



Statytojas	Klaipėdos miesto savivaldybė
Projektuotojas	UAB „Uostamiesčio projektas“
Projekto pavadinimas	Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėdoje, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
Projekto Nr.	2018-06-28-TP
Projekto etapas	TP
Statinių naudojimo paskirtys	Gyvenamosios paskirties pastatas (įvairių socialinių grupių asmenims), gydymo paskirties pastatas
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba, statinio rekonstravimas
Statinio projekto dalis	Sklypo plano, susisiekimo (SP-S)
Projekto etapas	<b>Techninis projektas</b>
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2023
Statinio kategorija	Ypatingi

Pareigos	Kv. dok. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas
Direktorė PV, arch.	A 473	Snieguolė Stripinienė	_____
SP PDV	A 1891	Gintautas Datkūnas	_____
S PDV	25882	Edmundas Kolakauskas	_____
Architektė	BK 024890	Jūratė Usanova	_____
Architektė	A 1753	Kristina Milvidaitė-Striškienė	_____

Klaipėda 2023

**PAGRINDINIS PROJEKTUOTOJAS:** UAB „UOSTAMIESČIO PROJEKTAS“  
į. k. 110784562

**PROJEKTUOTOJAS:** MB „UNIVERSALŪS PROJEKTAI“  
į. k. 303127486

**STATYTOJAS:** KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, į. k. 111100775  
Liepų g. 11, 91502 Klaipėda

**PROJEKTO PAVADINIMAS:** Gyvenamosios paskirties pastato  
(įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir  
gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021)  
rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus),  
Aušros g. 41, Klaipėda, projektas  
(įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)

**STATINIO KATEGORIJA:** YPATINGI STATINIAI

**STATYBOS RŪŠIS:** NAUJO STATINIO STATYBA, STATINIO REKONSTRAVIMAS

**PROJEKTO ETAPAS:** TECHNINIS PROJEKTAS

**PROJEKTO DALIS:** SKLYPO PLANO – SUSISIEKIMO DALIS T-2

**PROJEKTO DALIES NUMERIS:** 2018-06-28-TP-01/SP-S

**LAIDA:** 0

**DIREKTORĖ:** Snieguolė STRIPINIENĖ

**PV, ARCHITEKTĖ:** Snieguolė STRIPINIENĖ  
kv. atestato Nr. A 473


**SP PDV:** Gintautas DATKŪNAS  
kv. atestato Nr. A 1891

**S PDV:** Edmundas KOLAKAUSKAS  
kv. atestato Nr. 25882


**ARCHITEKTĖ:** Jūratė USANOVA  
dipl. Nr. BK 024890

**ARCHITEKTĖ:** Kristina MILVIDAITĖ-STRIŠKIENĖ  
kv. atestato Nr. A 1753

Žymėjimas	Tomas	Laida	Pavadinimas	Atestuotas specialistas	Kvalifikacijos atestato Nr.
2018-06-28-TP-01/BD	T-1	0	Bendroji dalis	PV, Arch. Snieguolė Stripinienė	A 473 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SP-S	T-2	0	Sklypo plano - susisiekimo dalis	<b>SP PDV Gintautas Datkūnas</b>	<b>A 1891 Galiauja neterminuotai</b>
				<b>S PDV Edmundas Kolakauskas</b>	<b>25882 Galiauja neterminuotai</b>
2018-06-28-TP-01/SA	T-3	0	Architektūros dalis	SA PDV Kristina Milvidaitė-Striškienė	A 1753 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SK	T-4	0	Konstrukcijų dalis	SK PDV Kęstutis Rimkus	25777 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/GS	T-5	0	Gaisrinės saugos dalis	GS PDV Pavel Grinevič	26385 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/SO	T-6	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO PDV Loreta Simanavičiūtė	30491 Galiauja neterminuotai
<b>Inžineriniai tinklai</b>					
2018-06-28-TP-01/LVN	T-7	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	25635 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/VN	T-8	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	PDV Audronis Šulskis	22546 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/LR	T-9	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/ER	T-10	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/GSS	T-11	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	PDV Tomas Visminas	19787 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/E	T-12	0	Elektrotechnikos dalis ir žaibosauga	PDV Arnoldas Skaisgirys	18800 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/ŠVOK	T-13	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galiauja neterminuotai
2018-06-28-TP-01/ŠG	T-14	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	PDV Liudas Vencius	15382 Galiauja neterminuotai
<b>Kitos dalys</b>					
2018-06-28-TP-01/KS	T-15	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	PDV Birutė Gedminienė	4917 Galiauja neterminuotai

O	2023 11	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai			
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis			
				Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
Kv. at. Nr.	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė	Dokumento pavadinimas:	
				Projekto sudėties žiniaraštis	
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda			Dokumento žymuo:	
LT				2018-06-28-TP-01/PSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

Eilės Nr.	Dokumento žymuo (data, numeris)	Pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
<b>Tekstai</b>				
1.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis		
2.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ DSŽ	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		
3.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ AR	Aiškinamasis raštas		
4.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ TS-01	Techninės specifikacijos – dangos		
5.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ TS-02	Techninės specifikacijos – želdiniai, mažoji architektūra)		
6.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ SKŽ	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
<b>Brėžiniai</b>				
7.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-01	Situacijos schema		
8.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-02	Ardymo planas M1:500		
9.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-03	Sklypo planas M1:500		
10.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-04	Sklypo aukščių planas M1:500		
11.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-05	Dangų planas M1:500		
12.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-06	Dangos konstrukcijos skersiniai pjūviai M1:50		
13.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-07	Želdinių planas M1:500		
14.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-08	Nužymėjimo ir pririšimo planas M 1:500		
15.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-09	Bortelio nuožulnos (panduso) detalizacija, M1:20		
16.	2018-06-28-TP-01/SP-S/ SITP	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500		

O	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai			
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis			
				Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
Kv. dok. Nr.					
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė		Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
A 1891	SP PDV	G. Datkūnas			
BK024890	Arch.	J. Usanova			
		MB „Universalūs projektai“		Laida	
25882	S PDV	E. Kolakauskas		O	
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT			2018-06-28-TP-01/SP-S/DSŽ	1	1


# 1. PROJEKTO RENGIMO IR PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

## 1.1. Projekto rengimo privalomieji dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1.	Projektavimo (techninė) užduotis
2.	Projektuojamoje teritorijoje galiojantys teritorijų planavimo dokumentai

## 1.2. Pagrindiniai normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2.	Lietuvos Respublikos architektūros įstatymas
3.	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
4.	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
5.	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
6.	STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
7.	STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
8.	STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
9.	STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
10.	STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
11.	STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
12.	STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
13.	STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas
14.	STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
15.	STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
16.	STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga
17.	STR 2.01.01(5):2008 Apsauga nuo triukšmo
18.	STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
19.	STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
20.	STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

O	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai				
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis				
				Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
Kv. dok. Nr.						
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė		Dokumento pavadinimas:  Aiškinamasis raštas		
A 1891	SP PDV	G. Datkūnas				
BK024890	Arch.	J. Usanova				
		MB „Universalūs projektai“		Laida		
25882	S PDV	E. Kolakauskas			0	
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda			Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
LT				2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	1	18

21.	KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
22.	KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“
23.	TRA SBR 19 „Automobilių kelių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“
24.	TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“
25.	TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“
26.	ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“
27.	ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“
28.	ĮT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės“
29.	MN TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai“
30.	PIT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“
31.	TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“

## 2. ESAMA PADĖTIS

### 2.1. Sprendinių atitikimas galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams

Sklypas Aušros g. 41 yra Klaipėdos miesto šiaurės vakarinėje dalyje, vadinamoje Melnrage. Sklypas yra urbanizuotoje teritorijoje, istoriškai susiformavusioje miesto gyvenamojoje dalyje. Žemės sklypas užima visą kvartalą ir yra apribotas Aušros (pietinėje pusėje), Molo (vakarinėje pusėje), Kopų (šiaurinėje pusėje) gatvių ir dviračių – pėsčiųjų tako (rytinėje pusėje).

Molo ir Aušros gatvių kitoje pusėje yra vienbučiai/dvibučiai gyvenamieji namai. Kopų gatvės ir dviračių – pėsčiųjų tako kitoje pusėje yra registruoti valstybinės reikšmės miškų sklypai.

Žemės sklypas:

- Žemės sklypo adresas – Aušros g. 41, Klaipėda; kad. Nr. 2101/0001:912.; unikalus numeris: 4400-4740-2866,
- Sklypo plotas 0,7741 ha,
- Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita,
- Žemės sklypo naudojimo būdas – 1A sklypo dalyje: daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos, 1B sklypo dalyje: visuomeninės paskirties teritorijos,
- Sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos respublikai; patikėjimo teise – NŽT prie AM,
- Sklypą panaudos teise valdo – Klaipėdos miesto savivaldybė, k. 111100775.

Sklype Aušros g. 41 esantys antžeminiai statiniai:

- Pastatas - katilinė, unikalus Nr. 2191-0006-4010, paskirtis - kita, pažymėjimas plane - 2H1p, statybos metai - 1966, bendras plotas - 82,58 m<sup>2</sup>, pagrindinis plotas - 59,44 m<sup>2</sup>, tūris - 323 m<sup>3</sup>, užstatytas plotas - 107,80 m<sup>2</sup>;
- Pastatas - vaikų globos namai, unikalus Nr. 2191-0006-4021, paskirtis - gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms), pažymėjimas plane - 1N2p, statybos metai - 1910, rekonstravimo metai - 1955, bendras plotas - 318,40 m<sup>2</sup>, pagrindinis plotas - 248,21 m<sup>2</sup>, tūris - 1378 m<sup>3</sup>, užstatytas plotas - 223,00 m<sup>2</sup>;

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	18	0

- Pastatas - kiemo rūsys, unikalus Nr. 2191-0006-4032, paskirtis - pagalbinių ūkių, pažymėjimas plane - 3I1p, statybos metai - 1950, tūris - 57 m<sup>3</sup>, užstatytas plotas - 20,60 m<sup>2</sup>;
- Pastatas - sandėlis, unikalus Nr. 2191-0006-4043, paskirtis - pagalbinių ūkių, pažymėjimas plane - 4I1p, statybos metai - 1957, tūris - 41,00 m<sup>3</sup>, užstatytas plotas - 13,20 m<sup>2</sup>;
- Kiti inžineriniai statiniai - kiemo statiniai (kiemo aikštelė, šulinys, tvora), priklauso statiniui Nr. 2191-0006-4021, paskirtis - kiti inžineriniai statiniai, statybos metai - 1957.

Teritorija, kurioje projektuojami pastatai, yra pakankamai lygi, turinti nežymų nuolydį į Molo gatvės pusę (į V pusę). Žemės sklypo Aušros g. 41 vidutiniai reljefo aukščiai planuojamos teritorijos ribose kinta nuo 6,00 m iki 7,00 m. Aukščių skirtumas – 1,0 m.

Esamų inžinerinių komunikacijų tinklas pakankamai išvystytas, inžineriniai tinklai projektuojamoje teritorijoje:

- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tinklai;
- dujotiekio tinklai;
- elektros tinklai;
- ryšių tinklai.

## 2.2. Gatvės greta sklypo – Molo g.

Greta sklypo iš vakarų (V) pusės yra Molo gatvė. Tai D kategorijos gatvė, kuria transportas ir pėstieji patenka į Melnragės gyvenamąjį kvartalą. Važiuojamosios dalies danga – betoninių trinkelų, šaligatvių danga – betoninių plytelių; betoninių trinkelų. Dviračių takų gatvėje nėra. Gatvės bortas yra 20 cm aukščio. Gatvės būklė ties planuojamu sklypu gera. Gatvės statybos pradžios metai 1973, pabaigos 1973, baigtumo procentas 100%, 2000 m. atliktas gatvės paprastas remontas. Eismo intensyvumas nedidelis.

Gatvės statinys yra registruotas Registrų centre, un. Nr. 4400-2596-8450, nuosavybės teise priklauso Klaipėdos miesto savivaldybei. Sklypas gatvei – nesuformuotas (valstybinė žemė).

Gatvės ir sudėtinių dalių kadastro duomenys:

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	1.288
Gatvė	kv. m	8972
[važiavimas, nuovaža	kv. m	1134
[važiavimas, nuovaža	vnt.	52
Kelio sankryža	vnt.	12
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	2951

## 2.3. Gatvės greta sklypo – Aušros g.

Greta sklypo iš pietų (P) pusės yra Aušros gatvė. Tai D kategorijos gatvė (pagalbinė), kurios funkcija paskirstyti transportą po Melnragės gyvenamąjį kvartalą. Važiuojamosios dalies danga – betoninių trinkelų, šaligatvių danga – betoninių trinkelų. Dviračių takų gatvėje nėra. Gatvės bortas yra 10 cm aukščio. Gatvės būklė ties planuojamu sklypu gera. Gatvės statybos pradžios metai 1973, pabaigos 1973, baigtumo procentas 100%, rekonstravimo pradžios metai 2013, rekonstravimo pabaigos metai 2013. Eismo intensyvumas nedidelis.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	18	0

Gatvės statinys yra registruotas Registrų centre, un. Nr. 4400-2382-3518, nuosavybės teise priklauso Klaipėdos miesto savivaldybei. Sklypas gatvei – nesuformuotas (valstybinė žemė).

Gatvės ir sudėtinių dalių kadastro duomenys:

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	kv. m	3637
Gatvė	km	0.543
[važiavimas, nuovaža	kv. m	357
[važiavimas, nuovaža	vnt.	36
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	1174
Želdynai	kv. m	1100

### 3. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

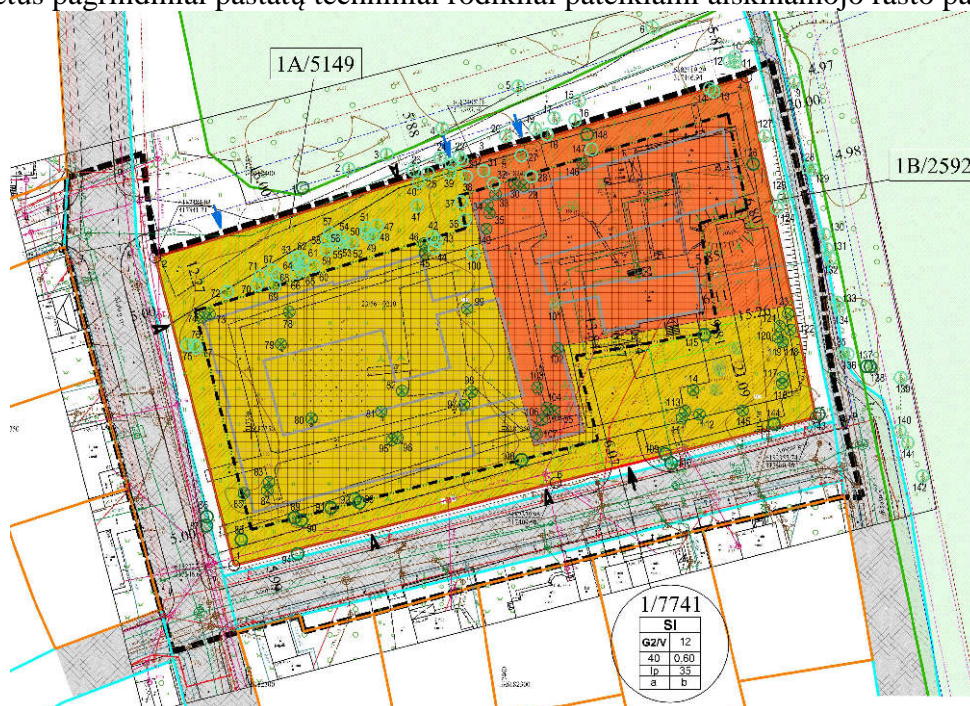
#### 3.1. Sprendinių atitikimas galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams

2001 m. Melnragės gyvenamajam rajonui yra parengtas *I ir II Melnragių detalūs planas*, patvirtintas 2001-09-28 sprendimu Nr. 473.

2023-06-13 sprendimu Nr. AD2-750 patvirtinta DP korektūra, keičiant ir papildant suplanuotos teritorijos dalies (sklypo Aušros g. 41) naudojimo reglamentus (*I ir II Melnragių detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės valdybos 2001m. rugsėjo 28 d. sprendimu Nr. 473, korektūra suplanuotos teritorijos dalyje, kuri detaliojame plane pažymėta numeriais 76 ir 77 (sujungus žemės sklypus, adresas - Aušros g. 41), bei šalia esančių gatvių*; TPDRIS reg. Nr. T0000000).

Atitikimo detaliojo plano sprendiniams lentelė pateikiama sklypo plano brėžinyje.

Rekonstruojamų ir projektuojamų pastatų rodikliai nesiekia DP korektūroje nurodytų maksimalių verčių. Konkretūs pagrindiniai pastatų techniniai rodikliai pateikiami aiškinamojo rašto pabaigoje.



Pav. *I ir II Melnragių detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto savivaldybės valdybos 2001m. rugsėjo 28 d. sprendimu Nr. 473, korektūra suplanuotos teritorijos dalyje, kuri detaliojame plane pažymėta numeriais 76 ir 77 (sujungus žemės sklypus, adresas – Aušros g. 41), bei šalia esančių gatvių detaliojo plano – pagrindinio brėžinio ištrauka*

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	18	0

Projekto sprendiniai Aušros g. 41, Klaipėda, sklype atitinka savivaldybės lygmens bendrojo plano – Klaipėdos miesto bendrojo plano (TPDRIS reg. Nr. T00086840) – sprendinius, teisė statyti įgyvendinama vadovaujantis Teritorijų planavimo įstatymo 19 straipsnio nuostatomis.

*Sklypo plano dalies rodiklių* atitikimo detaliojo plano sprendiniams lentelė pateikiama sklypo dangų plano brėžinyje.

#### 4. PROJEKTO SPRENDINIAI

Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis patvirtintais projektiniais pasiūlymais, projektavimo užduotimi, normatyviniais techniniais dokumentais, galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais, atliktų tyrimų ataskaitomis ir architektų idėjomis.

Šio projekto tikslas – senyvo amžiaus asmenų globos namų ir slaugos namų įrengimas rekonstruojant pastatą (vaikų globos namai), esantį Aušros g. 41, Melnragės gyvenamajame rajone, įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą. Vaikų globos namų pastatas ir kiti statiniai sklype (katilinė, kiemo rūšys, kiemo aikštelė, šulinys, tvora) šiuo metu yra mažai naudojami, statinių būklė bloga.

##### 4.1. Numatomų projektuoti statinių sąrašas ir statinio statybos rūšis, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis

Aušros g. 41 sklype projektuojami statiniai:

- Pastatas – vaikų globos namai (esamas), un. Nr. 2191-0006-4021, paskirtis (esama) - gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms), pažymėjimas plane - 1N2p – statinio rekonstravimas, keičiant paskirtį į gydymo (senyvo amžiaus asmenų slaugos namai);
- Pastatas – senyvo amžiaus asmenų globos namai, paskirtis – gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms) – naujo statinio statyba;
- Pastatas - katilinė, un. Nr. 2191-0006-4010, paskirtis - kita, pažymėjimas plane - 2H1p – statinio griovimas;
- Pastatas - kiemo rūšys, un. Nr. 2191-0006-4032, paskirtis - pagalbinio ūkio, pažymėjimas plane - 3I1p – statinio griovimas;
- Pastatas - sandėlis, un. Nr. 2191-0006-4043, paskirtis - pagalbinio ūkio, pažymėjimas plane - 4I1p – statinio griovimas;
- Kiti inžineriniai statiniai – kiemo statiniai (kiemo aikštelė, šulinys, tvora), priklauso statiniui Nr. 2191-0006-4021, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai:
  - kiemo aikštelė – statinio rekonstravimas;
  - šulinys – statinio griovimas;
  - tvora – statinio rekonstravimas.

