17.	PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-08	ŽN stačio perėjimo prie aikštelių take principinė įrengimo schema	1	64

Laida	Data			Keitimų priežastis					
 <p style="text-align: right;">Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt</p>				Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas					
				30365	SPV	D. Franckevičius	2018	Brėžinių ir dokumentų žiniaraštis	
				MK008726	SPDV	M. Grušauskaitė	2018		
				BG00945	Arch/a	M. Jančytė	2018		
Etapas TP	Užsakovas: Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno g. 1, LT-99133, Šilutė			Bylos šifras PLP-16-024(III)-TP-SP/SA-BDŽ	Lapas	Lapų			
					1	1			

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves:
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. nr. 4400-1870-4417) statybos projektas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žyma
1.	Bendroji dalis PV Darius Franckevičius, Atest. Nr. 30365	PLP-17-024(III)-TP-B
2.	Sklypo plano - architektūros dalis PDV Martyna Grušauskaitė, MK008726 Arch. Mona Jančytė, BG00945	PLP-17-024(III)-TP-SP-SA
3.	Elektrotechnikos dalis PDV Galina Martyšina, Atest. Nr. 2167	PLP-17-024(III)-TP-E
4.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis PDV Domininkas Klimavičius, Atest. Nr. 18748	PLP-17-024(III)-TP-LER
5.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis PDV Andrej Michnioj, Atest. Nr. 18050	PLP-17-024(III)-TP-SSKN


Laida	Data				Keitimų priežastis			
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Objekto pavadinimas: Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves: Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. nr. 4400-1870-4417) statybos projektas			
30365	PV	D. Franckevičius		2017	Projekto sudėties žiniaraštis		Laida	
							O	
Etapas	Užsakovas:				Bylos šifras		Lapas	Lapų
TP	Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno g. 1, LT-99133, Šilutė				PLP-17-024(III)-TP- B.PSŽ		1	1

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši Projekto dalis.....	2
2. Bendrieji duomenys: statinio geografinė vieta, funkcinė paskirtis, ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe, klimato sąlygos ir reljefas.....	4
3. Planuojamos veiklos poveikis paveldo objektų vertingosioms savybėms bei kraštovaizdžiui:.....	6
4. Sklypo paruošimas statybai.....	7
5. Esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas, medžių ir krūmų išskirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas.....	8
6. Pagrindinių įėjimų, patekimų į sklypą išdėstymo sprendiniai ir sklypo sutvarkymas.....	10
7. Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai.....	13
8. Nužymėjimas.....	13
9. Aukščių planas.....	13
10. Želdiniai.....	13
11. Statybos poveikis aplinkai.....	14
12. Projektinių sprendinių atitiktis Projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.....	15
13. Atliekų tvarkymas.....	15

Laida		Data			Keitimų priežastis									
 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt					Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas									
								30365	SPV	D. Franckevičius		2018	Aiškinamasis raštas	Laida
								MK008726	SPDV	M. Grušauskaitė		2018		O
								BG00945	Arch/aut	M. Jančytė		2018		
Etapas TP	Užsakovas: Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno g. 1, LT-99133, Šilutė				Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR		Lapas 1	Lapų 16						

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

Tikslas:

Pagrindinė problema, dėl kurios inicijuojamas projektas – Šilutės gyventojai susiduria su gyvenamosios aplinkos kokybės netolygumo problema, lyginant su Lietuvos didžiųjų miestų gyventojais. Mieste didelis turizmo plėtros potencialas, tačiau trūksta sutvarkytos infrastruktūros, kuri galėtų būti išnaudojama veiklų susijusių su turizmu plėtra. Taip pat susiduriama sutvarkytos infrastruktūros trūkumu, kuri skatintų vietos gyventojų aktyvumą, turiningą laisvalaikio praleidimą. Tad tvarkomos viešosios paskirties teritorijos, sukuriant kokybiškesnę gyvenamąją aplinką, sudarant palankias sąlygas naujoms investicijoms ir verslo plėtrai ir sumažinant socialinę atskirtį.

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši Projekto dalis

- Užsakovo pateikta projektavimo darbų technine užduotimi.
- Šilutės miesto Bendruoju planu.
- Šilutės miesto istorinės dalies (unikalus kodas 12331, buvęs kodas U45) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialusis planas.
- Investiciniu projektu, atliktu 2017 m., „ŠILUTĖS MIESTO LIETUVININKŲ G. IR TILŽĖS G. GRETUTINIŲ TERITORIJŲ VIEŠŲJŲ ERDVIŲ SUTVARKYMAS, SUFORMUOJANT REKREACIJAI IR AKTYVIAI MIESTIEČIŲ VEIKLAI PATRAUKLIAS ERDVES“
- ŠILUTĖS MIESTO NEUŽSTATYTŲ TERITORIJŲ KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO SPECIALIUOJU PLANU
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio išduotais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais.
- Šilutės rajono savivaldybės administracijos išduotais specialiaisiais reikalavimais Nr. SRD-37-171108-00016

Vykdam bendruosius statybos darbus, Rangovas turi vadovautis galiojančių statybos normatyvinių dokumentų, išvardintų techninėse specifikacijose, reikalavimais ir nurodymais bei visais projekto brėžiniuose duotais techniniais nurodymais, pastabomis ir pan.

Jei kiltų prieštaravimų tarp galiojančių statybos normatyvinių dokumentų, techninių specifikacijų bei brėžinių nurodymų ir reikalavimų, būtina vadovautis techninių specifikacijų nurodymais ir reikalavimais. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti prieš tai suderinus su projekto autoriumi ir su techninės projekto vykdymo vadovu.

Projektiniai sprendiniai trečiųjų asmenų interesų nepažeidžia.

Statybos darbų metu aptikus archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, būtina vadovautis NKPAĮ 9 str. 3 d. Nustatyta tvarka.

Normatyviniai dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1. LR įstatymai ir nutarimai	
1.	LR Statybos įstatymas 2013-06-27, Nr. I-1240
2.	LR Žemės įstatymas 2004-02-01, Nr. I-1983
3.	Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, nutarimas (aktuali redakcija), 343, 2014-07-15
4.	LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 1996-05-28, Nr. I-1352
5.	LR Atliekų tvarkymo įstatymas. 2002-07-01, Nr. IX-1004
6.	LR Priešgaisrinės saugos įstatymas. 2002-12-05, Nr. IX-1225
2. Specialieji paveldosaugos reikalavimai	
7.	LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (toliau - Įstatymas; Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr.153-5571 su pakeitimais)
8.	KVAD direktoriaus įsakymas "Dėl Šilutės miesto istorinės dalies (unikalus kodas 12331, buvęs kodas U45) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo planų rengimo; 2007-04-03 ; Nr: Į-117";
3. Statybos techniniai reglamentai, taisyklės	

Bylos šifras	Lapas	Lapų	Laida
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	2	16	O

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

9.	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“
10.	STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
11.	STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
12.	STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
13.	STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“
14.	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
15.	STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
16.	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“
17.	STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
18.	STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
19.	STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
20.	STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
21.	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“
22.	STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
23.	STR 2.01.01(3):1999 „Esminis statinio reikalavimas. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
24.	STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“
25.	STR 2.01.08:2003 "Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas"
26.	STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
27.	STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“
28.	STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“
29.	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
30.	TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (patvirtinta 2009 m. sausio 12 d., įsakymo Nr. V-16)
31.	TRA APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2010 m. birželio 17 d., įsakymo Nr. V – 150)
32.	TRA SBR 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2007 m. sausio 30 d., įsakymo Nr. V – 17)
33.	TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2014 m. kovo 17 d., įsakymo Nr. V – 86)
34.	TRA MIN 07 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2007 m. sausio 30 d., įsakymo Nr. V – 16)
35.	TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2015 m. gruodžio 8 d., įsakymo Nr. V – 24)
36.	TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių reikalavimų aprašas“ (patvirtintas 2014 m. vasario 21 d., įsakymo Nr. 70)
37.	TRA NAG 09 „Automobilių kelių naudoto asfalto granulėlių techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2009 m. rugsėjo 14 d., įsakymo Nr. V – 256)
38.	TRA GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas“ (patvirtinta 2013 m. kovo 20 d., įsakymo Nr. V - 121)
39.	IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo

Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	O

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

	taisyklės“ (patvirtinta 2009 m. sausio 12 d., įsakymo Nr. V – 16)
40.	ĮT TRINKELEŠ 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėjų ir plokščių įrengimo taisyklės“ (patvirtinta 2014 m. vasario 21 d., įsakymo Nr. 71)
41.	ĮT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (patvirtinta 2007 m. sausio 30 d., įsakymo Nr. V – 18)
42.	ĮT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“ (patvirtinta 2010 m. birželio 17 d., įsakymo Nr. V – 151)
43.	KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ (patvirtinta 2008 m. sausio 21 d., įsakymo Nr. V – 7)
44.	MN GPSR 12 „Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai“ (patvirtinta 2012 m. birželio 28 d., įsakymo Nr. V - 161).
45.	BN GSR 12 „Gruntų, sustiprintų rišikliais, bandymo nurodymai“ (patvirtinta 2012 m. birželio 28 d., įsakymo Nr. V - 163)
46.	Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės (patvirtinta 2007 m. gruodžio 29 d., įsakymo Nr. D1 – 717)
3. Higienos normos	
47.	HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose ir jų aplinkoje“
48.	H 21:2011 „Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos ir saugos reikalavimai“
4. Įsakymai	
49.	PAGD įsakymas Nr. I-144, 2014-04-03 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
50.	PAGD įsakymas Nr. I-223, 2010-07-27 „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“
51.	„Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ (1998.12.24 įsakymas Nr. 184/282) ir šių nuostatų pakeitimas (2002.09.13 įsakymas Nr. 110/479)
52.	„Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatos“ Socialinės apsaugos ir darbo ministrės įsakymas Nr. 95
53.	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministrės įsakymas Nr. 102
54.	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas Nr. AI-331
55.	Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. AI-223N-792
56.	SDTB 8.3 „Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai“
57.	DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“

2. Bendrieji duomenys: statinio geografinė vieta, funkcinė paskirtis, ryšys su gretimomis užstatymu, kultūros paveldo vertybe, klimato sąlygos ir reljefas

Objektas: Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas
Projektuotojas: Techninį projektą parengė UAB „Plėtros partneriai“, projekto vadovas Darius Franckevičius (kvalifikacijos atestatas Nr. 30365)

Projektavimo etapas (stadijos): Projektas rengiamas vienu etapu – techninis projektas.

Statybos rūšis: Pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ V dalį – naujo statinio statyba pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ projektuojami pėsčiųjų takas su aikštelėmis, bei medine terasa- kitos paskirties inžineriniai statiniai (12).

Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	O

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas



Projektuojama teritorija.

Objektas Šilutės miesto kontekste

Nekilnojamojo turto registre įregistruotas žemės sklypas- visuomeninės paskirties teritorijos, kad. Nr. 8867/0015:178 Šilutės k.v., sklypo unikalus Nr. 4400-1870-4417 nuosavybės teise priklausantis Lietuvos Respublikai, panaudos sutartimi neatlygintinai naudojasi Šilutės r. Savivaldybė.

Miesto teritorijoje želdiniai (medžiai ir krūmai) saugotini.

Gretimoms teritorijoms, keliai. Nagrinėjama teritorija 2004 m² ploto.

Sklypas yra centrinėje Šilutės miesto dalyje. Sklypą iš šiaurės pusės riboja Lietuvininkų gatvė, vakaruose bei rytuose visuomeniniai pastatai, pietinėje pusėje - žalias plotas.

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Šilutėje yra tokios klimatinės sąlygos:

1.	Vidutinė metinė oro temperatūra	6.8	°C
2.	Santykinis metinis oro drėgnumas	82	%
3.	Vidutinis metinis kritulių kiekis	797	mm
4.	Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)	77.3	mm
5.	Vidutinis metinis vėjo greitis	3,9	mm/s
6.	Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų	18	m/s
7.	Vyraujančių stipriausių vėjų kryptys:	sausio mėn. – iš R, V, ŠV, PV liepos mėn. – iš PV, V, ŠV	m/s

Reljefas teritorijoje yra pakankamai lygus, tačiau pietų šiaurės kryptimi žemėjantis. Altitudės nagrinėjamoje teritorijoje svyruoja nuo 3.60 (Lietuvininkų g.) šiaurėje iki 2.72 Pietinėje dalyje (aukščių skirtumas ~0.90 m) pagal Baltijos aukščių sistemą.

Geologijos ir hidrologijos duomenys. Rengiant projektą vadovautasi Lietuvos geologijos tarnybos geologijos fonduose sukaupta informacija (UAB "Ekometrija" atliktu "Šilutės autobusų parko teritorijos, esančios Tilžės g. 22, Šilutės m., Šilutės r. Sav., Tvarkymo planu" bei UAB "Ekometrija" atliktu "Šilutės autobusų parko teritorijos,

Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	O

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

esančios Tilžės g. 22, Šilutės m., Šilutės r. Sav., detalaus ekogeologinio tyrimo ataskaita")

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Šilutės limnoglacialinės lygumos mikrorajone, priklausančiam Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Žemaičių - Kuršo srityje, kurios paviršiuje vyrauja fluvio-glacialinės nuogulos [10]. Reljefas suformuotas vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos metu. Reljefo tipas – moreninės, limnoglacialinės lygumos.

Ištirtą litologinį – geologinį pjūvį sudaro technogeninis gruntas (t IV) ir Baltijos posvitės fluvio-glacialinės (f III bl) nuogulos.

Geologinės sąlygos.

Tirtos teritorijos paviršius dengia technogeninio grunto (t IV) sluoksnis. Technogeninis gruntas sutiktas visoje tiriamoje teritorijoje, o jo storis kito nuo 1,3 m iki 2,4 m. Jis sudarytas iš įvairaus rupumo smėlio ir priemolio. Visoje teritorijoje po technogeniniu gruntu, iki 7,5 m gylio suklostytos Baltijos stadijos fluvio-glacialinės (f III bl) nuogulos – smėlingas aleuritas bei įvairaus rupumo smėlis – nuo smulkiagrūdžio iki stambiagrūdžio.

Hidrogeologinės sąlygos.

Gręžimo metu, sausio mėnesį, gruntinis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose. Hidrostatinis vandens lygis gręžiniuose nusistovėjo 3,84 – 4,92 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Jo lygio altitudės svyravo intervale nuo 2,17 m abs. a. iki 3,96 m abs. a. Sprendžiant pagal gruntinio vandens absoliutųjį aukštį, gruntinio vandens judėjimo kryptis nukreipta į pietvakarių pusę (5 pav.). Gruntinius vandenį tiriamoje teritorijoje talpina fluvio-glacialinis smėlis (f III bl). Vandeningojo sluoksnio filtracijos koeficientas lygus 3,54 m/para. Remiantis lokaliomis nuogulų filtracinėmis savybėmis, sąlygos vertikalčiai taršos migracijai yra palankios – gilesni geologiniai sluoksniai susideda iš geromis filtracinėmis savybėmis pasižyminčių nuogulų.