Vykdamas gautų specialiųjų reikalavimų nuostatas ir siekiant sklandaus prisijungimo prie susisiekimo infrastruktūros yra reikalinga atlikti šalia sklypo esančių gatvių (esamų statinių) projektavimo darbus, numatant naujas gatvės sudėtines dalis:

- Susisiekimo komunikacijos – Aušros gatvė un. Nr. 4400-2382-3518 (D kat.) – paprastas remontas (projektuojamos gatvės naujos sudėtinės dalys – nuovaža ir šaligatvis);
- Susisiekimo komunikacijos – Molo gatvė un. Nr. 4400-2596-8450 (D kat.) – paprastas remontas (projektuojamos gatvės naujos sudėtinės dalys – šaligatvis).

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	18	0

## 5. SKLYPO PLANO DALIES PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Rengiant projektą sklypo sutvarkymui siekta sukurti vientisą viso komplekso aplinką, formuoti tokius aplinkos tvarkymo sprendinius, kurie apjungtų senosios ir naujosios architektūros sprendinius, kurtųsi jaukios naujos komplekso erdvės bei būtų sprendžiamas patogus teritorijos naudojimas tiek namų gyventojams, tiek automobilių transportui, tiek asmenims su ribotu judumu, tiek pėstiesiems.

Pagrindinis patekimas į teritoriją transporto priemonėmis planuojamas pietinėje (P) jos dalyje, nuo Aušros gatvės. Šioje sklypo dalyje projektuojama pagrindinė automobilių stovėjimo aikštelė, bendra abiemis pastatams. Pagrindinis įėjimas į pastatą projektuojamas šalia automobilių stovėjimo aikštelės, čia planuojami ir keli dviračių stovai lankytojų ir darbuotojų dviračių laikymui.

Papildoma, epizodinio naudojimo ir aptarnaujančio transporto atvykimo, stovėjimo aikštelė numatyta sklypo šiaurės vakarinėje (ŠV) dalyje.

### 5.1. Funkcinis teritorijos zonavimas

#### 5.1.1. Pastato prieigos/atvykimo zona

Patekimas į teritoriją pėsčiomis ir transportu planuojamas iš pietinės sklypo pusės, nuo Aušros gatvės,. Prieigose numatoma reprezentacinė viešoji erdvė, kurioje planuojami gėlynai, dekoratyvinių želdinių zonos, išsaugant kai kuriuos esamus medžius ir juos integruojant į šią viešąją erdvę.

#### 5.1.2. Ūkinė zona. Atliekų surinkimas

Ūkinė/techninio aptarnavimo zona planuojama šiaurės rytinėje sklypo dalyje, už pastato. Čia numatoma nedidelė aikštelė transporto atvykimui, suplanuota rūšiuojamų atliekų konteinerių aikštelė.

#### 5.1.3. Vidiniai kiemeliai

Vidiniame kiemelyje, tarp dviejų korpusų formuojama pagrindinė rekreacinė komplekso erdvė. Projektuojamos poilsio zonos, siūloma įrengti sensorinį (pojūčių) sodą. Poilsio zonose suplanuotos pavėsinės su suolais, pergolė-pavėsinė su suoliukais, lauko stalo žaidimų stalai (šachmatų, šaškių ir pan.), suoliukų-atokvėpio vietos, terapinis („basakojų“) takas ir pagrindinis vidinio kiemo akcentas – sensorinis sodas.

Sensorinio (pojūčio) sodas būtų skirtas komplekso gyventojų (ir lankytojų) pojūčių aktyvinimui. Sodas kuriamas taip, kad būtų stimuliuojami visi žmogaus pojūčiai (regos, klausos, lytėjimo, uoslės, skonio, vestibuliniai). Sodas kuriamas pagal universalaus dizaino principus, t.y., pritaikytas naudotis asmenims su negalia, atsižvelgiant į jų amžių, sveikatos būklę, fizinius ar protinius gebėjimus. Asmenims, sergantiems demencija, veiklos sensoriniame sode padeda pagerinti gyvenimo kokybę, sumažina nerimastingumą. Visi elementai turi būti labai rūpestingai suplanuoti, siekiant maksimalaus sensorinio stimuliavimo, pavyzdžiui, regos stimuliacijai parenkamos įvairių spalvų gėlės, krūmai, medžiai, augalai, turintys skirtingos formos, tekstūros lapus, kuriami kontrastai, šešėliai, įtraukiami ir įdomūs daiktai (vėjo malūnėliai, skulptūrėlės, akmenys, rąstai, veidrodžiai). Rekomenduojama įrengti pakeltas lysves, kad judumo negalią turintys komplekso gyventojai galėtų privažiuoti ir rankomis liesti augaliją. Sensorinio sodo įrengimui būtina parengti detalų darbo projektą, techninėse specifikacijose pateikiamas rekomenduojamų augalų sąrašas.

Šiaurinėje sklypo dalyje tarp dviejų korpusų numatoma įrengti uždaro ėjimo ratu takelį, skirtą asmenims, sergantiems demencija.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	18	0

## 5.2. Želdiniai

Siekiant įgyvendinti projektinius pasiūlymus, kurios parengus laimėtas viešasis architektūros konkursas, remiantis konkurso sprendiniais rengtame detaliajame plane užstatymo zonoje buvo siūloma šalinti 48 medžius (iš jų 5 vaismedžius). TP rengimo metu tikslinant pastatų sprendinius sumažintas pastatų užstatymo plotas, užstatymo zonoje šalinamas 31 medis (iš jų: 1 invazinės rūšies medis, 1 sausuolis ir 6 vaismedžiai).

Už užstatymo zonos šalinami 2 medžiai (abu iš jų sausuoliai);

Iš viso planuojamoje teritorijoje numatyta šalinti 33 medžius (iš jų: 1 invazinės rūšies medis, 3 sausuoliai ir 6 vaismedžiai).

### 5.2.1. Esami želdiniai

Sklype gausu esamų želdinių, vyrauja paprastosios pušys, karpotieji beržai, paprastieji šermukšniai, auga pavieniai paprastieji klevai, paprastasis ažuolas, gluosniai, uosiai, kaštonai, vyšnia. Želdinių taksacijos metu buvo įvertintas šių medžių kamienų diametras, nustatytos medžių rūšys. Tankiausiai želdiniai koncentruojasi šiaurinėje sklypo dalyje, kur už sklypo ribos prasideda vakstybinio miško zona. Šias paprastųjų pušų grupes numatoma išsaugoti. Nemažai esamų želdinių užfiskuota ir pietrytinėje sklypo dalyje, juos numatoma šalinti dėl būsimų statybų. Tačiau siekiant kompensuoti pašalintus želdinius, numatomas gana tankus būsimos teritorijos apželdinimas šiai vietai būdingais medžiais bei krūmais.

### 5.2.2. Projektuojami želdiniai

Želdiniai sklype projektuojami siekiant išsaugoti natūralaus miško želdinių principą. Stengiamasi atsodinti tas medžių ir krūmų rūšis, kurios čia būdingos, parenkami neutralūs ir šiai vietai būdingos želdinių rūšys: *paprastosios pušys, kalniniai serbentai, gudobelės, vyšnios, kauleniai, kaštonai*.

Sklypo ribų perimetru (vakarine, pietine ir rytine riba) planuojama atkarpomis įveisti *kalninio serbento* ir *žvilgančiojo kaulenio* gyvatvores su *paprastosios pušies* pavieniais medžiais. Šiaurinėje dalyje gyvatvirė neplanuojama - šioje sklypo dalyje paliekamas natūralus miško vaizdas ir vizualinis ryšys su greta esančiu valstybiniu mišku.

Siekiant suteikti daugiau privatumo pirmųjų aukštų kambarių lauko terasoms, jos taip pat apželdinamos neaukštų krūmų masyvais: sodinami *kalniniai serbentai*, galintys augti pavėsyje ir suteikiantys natūralaus miško trako vaizdo. Rytinėje sklypo dalyje išsaugomi pavieniai medžiai, bei siūloma atsodinti porą *rausvažiedžių kaštonų*.

Ties pagrindiniu įėjimu numatoma formuoti natūralistinių gėlynų zonas, numatyto suoliukus tarp gėlynų. Gėlynai sutreiks reprezentatyvumo prieš pagrindinį įėjimą, tarnaus kaip dekoratyvi „laukiamojo“ erdvė.

Vidiniame kiemelyje siūloma sosinti daugiau žemaūgių medelių, medžiakrūmių, kurie žydėtų ar vestų uogas: planuojamos *vyšnios, magnolijos, gudobelės, medlievos, ginaliniai klevai*. Planuojami pavasrį ir rudenį žydintys krūmai: *pilkųjų lanksvų* masyvai, *hortenzijų didžialapių* grupės. Medžių pomedžius numatoma apželdinti kiliminio snapučio, besidriekiančios *mietveinės/pachisandros* masyvais.

## 5.3. Sklypo aptvėrimas

Sklypą numatoma visu perimetru aptverti ažūrine, perregima metaline tvora (aukštis apie 1,20 m), siakiant sudaryti tik fizinį barjerą. Parinktas tvoros modelis, kuris atkartoja laibų medžių kamienų įvaizdį komplekse. Rytinėje, pietinėje ir vakarinėje sklypo dalyse tvora papildomai apželdinama gyvatvorės atkarpomis, siekiant sumažinti tvoros vizualinį poveikį. Šiaurinėje sklypo riboje tvora nepaželdinama, paliekama atvira vizualinė jungtis su gretimybėse esančiu miško masyvu.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	18	0

## 5.4. Apšvietimas

Komplekso teritorijoje numatomas nuosaikus lauko apšvietimas, būtinas teritorijos naudojimo saugumo užtikrinimui (lauko šviestuvai ant atramų, h ~ 2,5-3,0 m). Minimalus dekoratyvinis apšvietimas planuojamas gėlynų zonose (lauko šviestuvai – stulpeliai, h ~ 0,8 m).

## 5.5. Inžineriniai tinklai

### 5.5.1. Lauko vandentiekio tinklai

Vandens tiekimui buities poreikiams numatoma pajungti nuo gretimose gatvėse esančių centralizuotų vandens tiekimo tinklų, pagal išduotas technines sąlygas.

### 5.5.2. Lauko buitinių nuotekų tinklai

Buitinės nuotekos iš pastatų bus surenkamos į savitakinius nuotekų tinklus, kuriais bus nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus gretimose gatvėse, pagal išduotas technines sąlygas.

### 5.5.3. Lauko lietaus nuotekų tinklai

Santykinai švarus lietaus nuotekų vanduo nuo pastatų stogų ir santykinai užterštas vanduo nuo teritorijos kietų dangų nuvedamas į centralizuotus miesto nuotekų tinklus gretimose gatvėse. Nuotekų surinkimas numatytas galimai paviršinių latakų pagalba. Kietasis sklypo dangas rekomenduojama įrengti iš nevienalyčių medžiagų, kurios padidintų vandeniui laidžių paviršių bendrą plotą ir iš dalies išspręstų lietaus vandens nuvedimą.

### 5.5.4. Lauko elektros tinklai

Planuojamos teritorijos projektuojamų objektų elektros poreikių pajungimas numatomas atskiru projektu, statytojui sudarius sutartį su AB ESO.

### 5.5.5. Telekomunikacijų tinklai

Projektuojamų pastatų inžinerinės įrangos telefono/interneto ryšio aprūpinimo skirstomasis tinklas numatomas pajungti nuo esamos telekomunikacijų linijos gretimose gatvėse.

### 5.5.6. Šilumos tiekimo tinklai

Projektuojamų pastatų šilumos gamybai (pastatų šildymui) numatoma panaudoti atsinaujinančios energijos šaltinius, šilumos siurblius žemė-vanduo, naudojant geoterminį gręžinį. Karštas vanduo numatomas ruošti elektriniais boileriais.

## 5.6. Automobilių stovėjimo vietos

Sklype iš viso projektuojama **27 vietos** lengvųjų automobilių statymui, kurios išdėstytos pagrindinėje aikštelėje prie įvažiavimo į sklypą nuo Vaivos gatvės ir netoli prie pagrindinio įėjimų į pastatus. Statinių aptarnavimo reikmėms projektuojama antra automobilių stovėjimo aikštelė, į kurią įvažiuojama nuo Molo gatvės.

Minimalus reikalingas automobilių vietų skaičius sklype apskaičiuotas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 30 lentelę.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	18	0

<b>AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIAVIMAI</b>					
<b>MINIMALUS (PRIVALOMAS) AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETŲ SKAIČIUS</b> (suminis skaičiuojamasis, atsižvelgiant į pastatų paskirtis) – 26 vt.					
Pastatas Nr. 1 <b>slaugos namai</b> (gydymo paskirties)		Pastatas Nr. 2 <b>globos namai</b> (gyvenamosios paskirties – įvairioms socialinėms grupėms)			
<b>Privalomas</b> automobilių stovėjimo vietų skaičius					
<b>11 vt.</b> (STR 2.06.04:2014 – 30 lentelėje nenurodyta, imama pagal analogą – globos namai – 0,4 vietos vienam kambariui) 28 x 0,4 = 11,2 vt.		<b>15 vt.</b> (0,4 vietos vienam kambariui) 38 x 0,4 = 15,2 vt.			
Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius (A ir B tipo)				Elektromobilių įkrovimo vietų skaičius	Stovėjimo vietų skaičius (be ŽN ir elektromobilių)
<b>2 vt.</b> (10 procentų nuo <b>privalomo</b> automobilių stovėjimo vietų skaičiaus; bet ne mažiau kaip dvi vietos, iš kurių ne mažiau kaip 50 % A tipo) 11x10%=1,1vt.; min. 2 vt.		<b>1 vt.</b> (1 vt. nuo <b>privalomo</b> automobilių stovėjimo vietų skaičiaus; iš kurių ne mažiau kaip 1 vt. A tipo; kai vietų skaičius aikštelėje 20 ar mažiau)		<b>5 vt.</b> (ne mažiau kaip 20 procentų bendro <b>privalomo</b> automobilių stovėjimo vietų skaičiaus) 26 x 20% = 5,2 vt.	<b>18 vt.</b> 26 – 2 – 1 – 5 = 18 vt.
A tipo	B tipo	A tipo	B tipo	Pritaikytos įkrauti ŽN	Nepritaikytos įkrauti ŽN
<b>1 vt.</b> (50 % iš neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičiaus)	<b>1 vt.</b> 2 – 1 = 1 vt.	<b>1 vt.</b>	-	<b>2 vt.</b> (konkrečiai nenormuojama, projektuojama po 1 vt. abipus 1,5 m pločio išlipimo aikštelės)	<b>3 vt.</b> 5 – 2 = 3 vt.
<b>PROJEKTUOJAMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS</b> (pagal skirtingus automobilių tipus) – 27 vt.					
Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų skaičius (A ir B tipo)				Elektromobilių įkrovimo vietų skaičius	Stovėjimo vietų skaičius (be ŽN ir elektromobilių)
A tipo		B tipo		Pritaikytos įkrauti ŽN	Nepritaikytos įkrauti ŽN
<b>2 vt.</b>		<b>1 vt.</b>		<b>2 vt.</b>	<b>3 vt.</b>
					<b>19 vt.</b> (18 vt. privalomų, 1 vt. papildomai)

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	18	0

## 5.7. Dviračių stovėjimo vietos

Dviračių stovėjimo vietų poreikis sklype apskaičiuotas pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 43-ią lentelę. Sklype planuojama visuomeninės ir gyvenamosios paskirties pastatų statyba.

Eil. Nr.	Pastatų patalpų paskirtis	Minimalus normuojamas dviračių stovėjimo vietų skaičius	Projektuojamo pastato duomenys	Reikalingas minimalus dviračių stovėjimo vietų skaičius
1.	<b>Pastatas Nr. 1</b> Pastatas – Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai (žym. 1N2p), un. Nr. 2191-0006-4021 (buv. vaikų globos namai)  Paskirtis gydymo	1 vieta 1000 m <sup>2</sup> pagrindinio ploto	Pagrindinis plotas 1195 m <sup>2</sup>	2
2.	<b>Pastatas Nr. 2</b> Pastatas – Senyvo amžiaus asmenų globos namai.  Paskirtis gyvenamoji (įvairioms socialinėms grupėms)	Nenormuojama	-	2 (pasirinktas analogiškas dviračių vietų skaičius, kaip ir 1-ajam pastatui)
			<b>Iš viso minimalus dviračių vietų poreikis sklype:</b>	<b>4</b>

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pateikiami reikalavimai dviračių vietų įrengimui prie ligoninių bei daugiabučių pastatų. Sklype projektuojamas pastatas Nr. 1 (Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai) yra gydymo paskirties pastatas, o pastatas Nr. 2 (Senyvo amžiaus asmenų globos namai) yra gyvenamosios paskirties (įvairioms socialinėms grupėms). Dviračių vietų skaičius normuojamas gydymo paskirties pastatui (ligoninei), o gyvenamosios paskirties (įvairioms socialinėms grupėms) pastatui nenormuojama. Tačiau projekte numatoma, jog ir antrajam pastatui bus numatomas toks pats dviračių vietų skaičius, kaip pirmajam pastatui.

Dviračių stovų vietos (4 vnt.) numatomos ties pagrindiniu įvažiavimu į sklypą, netoli pagrindinio įėjimo į pastatą.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	18	0

## 6. SUSISIEKIMO DALIES PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vykdamas gautų specialiųjų reikalavimų nuostatas ir siekiant sklandaus prisijungimo prie susisiekimo infrastruktūros yra reikalinga atlikti šalia sklypo esančių gatvių (esamų statinių) projektavimo darbus, numatant naujas gatvės sudėtinės dalis:

- Susisiekimo komunikacijos – Aušros gatvė un. Nr. 4400-2382-3518 (D kat.) – paprastas remontas (projektuojamos gatvės naujos sudėtinės dalys – nuovaža ir šaligatvis);
- Susisiekimo komunikacijos – Molo gatvė un. Nr. 4400-2596-8450 (D kat.) – paprastas remontas (projektuojamos gatvės naujos sudėtinės dalys – šaligatvis).

### 6.1. Projektuojamos dangos

#### 6.1.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdamas statybos darbus, būtina nustatyta tvarka gauti leidimą darbams vykdyti.

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

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik turint šiuos dokumentus:

- Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą;
- Parengtą ir patvirtintą statinio projektą;
- Statybos darbų žurnalą;

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

– statybvietėje įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus reikiamus inžinerinius tinklus (Rangovas privalo gauti sąlygas laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui teikti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. jeigu tai reikalinga);

- įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- pašalinti statybos darbams trukdančius, projekte numatytus kirsi želdinius;
- vietose, kur yra augalinis gruntas, jį nuimti ir išsaugoti; vėliau šis gruntas turi būti panaudotas naujos vejos įrengimui arba esamos vejos atstatymui;
- užtikrinti vandens nuleidimą;
- atlikti geodezinį nužymėjimą;
- atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Statybos aikštelėje turi būti nukirsti želdiniai (jei tokie yra), nukastas esamas dirvožemio sluoksnis, demontuotos esamos dangos, bortai bei kiti eismo organizavimo elementai. Iki statybos darbų turi būti atlikti reikalingi darbai esamų inžinerinių tinklų apsaugojimui darbų vykdymo metu. Prieš pradėdamas statybos darbus, darbų zonoje esantys ir sprendinių neatitinkantys elementai (inžineriniai tinklai, esamos dangos, želdiniai ir kt.) šalinami arba rekonstruojami vadovaujantis techninio projekto brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis.

Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbai gali būti vykdomi turint savivaldybės išduotą leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo darbams, genėjimui ir atlyginus medžių ir krūmų vertę, nurodytą leidime.

Šalia darbo zonos esančius išsaugomus medžius laikinai aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 2 aukščio. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Dirvožemiu, prieš pradėdamas statybos darbus, turi būti pašalintas ir sandėliuojamas projekto statybos organizavimo dalyje nurodytose vietose. Kol bus panaudotas pažeistų plotų rekultivacijai.

Dangų ardymas ir atstatymas, žemės darbai atliekami vadovaujantis STR 1.06.01:2016.

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas privalo gauti leidimą kasinėjimo darbams.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	18	0

### 6.1.2. Žemės sankasa

Sklypo dangų konstrukcijai įrengti, atliekami esamo dirvožemio ir grunto nukasimo darbai, pagal projektuojamo aukščio plano altitudes, bei projektuojamos dangos konstrukcijos skersinius profilius.

Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas:  $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$ .

Žemės darbai apima dirvožemio pašalinimą, grunto perstūmimą buldozeriu, kasimą ir pakrovimą į transporto priemones ir vežimą į sandėliavimo vietą. Išverstas gruntas profiliuojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Atliekamas iškasamas gruntas turi būti išvežamas į Statytojo nurodytą vietą.

Darbai turi būti atliekami vadovaujantis IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu.

Projektuojamų sklypo dangų darbų vietose praeinančių požeminių komunikacijų apsaugos zonoje žemės darbus galima vykdyti tik išskvietus požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus. Požeminių tinklų apsaugos zonoje žemės darbus būtina vykdyti rankiniu būdu arba gavus leidimus iš atitinkamų institucijų ir mechanizuotai, nepažeidžiant požeminių tinklų.

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

Visi pažeisti vejos plotai užpilami 10 cm dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole.

Laikinos statybų aikštelės ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės vietą parenka Rangovas suderinęs su Užsakovu.

Važiuojamosios dalies, aikštelių žemės sankasos viršus projektuojamas su 4,0 % skersiniu nuolydžiu.

### 6.1.3. Dangos

Dangos projektuojamos atsižvelgiant į paskirtį, planuojama autotransporto eismą bei esamas geologines sąlygas. Bus įrengiamos naujos, pilnos konstrukcijos dangos. Atskirų dangų įrengimo vietos pažymėtos dangų plano brėžinyje.

Dangos konstrukcijos klasės parinkimas ir skaičiavimas atliekamas vadovaujantis KPT SDK 19.

#### 6.1.3.1. Dangos konstrukcijos ir apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storio nustatymas (važiuojamosios dalies, bei mašinų stovėjimo aikštelių dangos)

##### Duomenys skaičiavimui:

Projektuojamos dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos:

- Projektuojami statiniai yra lygioje vietovėje;
- Dangos konstrukcija projektuojama dalinėje iškasoje (lovyje);
- Statiniai projektuojami su įrengtu drenažu ir su vandens nuleidimo įrenginiais.

##### Projektuojama dangos konstrukcija:

- ✓ Statiniai projektuojami įvertinant KPT SDK 19 rekomenduojamą dangos konstrukcijos klasę DK 0,3 (STR 2.06.04:2014 18 ir 19 lenteles, Lengvųjų automobilių eismas (galimas priežiūros transporto eismas));
- ✓ Atsižvelgiant į dangos konstrukcijos klasę pagal taisyklų 11 lentelės 1 eilutę parinkta dangos konstrukcija:
  - 8 cm storio betoninių trinkelų dangos sluoksnis;
  - 3 cm storio pasluoksnis;
  - 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	18	0

**11 lentelė. Trinkelių ir plokščių dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų**

(sluoksnių storiai nurodyti cm; \* mažiausio deformacijos modulio  $E_{v2}$  vertės nurodytos MPa)

Eil. Nr.	Dangų konstrukcijų klasė		DK 100	DK 32	DK 10	DK 3	DK 2	DK 1	DK 0,3	DK 0,1
	Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	A	> 32	> 10-32	> 3,0-10	> 2,0-3,0	> 1,0-2,0	> 0,3-1,0	> 0,1-0,3	≤ 0,1
1.	Skaldos pagrindo sluoksnis ant AŠAS									
	Trinkelių arba plokščių danga <sup>1)</sup> Pasluoksnis <sup>4)</sup> Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 180(150; 120)$ MPa AŠAS									

**Inžinerinių geologinių tyrimų duomenys:**

- Pagal geologinius tyrinėjimus dangos konstrukcijos žemės sankasos grunto jautrio šalčiui klasė F3;
- Tikėtinas didžiausias įšalo gylis pagal kelio geografinę padėtį – 130 cm (pagal KPT SDK 19 2 priedą).

**Skaičiavimai:**

- Pirminis mažiausias šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas pagal projekcinę dangos konstrukcijos klasę, žemės sankasos grunto rūšį F3, pagal KPT SDK 19 6 lentelės duomenis:  $0,60 \times 130 = 78$  cm.
- Vadovaujantys KPT SDK 19 96 p. Dangos konstrukcijos storis apvalinamas 5 cm tikslumu (didinant) iki 80 cm.

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui	
	F2	F3
DK 100	$0,75h_z$	$0,85h_z$
DK 32	$0,70h_z$	$0,80h_z$
DK 10	$0,65h_z$	$0,75h_z$
DK 3	$0,60h_z$	$0,70h_z$
DK 2, DK 1	$0,55h_z$	$0,65h_z$
DK 0,3	$0,50h_z$	$0,60h_z$
DK 0,1	$0,45h_z$	$0,50h_z$

**Pastaba:**  $h_z$  nustatomas pagal Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje (LAKIS) skelbiama interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį arba pagal 2 priedo 1 pav.

- Pirminio mažiausio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio patikslinimas pagal KPT SDK 19 7 lentelės duomenis:  $80+0+0+5+(-15) = 70$  cm;
- Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis apskaičiuojamas iš mažiausio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio atimant projektuojamos dangos konstrukcijos sluoksnių storius:  $70 - 8 - 3 - 15 = 44$  cm;

**Išvada:**

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio storis yra **44 cm**.

**Projektuojama dangos konstrukcija**

Pagal aukščiau pateiktus skaičiavimus projektuojama **važiuojamosios dalies**, bei mašinų stovėjimo aikštelių dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelių danga - 8 cm;
- Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 44 cm.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	18	0

### 6.1.3.2. Dangos konstrukcijos ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storio nustatymas (šaligatviai, pėsčiųjų takai)

#### Duomenys skaičiavimui:

Projektuojamos dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos:

- Projektuojami statiniai yra lygioje vietovėje;
- Dangos konstrukcija projektuojama dalinėje iškasoje (lovyje);
- Statiniai projektuojami su įrengtu drenažu ir su vandens nuleidimo įrenginiais;

#### Projektuojama dangos konstrukcija:

✓ Atsižvelgiant į dangos konstrukcijos klasę pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę parinkta dangos konstrukcija:

- 8 cm storio gamtinio betoninių trinkelinių dangos sluoksnis;
- 3 cm storio pasluoksnis;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis.

#### 13 lentelė. Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

(sluoksnių storiai nurodyti cm; \* mažiausio deformacijos modulio  $E_{v2}$  vertės nurodytos MPa)

Eil. Nr.	Dangos konstrukcija su:	Asfalto danga	Betono danga	Trinkelinių arba plokščių danga <sup>1)</sup>	Žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) <sup>2)</sup>
1.	Danga Pasluoksnis <sup>3)</sup> Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 120(100)$ MPa ŠNS	<p>Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS</p>	<p>Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS</p>	<p>Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS</p>	<p>Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS</p>

#### Inžinerinių geologinių tyrimų duomenys:

- Pagal geologinius tyrinėjimus dangos konstrukcijos žemės sankasos grunto jautrio šalčiui klasė F3;

#### Skaičiavimai:

- Vadovaujantys KPT SDK 19 133 p. rekomendacija esant F2 ir F3 klasės gruntams 45 cm dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.
- Šalčiui nejautraus sluoksnio skaičiavimai pateikiami žemiau:

→ Šalčiui nejautraus sluoksnio storis apskaičiuojamas iš mažiausio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio atimant projektuojamos dangos konstrukcijos sluoksnių storius:  $45 - 8 - 3 - 15 = 19$  cm;

#### Išvada:

Šalčiui nejautraus sluoksnio storis yra **19 cm**.

#### Projektuojamos dangos konstrukcija

Pagal aukščiau pateiktus skaičiavimus projektuojama šaligatvių, pėsčiųjų zonų dangos konstrukcija:

- betoninių trinkelinių dangos - 8 cm;
- pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3 cm;
- skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 15 cm;
- šalčiui nejautrus sluoksnis - 19 cm.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	18	0

### 6.1.3.3. Dangos konstrukcijos ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storio nustatymas (minkštos dangos pėsčiųjų takai)

#### Duomenys skaičiavimui:

Projektuojamos dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos:

- Projektuojami statiniai yra lygioje vietovėje;
- Dangos konstrukcija projektuojama dalinėje iškasoje (lovyje);
- Statiniai projektuojami su įrengtu drenažu ir su vandens nuleidimo įrenginiais;

#### Projektuojama dangos konstrukcija:

✓ Atsižvelgiant į dangos konstrukcijos klasę pagal KPT SDK 19 13 lentelės 1 eilutę parinkta dangos konstrukcija:

- 4 cm storio vandeniui laidžios liejamos akmenukų dangos sluoksnis;
- 3 cm storio pasluoksnis;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis.

#### 13 lentelė. Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų

(sluoksnių storiai nurodyti cm; ▽ mažiausio deformacijos modulio  $E_{v2}$  vertės nurodytos MPa )

Eil. Nr.	Dangos konstrukcija su:	Asfalto danga	Betono danga	Trinkelėlių arba plokščių danga <sup>1)</sup>	Žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) <sup>2)</sup>
1.	Danga Pasluoksnis <sup>3)</sup> Skaldos pagrindo sl. $E_{v2} \geq 120(100) \text{ MPa}$ ŠNS	<p>Skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS</p>			

#### Inžinerinių geologinių tyrimų duomenys:

- Pagal geologinius tyrinėjimus dangos konstrukcijos žemės sankasos grunto jautrio šalčiui klasė F3;

#### Skaičiavimai:

- Vadovaujantys KPT SDK 19 133 p. rekomendacija esant F2 ir F3 klasės gruntams 45 cm dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.
- Šalčiui nejautraus sluoksnio skaičiavimai pateikiami žemiau:

→ Šalčiui nejautraus sluoksnio storis apskaičiuojamas iš mažiausio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio atimant projektuojamos dangos konstrukcijos sluoksnių storius:  $45 - 4 - 3 - 20 = 18 \text{ cm}$ ;

#### Išvada:

Šalčiui nejautraus sluoksnio storis yra **18 cm**.

#### Projektuojamos dangos konstrukcija

Pagal aukščiau pateiktus skaičiavimus projektuojama **vandeniui laidžios liejamos akmenukų pėsčiųjų takų** dangos konstrukcija:

- vandeniui laidži liejama akmenukų danga - 4 cm;
- pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3 cm;
- skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 20 cm;
- šalčiui nejautrus sluoksnis - 18 cm.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	18	0

#### **6.1.4. Projekte numatytų konstrukcijos sluoksnių naudojimo laikotarpis**

Naujai projektuojamiems dangų konstrukcijų sluoksniams siektina ekonomiškai pagrįsta naudojimo trukmė (pagal KPT SDK 19 V sk.):

- viršutinis dangos sluoksnis 12-18 metų;
- pagrindo sluoksniai be rišiklių 50 metų.

#### **6.1.5. Skersiniai profiliai**

Sklype trinkelį dangų nuolydžiai formuojami pagal vandens surinkimo šulinius pastatymo vietas, tam kad būtų užtikrintas tinkamas vandens nubėgimas nuo teritorijos.

Skersiniai profiliai pateikti sklypo plano brėžiniuose.

#### **6.1.6. Kelio ženklimas, eismo reguliavimas ir saugumas**

##### *Horizontalus ženklimas*

Ženklimas atliekamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklių“, „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklių“ reikalavimais. Eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

##### *Vertikalus ženklimas*

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklių“, IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklių“ reikalavimais.

Eksploatacinės savybės parenkamos pagal TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą“. Kelio ženklų atramos parenkamos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“. Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, įrengtų ant betono pagrindo.

Kelio ženklai įrengiami nepažeidžiant artumo gabaritų pagal KTR 1.01:2008 reikalavimus.

Kelio ženklų dydis - 0 grupės kelio ženklai.

Kelio ženklų pastatymo vietas, jų pavadinimai ir numeriai pateikti sklypo plano brėžiniuose.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	18	0

## 7. PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš	Kiekis po	Pastabos
<b>I. SKLYPAS</b>				
<b>1. Aušros g. 41, Klaipėda, kad. Nr. 2101/0001:912</b>				
1.1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>		<b>7741</b>	
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	5	<b>57</b>	pagal DP - 60 %
1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	5	<b>36</b>	pagal DP - 40 %
1.4. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalis	%	---	<b>39</b>	pagal DP - 35 %
<b>2. Sklypo dalis 1A (pagal DP; daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos)</b>				
2.1. Sklypo dalies plotas	m <sup>2</sup>	<b>5149</b>		
2.2. Sklypo dalies užstatymo intensyvumas	%	---	<b>47</b>	
2.3. Sklypo dalies užstatymo tankis	%	---	<b>29</b>	pagal DP - 30 %
2.4. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalis	%	---	<b>42</b>	
<b>3. Sklypo dalis 1B (pagal DP; visuomeninės paskirties teritorijos)</b>				
3.1. Sklypo dalies plotas	m <sup>2</sup>	<b>2592</b>		
3.2. Sklypo dalies užstatymo intensyvumas	%	---	<b>77</b>	
3.3. Sklypo dalies užstatymo tankis	%	---	<b>49</b>	pagal DP - 50 %
3.4. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalis	%	---	<b>33</b>	
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>				
<b>1. Kelias – Pravažiuojamasis kelias tarp Pamaro g. ir Molo g., un. Nr. 4400-6244-0606</b>				
1.1. Kelio kategorija		IIIv	<b>IIIv</b>	
1.2. Kelio ilgis *	km	0,121	<b>0,099</b>	
1.3. Kelio juostos plotis *	m	7,22; 3,08	<b>3,08</b>	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	<b>1</b>	
1.5. Eismo juostos plotis *	m	7,22; 3,08	<b>3,08</b>	
<b>2. Aušros gatvė (pagalbinė), un. Nr. 4400-2382-3518</b>				
2.1. Kategorija		D	<b>D</b>	
2.2. Ilgis *	km	0,543	<b>0,543</b>	
2.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	6,5	<b>6,5</b>	
2.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	<b>2</b>	
2.5. Eismo juostos plotis	m	3,25	<b>3,25</b>	
<b>2.6. Gatvės sudėtinės dalies įrengimas</b>				
2.6.1. Įvažiavimas, nuovaža				
2.6.1.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	357,00	<b>382,00</b>	proj. nauja 25,0 m <sup>2</sup> nuovaža
2.6.1.2. Kiekis	vnt.	36	<b>37</b>	
2.6.2. Pėsčiųjų takas				
2.6.2.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	1174,00	<b>1188,00</b>	proj. naujas 14,0 m <sup>2</sup> šaligatvis

<b>3. Molo gatvė, un. Nr. 4400-2596-8450</b>				pagal registro bylą- ypatingas; paprastasis remontas
3.1. Kategorija		D	<b>D</b>	
3.2. Ilgis *	km	1,288	<b>1,288</b>	
3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	6,0	<b>6,0</b>	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	<b>2</b>	
3.5. Eismo juostos plotis	m	3,0	<b>3,0</b>	
<b>3.6. Gatvės sudėtinės dalies įrengimas</b>				
3.6.1. Pėsčiųjų takas				
3.6.1.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	2951,00	<b>2968,00</b>	proj. naujas 17,0 m <sup>2</sup> šaligatvis
<b>V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI</b>				
<b>1. Kiemo statiniai, un. Nr. 2191-0006-4054</b>		<b>kiemo aikštelė, šulinys, tvora</b>	<b>kiemo aikštelė, tvora</b>	Pastato un. Nr. 2191-0006-4021 priklausinys; II gr. nesudėtingas; statinio rekonstravimas
1.1. Kiemo aikštelė				
1.1.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	1335,00	<b>1705,00</b>	
1.2. Šulinys	vnt.	1	---	Demontavimas
1.3. Tvora				
1.3.1. Ilgis *	m	238,50	<b>368,00</b>	
1.3.2. Aukštis *	m	0,80-1,70	<b>1,40</b>	
<b>2. Kiemo aikštelė</b>				
2.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	---	<b>235,00</b>	Aikštelė aptarnaujanti tr. II gr. nesudėtingas; naujo statinio statyba
<b>3. Įvažė</b>				I sklypą iš Aušros g.
3.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	---	<b>29,00</b>	I gr. nesudėtingas; naujo statinio statyba (už sklypo ribos)
<b>4. Įvažė</b>				I sklypą iš Molo g.
4.1. Plotas *	m <sup>2</sup>	---	<b>179,00</b>	II gr. nesudėtingas; naujo statinio statyba (už sklypo ribos)

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

2018-06-28-TP-01/SP-S/AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	18	O

# TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS – DANGOS

## 1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI TS-01-1

### 1.4. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai sklypo viduje privažiavimų, aikštelių, takų statybos darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Statybos vietos (statybvietės) ruošimo metu Rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuvedimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir krūmus, pašalinti kelmus, nugenėti trukdančias šakas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

### 1.5. DARBŲ VYKDYMAS

#### 1.5.1. Vandens nuvedimas

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


#### 1.5.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, susidariusias paruošiamųjų darbų metu. Šalintina augmenija ir atliekos neturi patekti į pylimus ar sandėliuojamas medžiagas. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos darbų kiekių žiniaraščiuose.

Numatoma, kad statybos darbu metu poveikio esamam dirvožemio sluoksniui nebus, arba jis bus minimalus.

Labiausiai galimas tik minimalios apimties mechaninis poveikis dirvožemiui:

- kasimas, stūmimas, spaudimas;
- nukastą dirvožemio sluoksnį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti tol, kol bus panaudotas želdinimo reikmėms, apsaugant jį nuo užterštumo, išplovimo, vėjo išpustymo. Saugojimo laikotarpiu ant sustumtų dirvožemio krūvų turi būti pastoviai naikinamos piktžolės;
- atliekamas dirvožemis turi būti išvežamas į Rangovo pasirinktą vietą suderinus su Statytoju.
- Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui statybos metu, reikia laikytis šių reikalavimų:
- parinkti tinkamą vietą derlingo dirvožemio saugojimui;

O	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai			
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis			
				Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
Kv. dok. Nr.					
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė		Dokumento pavadinimas:  Techninės specifikacijos - dangos	
A 1891	SP PDV	G. Datkūnas			
BK024890	Arch.	J. Usanova			
		MB „Universalūs projektai“		O	
25882	S PDV	E. Kolakauskas			
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda			Dokumento žymuo:  2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	
LT				Lapas 1	Lapų 21

- statybos metu reikia minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia laikyti kuo mažiau nestabilizuotų plotų;
- atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti. Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemio sluoksnį. Šlaitai sutvirtinami 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole;
- pasiruošti atidirbtų tepalų surinkimui, kad jie nebūtų išpilami atvirai ant dirvožemio.