Techninio projekto sudedamoji dalis	Programinė įranga, galiojimas
Bendroji, sklypo plano, architektūros	ACADLT 2017 TL (561-74656926); RVT 2017 TL (561-39623098), Microsoft Office
Elektrotechnikos	ACADLT 2017 TL (561-74656926); Microsoft Office
Ryšų	ACADLT 2017 TL (561-74656926); Microsoft Office

3. Planuojamos veiklos poveikis paveldo objektų vertingosioms savybėms bei kraštovaizdžiui:

Sklypas priklauso Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijai su apsaugos zona (5663 m2)- Šilutės miesto istorinė dalis (unikalus kodas 12331, buvęs kodas U45, LR kultūros paminklų sąrašė Nr. UV69) apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio riba.

Vertingosios savybės

- užstatymo bruožai - perimetriniam užstatymui būdingas pastatų išdėstymas palei gatvės liniją, formuojant praėjimus tarp jų arba pastatų blokavimas palei gatvės liniją, neužstatant ar užstatant priešingą sklypo dalį. Kiemo pastatai derinami prie sklypo ribų.

Lemiantys reikšmingumą reti/ svarbūs gamtiniai ir inžineriniai elementai šioje teritorijoje ir jos gretimybėse:

- Perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis Lietuvininkų g. , vyrauja liepos. Nenumatomas joks šalinimas medžių, augančių Lietuvininkų gatvės perimetru.

Lemiantys reikšmingumą svarbūs istoriniai elementai šioje teritorijoje ir jos gretimybėse:

- Gretimybė- muziejaus pastatas (unik. Kodas Kultūros vertybių registre 16062) Lietuvininkų g. Nr. 36.

Bylos šifras	Lapas	Lapų	Laida
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	6	16	0

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**



Rengiant projektą "Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas", vadovaujama paveldo tvarkybos reglamentais- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9str., 19 str., 20 str., 23¹ str.

Teritorijoje neplanuojama atlikti kultūros paveldo objektų vertingąsias savybes galinčių pažeisti tvarkomųjų darbų.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Atliekant žemės darbus, įrengiant pėsčiųjų takų dangas, apšvietimą bei mažosios architektūros elementus, nenumatoma naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytas vertingąsias savybes;

Nenumatoma teritorijoje ir apsaugos zonoje statyti statinius, kurie aukščiau, apimtimi ar išraiška nustelbtų kultūros paveldo objektą arba trukdytų juos apžvelgti.

Nenumatoma naikinti ar žaloti paminklinių lentų, nekilnojamosios kultūros vertybės informacinių stendų.

Neplanuojama vertingąsias savybes naikinantys statybos darbai: kultūros paveldo objektų pritaikymas kitiems, negu nurodyta nekilnojamosios kultūros vertybės pase, naudojimo būdams; nedidinamas saugomų statinių naudojimo intensyvumas, nestatomi priestatai, nenaikinami autentiškumo požymiai.

Nagrinėjama teritorija nedalinama, nekeičiamos jos ribos, nekeičiamas jos žemės naudojimo būdas, paskirtis, užstatymo tankis, intensyvumas, tipas.

Teritorijoje nekeičiamas žemės naudojimo būdas, užstatymo tankis, intensyvumas, tipas, pastatų ar statinių paskirtis.

Neįrenginėjami jokie techniniai įrenginiai saugomų statinių išorėje.

4. Sklypo paruošimas statybai

Projekte numatomi šie darbai:

Aikštės įrengimas

Pėsčiųjų praėjimas, betono trinkelio (380.5 m²)

Vaikų žaidimų aikštelė (312.0 m²)

Medinė laiptuota terasa (116.0 m²)

Stacionarus suolai (13 vnt, t.t. 3 esami ir 10 naujų)

Stacionarios šiuškliadėžės prie suolų (3 vnt)

Stacionarios šiuškliadėžės šiukšlių rūšiavimui (1 vnt)

Bylos šifras	Lapas	Lapų	Laida
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	7	16	O

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

Dviračių stovai (1 vnt)
Apšvietimas (7 vnt gėlynų šviestuvai, 5 parko šviestuvai)
Vaizdo stebėjimo panoraminės kameros (2 vnt).
Vaikų žaidimų lauko įranga
Lauko sporto treniruokliai
Lauko muzikos instrumentai
Tvarkomi želdynai
Lauko bibliotekėlė.

5 Esamų pastatų, inžinerinių statinių nugriovimas, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų iškėlimas arba jų apsaugojimas, medžių ir krūmų iškirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas yra atliktas UAB "Šilutės matas" atlikto 2017 06 inžinerinio topografinio plano.

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, esamas augalinis dirvos sluoksnis turi būti nuimtas, sustumtas į krūvas ir panaudotas apželdinimui.

Nagrinėjamame sklype yra lietaus, vandentiekio, elektros, ryšių tinklai, fekalinė kanalizacija, drenažas.

Laikinių privažiavimo kelių, laikinių inžinerinių tinklų įrengimas, laikinas teritorijos aptvėrimas ir pan., sprendžiamas statybų metu.

Esama situacija (fotofiksacija)

1.



Skverui būtina plėtra

Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas

1.



Gatvės šaligatvis ir rekonstruojamas praėjimas skirtingo lygio. Esami laiptai į skvera nepritaikomi žmonėms su ratukinėm priemonėm bei turintiem judėjimo negalią

2.



Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas



Esama vaikų žaidimo aikštelė susidėvėjus, dangą sunykusi

6. Pagrindinių jėgimų, patekimų į sklypą išdėstymo sprendiniai ir sklypo sutvarkymas

Šiuo projektu buvo aprobuoti pagrindiniai aikštelių bei takų techniniai parametrai, grafiškai fiksuotas aikštelių bei takų išdėstymas plane, takų įrengimo techniniai sprendiniai. Tikslinius išplanavimo elementų parametrus žiūrėti grafinėje projekto dalyje.

Pagal ŠILUTĖS MIESTO NEUŽSTATYTŲ TERITORIJŲ KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO SPECIALŲJŲ PLANŲ, ši teritorija yra Viešoji erdvė prie Šilutės istorijos etnografijos muziejaus- Skveras.



Priklauso urbanizuotų teritorijų visuomeninio naudojimo viešųjų erdvių teritorijoms. Pagal centrinio duomenų banko išrašą, nuosavybės dokumentus- bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos. Sklypas nepriklauso muziejaus teritorijai, kuriai būtų skirtas 25 %, tad teisinių apribijimų mažinant vejos plotus nėra.

Skvero koncepcija turėtų būti- natūralumas ir atvirumas. Siūloma skverą išplėsti visame sklype įrengiant zoną

Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.

**Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

arčiausiai Lietuvininkų gatvės- medžių alėją, žemiau numatant vaikų žaidimų zoną ir arčiausiai mokyklos- zoną mokiniams. Skveras planuojamas šviesių spalvų, žaismingos estetikos, edukacinių skirtingų dangos paviršių.

Įėjimas į skverą nekeičiamas, lieka šiaurinėje aikštės pusėje, nuo Lietuvininkų gatvės.

Funkcinės zonos yra sąlyginės. Pirmoji zona- numatoma laisva erdvė mažų grupelių susibūrimui, tai galėtų būti grupė turistų laukiančių bilietų į muziejų; informaciniai standai, kilnojamos ekspozicijos, gal net ateityje įrengiamas dulksnos fonatai ir tt.

Vaikų zona lieka toje pačioje vietoje, paliekami gerai išsilaikę vaikų žaidimo įrenginiai, juos papildant naujais, lauko muzikos instrumentais bei treniruokliais paaugliams.