Tvarkingai eksploatuojant objektą fizinio bei cheminio poveikio dirvožemiui nebus, todėl projekte poveikio dirvožemiui sumažinimo priemonės nenumatomos.

Dirvožemis nukasamas ekskavatoriumi (ar kitu Rangovo turimu mechanizmu), pakraunamas ir išvežamas į laikiną sandėliavimo vietą iki 1 km atstumu. Sandėliavimo vietoje privalo būti saugomas kol bus panaudojamas pažeistų plotų rekultivacijai. Medžiagų sandėliavimo aikštelės vietą parenka Rangovas parengiant technologinį projektą. Medžiagų sandėliavimo vieta turi būti suderinta su Statytoju ir šios teritorijos valdytoju arba savininku.

Laikino statybų aikštelės ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas, darbas joje, ir užbaigus statybos darbus jos rekultivavimo darbai įvertinti statybvietsės įrengimo išlaidose.

### 1.5.3. Medžių pašalinimas

Pagal LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. Nr. 206 nutarimą „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ medžiai ir krūmai augantys ne miško ūkio paskirties žemėje, miestelių bendro naudojimo teritorijose ir miestų kitose valstybinės žemės teritorijose priskiriami saugotiniams.

Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbai turi būti vykdomi turint savivaldybės išduotą leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo darbams, genėjimui ir atlyginus medžių ir krūmų vertę, nurodytą leidime.

Medžiai pjaunami rankiniais ar mechaniniais pjūklais. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai pašalinami kastuvais, ekskavatoriais ar kitu būdu. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpiltos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus. Išrauti kelmai, iškirsti krūmai smulkinami medžių atliekų smulkintuvu ir išvežami į Rangovo pasirinktą vietą suderinus su Statytoju – perduodami atliekų tvarkytojui.

Medžių kamienai, šakos ir susmulkintų kelmų ir šakų medieną išvežama tolimesniam medienos paruošimui ir naudojimui, perduodama Statytojui arba suderinus su Statytoju išvežama į Rangovo pasirinktą vietą.

Visi medžiai, nepatenkantys į užstatymo zoną, turi būti išsaugomi. Šalia darbų zonos esančius išsaugomus medžius rekomenduojama nugenėti, o jų kamienus laikinai apsaugoti. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Biologiškai skaidžios (žaliosios) atliekos turi būti perduodamos tvarkymui įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

### 1.5.4. Esamų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Esamos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietsės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus techninės priežiūros, statytojo leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

### 1.5.5. Konkretūs paruošiamieji darbai

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: pravažiavimų, šaligatvių ir aikštelių nužymėjimas:

- Trasa žymima medinėmis gairėlėmis ne rečiau kaip kas 10 metrų intervalais. Žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, kreivės ir kiti charakteringi ir svarbūs statybos taškai;
- Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
- Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (kasamos 0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
- Sustatomas geodezinės trasos žymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema, dalyvaujant Rangovui ir Užsakovo techninės priežiūros inžinieriui.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	21	0

### 1.3. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar sutankintas gruntas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš jungiamojo kelio darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomas tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas tikrasis jų gylis.

Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios institucijos pasirašytus dokumentus.

### 1.4. STANDARTAI (ARBA LYGIAPERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus:

- Nr. VIII-787 Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Nr. X-1241 Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- LR Susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymas Nr. 3-507 Saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašas;
- LR Vyriausybės 2008 m. Kovo 12 d. Nr. 206 nutarimas Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas;
- LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. Įsakymas Nr. D1-87 Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas;
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.

## 2. ŽEMĖS DARBAI TS-01-2

### 2.3. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje pateikti reikalavimai pravažiavimų ir aikštelių žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, grunto kasimui, sankasos formavimui, planiravimui ir tankinimui, tranšėjų įrengimui, konstrukcijų iškasų įrengimui ir jų užpylimui, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

### 2.4. STATYBOS PRODUKTAI (GAMINIAI IR MEDŽIAGOS)

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17, VII skyriaus reikalavimus. Atliekamas iškasamas gruntas turi būti išvežamas į Statytojo nurodytą vietą.

#### 2.4.1. Gruntai

Žemės sankasos įrengimui naudojamas esamas gruntas, jei jis tinkamas užtikrinti projekte numatyta deformacijos modulį. Žemės sankasos turi būti užtikrintas  $Ev \geq 70$ . Jei esamas gruntas netinkamas tam, tai jis turi būti pagerintas arba pakeistas pagal MN GPSR 12 reikalavimus.

Gruntų pagerinimas atliekamas pridedant rišiklių, pridedant kitų tinkamų medžiagų arba panaudojant kitas priemones.

Gruntai, atliekant gruntų sustiprinimą ar pagerinimą ir naudojant įprastinius metodus bei įrenginius, paprastai yra apdirbami be specialaus paruošimo:

- ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP grupių stambiagrūdžiai gruntai, kurių stambiausios dalelės dydis yra 63 mm;
- ŽD, ŽM, SD, SM grupių įvairigrūdžiai gruntai;
- ŽD0, ŽM0, SD0, SM0 grupių įvairigrūdžiai gruntai;
- DL, DV, DR, ML, MV grupių smulkiagrūdžiai gruntai.

	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	3	21	0

## 2.5. STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAI

### 2.5.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

### 2.5.2. Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

### 2.5.3. Iškasos konstrukcijoms

Pamatų duobės, vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

### 2.5.4. Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens.

Privaloma turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

### 2.5.5. Iškasų (lovio) dugno apsauga

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbai turi būti atlikti su ypatingu dėmesiu.

Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

### 2.5.6. Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

### 2.5.7. Pylimų supylimas

Pylimų supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti IT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus. Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitektų žemiau pateiktos lentelės reikalavimus.

1. Lentelė. Sutankinimo reikalavimai natūraliesiems ir supiltiniams gruntams

Tankinamos žemės sankasos dalis	Gruntų grupės		D <sub>Pr</sub> , %
	stambiagrūdžiai	įvairiagrūdžiai ir smulkiagrūdžiai	
Viršutinė dalis iki 1 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP		100
Apatinė pylimo dalis nuo 1 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP		98
Viršutinė dalis iki 0,5 m gylio pylimuose ir iškasose		ŽD, ŽM, SD, SM	100
		ŽDo, ŽMo, SDo, SMo, D1), M1)	97
Apatinė pylimo dalis nuo 0,5 m gylio iki pylimo pado		ŽD, ŽM, SD, SM, OK	97
		ŽDo, ŽMo, SDo, SMo, D1), M1)	95

1) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331:2002.

### 2.5.8. Kelio statinių užpildymas

Kelio statinių užpildymas turi atitikti IT ŽS 17 XIV skyriaus reikalavimus.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
		4	21

## 2.6. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

### 2.6.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje.

### 2.6.2. Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti IT ŽS 17 XIII skyriaus III skirsnyje.

### 2.6.3. Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje turi atitikti IT ŽS 17 XIII skyriaus III skirsnio reikalavimus.

### 2.6.4. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant IT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

### 2.6.5. Leistinieji nuokrypiai

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje ir 1 priede išdėstytų reikalavimų.

## 2.7. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus:

- LST 1331:2002 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
- LST 1360.1:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
- LST 1360.3:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
- LST 1360.4:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
- LST 1360.5:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štapu.
- LST 1360.6:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
- LST 1360.7:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.
- LST 1360.8:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Vandens laidumo nustatymas.
- LST EN 13286-2:2010 Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 2 dalis. Laboratoriniai bandymo metodai nustatyti kontrolinį tankį ir vandens kiekį. Proktoro tankinimas.
- LST EN 13286-47:2004, LST EN 13286-47:2004/P:2008 Nesurištieji ir hidrauliškai surišti mišiniai. 47 dalis. Laikomosios gebos. Kalifornijos rodiklio, tiesioginės laikomosios gebos rodiklio ir linijinio išbrinkimo nustatymo metodas.
- KTR 1.01:2008 Automobilių keliai
- IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
- TRA GEOSINT ŽD 13 Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
- MN GEOSINT ŽD 1 Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
- MN GPSR 12 Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai

	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	5	21	0

### 3. BETONIAI IR GELŽBETONINIAI GAMINIAI TS-01-3

#### 3.1. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai betoniniams elementams įrengti.

#### 3.2. STATYBOS PRODUKTAI (GAMINIAI IR MEDŽIAGOS)

##### 3.2.1. Pasluoksnis

Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys atitinkantis techninių reikalavimų aprašą TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau - TRA TRINKELĖS 14) ir LST EN 13285, skirtas įrengti trinkelė ir plytelių dangos apatinę dalį. Daugiausia yra naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11. Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti gaminami ir sandėliuojami taip, kad jų savybės būtų tolygios ir atitiktų reikalavimus. Be to į statybvietę mišiniai turi būti tiekiami tolygiai drėgni ir tolygiai sumaišyti. Projekte numatytas 3-4 cm storio granito smulkiosios mineralinės medžiagos pasluoksnis pagal TRA TRINKELĖS 14.

##### 3.2.2. Siūlių užpilo medžiaga

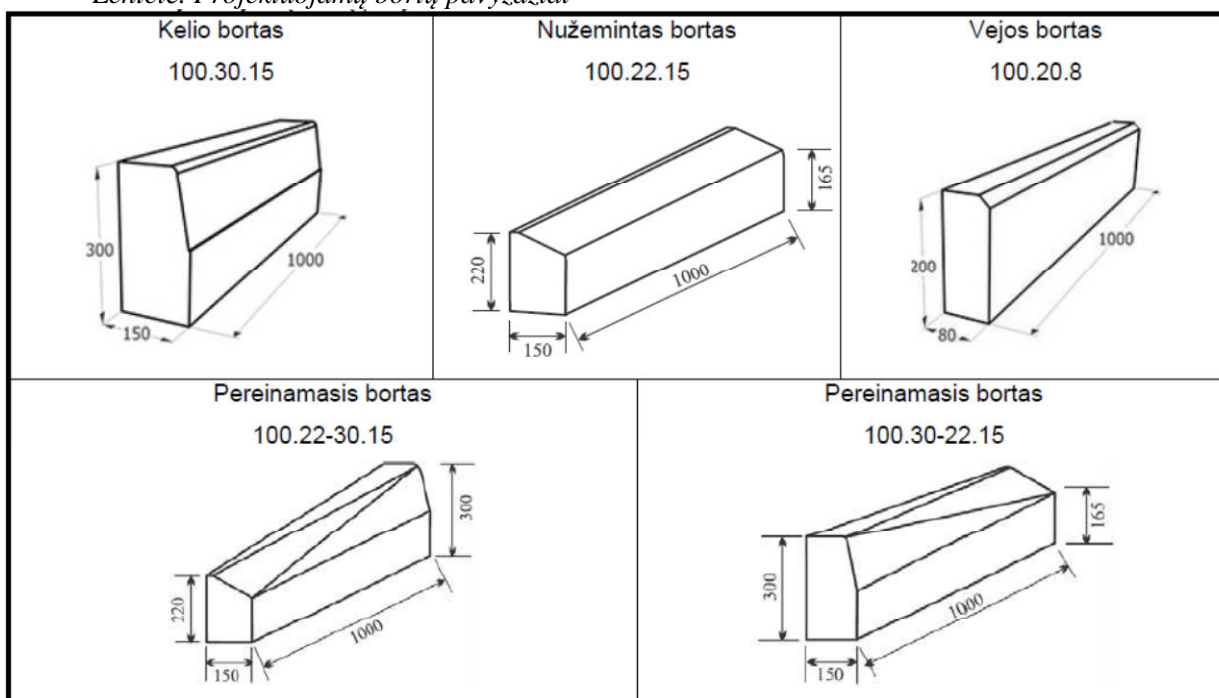
Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys atitinkantis techninių reikalavimų aprašą TRA TRINKELĖS 14 ir skirtas užpilti tarpus (siūles) tarp trinkelė. Daugiausia yra naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11. Projekte numatytas siūlių užpildymas granito smulkiosiomis mineralinėmis medžiagomis.

##### 3.2.3. Betoniniai gaminiai

###### 3.2.3.1. Bortai

Gaminiai turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

Lentelė. Projektuojamų bortų pavyzdžiai



Betono bordiūrai turi atitikti LST EN 1340 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Gatvės bortų betono klasė ne mažesnė kaip C 25/30, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 %, dilumas ne didesnis kaip 0,70 – 0,90 g/cm<sup>2</sup>.

Gatvės bortai įrengiami ant C20/25 klasės betono pagrindo.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	21	0

	<b>Bo-1. GATVĒS BORTAS</b>		
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Betonas. Standartinis gaminys, pagamintas gamykloje.	
	SPALVA:	Natūrali pilka betono	
	MATMENYS:	1000x150x300 mm Kiekus žiūrėti žiniaraščiuose.	
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Gaminys, normatyvinis dokumentas - Gatvės, vejos bordiūrai LST EN 1338:2003 Tempimo stipris lenkiant (Mpa) – Lenkiant $2T \geq 5$ MPa Atsparumas dilumui - 4l Vandens įgėris, % - $2B \leq 6\%$ Atsparumas šalčio (masės nuostoliai $\text{kg/m}^2$ ) - $3D (\leq 1 \text{ kg/m}^2 \text{ po } 28 \text{ ciklų})$ .	
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Bortas klojamas pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip.	
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Sumontuoti bortai privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilę, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.		
	<b>Bo-2. NUŽEMINTAS BORTAS</b>		
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Betonas. Standartinis gaminys, pagamintas gamykloje. <i>Žemesnis, viršutinė dalis nusklembta kampu, skirtas įvažiavimams</i>	
	SPALVA:	Natūrali pilka betono	
	MATMENYS:	1000x150x220 mm Kiekus žiūrėti žiniaraščiuose.	
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Gaminys, normatyvinis dokumentas - Gatvės, vejos bordiūrai LST EN 1338:2003 Tempimo stipris lenkiant (Mpa) – Lenkiant $2T \geq 5$ MPa Atsparumas dilumui - 4l Vandens įgėris, % - $2B \leq 6\%$ Atsparumas šalčio (masės nuostoliai $\text{kg/m}^2$ ) - $3D (\leq 1 \text{ kg/m}^2 \text{ po } 28 \text{ ciklų})$ .	
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Bortas klojamas pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip.	
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Sumontuoti bortai privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilę, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.		
	<b>Bo-3. VEJOS BORTAS</b>		
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Betonas. Standartinis gaminys, pagamintas gamykloje.	
	SPALVA:	Natūrali pilka betono	
	MATMENYS:	1000x80x200 mm Kiekus žiūrėti žiniaraščiuose.	
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Gaminys, normatyvinis dokumentas - Gatvės, vejos bordiūrai LST EN 1338:2003 Tempimo stipris lenkiant (Mpa) – Lenkiant $2T \geq 5$ MPa Atsparumas dilumui - 4l Vandens įgėris, % - $2B \leq 6\%$ Atsparumas šalčio (masės nuostoliai $\text{kg/m}^2$ ) - $3D (\leq 1 \text{ kg/m}^2 \text{ po } 28 \text{ ciklų})$ .	
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Bortas klojamas pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip.	

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	0

	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Sumontuoti bortai privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilę, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.
--	---	---

### 3.2.3.2. Betono grindinio trinkelės ir plytelės


Gaminiai turi atitikti TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

Betono grindinio trinkelės turi atitikti GT LST EN 1338 + AC arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus. Šaligatvio betoninės plytelės turi atitikti ŠP LST EN 1339 + AC arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus.

Betono klasė ne mažesnė kaip C 30/37, atsparumo šalčiui markė ne mažesnė kaip F200, vandens įgeriamumas ne didesnis kaip 6 %, dilumas ne didesnis kaip 0,70 – 0,90 g/cm<sup>2</sup>.

Pėsčiųjų takuose įrengiami neregijų ir silpnaregių vedimo sistemos iš reljefinių betoninių trinkelių dangos. Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirto judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius pavojus, aukščio pasikeitimus, prieš pėsčiųjų takų susikirtimais su gatvės važiuojamąja dalimi.

	<b>DNG-1. BETONO TRINKELIŲ GRINDINIO DANGA</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Betonas. Standartinis gaminy, pagamintas gamykloje.
	SPALVA:	<b>Natūrali betono</b>
	MATMENYS:	200x100x80 mm Kiekius žiūrėti žiniaraščiuose.
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Neslidi, su nuožulom. Pėsčiųjų takams. Gaminys tinkamas naudoti Lietuvos klimato sąlygomis Stipris tempimui: Lenkiant $\geq 3,6$ Mpa Atsparumas dilumui: $< 4l$ Vandens įgėris %: $2B < 6\%$ Atsparumas šalčiui, masės nuostoliai kg/m <sup>2</sup> : 3D ( $< 1,0$ kg/m <sup>2</sup> po 28 ciklų) Atsparumas slydimui (ASV): 70
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Trinkelės klojamos pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip. Klojimo raštas derinamas su architektais DP stadijoje.
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Suklotos trinkelės privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilusios, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.	
	<b>DNG-2. BETONO TRINKELIŲ GRINDINIO DANGA</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Betonas. Standartinis gaminy, pagamintas gamykloje.
	SPALVA:	<b>Natūrali betono</b>
	MATMENYS:	200x100x80 mm Kiekius žiūrėti žiniaraščiuose.
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Neslidi, <b>be nuožulų</b> . Važiuojamajai daliai Gaminys tinkamas naudoti Lietuvos klimato sąlygomis Stipris tempimui: Lenkiant $\geq 3,6$ Mpa Atsparumas dilumui: $< 4l$ Vandens įgėris %: $2B < 6\%$ Atsparumas šalčiui, masės nuostoliai kg/m <sup>2</sup> : 3D ( $< 1,0$ kg/m <sup>2</sup> po 28 ciklų)

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapu	Laida
	8	21	0

		Atsparumas slydimui (ASV): 70
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Trinkelės klojamos pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip. Klojimo raštas derinamas su architektais DP stadijoje.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Suklotos trinkelės privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilusios, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.
	<b>DNG-1. TAKTILINĖS BETONINĖS TRINKELĖS</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Betonas. Taktilinis paviršius (gumbeliai ir juostos) Standartinis gaminys, pagamintas gamykloje.
	SPALVA:	<b>Geltona</b>
	MATMENYS:	200x100x80 mm Kiekius žiūrėti žiniaraščiuose.
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Neslidi. Pėsčiųjų takams. Trinkelė su gumbeliais – su nuožulomis; trinkelė su juostomis – be nuožulų Gaminys tinkamas naudoti Lietuvos klimato sąlygomis Stipris tempimui: Lenkiant $\geq 3,6$ Mpa Atsparumas dilumui: $< 4l$ Vandens įgėris %: $2B < 6\%$ Atsparumas šalčiui, masės nuostoliai $kg/m^2$ : 3D ( $< 1,0 kg/m^2$ po 28 ciklų) Atsparumas slydimui (ASV): 70
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Trinkelės klojamos pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip. Klojimo raštas derinamas su architektais DP stadijoje.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Suklotos trinkelės privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilusios, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.