Arčiausiai mokyklos projektuojama laiptuota medinė terasa- amfiteatras, muzikiniai stacionarūs lauko instrumentai. Šioje zonoje išsaugoma karklų žuvis, sutvarkoma veja. Zona planuojama moksleivių popamokinei bendruomeninei veiklai, minimaliems, vietinės reikšmės koncertams.

Bylos šifras	Lapas	Lapų	Laida
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	11	16	O

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

Vidurinė zona skirta vaikų žaidimams, dengta gumos trinkelėmis. Vaikų žaidimo aikštelėje numatomi nauji įrenginiai, esami, geros būklės paliekami, papildomi nauja įranga.



Visi įrenginiai turi tarpusavyje derėti. Parenkamas dizainas- medžio rąstų. Žaidimų aikštelių įranga yra padengta atmosferos poveikiui atspariems paviršiams medžiagomis, gaminiai turi atitikti Europos standartą, skirtą žaidimų aikštelių įrangai, EN 1176. Jungimo detalės cinkuoti nedurijantys stulpai, nerūdijančio plieno komponentai. Naudojamos HDPE plokštės. Mediena- specialiai apdirbta, kuri nebijo statymo grunte. Laikui bėgant medienos spalva keičiasi. Mažai judanti įranga statoma be pamatų

Spyruoklės, kurios yra įtrauktos į paslėptus elementus, griežtai dažytos metalinių detalių antikoroziniais dažais.

Jungtys tarp elementų su apsauga nuo prispaudimo, susižaliojimų. Numatomi papildomi žaidimai: pora treniruoklių, batutas, karuselė, didelė smėlio dėžė, tuneliai ir pan.



Visa įranga turi būti skirta lauko sąlygomis naudoti. Žaidimų įranga turi apsaugos zonas, nurodomas gamintojų, kuriose negali būti kietų išsikišusių elementų, jose danga turi būti minkšta. Įsigijamos įrangos parametrai turi būti patikrinti prieš įsigyjant. Galima parinkti kitokių parametru įrangą, suderinus su Užsakovu ir projektuotoju. Visą įrangą ir jos priedai turi būti saugūs naudoti (visos įrangos gaminti, dažyti ir pan. medžiagos turi būti nekenksmingos), nekelti pavojaus žmonėms ir aplinkai ir turėti Europos sąjungos sertifikatus.

Bylos šifras
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR

Lapas	Lapų	Laida
12	16	0

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

Praėjimo danga keičiama į puošnesnę - betono trinkelį, derinant skirtingų faktūrų trinkeles.

Priekinėje skvero dalyje formuojama medžių eilės, pratęsiant paliekamus beržus šiaurinėje skvero dalyje. Tarp naujų medžių formuojama akmenų bei želdinių grupė. Ateityje būtų galima įrengti šioje dalyje rūko fontaną atsivėsinimui.

Dangos parinktos pagal STR 2.06.04:2014 "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai" statybos techninį reglamentą ir KTR 1.01:2008 "Automobilių keliai" kelių techninį reglamentą. Pagal šiuose reglamentuose išdėstytus reikalavimus. Alėjos dangos numatomas su retu aptarnaujančio transporto užvažiavimu.

Dangų konstrukcijas ir joms keliamus techninius reikalavimus žiūrėti pjūviuose ir techninėse specifikacijose. Sutiktas augalinis gruntas gali būti sandėliuojamas ir vėliau panaudojamas vejai įrengti.

Visus mažosios architektūros gaminius tikslina Užsakovas, suderinęs su projekto aurotiumi projekto vykdymo priežiūros metu.

7. Neįgalųjų specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai

Vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ 1 priedu projektuojamas statinys patenka į žmonėms su negalia svarbių statinių sąrašą. Šioje dalyje nagrinėjamas teritorijos pritaikymas ŽN reikmėms.

Teritorijoje pėsčiųjų takai suprojektuoti taip, kad ŽN galėtų jais laisvai ir saugiai judėti. Pėsčiųjų tako plotis mažiausias 2000 mm. Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip 1:30 (3,3%). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai ne didesni kaip 20 mm.

Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių esami dangčiai įleisti/ išsikišę ne giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus arba įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

Pėsčiųjų takas įrengiamas ne aukščiau kaip 150 mm virš gatvės važiuojamosios dalies. Projektuojamos važiuojamosios dalies susikirtimų su pėsčiųjų takais vietose įrengiami įgilinti ir žemėjantys bortai bei įspėjamieji paviršiai iš reljefinių trinkelį. Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus bei kitomis kliūtimis vietose projektuojami burbuliukų bei kauburėlių reljefų įspėjamieji paviršiai. Reljefinės trinkelės išskiriamos spalva.

Esami pėsčiųjų takai, šaligatviai, pandusai yra su leistinu nuolydžiu, kad ant jų nesikauptų vanduo ir kad jie neapledėtų.

Pėsčiųjų takai yra apšviečiami tamsiuoju paros metu. Sumontuoti šviestuvai yra ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus.

Įspėjamieji paviršiai tokio reljefo: apvalių kauburėlių bei juostelių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Numatomas informacinis stendas pritaikytas ŽN.

8. Nužymėjimas

Nužymėjimas atliktas koordinatėmis (koordinacijų sistemoje LKS-94) arba nurodant atstumus nuo gatvės ašies ar kitų koordinatėmis nužymėtų objektų.

9. Aukščių planas

Teritorijos aukščių planas atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą, paviršinio vandens nuvedimo būtinybę. Sklypo reljefas iš esmės nekeičiamas, planuojamas pagal sklypo aukščių planą. Aukščių planas atliekamas maksimaliai taikantis prie esamo žemės paviršiaus.

Reljefo perkritimai nėra dideli, todėl vertikalios planavimo darbais lietaus paviršinis vanduo nuvedamas nuo takų į veją.

10. Želdiniai

Želdynų, įskaitant vejas ir gėlynus, plotas nuo viso žemės sklypo ploto po statybos darbų lieka 36 % . Miesto teritorijoje visi esantys medžiai saugotini. Atliekant statybos darbus, atsiradus būtinybei šalinti medį, sprendimus suderinti su kultūros paveldo departamentu savivaldybės paveldosaugos padaliniu, bei yra privaloma gauti Leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams atlikti. Atsiradus Medžių šalinimą ir persodinimą derinti darbo projekto stadijoje arba statybos metu.

Bylos šifras	Lapas	Lapų	Laida
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	13	16	O

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas

Medžius ir krūmus draudžiama veisti apsaugos juostose ir zonose, nurodytose Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

Baigus statybos darbus veja sutvarkoma. Želdynus tvarkyti pagal "Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių" reikalavimus.

Alėją sukurti himalajiniais beržais (kertamų želdinių atkūrimas). BERŽAS HIMALAJINIS 'Doorenbos'-
Betula utilis 'Doorenbos'. Augalo aukštis iki 10 m. Per 10 metų užauga iki 4 metrų aukščio. Vidutinio dydžio medis, kūgio formos ažūrinė laja. Charakteringas himalajinio beržo bruožas-sniego baltumo žievė, net ir ant antramečių šakų.

Balta žievės spalva atsiranda antrais-trečiais metais. Lapai širdiški, gan stambūs, tamsiai žali, rudenį aukso geltonumo spalvos. Gražiai žiūrisi pavieniui ir grupėse, gražiai dera kompozicijose su spygliuočiais.

Dirvožemio rūgštingumas: nereiklus. Dirvožemis nereiklus, geriausiai auga vidutinio derlingumo, normalaus drėgnumo priemolio lengvo ir vidutinio priemolio, silpnai rūgščioje ar silpnai kalikingoje
Atsparumas: šviesamėgis, bet pakenčia dalinį pavėsį. Atspari žiemai, vidutiniškai atspari užterštam miestų orui,



Kandagi dirva drėgna, gruntai su paviršiniu gruntiniu vandeniu, gėlynas parenkamas iš augalų, nebijančių drėgmės. Sudėtis: baltai žydinčios *Trillium grandiflorum*, bei žaliaisiai paparčiai *Athyrium filix-femina* su rausvažiedėmis Astrantijomis (lot. *Astrantia*)



11. Statybos poveikis aplinkai

Planuojamoje teritorijoje pavojingi taršos objektai neprojektuojami, neigiamas planuojamos veiklos poveikis aplinkai ir gretimybėms nenumatomas. Tvarkant atliekas vadovautis LR Aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 "Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 "Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" pakeitimo".

Objekto eksploatacijos metu nesusidaro specifinių ir pavojingų atliekų, todėl nėra numatomos specialios atliekų

Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas 14	Lapų 16	Laida 0
---	-------------	------------	------------

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

tvarkymo priemonės.

Objekte neplanuojama veikla, kuri sukelia dirvožemio taršą iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių, ir veikla, fiziškai (mechaniškai) veikianti dirvožemį.

Statinio eksploatacijos metu dirvožemis nepažeidžiamas, neteršiamas.

Sklype nebus vykdoma veikla, susijusi su augalijos bei gyvūnijos gyvybinių procesų trikdymu.

Objekte neplanuojama veikla, įtakojanti žemės gelmių išteklius bei geologinius procesus.

Remiantis LR Aplinkos ministro įsakymu "Dėl želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių patvirtinimo" (2010-03-15 Nr. D1-193) atliekant statybos darbus privaloma saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams.

Augalinis sluoksnis nuimamas nuo projektuojamų aikštelės bei takų vietų, taip pat medžiagų sandėliavimo vietų. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais ir atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms. Dirvožemis vėl bus panaudotas apželdinimui, todėl būtina jo neužteršti statybinėmis atliekomis. Dirvožemis sandėliuojamas atskirai nuo kitų gruntų plokščios formos krūvose. Be to, per jį neturi būti važinėjama arba kitokiu būdu tankinamas. Rangovai turi pasirinkti priemones, apsaugančias dirvožemį nuo kritulių vandens, patenkančio nuo žemės sankasos (žiūr. Statybų organizavimo SO dalį). Suformavus reljefą nuimtas augalinis sluoksnis paskleidžiamas likusioje laisvoje teritorijoje, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas ir užsėjamas veja.

12. Projektinių sprendinių atitiktis Projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiems statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Vykdam bendruosius statybos darbus, Rangovas turi vadovautis galiojančių statybos normatyvinių dokumentų, išvardintų techninėse specifikacijose, reikalavimais ir nurodymais bei visais projekto brėžiniuose duotais techniniais nurodymais, pastabomis ir pan.

Jei kiltų prieštaravimų tarp galiojančių statybos normatyvinių dokumentų, techninių specifikacijų bei brėžinių nurodymų ir reikalavimų, būtina vadovautis techninių specifikacijų nurodymais ir reikalavimais.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higieninius, priešgaisrinius reikalavimus. Projektą pakeisti galima tik gavus projekto autoriaus sutikimą ir suderinus su projektą derinusiomis tarnybomis.

Projektiniai sprendiniai trečiųjų asmenų interesų nepažeidžia.

Statybos darbų metu aptikus archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, būtina vadovautis NKPAĮ 9 str. 3 d. Nustatyta tvarka.

13. Atliekų tvarkymas

Statybos atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo (IX – 1004) 31 straipsnio nustatyta tvarka bei atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14d. įsakymu Nr. 217. Statybos proceso metu statybinės atliekos, atraižos rūšiuojamos, netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas pagal sutartis išvežama į sąvartynus.

Statybos proceso metu statybos atliekos turi būti rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (betonas, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinės medžiagos ir kitos nedegios medžiagos), kurias planuojama panaudoti aikštelių, privažiavimo dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios pristatomos į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), pagal sutartis išvežamos į sąvartynus.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugojamos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos. Statybos atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą į sąvartas. Statytojas, baigęs statybą, statinio užbaigimo metu komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų

Bylos šifras	Lapas	Lapų	Laida
PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	15	16	O

**Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas**

sandėliavimo vietą.

Gaminiai sandėliuojami pagal gaminių sandėliavimo schemas. Norint sandėliuoti statybines medžiagas kitiems savininkams priklausančioje žemėje rangovinė organizacija privalo gauti raštišką sutikimą. Medžiagos, dirbiniai, gaminiai bei įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus, turėti atitikties sertifikatus arba atitikties deklaracijas ir atitikti techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Nenaudotinos degios ir degimą palaikančios medžiagos. Visos į statybietę pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais tapatybę. Sandėlių ir statybinių sandėliavimo aikštelių išdėstymas turi užtikrinti mažiausią statybinių mašinų, mechanizmų ir darbininkų judėjimą statybos aikštelėje, mažiausią pakrovimo ir iškrovimo operacijų skaičių, patogų privažiavimą, saugias darbo sąlygas.

Uždari ir atviri sandėliai pageidaujama, kad būtų kuo arčiau darbo vietų;

Medžiagas sandėliuoti pagal medžiagų gamintojų rekomendacijas.

Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų draudžiama. Prie esamų inžinerinių tinklų žemės darbai vykdomi rankiniu būdu.

Atliekų ir statybinių šiukšlių galimos sandėliavimo zonos.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas. Statybinio laužo važtaraščiai turi būti išsaugoti iki tol kol pastatas bus pridurtas valstybinei komisijai. Statybietėje turi būti rūšiuojamos susidarantčios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Medžiagos, kurios po to bus pakartotinai panaudotos, sukraunamos į lopšius, surūšiuojamos ir susandėliuojamos. O statybinės šiukšlės metamos tam skirtose vietose į šiukšlių konteinerius.

Visos atliekos turi būti išvežtos pagal savo rūšis: betonas – į betono smulkinimo, metalas – į metalo supirkimo punktą, mediena – į medienos perdirbimo gamyklą.




Bylos šifras PLP-17-024(III)-TP-SP/SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	O

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.

Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas

MEDŽIAGŲ, DARBŲ SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	ARDYMO, PARUOŠIAMIEJI DARBAI				
1.1	Guminių tirnkelių dangos ardymas mechanizuotai (~6 cm)		m ² m ³	21.2 1.3	
	Betono plytelių dangos ardymas mechanizuotai (~6 cm)		m ² m ³	297.7 17.4	
	Pasluoksnių po trinkelių danga nukasimas (~430 mm gylio) ir išvežimas		m ³	137.1	Tikslinti DP
1.3	Nukasamas augalinis sluoksnis 150 mm ir sandėliuojamas		m ³	136.6	
	Nukasamas žemės sluoksnis po nauja danga 280 mm ir panaudojamas planiravimui		m ³	255.0	
	Teritorijos planiravimas		m ²	1872.8	Tikslinti DP
1.4	Ardomi esami vejos bortai		M'	216.7	
	Ardomi esami gatvės bortai		M'	17.5	
	Ardomi esami mediniai bortai		M'	39.0	
1.5	Ardomi masinės gamybos suolai metalo karkaso ir medžio apkalos, su atlošu		vnt	4	
2.	DANGŲ ĮRENGIMO DARBAI				
2.1	Betono trinkelių dangos konstrukcija su įrengimo darbais:	Pjūvis 1-1		680.6 m²	
	Betono trinkelės 200x100x60 mm		m ²	369.6	
	Natūralaus akmens paviršiaus betono trinkelės 198x198x60 mm		m ²	201.3	30% dangos. Kiekį tikslinti prieš užsakant
	Betono trinkelės 200x100x80 mm su apvalių kauburėlių reljefiniu paviršiumi, juodos		m ²	9.7	
	Skaldos atsijos, 0/2, 3 cm		m ³	20.4	
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio 0/32, 15 cm		m ³	102.1	
	Smėlis k>2.0 m/paraž, 25 cm, su atvežimu ir išlyginimu sklype ir tankinimo darbai prieš pradėdant statybas		m ³	170.2	
2.2	Skaldos dangos konstrukcija su įrengimo darbais:	Pjūvis 1-1		65.6 m²	