### 3.3. STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAI

#### 3.3.1. Kelio bortų įrengimas

Kelio betoniniai bortai pagal IT TRINKELĖS 14 reikalavimus įrengiami ant ne plonesnio kaip  $\geq 20$  cm ir ne žemesnės kaip  $\geq C20/25$  betono klasės pagrindo. Bortai ir atsparos klojami ant betoninio pamato mišinio, dar neprasidėjęs jo rišimosi procesui. Bortų siūlės įrengiamos su tarpais (3-5 mm). Užvažiuojamų bortų siūlės gali būti užpildomos elastine medžiaga. Atsparos, pagal skersiniuose profiliuose pateiktas detales, įrengiamos panaudojant klojinius.

Bortai turi būti klojami projektiniame lygyje prieš tai nužymėjus įrengimo trajektoriją ir projektinius aukščius. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip  $\pm 2$  cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelėlių pjaustymo darbus ir projekto rengėjas, bei Užsakovas pritaria. Lygaus paviršiaus bortų ir kitų elementų tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm, o nelygaus paviršiaus – neturi būti didesni kaip 5,0 mm.

#### 3.3.2. Trinkelėlių dangos pasluoksnio įrengimas

Pasluoksnio įrengimas aprašytas įrengimo taisyklėse IT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės“. Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti 3-4 cm.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas. Naudojant šabloną pasluoksnis išlyginamas reikiamu profiliu. Siekiant išvengti skirtingų nusėdimų reikia užtikrinti kuo tolygesnį sluoksnio tankį visame plote. Surištųjų dangų pasluoksnio įrengimo reikalavimai pateikti metodiniuose nurodymuose MN TRINKELĖS 14. Turi būti

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	21	0

atsižvelgiama į tai, kad hidrauliniiais rišikliais surišti pasluoksnių skiediniai dėl technologinių naudojimo ypatybių paprastai kietėti pradeda vėliau nei hidrauliniiais rišikliais surišti siūlių užpilo skiediniai. Klojant turi būti atsižvelgiama į nesutankintos būsenos pasluoksnių skiedinio nusėdimo lygį. Pasluoksnių skiedinys daugiausia turėtų pakilti iki 1/3 trinkelės storio. Pagrindo sluoksnių nelygumai, kurie viršija leistinus nuokrypius, negali būti išlyginti klojant pasluoksnių.

### 3.3.3. Betoninių trinkelių dangos įrengimas, leistinieji nuokrypiai

Betoninės plytelės ar trinkelės ant pasluoksnių lygiagrečiai bortams (apvadams) ar kitoms atskaitos ašims išdėstomos arba klojamos eilėmis taisyklingu šablonu paliekant siūlių tarpelius. Siūlių plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm. Siūlių geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi.

Siūlės turi būti visiškai ir nuolat užpilamos lygiagrečiai atliekamiems klojimo darbams. Siūlėms užpildyti užpilo medžiaga turi būti pilama ant paklotos dangos, išluojama į siūles, o, jei reikia, įterpiama atskiedus nedideliu vandens kiekiu. Visą siūlių užpilo medžiagos perteklių reikia pašalinti. Po to, plotas, kuris pakankamai išdžiūvo, turi būti sutankintas vibravimo priemonėmis, pradėdamas nuo kraštų ir artėjant vidurio link, kol tampa stabilus. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami. Jei reikia, siūlės turi būti užpiltos pakartotinai.

Išpėjamas paviršius iš betoninių trinkelių (su apvaliais kauburėliais) naudojamas pavojaus nurodymui ir jis turi būti įrengiamas per visą pavojaus plotą.

Neįgalųjų poreikių pritaikymas perėjimuose per važiuojamąją dalį pavaizduotas brėžinyje „Dangų ir eismo organizavimo planas“. Vedimo sistema parengta pagal STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, prirėkus darbo projekte gali būti papildyta suderinus su atitinkamomis institucijomis ir Statytoju. Trinkelės ir plytelės dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip  $\pm 2$  cm.

Paviršiaus nelygumai, matuojant prošvaisas skersines ir išilgines kryptimis 3 m ilgio linijoje pagal LST EN 13036-7. Trinkelės danga siūlių vietose turi būti paklota vienodame aukštyje (lygyje). Klojant lygaus paviršiaus trinkelės nuokrypis neturi viršyti 2 mm, o klojant grublėto paviršiaus trinkelės nuokrypis neturi viršyti 5 mm. Darbų atlikimo sąlygotas nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu  $\pm 0,5$  %.

Įrengiant trinkelės ir plytelės dangų prijungtis prie bortų ir vandens lataukų, šių dangų paviršius turi būti 3–5 mm aukštesnis už bortų ir 3–10 mm aukštesnis už vandens latakų briaunos paviršius.

### 3.3.4. Siūlių užpildymas

Prieš užpilant siūles, reikia patikrinti, ar trinkelės gerai įtvirtintos posluoksnyje. Siūlių tarp trinkelės užpildymui naudojamos tokios pat medžiagos kaip ir posluoksniui. Nesurištas mineralinių medžiagų mišinys išpilamas krūvelėmis ir rankiniu būdu šluojamos įvairiomis kryptimis, tokiu būdu užpildomi tarpai tarp siūlių.

## 3.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

### 3.4.1. Kokybė ir kontroliniai tyrimai

Visi elementai turi būti nauji ir turėti medžiagų kokybės ir gamybos pažymėjimus. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų, pažaidų. Kokybės kontrolė atliekama remiantis įrengimo taisyklėmis IT TRINKELĖS 14 ir techninių reikalavimų aprašu TRA TRINKELĖS 14.

Užbaigtus darbus Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos. Darbų priėmimo terminas pratęsiamas, jeigu Rangovas dar nepateikė darbams įvertinti reikalingų rezultatų pagal sutartyje numatytus medžiagų ir medžiagų mišinių bandymus arba paslėptų darbų aktų.

## 3.5. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- IT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo taisyklės
- MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	21	0

- TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
- LST EN 13285 Nesurištieji mišiniai. Techniniai reikalavimai
- LST EN 124 Kelių kanalizacijos lietaus trapai ir apžiūros šulinių liukai. Konstrukcijos reikalavimai, bandymas, ženklinimas, kokybės kontrolė
- LST EN 1338 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
- LST EN 1340 Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai

## 4. DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIAI BE RIŠIKLIŲ TS-01-4

### 4.1. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai pravažiavimų, aikštelių, takų dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### 4.2. STATYBOS PRODUKTAI (GAMINIAI IR MEDŽIAGOS)

#### 4.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Dangos konstrukcijos sluoksniams be rišiklių naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19) reikalavimus.

#### 4.2.2. Pagrindo sluoksniai be rišiklių

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninio reikalavimo aprašas“, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA SBR 19) reikalavimus. Reikalavimai darbams, atliekamiems įrengiant dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių, išdėstyti IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėse“ (toliau – IT SBR 19).

#### 4.2.3. Šalčiui nejautrus sluoksnis

Šalčiui nejautrus medžiagų sluoksnio (toliau - ŠNS) pralaidumo vandeniui koeficientas turi būti –  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s. Deformacijos modulis Ev2 ant ŠNS nėra reglamentuojamas.

#### 4.2.4. Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio

Deformacijos modulis Ev2 ant skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) takų, pėsčiųjų judėjimo zonoje turi būti pasiektas –  $Ev2 \geq 100$  MPa.

Deformacijos modulis Ev2 ant skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) lengvojo autotransporto judėjimo vietoje turi būti pasiektas –  $Ev2 \geq 120$  MPa.

### 4.3. STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAI

Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT SBR 19 ir TRA SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Techninio prižiūrėtojo nurodymus.

#### 4.3.1. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksniai turi būti rengiami prisilaikant IT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimų.

### 4.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti TRA SBR 19, IT SBR 19 reikalavimus.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	0

#### 4.4.1. Dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių bandymai

Mineralinių medžiagų be rišiklių pagrindo sluoksnių bandymų rezultatai turi tenkinti IT SBR 19 ir TRA MIN 19 reikalavimus.

#### 4.4.2. Leistinieji nuokrypiai

Nesurištųjų medžiagų sluoksnių leistinieji nuokrypiai nurodyti IT SBR 19 ir TRA MIN 19.

#### 4.4.3. Darbų priėmimas

Užbaigtų sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT SBR 19 reikalavimus.

### 4.5. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- KTR 1.01:2008 Automobilių keliai
- TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
- IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
- TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninio reikalavimo aprašas
- IT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
- TRA BITUMAS 08/14 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas

## 5. ŽENKLINIMAS, KELIO ŽENKLAI TS-01-5

### 5.1. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Šis techninių specifikacijų (toliau TS) skyrius turi būti nagrinėjamas kartu su projekto dalies aiškinamuoju raštu, brėžiniais. Skyriuje pateikti reikalavimai kelio ženklų ir dangos ženklinimo įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Kelio ženklai, dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių“ reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalaus ženklinimo taisyklėmis“ ir „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“ ir „Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašu“ TRA VŽ 12.

### 5.2. STATYBOS PRODUKTAI (GAMINIAI IR MEDŽIAGOS)

#### 5.2.1. Vertikalus ženklinimas

##### 5.2.1.1. Atramos

Vertikaliųjų kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos turi atitikti "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės" PĮT KŽA 08 ir „Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašu“ TRA VŽ 12 reikalavimus.

Kelio ženklų atramų plieno klasė turi atitikti LST EN 10027 arba lygiavertį. Pamatų betonai turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę.

Kelio ženklų atramos ir jungiamosios detalės nuo aplinkos poveikio turi būti apsaugoti cinko antikorozine danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį.

##### 5.2.1.2. Skydai

Nuolatinių vertikalųjų kelio ženklų medžiagų naudojimo ir įrengimo darbų reikalavimus nustato Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14. Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikalųjų ženklų techninių reikalavimų apraše“.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	21	0

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Atskirų ženklų pastatymo vieta bei jų tipas yra nurodyti brėžiniuose.

Kelio ženklų skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiaverčių reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį.

Varžtinės jungtys turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiaverčius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiaverčio reikalavimus.

Atskirų ženklų pastatymo vieta bei jų tipas (atspindintys, šviečiantys,) nurodyti „Eismo organizavimo“ brėžiniuose. Minimalus atspindžio koeficientas RA parenkamas pagal Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12.

Siūlomi produktai turi būti paženklinėti CE ženklu pagal standarto LST EN 12899-1 ZA priedo arba lygiaverčio reikalavimus ir turi būti su gamintojo informacija bei atitikti aprašo TRA VŽ 12 reikalavimus.

Kelio ženklų dydžio grupė – 0.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

### 5.2.2. Horizontalus ženklinimas

Dangos dažomos – šviesą atspindinčiais dažais. Šios medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai.

Ženklinio linijos negali būti iškilusios virš kelio dangos aukščiau kaip 6 mm ir turi būti neslidžios.

Kelio asfalto danga ženklinama vadovaujantis IT ŽM 12 9 priedo 1 lentelės nurodymais. Naudojamos medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai.

Dangos ženklinio matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti „Kelių horizontaliojo ženklinio taisyklėse“, TRA ŽM 12 nurodytus parametrus.

### 5.2.3. Ratų atmušėjai



Gatvės borto aukštis sklypo ribose sumažintas iki 10cm, siekiant apsaugoti nuo pažeidimų žemesnius automobilius.

Visos parkavimo bortelio tvirtinimo taškų vietos sustiprintos įlietomis metalinėmis įvorėmis. Borteliai pagaminti iš perdirbtos gumos ir aukštos kokybės poliuretano rišiklio. Ratų atmušėjai iš abiejų pusių paženklinėti 3M šviesą atspindinčiais elementais, užtikrinančiais puikų matomumą naktį.

Guminiai borteliai tvirtinami į bet kokį kietą paviršių – asfaltą, betoną, trinkeles ir pan. Specialūs tvirtinimo elementai tiekiami komplekte. Bortelių įrengimas nereikalauja jokio specialaus dangos paruošimo (išskyrus briauną – smėlis, žvyras, ažūrinės trinkelės ir pan.).

Bortelis atsparus UV ir atmosferos poveikiui.

#### Techninė informacija:

Atsparumas tempimui:  $\geq 1,0$  MPa pagal ISO 37

Kietumas:  $70 \pm 5$  Sh pagal ISO 37 EN ISO 868

Vandens įgeriamumas:  $\leq 3\%$  pagal EN ISO 62

Ilgio tolerancija:  $\pm 20$  mm nuo nurodytos vertės

Pločio tolerancija:  $\pm 10$  mm nuo nurodytos vertės

Aukščio tolerancija:  $\pm 5$  mm nuo nurodytos vertės

Svorio tolerancija:  $\pm 0,4$  kg nuo nurodytos vertės

### 5.2.4. Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapu	Laida
	13	21	0

### 5.3. STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAI

#### 5.3.1. Vertikalus ženklinimas

Kelio ženklų atramos įrengiamos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ ir ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“. Kelio ženklų pastatymo vietos nurodytos projekte.

#### 5.3.2. Horizontalus ženklinimas

Dangos ženklinimas įrengiamas vadovaujantis ĮT ŽM 12 „Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir įrengimo taisyklėmis“ ir projekto brėžiniais. Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

### 5.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

#### 5.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomo dengtose ir sausose saugyklose.

Būtina atsižvelgti į medžiagų jautrį žemoms bei aukštomis temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

#### 5.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Atlikti darbai patikrinami atliekant kontrolinius bandymus aprašytus ĮT ŽM 12.

Kelio ženklų matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Įprastinėmis oro sąlygomis atspindintys ženklai turi būti matomi iš ne trumpesnio kaip 100 m atstumo. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais.

#### 5.4.3. Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t. t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

### 5.5. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
- ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
- ĮT ŽM 12 Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
- Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82 (Skelbta: Valstybės žinios, 2012, Nr. 20-913).
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliuojo ženklavimo taisyklės. (Skelbta: 2012-02-14, www.valstybes-zinios.lt, 2012, Nr.: 20; 2012-02-14, Valstybės žinios, 2012, Nr.: 20 -914).

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	21	0

## 6. APŽELDINIMAS (UŽ SKLYPO RIBŲ) TS-01-6

### 6.1. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Šiame techninių specifikacijų (toliau TS) skyriuje išdėstyti reikalavimai apželdinimo darbams

### 6.2. STATYBOS PRODUKTAI (GAMINIAI IR MEDŽIAGOS)

#### 6.2.1. Veja

Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90 % ir daigumas – ne mažesnis kaip 85 %.

Vietomis, kur dirvožemis sutvirtinamas užsėjant žole, rekomenduojamas rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonieji eraičiniai (lot. Festuca rubra) – 50 %, daugiametės svidrės (lot. Lolium perenne) – 40 %, aviniai eraičiniai (Festuca ovina) -10 %. Sėklų norma žolyne 3 kg/100 m<sup>2</sup>.

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką.

### 6.3. STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAI

#### 6.3.1. Vejos įrengimas

Visame būsimos vejos plote paskleidžiamas 10 cm storio dirvožemio sluoksnis, po paviršiaus sutankinimo. Vejos įrengimui naudojamas esamas nukastas dirvožemis.

Prieš sėjant sėklų mišinį dirvožemio paviršius lengvai išpurenamas. Sėjamas sėklų mišinys. Sėklų išeiga 3 kg / 100 m<sup>2</sup>. Sėjama balandžio – gegužės mėn. arba rugsėjo – spalio mėn. Pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

Užaugusi dekoratyvinė veja pjaunama pirmą kartą, kai ji pasiekia 5-7 cm aukščio, patrumpinant ją tik 1,5-2 cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga, priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies. Intensyviai veja šienaujant, būtina tręšti. Vejos priežiūra, tręšimas, laistymas, purškimas chemikalais, parenkamas konkrečiai, pagal vejos paskirtį ir rūšį.

### 6.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Sodinant veją reikia vadovautis LR aplinkos ministro įsakymu „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“ (2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija). Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

## 7. GEODEZINĖ IŠPILDOMOJI NUOTRAUKA TS-01-7

### 7.1. ĮVADAS (BENDRIEJI NURODYMAI)

Ši techninių specifikacijų (toliau TS) dalis išpildomosios topografinės nuotraukos atlikimą, kadastrinių bylų suformavimą pagal Užsakovo reikalavimus.

### 7.2. DARBAI

Baigus statybos darbus, prieš darbų perėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, atitinkančius realiai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kiti patikslinimai, padaryti vykdant statybą. Brėžiniams parengti skirtas išlaidas Rangovas savo nuožiūra įtraukia į darbų kainas.

Reikalingus geodezinius darbus Rangovas atlieka pagal Geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ reikalavimus, patvirtintus Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2000 m. balandžio 12 d.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	21	0

įsakymu Nr. 28 (Žin., 2000, Nr. 32-921, Nr. 36-1020) bei 2000-06-19 įsakymo Nr. 45 „Dėl „Sutartinių topografinių planų M1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 ženklų“ techninių reikalavimų reglamento patvirtinimo“ reikalavimus – GKTR 2.11.02:2000 „Sutartiniai topografinių planų M1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 ženklai“ (Žin., 2000, Nr. 52-1518; 2002, Nr. 9-354).

Rangovas privalo surinkti visus duomenis, reikalingus rekonstruoto kelio ruožo ar inžinerinio statinio kadastrinei bylai suformuoti. Taip pat, turi atlikti kelio statinių ir įrenginių kadastrinius matavimus. Rangovas analoginėje formoje turi pateikti Užsakovui peržiūrėti parengtus kadastro matavimų duomenis su statinio ribomis.

Kadastro duomenų byla formuojama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, Vyriausybės nutarimais ir kitais poįstatyminiais aktais, Kelio kadastro duomenų bylos rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos generalinio direktoriaus 2005 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 1P-105 (Žin., 2005, Nr. 60-2154; 2006, Nr. 51-1913) ir patvirtintais reglamentais, reglamentuojančiais žemėtvarkos projektavimo paslaugas, kadastrinius matavimus ir nekilnojamo turto objektų formavimą.

Jei pagal sutartį reikės fotonuotraukų, fiksuojančių statybos eigą, rangovas pasirūpina, kad fotonuotraukos būtų daromos 1 kartą per mėnesį ir jose būtų fiksuojamas visas užbaigtas darbas ir statiniai, kurie bus statomi toliau.

Už fotonuotraukas moka užsakovas (rangovas įkalkuliuoja savo nuožiūra joms skirtą sumą į darbų kainas).

Jei atsitiks nenumatyti įvykiai, nelaimingi atsitikimai statybų metu arba jei bus pažeisti tiekimo vamzdiniai, fotonuotraukas daro užsakovas ir rangovas savo sąskaita. Tokios fotonuotraukos bus pagrindas sprendžiant ginčus ir nustatant kas atsakingas už padarytą žalą. Jei statybos darbai bus vykdomi šalia pastatų arba, jei šalia šių pastatų dirbs sunkiasvorės mašinos, rangovas turi padaryti fotonuotraukas fiksuojančias esamą pastatų būklę, prieš tai viską suderinęs su Inžinieriumi. Fotonuotraukos bus naudojamos, jei šių pastatų savininkai pareikš pretenzijas dėl padarytos žalos ir reikalaus kompensacijos.