Laida	Data				Keitimų priežastis			
 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneria					Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas			
30365	SPV	D. Franckevičius		2018	Medžiagų, darbų kiekių žiniaraštis			
MK008726	SPDV	M. Grušauskaitė		2018				
BG00945	Arch/a	M. Jančytė		2018				
Etapas TP	Užsakovas: Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno g. 1, LT-99133, Šilutė				Bylos šifras PLP-16-024(III)-TP-SP/SA-MDŽ		Lapas 1	Lapų 5

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.

Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas

	Plauto žvyro sl. iš nesurišto mišinio 0/16, 15 cm		m ³	9.9	
	Smėlis k>2.0 m/parą, 25 cm, su atvežimu ir išlyginimu sklype ir tankinimo darbai prieš pradėdant statybas		m ³	16.4	
2.3	Tękintų rąstų danga	Pjūvis 3-3		126.7 m²	
	Tekinti rąstai 250x150 mm, II klasės impregnavimas. Kas 200 mm su įrengimu ant grunto. Impregnuota termomediena- uosio masyvas. Tašo ilgis tikslinams DP.		m ³	31.7	
	Smėlis, Ev=45 MPa, k>2.0/parą, 15 cm		m ²	19.0	
	Dirvos kalkinimas		m ²	19.0	
2.4	Smėlio danga prie vaikų aikštelės	Pjūvis 2-2		44.6 m²	
	Kvarcinis smėlis (kintantis), 25 cm		m ³	11.2	
	Smėlis, Ev=45 MPa, k>2.0/parą, 15 cm		m ³	6.7	
	Dirvos kalkinimas		m ²	44.6	
2.5	Gumos plytelių danga vaikų aikštelėje	Pjūvis 3-3	m²	312.0	
	Guminės plytelės 500x500x40 mm, raudonos		m ²	312.0	
	Skaldos atsijos, 0/2, 5 cm		m ³	15.6	
	Skaldos pagrindo sl. iš nesurišto mišinio 0/32, 15 cm		m ³	46.8	
	Smėlis k>2.0 m/parą, 25 cm, su atvežimu ir išlyginimu sklype ir tankinimo darbai prieš pradėdant statybas		m ³	78.0	
2.6	PVC borteliai su metalinėmis smeigėmis (juoda spalva)		m'	268.3	
	Guminis bortelis 5x25(H)x100 cm		m'	54.2	
3.	ŽELDINIAI				
3.1	Medžių Ø 30 cm šalinimas su kelmiais		vnt	1	Tikslinti DP
	Medžių Ø 10 cm šalinimas su kelmiais		vnt	9	Tikslinti DP
3.2	Medžio šaknų apsauga pagaminta iš kaliaus ketaus, padengto oksirono sluoksniu, susidedanti iš 2 dalių. (H 120mm, vidinis Ø 1100mm, išorinis Ø 1195mm,).		vnt	1	Tikslinti statybų metu DP
3.3	Gėlyno gazono įrengimas:		m ²	108.9	
	Humusingas dirvožemis vejai, 5 cm		m ³	5.5	
	Azoto trąšos (500 g/100 m ²)		kg	0.6	
	Fosforo trąšos (700 g/100 m ²)		kg	0.8	
	Kalio trąšos (1200 g/100 m ²)		kg	1.3	
	balta žydinčios <i>Trillium grandiflorum</i> su sodinimo darbais		vnt	74	Tikslinti DP
	žaliaalapiai paparčiai <i>Athyrium filix-femina</i> su sodinimo darbais		vnt	74	Tikslinti DP
	rausvažiedės Astrantijos (lot. <i>Astrantia</i>) su		vnt	74	Tikslinti DP

Bylos šifras PLP-16-024(III)-TP-SP/SA-MDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.

Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas

	sodinimo darbais				
3.4	Medžių Ø 8 cm sodinimas- himalajinis beržas ('Doorenbos's) su sodinimo darbais ir sodinimo duobių užpylimu juodžemiu, bei kamieno tvirtinimu 2 mediniais kuolais.	vnt	7	Tikslinti statybų metu DP	
4.	MAŽOSIOS ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI- GAMINIAI				
4.1	Stacionarus suolas- esamas- perkeliamas į kitas vietas.	vnt	3	Tvirtinimas į pagrindą pagal gamintojų reikalavimus	
4.2	SL1- masinės gamybos suolai (L1805xP645xH805 mm).	vnt	7	Pagal gamintojų reikalavimus	
4.3	Prie suolų derinamos plieninės stacionarios šiukšliadėžės.	Kompl	5	Pagal gamintojų reikalavimus	
4.4	Rūšiavimui šiukšliadėžė.	Kompl	1	Tvirtinimas į pagrindą pagal gamintojų reikalavimus	
4.5	Cinkuoto plieno dviračių stovas 1080x900H (m)- Gyvatė (6 vietos).	vnt	1	Tvirtinimas į pagrindą pagal gamintojų reikalavimus	
4.6	Tąšyti akmenys su įrengimo darbais (30x30 cm)	vnt.	45		
4.7	01- Sėdynė padanga, 160 cm grandinė	vnt	2		
	02- Supynės mažamečiams	vnt	1	Tvirtinimas pagal gamintojų reikalavimus	
	03- EPDM balansavimo kelmelių komplektas 10 vnt	kompl	1	Tvirtinimas pagal gamintojų reikalavimus	
	04- Šiaurietiško ėjimo treniruoklis. 1250x600x1600 mm	vnt	1		
	05- Treniruoklis krūtinės, pečių bei rankų raumenims. 2500x750x2200 mm.	vnt	1		
	06- Žaidimų kompleksas	vnt	1		
	07- Supynės- karuselė. Nuo 3 metų vaikams, maksimalus kritimo aukštis 1 m, apsaugos juosta 17 m2	vnt	1	Tvirtinimas pagal gamintojus	
	08- EPDM burbuliukų komplektas 10 vnt	kompl	1	Tvirtinimas pagal gamintojų reikalavimus	
	09- Įleidžiamas į žemę batutas, apvalus, skirtas vienam žmogui. Be pamatų.	vnt	1	Tvirtinimas pagal gamintojų reikalavimus, bepamatiniai- įkasami	
	10- Vamzdis pralindimui	vnt	1		
	11- Balansinės supynės 4 žmonėm	vnt	1		
	Informacinė nuoroda apie aikštelės įrangą-	vnt	1		

Bylos šifras PLP-16-024(III)-TP-SP/SA-MDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.

Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas

	Stendas ST1. Konstrukcija – lakštinis plienas (storis 5mm) dažytas milteliniu būdu (RAL 7021 – matinis). Tvirtinimas – statomas ant betoninio pagrindo, prie pagrindo tvirtinamas varžtais.				
4.9	Babelio būgnai yra apvalūs, nerūdijantys būgnai. Komplekte 2 vieneta: maži (Ø40 cm, H 90 cm) - C pentatoninis mažoras C4-C5, dideli (Ø51 cm, H 90 cm)- G pentatoninis mažoras G3-B4. 13-17 kg		kompl	1	
	Ksilofonas (700x860x1550 cm) C pentatoninis mažoras C5-C7. 19 kg		kompl	1	
	Aerofonas (910x250x960H mm), 25 kg.		vnt	1	
	Septynių varpų komplektas C pentatoninis mažoras A3-C5 (Ø100x1600-2200H mm). 57 kg		kompl.	1	
	varpo lyra (730x290x1530H cm). 19 kg		kompl.	1	
4.10	Betoninis įrangai pamatas (gręžtinis Ø200 mm, l= 1300 mm), C20/25 Cx2, su įrengimu.		Vnt m ³	15 2.8	Pamatas pagal gamintojų reikalavimus
	Armatūra 4 Ø10 S500 , L=1.40 m		kg	51.8	
	Konstruktvyvinis armavimas armatūra Ø6 S230, l=1800 mm		kg	6.0	
	Smėlio pasluoksnis k>2.0 m/parą, h=10 cm		m ³	~0.2	
5.	LAIPTUOTOS TERASOS ĮRENGIMAS	Pjūvis 2-2	m²	116.0	
5.1	Terasines lentos iš termomedienos uosio , rifliuotas paviršius 40 x 100 x (4000) 6000 mm. Klasė ne mažesnė A2. Medienos drėgnumas 16-18%. Lentos imregnuotos nuo grybelių be papildomo paviršinio apdorojimo. Su tvirtinimo ir montavimo elementais prie terasos konstrukcijų. Su tvirtinimo darbais.		m ²	116.0	
	Mediniai tašai (S2) 150 (h)x50 mm, kas 600 mm su tvirtinimo detalėmis. Impregnuota termomediena- uosio masyvas. Tašo ilgis 1.70 m		vnt m ³	164 2.1	24 m atkarpoje
	Mediniai tašai (S1) 200 (h)x150 mm, įrengiami su tvirtinimo detalėmis į betoną. Impregnuota termomediena- uosio masyvas. Tašo ilgis 24.0 m		vnt m ³	5 3.6	Ilgis tikslinti DP
	Stacionarus lauko suolas (S3), 24000mm (L) x 550x 230(H) mm. Konstrukcija –Impregnuota termomediena- uosio masyvas su plieno kojomis ir tvirtinimu ant medinės terasos. Plienas dažytas milteliniu būdu (RAL 7016 – matinis). Mediena impregnuota be papildomo padengimo. Prie pagrindo tvirtinamas varžtais.		Kompl m ³	3 12.0	Ilgis tikslinti DP
	Formuojamas užlipimas iš rąstų 1500mm (L) x 550x 230(H) mm. Konstrukcija –Impregnuota		Kompl m ³	2 0.2	Ilgis tikslinti DP

Bylos šifras PLP-16-024(III)-TP-SP/SA-MDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

Šilutės miesto Lietuvininkų g. ir Tilžės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves.

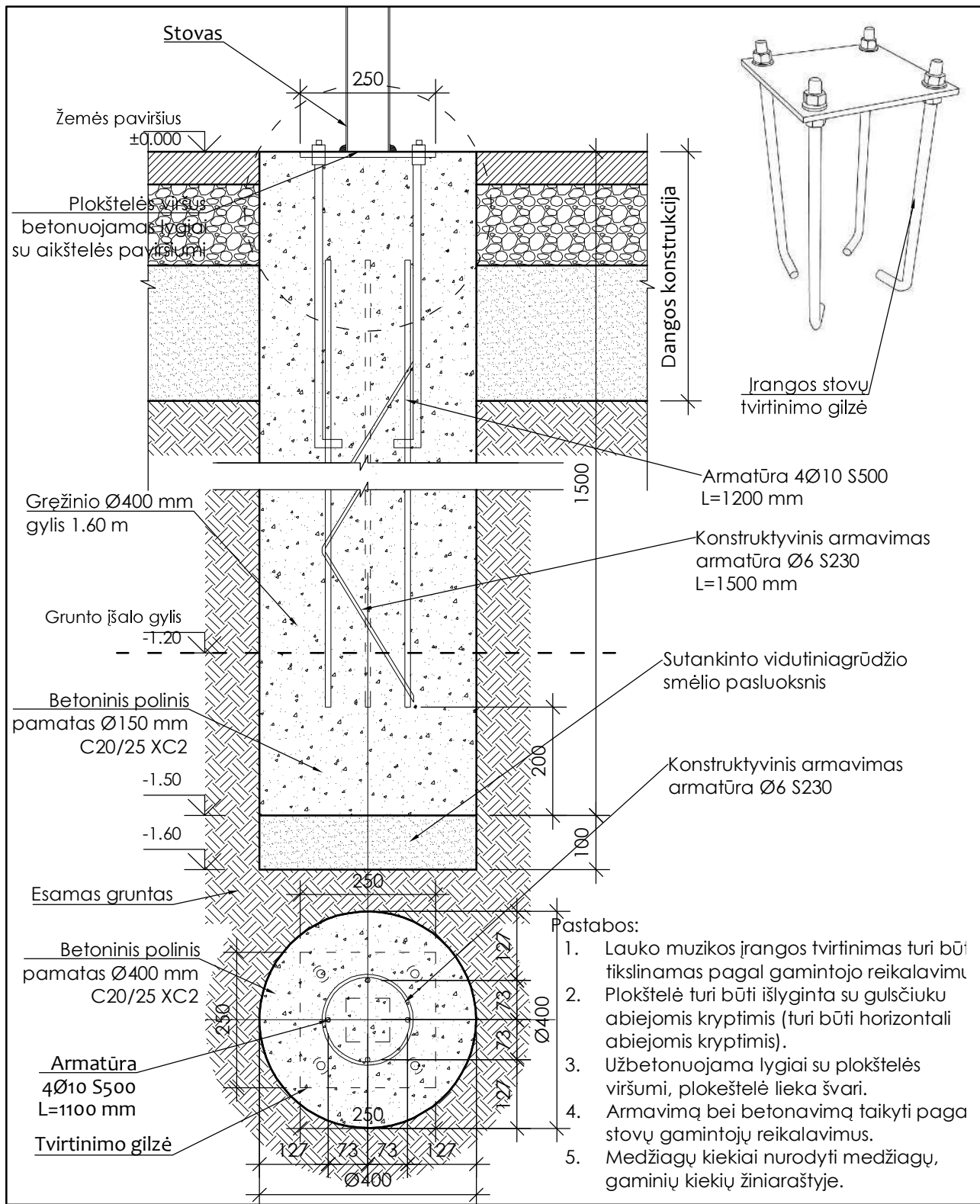
Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417),
statybos projektas

	termomediena- uosio masyvas su plieno kojomis ir tvirtinimu ant medinės terasos. Plienas dažytas miltelinio būdu (RAL 7016 – matinis). Mediena impregnuota be papildomo padengimo. Prie pagrindo tvirtinamas varžtais.				
5.2	Gelžbetoninių pamatų P1 (gręžtinis Ø200 mm polis, L=1,50 m) įrengimas, kas 4.15 m. Betonas C30/37 XC2, atsparus lauko sąlygoms		vnt m ³	26 1.3	
	Armatūra Ø10 S400, L=1.28 m		M' Kg	133.1 82.1	Kiekiai tikslinami DP ir pagal gamintojo reikalavimus
	Armatūra Ø5 S240, L=0.13 m		M' Kg	47.4 18.8	Kiekiai tikslinami DP ir pagal gamintojo reikalavimus
	Smėlio pasluoksnis k>2.0 m/parą, h=10 cm		m ³	0.1	
	Plieninės tvirtinimo detalės į betoną		vnt	130	
5.3.	Lauko bibliotekėlė- gaminys		kompl	1	