### 7.3. STANDARTAI (ARBA LYGIAPERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
- GKTR 2.11.02:2000 Sutartiniai topografinių planų M1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 ženklai
- Kelio kadastro duomenų bylos rengimo taisyklės

## 8. KITI ELEMENTAI TS-01-8

### 8.1. Automatinis kelio užtvaras (šlagbaumas)



#### Komplektą sudaro:

- kelio užtvaras ,
- kartis: 4-6 m (užtveriamas pravažiavimo plotis 4-6 m),
- GSM modulis distanciniam atidarymui/uždarymui mobiliuoju telefonu.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	21	0

**Savybės:**

- nuolatinės srovės variklis be šepetėlių, saugi 24 V darbinė įtampa,
- variklio galia – iki 300 W (pagal modelį),
- balansinė spyruoklė turi būti pagaminta iš kelių vielų (ilgesnis tarnavimo laikas),
- keturių juostų sujungimo mechanizmas (greitas ir stabilus veikimas, be smūgio, mažas strėlės virpėjimas ir variklio apkrova),
- reguliuojamas kėlimo greitis (1,5 s – 6 s),
- automatinės atbulinės eigos (autoreverso) funkcija (strėlė automatiškai atsidarys susidūrusi su kliūtimis),
- strėlės aštuonkampė, apvali ar sulankstoma (pasirenkama pagal poreikį),
- suveikimų laikas iki 5 milijonų be nesklandumų.

**Techninės charakteristikos**

Strėlės ilgis/ Diametras	4.0 – 6.0 m / $\varnothing$ 75 mm (tiesus)
Atidarymo/ uždarymo laikas	2.0 sec
Galia	100-300 W
Įtampa	AC 240 V
Variklio apsukos (laisva eiga)	1800 r/min
Suveikimų skaičius	5 mln kartų
Variklio tipas	Nuolatinės srovės, be šepetėlių
Apsaugos lygis	IP54
Darbo temperatūra	-40°C+60°C (esant žemesnei temperatūrai rekomenduojama naudoti šildymo plokštę)
Triukšmo lygis	≤ 50 dB

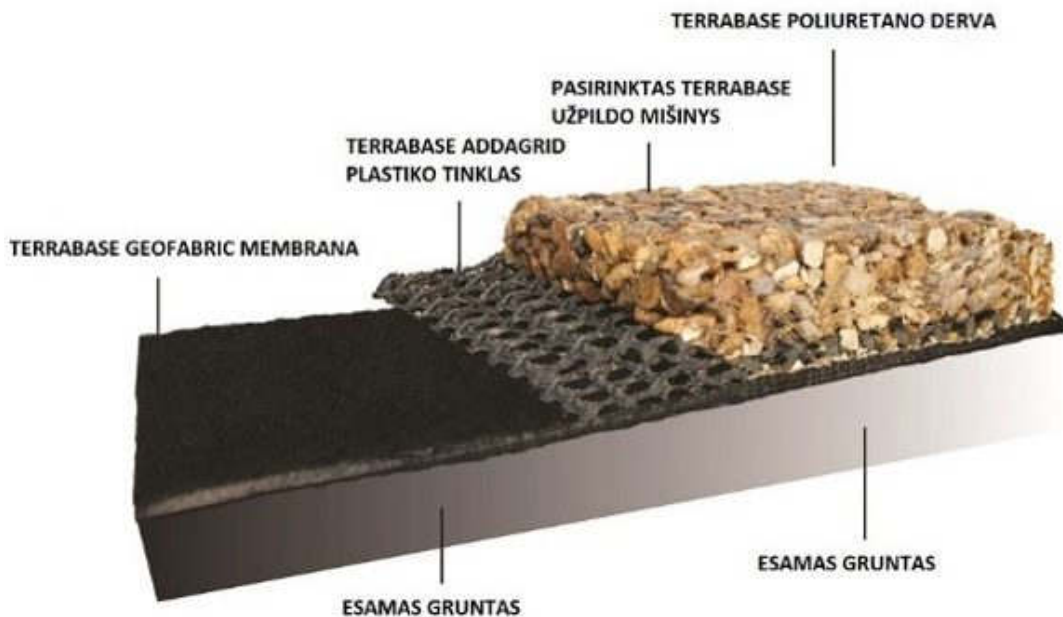
**9. KITOS DANGOS TS-01-9****9.4. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI**

- IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
- Lietuvos Respublikos Želdinių įstatymas
- Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės

**9.1. LIEJAMA AKMENUKŲ GRINDINIO DANGA, LAIDI VANDENIUI DANGA**

Liejama akmenukų grindinio danga - specialiomis (poliuretano) dervomis surištu akmenėlių mišinio liejama ir purškiamą danga. Tai grindinio danga, kuri užtikrina dekoratyvinę ir natūralios akmenukų išvaizdos vandeniui pralaidų paviršių, tinkamą pėsčiųjų takams ir vietovėms. Šią grindinio dangos sistemą sudaro ant sutankinto lygaus paviršiaus klojama geotekstilės membrana (storis 2,4 mm), ant jos viršaus įrengiamas plastiko (konstrukcinis) tinklas (storis 7,1 mm), ant kurių vėliau liejama specialia derva surišta akmenėlių grindinio danga. Tokiu būdu, ši speciali grindinio sistema suteikia dangai papildomo tvirtumo ir lankstumo, kas neleidžia dangai deformuotis esant nestabiliems pagrindams. Maksimalus poringumas pasiekiamas, kai dangos grindinys yra liejamas ant įrengto ir sutankinto smėlio ir skaldos sluoksnio.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	21	0










Taip pat ši danga gali būti įrengiama ir ant šių pagrindų: asfalto, betono, sutankintos smulkinotos uolienos (skaldos) pagrindo.

Pagrindo sluoksnių paviršiai, ant kurių numatyta įrengti liejamų akmenėlių dangą turi būti švarūs, sausi ir be alyvos, riebalų ir kitų pašalinių elementų, kurie gali turėti įtakos sukibimui. Asfalto paviršiai turi būti švarūs ir sausi. Kad užtikrinti tvarkingą išlietos dangos kraštą (briauną), turėtų būti sumontuoti tinkami metalo, trinkelės, akmens, betono ar aliuminio apvadai (bordiūrai).

Bendras ir tarpiniai pagrindo storai nustatomi atsižvelgiant į būsimas dangų apkrovas, remiantis Statybos techniniame reglamente (STR) nustatytais reikalavimais.


Jeigu kyla pavojus dėl vandens susikaupimo tam tikrose vietose, tarpinis pagrindas turėtų būti įrengtas laidus vandeniui arba įrengta vandenį surenkanti drenažo sistema.

### Lietų akmenėlių dangos konstrukcija pėsčiųjų ir dviračių takams, aikštelėms (privačioms erdvėms):

<p><b>Liejama Addagrip akmenukų danga</b> Addagrip patvirtintų montuotojų rankiniu būdu išlieta ir glaistyklėmis iki lygios apdailos išlyginta danga.</p>		<p><b>Tipinis liejamos dangos paviršiaus storis:</b> Liejamos dangos sluoksnio storis ne mažesnis kaip 45mm susidedantis iš 6-10mm frakcijos užpildo (~5mm sluoksnio įsilieja į Terrabase Addagrip tinklą)</p>
<p><b>Terrabase Addagid tinklo danga</b></p>		<p>Addagrip patvirtintų montuotojų įrengiamas Terrabase Addagrip 7,1mm storio tinklas.</p>
<p><b>Terrabase Geofabric danga</b></p>		<p>Addagrip patvirtintų montuotojų įrengiama Terrabase Geofabric 2,4 mm storio geotekstilinė membrana</p>
<p><b>Išlyginamojo atsijų sluoksnio danga</b> Kitų rangovų įrengta išlyginamojo sluoksnio iš atsijų (0-5) danga su minimaliu 1,5% nuolydžiu</p>		<p>Pagal specifikacijas inžinierių suprojektuotas išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis. Rekomenduojamas dangos storis 20-30 mm</p>
<p><b>Sutankintos skaldos sluoksnio danga</b> Kitų rangovų įrengtas dolomito skaldos (0-32) sluoksnio danga su minimaliu 1,5% nuolydžiu</p>		<p>Pagal specifikacijas inžinierių suprojektuotas dolomito skaldos sluoksnis. Rekomenduojamas dangos storis 150-250 mm.</p>
<p><b>Smėlio dangos sluoksnis</b> Kitų rangovų įrengtas smėlio sluoksnis su minimaliu 1,5% nuolydžiu</p>		<p>Pagal specifikacijas inžinierių suprojektuotas apatinis, šalčini atsparus, sutankintas smėlio/žvyro dangos sluoksnis. Rekomenduojamas dangos storis 200-500 mm.</p>
<p><b>Sutankintas gruntas (žemė)</b></p>		

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	18	21	0

## Lietų akmenėlių dangos konstrukcija pėsčiųjų ir dviračių takams, aikštelėms (visuomeninėms erdvėms, sustiprinta):

<p><b>Liejama Addagrip akmenukų danga</b> Addagrip patvirtintų montuotojų rankiniu būdu išlieta ir glaistyklėmis iki lygios apdailos išlyginta danga.</p> <p><b>Terrabase Addagid tinklo danga</b></p> <p><b>Terrabase Geofabric danga</b></p> <p><b>Išlyginamojo atsijų sluoksnio danga</b> Kitų rangovų įrengta išlyginamojo sluoksnio iš atsijų (0-5) danga su minimaliu 1,5% nuolydžiu</p> <p><b>Sutankintos skaldos sluoksnio danga</b> Kitų rangovų įrengtas dolomito skaldos (0-32) sluoksnio danga su minimaliu 1,5% nuolydžiu</p> <p><b>Smėlio dangos sluoksnis</b> Kitų rangovų įrengtas smėlio sluoksnis su minimaliu 1,5% nuolydžiu</p> <p><b>Sutankintas gruntas (žemė)</b></p>		<p><b>Tipinis liejamos dangos paviršiaus storis:</b> Liejamos dangos sluoksnio storis ne mažesnis kaip 30 mm susidedantis iš 6-10mm frakcijos užpildo (~5mm sluoksnio įliejama į Terrabase Addagrid tinklą)</p> <p>Addagrip patvirtintų montuotojų įrengiamas Terrabase Addagid 7,1mm storio tinklas.</p> <p>Addagrip patvirtintų montuotojų įrengiama Terrabase Geofabric 2,4 mm storio geotekstilinė membrana</p> <p>Pagal specifikacijas inžinierių suprojektuotas išlyginamasis skaldos atsijų sluoksnis. Rekomenduojamas dangos storis 20-30 mm</p> <p>Pagal specifikacijas inžinierių suprojektuotas dolomito skaldos sluoksnis. Rekomenduojamas dangos storis 50-100 mm.</p> <p>Pagal specifikacijas inžinierių suprojektuotas apatinis šalėiui atsparus, sutankintas smėlio/žvyro dangos sluoksnis. Rekomenduojamas dangos storis 200-500 mm.</p>
--	---	---


## 9.2. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
- TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninio reikalavimo aprašas
- LST EN 13285 Nesurištieji mišiniai. Techniniai reikalavimai

## 10. KITI BORTAI TS-01-10

### 10.1. Nerūdijančio plieno bortas

Brėžiniuose nurodytose vietose, numatyta panaudoti nerūdijančio plieno bortus, kad atskirti vejos ir birios takų dangos plotus. Bortai prie pagrindo tvirtinami komplektuojamomis metalo smeigėmis.

	<b>Bo-4. VEJOS BORTAS</b>	
	<b>MEDŽIAGIŠKUMAS:</b>	Nerūdijantis plienas. Standartinis gaminys, pagamintas gamykloje. <i>Suapvalintais kraštais</i>
	<b>SPALVA:</b>	Natūrali pilka nerūdijančio plieno
	<b>MATMENYS:</b>	950x45x60 (h) mm Kiekius žiūrėti žiniaraščiuose.
<b>REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:</b>	Metalu juosta, įrengiamas vejos atskyrimui nuo atsijų dangos zonų ir granito plytelių grindinio atskyrimui nuo atsijų dangos. <i>Pritaikmas prie tako formos (gali būti lenkiamas)</i>	
<b>REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI</b>	Bortas klojamas pagal gamintojo reikalavimus, rekomendacijas jei nenurodyta kitaip.	
<b>REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI</b>	Sumontuoti bortai privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilę, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.	

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	19	21	0

## 10.2. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

- IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.

## 11. KITI SKLYPO ELEMENTAI TS-01-11

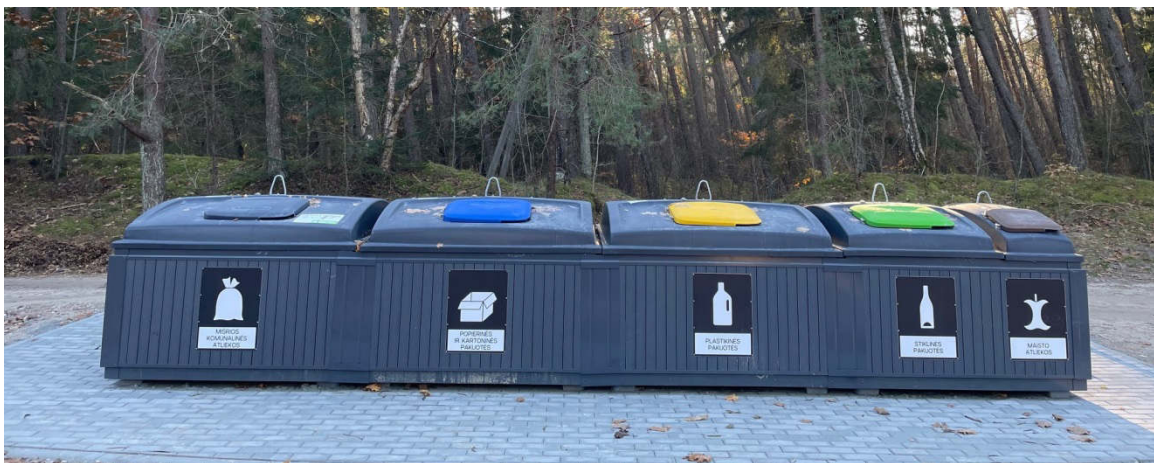
### 11.1. Antžeminiai buitinių atliekų konteineriai

Sklypo plano brėžiniuose nurodytoje vietoje suprojektuota buitinių atliekų konteinerių vieta. Konteineriai projektuojami modulinės sistemos antžeminiai (pastatomi ant trinkelų dangos), tokio paties tipo kaip naudojami Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centro KRATC.

Projektuojamų konteinerių sąrašas:

- 1 modulis 1,65x1,65x1,20 m mišrioms komunalinėms atliekoms – 2 m<sup>3</sup> talpos stačiakampis antžeminis modulis atliekoms surinkti (su viena uždengiama dangčiu anga, modulyje integruotas 1 vidinis konteineris);
- 1 modulis 1,65x1,65x1,20 m popieriaus, kartono pakuotėms – 2 m<sup>3</sup> talpos stačiakampis antžeminis modulis atliekoms surinkti (su viena uždengiama dangčiu anga, modulyje integruotas 1 vidinis konteineris);
- 1 modulis 1,65x1,65x1,20 m plastiko pakuotėms – 2 m<sup>3</sup> talpos stačiakampis antžeminis modulis atliekoms surinkti (su viena uždengiama dangčiu anga, modulyje integruotas 1 vidinis konteineris);
- 1 modulis 1,65x1,65x1,20 m stiklo pakuotėms – stačiakampis antžeminis modulis su 1,5 m<sup>3</sup> konteineriu stiklo atliekoms surinkti ir 0,5 m<sup>3</sup> konteineriu maisto atliekoms surinkti (dvi atskiros angos uždengiamos dangčiais, modulyje integruoti du atskiri vidiniai konteineriai).

### Vaizdas



2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	20	21	0

### 11.1.1. STANDARTAI (ARBA LYGIAVERČIAI) IR KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Konteinerių aikštelės turi būti įrengiamos atsižvelgiant į Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. D1-857 „Dėl Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimų patvirtinimo“.

### 11.2. MEDŽIO ŠAKNŲ APSAUGOS GROTELĖS

	<b>GR. MEDŽIO ŠAKNŲ APSAUGINĖS GROTELĖS</b>		
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Ketūs	
	SPALVA:	Tamsi metalo	
	MATMENYS:	Ketaus šaknų apsaugos grotelės 1500x1500mm. Vidinis diametras D700mm	
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Sudaro 4 moduliai	
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Apsauginės grotelės įrengiamos tik virš šaknų, kurios patenka į kietosios dangos dalį. Šaknų dalyje, kuri auga žolėje – grotelės neįrenginėjamos.	
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Suklotos grotelės privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilusios, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.		

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-01	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	0

## TS-02. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS - ŽELDINIAI, MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

### TS-02-1. ŽELDINIŲ ĮRENGIMAS IR SODMENŲ SPECIFIKACIJOS

Augalų sodinimas galimas tik į paruoštą, švarų gruntą, esant palankioms oro sąlygoms – substratas neturėtų būti permirkęs ar pernelyg išdžiūvęs, oro temperatūra negali būti žemesnė nei 0°C.

Sodinama augalinė medžiaga privalo būti be pažeidimų, geros išvaizdos, sveika ir vešli, tipiškos kiekvienai rūšiai formos, be kenkėjų, ligų, išblukimų, piktžolių ir fizinių netipiškumų, atspari Lietuvos klimatinėms sąlygoms bei tinkamai aklimatizuota, jei įvežtinė.

Bet kokie nukrypimai nuo augalų rūšių pavadinimų, dydžių, kiekių privalo būti aptarti su Projektuotoju iš anksto, prieš užsakant augalus.

#### Dirvos paruošimas

Teritorija, kur bus sodinami nauji želdiniai (medžiai, krūmai ir jų masyvai, nauji žolinių augalų ir vejų plotai) nupurškiami herbicidais tris kartus. Du kartus purškama sisteminiu herbicidu siekiant išnaikinti agresyvias daugiametes piktžoles: prieš pradėdant teritorijos tvarkymo darbus ir antrą kartą po grunto planavimo darbų. Tuomet viršutinis grunto sluoksnis (30cm) kultivuojamas ir paliekamas, kol sudygs likusios dirvoje žolių sėklos. Po to purškama trečiąkart ir dar kartą kultivuojama. Paruošti plotai akėjami arba grėbiami ir suvoluojami. Paruošta želdinimui dirva turi būti išlyginta, pašalinti akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm ir patogi vaikščiojimui.

Rangovas prieš pradėdamas purškimo ir kultivavimo darbus privalo suderinti veiksmų planą su Užsakovu ir Projektuotoju ir gauti raštišką jų patvirtinimą.


Dirvoje negali likti invazinių augalų ar jų dalių, statybinių medžiagų, atliekų, aštrių daiktų, kurie pablogintų dirvos savybes, reikalingas augalų kokybiškam augimui.

Galutinis dirvos sluoksnio storis (su atsarga susėdimui) turi būti 300 mm medžių duobėms ir visiems želdinamiems plotams ir 150 mm vejai ir pievai. Želdinamų plotų (ne vejų ir pievų) dirvos sluoksnis su mulčio, jei mulčiuojama) turi būti 25 mm žemiau už gretimai esančių bortų ar dangų aukštį. Vejų ir pievų dirvos sluoksnio aukštis turi būti 25 mm aukščiau už gretimai esančių bortų ar dangų aukštį. Dirvos sluoksnis pilamas lengvai sutankinant kiekvieną 150 mm sluoksnį prieš skleidžiant naują sluoksnį.

#### Medžių sodinimas

Bendrai, visi medžiai ir akcentiniai krūmai sodinami į duobes su nesuardytu dugnu, jeigu nėra drenavimo ar suplūkto dirvožemio problemų. Augalas įstatomas taip, kad kaklelio aukštis būtų sulig projektuojamo paviršiaus aukščiu. Augalams ant perdangos formuojamas kalnelis tik tose vietose, kur tai numatyta grunto formavimo brėžinyje. Aplink pasodintą augalą suformuojamas 1m dia dubuo laistymui ir pasodinus, augalas gausiai palaistomas. Vėliau dirva aplink augalą išlyginama ir užmulčiuojama. Augalams vejoje ar pievoje paliekamas 1 m dia mulčo apskritimas. Augalai mulčiuojami 25 mm (FR 0/8 mm) ir 25 mm (FR 15/30 mm) mulčio sluoksniais. Sodinamiems medžiams šalia inžinerinių tinklų numatomos kompensacinės priemonės – šaknis stabdanti vandeniui laidų geotekstilė, kokybinis analogas: ReRoot, Greenblue.com.

Pasodinti augalai pririšami prie kuolų su reguliuojamais diržais (kuolai džiovintos medienos (pušis), impregnuoti vakuuminio būdu, vienas galas smailintas. Impregnantas – „Tanalith – E“ . Išmatavimai: diametras 80 mm, ilgis 1500 mm, kuolai nudažomi juoda spalva, diržai ir kitos tvirtinimo detalės – juodos spalvos). Augalai su šaknų gumulu rišami prie 2 kuolų reguliuojamais diržais, daugiakamieniai augalai ar augalai šlaite rišami prie kampo įkalto kuolo su reguliuojamu diržu.

O	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai		
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis		
				Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
Kv. at. Nr.				
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė		Dokumento pavadinimas:
A 1891	SP PDV	G. Datkūnas		Techninės specifikacijos - želdiniai, mažoji architektūra
	Arch.	J. Usanova		
				O
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775			Dokumento žymuo:
LT	Liepų g. 11, 91502 Klaipėda			2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02
				Lapas
				Lapų
				1
				13

Požeminiu būdu tvirtinamiems augalams įrengiama inkaravimo sistema turi atitikti GEFA Tree Anchoring - Stretchable analogo kokybinės specifikacijas. Aplink augalo šaknis įrengiama perforuota, kokoso plaušu apsukta ir skalda užpildyta žarna laistymui ir aeracijai.

- Medžiai iki 20 cm kamieno apimties (matuojama 1 m aukštyje):

Duobės gylis atitinka šaknų gumulo aukštį, plotis 150 mm platesnis už šaknų gumulo diametrą. Augalo duobė užpilama švarių vietos gruntu, viršutinis 300 mm sluoksnis užpilamas derlingu augaliniu gruntu (su įmaišytu žaliu kompostu bei granulinėmis trąšomis).

- Medžiai virš 20 cm kamieno apimties (matuojama 1 m aukštyje):

Duobės gylis 200 mm didesnis už medžio šaknų gumulo dydį, plotis 150 mm platesnis už šaknų gumulo diametrą. Augalo duobės dugne formuojamas 200 mm švaraus smėlio sluoksnis. Augalo duobė užpilama švarių vietinių gruntu, viršutinis 400 mm sluoksnis užpilamas derlingu augaliniu gruntu (su įmaišytu žaliu kompostu bei granulinėmis trąšomis).

Naujai pasodinti augalai turi gauti pakankamai vandens, kad gerai prigytų. Pasodinti krūmai genimi sekatoriumi, siekiant pašalinti negyvas ir pažeistas šakas bei nužydėjusius žiedynus. Specialistas, atliekantis genėjimo darbus, privalo išmanyti kiekvienos krūmų rūšies specifiką. Krūmus kasmet genėti pagal poreikį, kad šakos negožtų praėjimui.

### **Krūmų sodinimas**

Krūmams duobės ruošiamos pagal augalo šaknų gumulo gylį ir 150 mm platesnės už augalo gumulo diametrą. Augalas įstatomas taip, kad kaklelio aukštis būtų sulig projektuojamo paviršiaus aukščiu. Augalo duobė užpilama švarių vietos gruntu, viršutinis 300 mm sluoksnis užpilamas derlingu augaliniu gruntu (su įmaišytu žaliu kompostu bei granulinėmis trąšomis). Pasodinus, augalas mulčiuojamas 25 mm (FR 0/8 mm) ir 25 mm (FR 15/30 mm) mulčio sluoksniais, po mulčiumi gali būti įrengiama šaknis stabdanti, vandeniui laidži geotekstilė, 90 g/m<sup>2</sup>, atspari UV spinduliams. Krūmų masyvai nuo vejų atskiriami plastikiniu bortu.

Krūmai ir dekoratyviniai augalai į gruntą sodinami iškasant 40cm duobę grunte, ją užpildant augaliniu substratu, kuriame įmaišyta kompostas (20%), lėto veikimo trąšų (20g/m<sup>2</sup>). Augalai sodinami specifikacijoje nurodytais tankumais ir kiekiais. Pasodinus augalai mulčiuojami 30 mm mulčo sluoksniu.

Naujai pasodinti augalai turi gauti pakankamai vandens, kad gerai prigytų. Pasodinti krūmai genimi sekatoriumi, siekiant suformuoti kiekvienai rūšiai būdingą išvaizdą, pasiekti būdingą aukštį, pašalinti negyvas ir pažeistas šakas bei nužydėjusius žiedynus. Specialistas, atliekantis genėjimo darbus, privalo išmanyti kiekvienos krūmų rūšies specifiką.

### **Vejos įrengimas**

Sėjimo vietose gruntas supurenamas iki 20 cm gylio, išlyginamas, iš jo pašalinami akmenys ir grumstai, didesni nei 25 mm. Į paruoštą dirvožemį įterpiamos vejų sėklos 5-15 mm gylyje. Svarbu užtikrinti tolygų sėklų paskirstymą visame plote, sėjai geriausia naudoti specialius normavimo įrenginius. Patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, vieną kartą išilgai, kitą skersai užsėjamo ploto. Užsėtas plotas suvoluojamas, ir palaistomas. Pasėtą veją laistyti kol sėklos sudygs ir pakankamai išsišaknys.

Vejos sėjimo darbai pradėti tik esant palankioms klimatinėms ir dirvos sąlygoms naudojant sėjimui skirtą mechanizuotą įrangą ir įrankius. Sėjai paruošta dirva turi būti be piktžolių, švari. Dirvožemio sluoksnis suvolavus turi būti ne mažiau 200 mm storio prieš sėjant ar velėnuojant. Pasėjus veją reikia laistyti, atsižvelgiant į klimatinę sąlygą, kad užtikrinti tolygų sudygimą bei augimą. Įrengtos vejų plotai turi būti pakilę 25mm virš kelių, takų, šulinių dangčių ir tt.

Pastaba: esant poreikiui Rangovas gali teikti siūlymą Užsakovui ir Projektuotojui dalį vejų keisti velėna, kad palengvinti želdinimo darbus.

Kol veja sudygs laistyti reikia intensyviai, tačiau atsižvelgiant į gamtines sąlygas. Pirmas vandens trūkumo požymis – vejų standumo praradimas. Laistant vanduo turi prasiskverbti į dirvožemį iki 20 cm. Per parą 1 m<sup>2</sup> vejų turėtų gauti priklausomai nuo oro temperatūros nuo 3 iki 8 litrų vandens. Laistyti reikėtų ryte arba vakare, kai vandens nugaravimas nuo dirvos paviršiaus minimalus. Rangovas atsako už automatizuotos laistymo sistemos suregulavimą, kad užtikrinti kokybišką laistymą.

Pjovimas. Pirmas pjovimas po sudygimo atliekamas, kai veja pasiekia 8-10 cm aukštį. Pjaunant žolę nepatartina ją trumpinti daugiau kaip vien trečiąją jos aukščio. Pirmą pavasarinį pjovimą atlikti, kai žolės aukštis pasiekia 8-10 cm. Aktyvios vegetacijos periodu veja pjaunama ne rečiau kaip kartą per savaitę. Būtina stebėti, kad pjovimo mašinos peiliai būtų aštrūs. Nupjauta žolė nuo vejų turi būti šalinama ir kompostuojama (ne sklype).

Tręšimas. Tikslų medžiagų poreikį galima nustatyti tiksliai atlikus dirvožemio tyrimus, tačiau apytikrės tręšimo normos galėtų būti tokios. Pavasarį nutirpus sniegui, įterpiama azoto 5 g/m<sup>2</sup>. Po pirmo pjovimo įterpiama 10 g/m<sup>2</sup> azoto, 3 g/m<sup>2</sup> fosforo ir 5 g/m<sup>2</sup> kalio. Antroje birželio pusėje įterpiama 10 g/m<sup>2</sup> azoto, 2,5 g/m<sup>2</sup> fosforo ir 5 g/m<sup>2</sup> kalio. Rugsėjo pradžioje įterpiama 3 g/m<sup>2</sup> fosforo ir 5 g/m<sup>2</sup> kalio. Tręšiant žolė turi būti sausa, o dirva drėgna.

	Lapas	Lapų	Laida
2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	2	13	0

Tręšti geriausia prieš lietu arba laistymą, tam kad trąšos ištirptų. Kovoti su piktžolėmis galima naudoti tikslinio veikimo herbicidus (Būtina naudoti pagal gamintojo instrukcijas ir laikytis saugumo reikalavimų).


Vejos šukavimas atliekamas pavasarį grėbliu arba specialiomis metalinėmis šukomis. Tokiu būdu iš vejos pašalinamos šiukšlės, negyva pernykštė žolė, susidariusi „velėna“. Vertikalus vejos pjaustymas, atliekamas specialiomis mašinomis 5-10 cm gyliu. Mulčiavimas atliekamas rudenį. Jo tikslas, užpildyti atsiradusius smulkius nelygumus. Mišinys mulčiavimui paprastai ruošiamas iš smėlio, derlingo dirvožemio ir organinių trąšų. Mišinys turi būti sausas ir birus.


Aeracija – gilus velėnos subadymas. Jo tikslas – palengvinti oro patekimą į gilesnius suspaustos velėnos sluoksnius. Jis atliekamas specialiomis mašinomis arba šakėmis kasmet pavasarį.


### Projektuojami augalai:

(Augalų asortimentas detalizuojamas ir papildomas apželdinimo projekto metu)


#### 1. MEDŽIAI IR KRŪMAI


	<b>MD-1. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Ažuolas paprastasis</b> <i>Lot. Quercus robur</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	200-300, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 15-25 m D: 15-20 m
	<b>PASTABOS</b>	


	<b>MD-2. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Kaštonas rausvažiedis</b> <i>Lot. Aesculus x carnea</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	200-300, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 8-12 m D: 10-15m
	<b>PASTABOS</b>	Itin dekoratyvus, pavasarį žydi rausvais žiedais


	<b>MD-3. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Pušis paprastoji</b> <i>Lot. Pinus sylvestris</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	200-300, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 10-20 m D: 7-10 m
	<b>PASTABOS</b>	Spygliuotis

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapu	Laida
	3	13	0

	<b>MD-4. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Magnolija japoninė</b> <i>Lot. Magnolia cobus</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	100-200, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 5-7 m D: 5-6 m
	<b>PASTABOS</b>	Sniego baltumo žiedai pražysta prieš skleidžiantis lapams. Viena atspariausių magnolijų rūšių auginamų Lietuvoje. Žiemą nereikia dengti.

	<b>MD-5. SODINAMAS MEDŽIAKRŪMIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Klevas ginalinis</b> <i>Lot. Acer ginnala</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	175-200, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 5-6 m D: 3-7 m
	<b>PASTABOS</b>	Rudenį skaisčiai raudoni lapai


	<b>MD-6. SODINAMAS VAISMEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Vyšnia</b> <i>Lot. Prunus Cerasus</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	100-200, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 2-3 m D: 1-2 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydėjimas pavasarį, uogos-valgomos vyšnios


	<b>MD-7. SODINAMAS MEDŽIAKRŪMIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Gudobelė vienapiestė</b> <i>Lot. Crataegus monogyna</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>1,0 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 2-5 m D: 1-3 m
	<b>PASTABOS</b>	Ankstyvas žydėjimas, veda uogas (ornitochorinis)

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapu	Laida
	4	13	0


	<b>MD-8. SODINAMAS MEDŽIAKRŪMIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Medlieva lamarko</b> <i>Lot. Amelanchier lamarcki</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>1,0 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 5-7 m D: 3-5 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydi labai gausiai, balandžio - gegužės mėn. tamsiai raudonos, apvalios uogos. Valgomi, prinoksta VI mėn. Rudenį lapai ryškiai geltoni, oranžiniai ar raudoni.


	<b>MD-9. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Beržas karpotasis</b> <i>Lot. Betula pendula</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	200-300, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 15-20 m D: 7-10 m
	<b>PASTABOS</b>	


	<b>MD-10. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Juodalksnis</b> <i>Lot. Alnus glutinosa</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	200-300, SG
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 15-20 m D: 10-15 m
	<b>PASTABOS</b>	Gali augti drėgnose, užmirkusiose vietose. Veda dekoratyvius kankorėžiukus.


	<b>MD-11. SODINAMAS MEDIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Obelis Zyboldo</b> <i>Lot. Malus sieboldii</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>1,0 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 4-6 m D: 3-5 m
	<b>PASTABOS</b>	Obuoliukų vaisiai laikosi per žiemą, dekoratyvi, išstverminga šalčiui.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapu	Laida
	5	13	0


	<b>KR-1. SODINAMAS KRŪMAS (GYVATVOREI)</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Serbentas kalninis</b> <i>Lot. Ribes alpinum</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,8 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0.9-1.2 m D: 1.20-2 m
	<b>PASTABOS</b>	Galima formuoti, žydi IV-V mėn. Uogos valgomos


	<b>KR-2. SODINAMAS KRŪMAS (GYVATVOREI)</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Kaulenis žvilgantysis</b> <i>Lot. Cotoneaster lucidus</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,8 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 1,5-2,0 m D: 1,50-3,0 m
	<b>PASTABOS</b>	Galima formuoti, veda mažas uogas, lapai ilgai žali

	<b>KR-3. SODINAMAS KRŪMAS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Lanksva pilkoji ,Grefsheim‘</b> <i>Lot. Spirea cinerea ,Grefsheim‘</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,8 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 1,5-2,0 m D: 1.20-1,7 m
	<b>PASTABOS</b>	Gausiai kvapniai žydi, tankus keras


	<b>KR-4. SODINAMAS KRŪMAS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Lanksva japoninė</b> <i>Lot. Spirea japonica</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,3 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,4-0,6 m D: 0,4-0,6 m
	<b>PASTABOS</b>	Dekoratyvus, dailiai žydi, nereiklus

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapu	Laida
	6	13	0

	<b>KR-4. SODINAMAS KRŪMAS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Hortenzija didžalapė</b> <i>Lot. Hydrangea macrophylla</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,8 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 1,5-2,0 m D: 2,0-2,5 m
	<b>PASTABOS</b>	Dideli dekoratyvūs žieda, auga pavėsyje.

	<b>KR-5. SODINAMAS SPYGLIUOTIS</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Pušis kalninė ,Pumilio‘</b> <i>Lot. Pinus mugo var. Pumilio</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,3 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,5-0,8 m D: 0,5-0,8 m
	<b>PASTABOS</b>	Spygliuotis, visžalis, žemaūgė veislė

## 2. DAUGIAMEČIAI AUGALAI

	<b>DG-1. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Pachisandra (mietveinė) viršūnžiedė</b> <i>Lot. Pachisandra terminalis</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,1 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,15-0,20 m D: 0,10-0,20 m
	<b>PASTABOS</b>	Visžalis, kiliminis pavėsio augalas

	<b>DG-2. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Snapučiai</b> <i>Lot. Geranium</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	>0,3 m
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,5 m D: 0,8-1,0 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydi V – VII mėn. Kiliminis, tinka pomedžių apželdinimui

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapu	Laida
	7	13	0

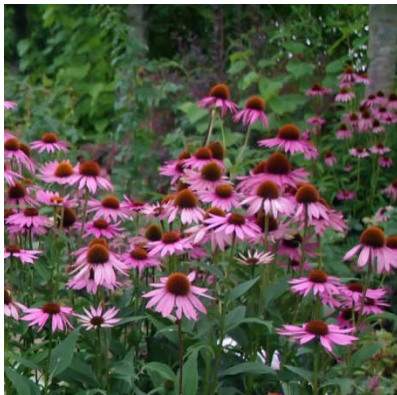
### 3. GĖLYNAI


Žemiau pateikiami daugiamečiai augalai, kurie rekomenduojami gėlynų įrengimui, kaip pagrindinės rūšys. Būtina parengti tikslų želdinimo darbo projektą.

#### Gėlynų analogai:





#### Gėlynų pagrindą turi sudaryti šie augalai:


	<b>G-1. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Ežiulės</b> <i>Lot. Echinacea</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	Vazonas P9
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,5-1,0 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydi 7-9 mėn.

	<b>G-2. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ <i>botaninis augalo pavadinimas</i> )	<b>Šilokai (aukštaūgiai)</b> <i>Lot. Sedum ‚Herbstfreude‘, ‚Carmen‘, ‚Abendrot‘</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	Vazonas P9
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,6 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydi VIII – IX mėn.

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapu	Laida
	8	13	0

	<b>G-3. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Melėsas paprastasis (Perovskija)</b> <i>Lot. Perovskia atriplicifolia</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	Vazonas P9
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,8 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydi VII – IX mėn. Kvapnūs lapai

	<b>G-4. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Šalavijai gojiniai</b> <i>Lot. Salvia nemorosa</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	Vazonas P9
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,3-0,6 m
	<b>PASTABOS</b>	Žydi VI – IX mėn. Visas augalas kvapnus

	<b>G-5. SODINAMI DAUGIAMEČIAI AUGALAI</b>	
	<b>RŪŠIS</b> (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	<b>Dekoratyvinės žolės: viksvos, soruolės, molinijos</b> <i>Lot. Carex, Pennisetum, Molinia ir pan.</i>
	<b>SODINUKO MATMENYS</b>	Vazonas P9
	<b>SUAUGUSIO AUGALO DUOMENYS</b>	H: 0,5-1,0 m D: 0,5-1,0 m
	<b>PASTABOS</b>	Dekoratyvinės žolės

#### 4. SENSORINIS SODAS

**Žemiau pateikiamas orientacinis augalų sąrašas, kuris rekomenduojamas sensorinio sodo kūrimui. Sensoriniam sodui būtina parengti tikslų želdinimo darbo projektą**

Sensorinio sodo augalų asortimentų turi sudaryti šiuos pojūčius/jusles veikiantys augalai:

**KVAPAS** – Parenkami malonų, raminantį kvapą skleidžiantys augalai (levandos, jazminai, krapai ir pan.)

**VAIZDAS** – pagal spalvas grupuojamos ryškia išydinčių daugiamečių augalų lysvės: raudonų žiedų lysvė, geltonų žiedų lysvė, mėlynų žiedų lysvė, baltų žiedų lysvė.