PASTABOS:

1. Žiniaraščiuose kiekiai pleminarūs.
2. **Žiniaraščiuose pateikti medžiagų kiekiai yra orientaciniai, be rezervo. Statybinė organizacija turi patikslinti medžiagų sąnaudų žiniaraščius pagal projekte pateiktus brėžinius, įvertinti visus papildomus darbus statybos metu.**
3. Nuorodos į technines specifikacijas: pvz. TS 03.1 – Techninių specifikacijų 03.1 punktas.
4. Rangovas turi vadovautis pateiktomis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais.
5. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio darbo projekto etape šių darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.05.06:2010 „STATINIO PROJEKTAVIMAS“.
6. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai. STR 3.01.01:2002 „STATINIŲ STATYBOS RESURSŲ POREIKIO SKAIČIAVIMO TVARKA“

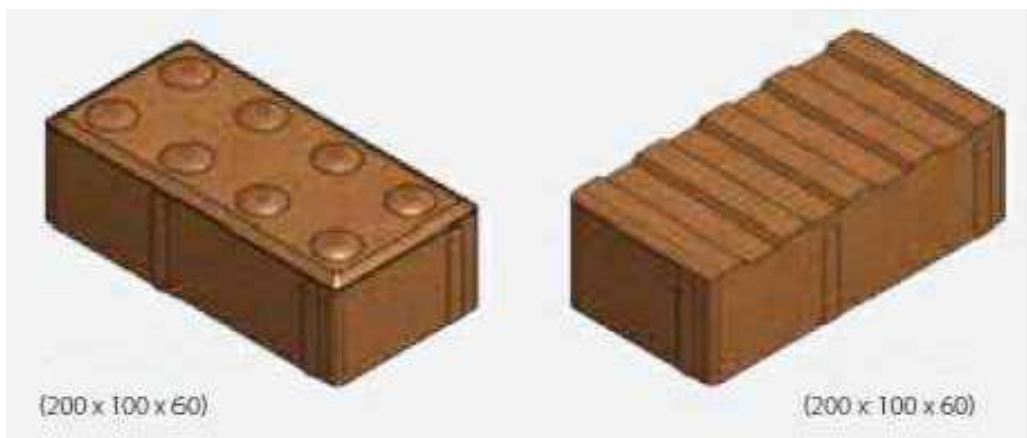
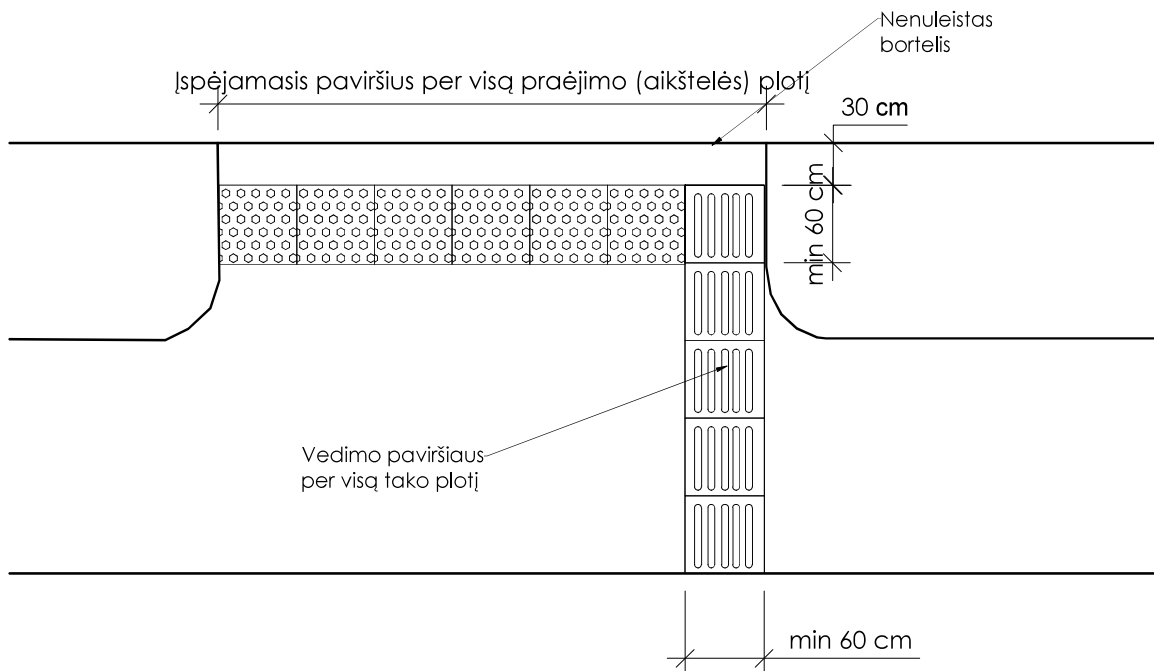
Bylos šifras PLP-16-024(III)-TP-SP/SA-MDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	O



- Pastabos:
1. Lauko muzikos įrangos tvirtinimas turi būti fikslinamas pagal gamintojo reikalavimus.
 2. Plokštelė turi būti išlyginta su gulsčiu abu abiejomis kryptimis (turi būti horizontali abiejomis kryptimis).
 3. Užbetonuojama lygiai su plokštelės viršumi, plokštelė lieka švari.
 4. Armavimą bei betonavimą taikyti pagal stovų gamintojų reikalavimus.
 5. Medžiagų kiekiai nurodyti medžiagų, gaminių kiekių žiniaraštyje.

Laida	Data	Keitimų priežastis		
Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt				
30365	PV	D. Franckevičius		2018
MK008726	PDV	M. Grusauskaitė		2018
BG00945	Arch/autorė	M. Jančytė		2018
Stadija:	UŽSAKOVAS:	Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno a. 1 I T-00133 Šilutė		
Šilutės miesto Lietuvinkų g. ir Tilzės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 4400-1870-4417), statybos projektas		Brežinys		
Įrenginių preliminari tvirtinimo schema į gruntą M 1:10		Laida		
Bylos šifras		Lapas	Lapų	
PLP-TP-17-024(III)-SP/SA-05		1	1	

ŽN stačio perėjimo prie poilsio aikštelių bei suolų take
 principinė įrengimo schema,
 kai perėjimo plotis virš 5 m



Neregios vedimo sistemos iš trinkelėlių. Spalvos nurodytos projekte.
 Apvalių kauburėlių bei juostelių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų nukreipti ir įspėti apie priekyje esančius krypties bei aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Laida	Data	Keitimų priežastis				
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Šilutės miesto Lietuviniukų g. ir Tilzės g. gretutinių teritorijų viešųjų erdvių sutvarkymas, suformuojant rekreacijai ir aktyviai miestiečių veiklai patrauklias erdves. Viešosios erdvės sutvarkymo žemės sklype (unik. Nr. 84400-1870-4417), statybos projektas	
30365	PV	D. Franckevičius		2018	Brėžinys	Laida
MK008726	PDV	M. Grusauskaitė		2018	ŽN stačio perėjimo prie aikštelių take principinė įrengimo schema	0
BG00945	Arch/autorė	M. Jančytė		2018		
Stadija:	UŽSAKOVAS:	Šilutės rajono savivaldybės administracija, Dariaus ir Girėno g. 1, LT-99133, Šilutė			Bylos šifras	Lapas
TP					PLP-TP-17-024(III)-SP/SA-08	1
						Lapų
						1