**SKONIS** – parenkami uogas vedantys, prieskoniniai augalai: žemuogės, mėtos, šalavijai ir pan.


**LYTĖJIMAS** – parenkami faktūrinių lapų ir žiedų augalai.

**GARSAS** – parenkami barškantys vėjyje augalai.


2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	0

## TS-02-2. MAŽIEJI ARCHITEKTŪROS ELEMENTAI

### SUOLIUKAI

	<b>SM-1 . SUOLAI MEDINIAI, PASTATOMI, SU ATLOŠU IR RANKTŪRIAIS</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Metalinis lauko suoliukas su medine sėdima dalimi, atlošu ir porankiais
	SPALVA:	Sėdimoji dalis: natūrali medžio Konstrukcija ir ranktūriai: tamsi metalo spalva, derinama su tvoros spalva DP metu
	MATMENYS:	Ilgis: 2000 mm, plotis: 510 mm, aukštis: 700 mm
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	<b>Medžiagos:</b> – Suoliuko konstrukcija iš cinkuoto dažyto metalo. – Lentos iš impregnuotos spygliuočių medienos. – Su ranktūriais ir atlošu
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Suolo darbo brėžiniai rengiami ir matmenys tikslinami DP metu. <b>Montavimas:</b> – Montuojama ankeriuojant prie kieto pagrindo.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Suolai privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilę, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.

### DVIRAČIŲ STOVAI

	<b>DV-1 . NERŪDIJANČIO PLIENO DVIRAČIŲ STOVAS</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nerūdijantis plienas poliruotas arba šlifluotas;</li> <li>• Cinkuotas karštuoju būdu;</li> <li>• Gruntuojamas cinko gruntu + dažomas milteliniu būdu pagal RAL paletę;</li> <li>• Montavimo būdas: ankeriuojamas arba betonuojamas</li> </ul>
	SPALVA:	Tamsi metalo spalva, derinama su tvoros spalva DP metu
	MATMENYS:	90x60x80 cm (h)
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Abipusis dviračių statymas
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Klojinio schema rengiama ir matmenys tikslinami DP metu.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Gaminys privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilęs, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.

### LAUKO ŠACHMATŲ STALAI:

	<b>ŽS-3. LAUKO ŠACHMATŲ STALAS</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Pritaikytas naudoti lauko sąlygomis. <b>Metalas:</b> Steel 304 arba galimas variantas lakuotas metalas. <b>Mediena:</b> kietmedis
	SPALVA:	Pagal gamintojo specifikacijas, derinama DP metu su architektu
	MATMENYS:	Stalo matmenys: 83 x 83 x H/76cm Suolo matmenys: 50 x 42 x H/45/65cm, tikslinama DP metu su architektu pagal gamintojo rekomendacijas
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	2-4 vietų, kėdės su atlošais
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Pagal gamintojo reikalivimus.
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM	Galutinai sumontuotas gaminys turi būti be

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02


Lapas	Lapų	Laida
10	13	0

	GAMINIUI	pažeidimų ir atplaišų, saugus naudoti ir atitinkantis gamintojo reikalavimus.
--	----------	---


## TVOROS:

	<b>TV-1, METALINĖ TVORA (SKLYPO APTVĖRIMUI)</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Metalas. Klojinys tvoros pamatui rengiamas DP metu vietoje.
	SPALVA:	Tamsiai pilka
	MATMENYS:	Aukštis 1,20 m
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Pagal gamintojo nurodymus
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Tvoros darbo brėžiniai rengiami ir matmenys tikslinami DP metu
	<b>TV-2, METALINĖ SEGMENTINĖ TVORA (ATLIEKŲ KONTEINERIŲ APTVĖRIMUI)</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Metalas. Klojinys tvoros pamatui rengiamas DP metu vietoje.
	SPALVA:	Tamsiai pilka
	MATMENYS:	Aukštis 1,00 m
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Pagal gamintojo nurodymus
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	Tvoros darbo brėžiniai rengiami ir matmenys tikslinami DP metu
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Metalas tvora privalo būti be fizinių pažeidimų, neskilęs, nenuskilinėjusiais kampais, be dėmių.	

## PAVĖSINĖ:


	<b>PV-1. PAVĖSINĖ SU REGULIUOJAMA AUDINIO UŽUOLAIDA</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	miltelinu būdu dengtas plienas, audinys (100% poliesteris)
	SPALVA:	Pagal gamintojo specifikacijas, derinama DP metu su architektu
	MATMENYS:	Apie 2,00 x 2,00 x 2,3 m (H), tikslinama DP metu su architektu pagal gamintojo rekomendacijas
	REIKALAVIMAI ĮRENGIMUI:	
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Galutinai sumontuotas gaminys turi būti be pažeidimų ir atplaišų, saugus naudoti ir atitinkantis gamintojo reikalavimus.

## PAVĖSINĖ-PERGOLĖ:

	<b>PV-2. PAVĖSINĖ-PERGOLĖ SU INTEGRUOTU SUOLU</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Medienos gaminys, rengiamas DP metu pagal brėžinius
	SPALVA:	Pagal gamintojo specifikacijas, derinama DP metu su architektu
	MATMENYS:	Apie 3,50 x 1,5 x 2,30 m (H), tikslinama DP metu su architektu pagal gamintojo rekomendacijas
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Integruotas suolas, galimybė apželdinti vijokliniais augalais
	REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Galutinai sumontuotas gaminys turi būti be pažeidimų ir atplaišų, saugus naudoti ir atitinkantis gamintojo reikalavimus.



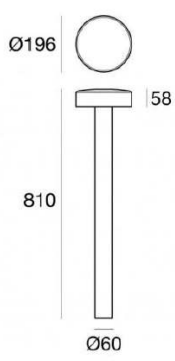
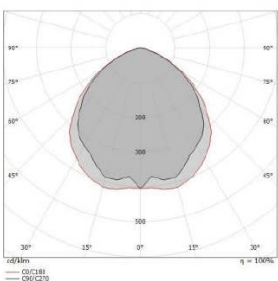
2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0



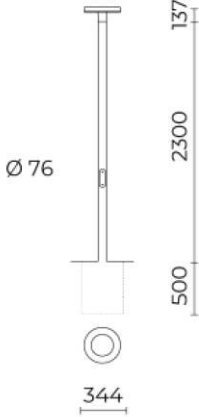
**ŠIUKŠLIADĖŽĖS:**

	<b>ŠD. ŠIUKŠLIADĖŽĖ</b>	
	MEDŽIAGIŠKUMAS:	Šiukšliadėžė pagaminta iš plieno, dažyta
	SPALVA:	Tamsi metalo spalva, derinama su tvoros spalva DP metu
	MATMENYS:	550 x 350 x 850 mm. Talpa 50 l
	TECHNINIAI RODIKLIAI:	Ankeruojama. Detalizuojama rengiant DP projektą, pasirinkus konkretų gamintoją
REIKALAVIMAI SUMONTUOTAM GAMINIUI	Galutinai sumontuotas gaminys turi būti be pažeidimų ir atplaišų, saugus naudoti ir atitinkantis gamintojo reikalavimus.	

2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0

## TS-02-3. LAUKO ŠVIESTUVAI

		ŠV-1. LAUKO ŠVIESTUVAS - STULPELIS	
		MATMENYS:	SPECIFIKACIJOS:
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12W;</li> <li>- 1350lm;</li> <li>- 3000K</li> <li>- IP65;</li> <li>- IK07;</li> <li>- Juodos spalvos.</li> </ul>
			

		ŠV-2. LAUKO ŠVIESTUVAS ANT ATRAMOS	
		MATMENYS:	SPECIFIKACIJOS:
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 21W;</li> <li>- 924lm;</li> <li>- 3000K</li> <li>- IP66;</li> <li>- IK08.</li> </ul>

		ŠV-3. LAUKO ŠVIESTUVAS – DEKORATYVUS BURBULAS	
		MATMENYS:	SPECIFIKACIJOS:
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15W;</li> <li>- 1930lm;</li> <li>- 3000K</li> <li>- IP65;</li> <li>- IK10.</li> </ul>
			


2018-06-28-TP-01/SP-S/TS-02

Lapas	Lapu	Laida
13	13	0

## SKLYPO PLANO DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

### PASTABOS:

- kiekiai skaičiuoti be rezervo.
- nurodyti apželdinimo plotai neatsižvelgiant į gaminių įrengimo specifiką. Želdinių kiekį tikslinti įrengus būtinąją infrastruktūrą;
- visų nestandartinių gaminių matmenis tikslinti vietoje statybų metu.
- visus gaminius būtina įrengti pagal gamintojų techninius reikalavimus.
- prieš baigiant visus paslepiamus darbus būtina atlikti sistemų patikrinimus.
- nurodytiems gaminiams ir želdiniams galimi ne prastesnių kokybės ir savybių analogai.
- parenkant analogiškas medžiagas, gaminius ir želdinius būtina suderinti su projekto autoriais.
- visus galutinius želdinius prieš užsakant būtina susiderinti su projekto autoriais.
- radus netikslumų kreiptis į projekto autorius.
- visus kiekius būtina tikslinti pagal faktinę situaciją.

O	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai				
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis				
		 <b>uostamiesčio projektas</b>		Projekto pavadinimas: Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)		
Kv. dok. Nr.						
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė		Dokumento pavadinimas:  Sklypo plano dalies sąnaudų žiniaraštis		
A 1891	SP PDV	G. Datkūnas				
BK024890	Arch.	J. Usanova				
	MB „Universalūs projektai“					
25882	S PDV	E. Kolakauskas				
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, į. k. 111100775 Liepų g. 11, 91502 Klaipėda			Dokumento žymuo:  2018-06-28-TP-01/SP-S/SŽ	Laida	
LT					Lapas	Lapų
					1	7

## 1. PROJEKTUOJAMŲ DANGŲ KIEKIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo plane	Nuoroda į techninę specifikaciją	Pastabos
<b>Dangų įrengimas:</b>						
<b>1.1.</b>	<b>Betoninių trinkelų danga, 20x10x8 cm, spalva - pilka (pėsčiųjų)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>637,00</b>			
1.1.1.	Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5, h 3 cm	m <sup>3</sup>	19,11	DNG-1	TS-01-3	SKLYPE
1.1.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h 15 cm	m <sup>3</sup>	95,55			
1.1.3.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, h 19 cm	m <sup>3</sup>	121,03			
<b>1.2.</b>	<b>Betoninių trinkelų danga, 20x10x8 cm, spalva - pilka (pėsčiųjų)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>87,00</b>			
1.2.1.	Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5, h 3 cm	m <sup>3</sup>	2,61	DNG-1	TS-01-3	UŽ SKLYPO RIBŲ
1.2.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h 15 cm	m <sup>3</sup>	13,05			
1.2.3.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, h 19 cm	m <sup>3</sup>	18,27			
<b>1.3.</b>	<b>Betoninių trinkelų danga, 20x10x8 cm, spalva – pilka, be nuožulų (važiuojamoji)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>907,00</b>			
1.3.1.	Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5, h 3 cm	m <sup>3</sup>	27,21	DNG-2	TS-01-3	SKLYPE
1.3.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h 15 cm	m <sup>3</sup>	136,05			
1.3.3.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, h 44 cm	m <sup>3</sup>	399,08			
<b>1.4.</b>	<b>Betoninių trinkelų danga, 20x10x8 cm, spalva – pilka, be nuožulų (važiuojamoji)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>162,00</b>			
1.4.1.	Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5, h 3 cm	m <sup>3</sup>	4,86	DNG-2	TS-01-3	UŽ SKLYPO RIBŲ
1.4.2.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h 15 cm	m <sup>3</sup>	24,30			
1.4.3.	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, h 44 cm	m <sup>3</sup>	71,28			

1.5.	<b>Liejama akmenukų danga, laidi vandeniui danga, h 4 cm</b> Liejamos dangos sluoksnio storis ne mažesnis kaip 3,5 cm (0,6-1,0 cm akmenukų frakcijos užpildas) ~ 0,5 cm sluoksnio įliejama į konstrukcinį tinklą)	m <sup>2</sup>	152,00	DNG-3	TS-01-9	
1.5.1.	Konstrukcinis (plastiko) tinklas, storis 0,7 cm	m <sup>2</sup>	152,00			
1.5.2.	Geotekstilinė membrana, 0,2 cm storis	m <sup>2</sup>	152,00			
1.5.3.	Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5, h 3 cm	m <sup>3</sup>	4,56			
1.5.4.	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h 20 cm	m <sup>3</sup>	30,40			
1.5.5.	Šalčiui nejautrus sluoksnis, h 18 cm	m <sup>3</sup>	27,36			
1.7.	<b>Medinės terasinės lentos</b>	m <sup>2</sup>	63,00	DNG-5		
1.8.	<b>Plautų akmenų nuogrinda</b> (fr. 32-60 mm skersmens), h>25 cm	m <sup>2</sup>	201,00	DNG-6		
1.8.1.	Surenkamas betoninis latakas iš 300×200×80 mm elementų (atmušėjas ties lietvamzdžiu)	m	29,00			
1.9.	<b>Žvyro danga, h 4 cm</b>	m <sup>2</sup>	84,00	DNG-7		UŽ SKLYPO RIBŲ
1.9.1.	Žvyro pagrindo sluoksnis, h 25 cm	m <sup>3</sup>	21,00			
1.9.2.	Šalčiui nejautrus sluoksnis, h 30 cm	m <sup>3</sup>	25,20			
1.9.	Neregių vedimo sistema: Taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės. Tipas – juostelės, spalva – geltona	m <sup>2</sup>	14,00		TS-01-3	SKLYPE
1.10.	Neregių vedimo sistema: Taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės. Tipas – juostelės, spalva – geltona	m <sup>2</sup>	2,00		TS-01-3	UŽ SKLYPO RIBŲ
1.11.	Neregių vedimo sistema: Taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės. Tipas – iškilimai, spalva - geltona	m <sup>2</sup>	8,00		TS-01-3	SKLYPE
1.12.	Neregių vedimo sistema: Taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės. Tipas – iškilimai, spalva - geltona	m <sup>2</sup>	0,40		TS-01-3	UŽ SKLYPO RIBŲ
1.14.	Nukasamas žvyro kiekis	m <sup>2</sup>	201,00			UŽ SKLYPO RIBŲ
<b>Bortų įrengimas:</b>						
1.16.	Betoniniai gatvės bortai, SKLYPE	m	231,00	Bo-1	TS-01-3	
1.17.	Betoniniai gatvės bortai, UŽ SKLYPO RIBŲ	m	65,00	Bo-1	TS-01-3	

1.18.	Betoniniai nužeminti gatvės bortai, SKLYPE	m	7,50	Bo-2	TS-01-3	
1.19.	Betoniniai nužeminti gatvės bortai, UŽ SKLYPO RIBŲ	m	17,50	Bo-2	TS-01-3	
1.20.	Betoniniai vejos bortai, SKLYPE	m	870,00	Bo-3	TS-01-3	
1.21.	Betoniniai vejos bortai, UŽ SKLYPO RIBŲ	m	34,00	Bo-3	TS-01-3	
1.22.	Metaliniai vejos bortai	m	143,30	Bo-4	TS-01-10	
<b>Kita:</b>						
1.23.	Horizontalus ženklavimas (neįgalųjų vieta)	Vnt.	3		TS-01-5	
1.24.	Horizontalus ženklavimas (elektromobilio vieta)	Vnt.	5		TS-01-5	
1.25.	Horizontalus ženklavimas (stovėjimo vietų linijos)	m	144,00		TS-01-5	
1.26.	Automobilių parkavimo borteliai (ratų atmušėjai)	Vnt.	3		TS-01-5	
1.27.	Elektromobilių įkrovimo stotelė					Žr. LE dalį
1.28.	Automatinis kelio užtvaras (šlagbaumas)	Vnt.	2		TS-01-8	
1.29.	Kelio ženklai:				TS-01-5	
1.29.1.	Atrama su pamatu. SKLYPE	Vnt.	6			
1.29.2.	Atrama su pamatu. UŽ SKLYPO	Vnt.	1			
1.29.3.	Skydas. SKLYPE	Vnt.	13			0 dydžio
1.29.4.	Skydas. UŽ SKLYPO RIBŲ	Vnt.	1			0 dydžio
1.29.5.	Atramos su skydu perkėlimas į kitą vietą (naujo pamato įrengimas) UŽ SKLYPO RIBŲ	Vnt.	3			
1.30.	Medžio šaknų apsaugos grotelės, Ketus, 1500x1500x700 (diametras) mm	Vnt.	2		TS-01-11	

## 2. PROJEKTUOJAMŲ ŽELDINIŲ KIEKIAI:

Eil. Nr.	Sodinamų želdinių rūšis (Lietuviškas pavadinimas/ botaninis augalo pavadinimas)	Kiekis, vnt.	Žymuo plane (Indeksas)	Sodinuko aukštis, (m)	Sodinuko skersmuo (cm) 1,0 m aukštyje	Sodinuko amžius metais
<b>PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI IR MEDŽIAKRŪMAI:</b>						
2.1.	<b>Ažuolas paprastasis</b> <i>Lot. Quercus robur</i>	2	MD-1	2-3 m	4,5-5,5	> 5
2.2.	<b>Kaštonas rausvažiedis</b> <i>Lot. Aesculus x carnea</i>	1	MD-2	2-3 m	4,5-5,5	> 5
2.3.	<b>Pušis paprastoji</b> <i>Lot. Pinus sylvestris</i>	13	MD-3	2-3 m	4,5-5,5	> 5
2.4.	<b>Magnolija japoninė</b> <i>Lot. Magnolia cobus</i>	2	MD-4	1,5-2 m	Dgk.	> 5
2.5.	<b>Klevas ginalinis</b> <i>Lot. Acer ginnala</i>	2	MD-5	1,5-2 m	2,0-3,0	> 5
2.6.	<b>Vyšnia</b> <i>Lot. Prunus Cerasus</i>	3	MD-6	1,5-2 m	2,0-3,0	> 5

2.7.	<b>Gudobelė vienapiestė</b> <i>Lot. Crataegus monogyna</i>	2	MD-7	1,5-2 m	Dgk.	> 5
2.8.	<b>Medlieva lamarko</b> <i>Lot. Amelanchier lamarcki</i>	1	MD-8	1,5-2 m	2,0-3,0	> 5
2.9.	<b>Beržas karpotasis</b> <i>Lot. Betula pendula</i>	2	MD-9	2-3 m	4,5-5,5	> 5
2.10.	<b>Juodalksnis</b> <i>Lot. Alnus glutinosa</i>	2	MD-10	2-3 m	4,5-5,5	> 5
2.11.	<b>Obelis Zyboldo</b> <i>Lot. Malus sieboldii</i>	2	MD-11	1,5-2 m	2,0-3,0	> 5
	<b>Iš viso medžių ir medžiakrūmių:</b>	<b>32 vnt.</b>				
<b>KRŪMŲ IR DAUGIAMEČIŲ MASYVAI:</b>						
2.12.	<b>Serbentas kalninis</b> <i>Lot. Ribes alpinum</i>	585 vnt. 195 m <sup>2</sup>	KR-1	>0,6 m		
2.13.	<b>Kaulenis žvilgantysis</b> <i>Lot. Cotoneaster lucidus</i>	402 vnt. 134 m <sup>2</sup>	KR-2	>0,8 m		
2.14.	<b>Lanksva pilkoji ,Grefsheim‘</b> <i>Lot. Spirea cinerea ,Grefsheim‘</i>	95 vnt. 95 m <sup>2</sup>	KR-3	>0,8 m		
2.15.	<b>Lanksva beržalapė ,Tor‘</b> <i>Lot. Spiraea betulifolia ,Tor‘</i>	117 vnt. 39 m <sup>2</sup>	KR-4	>0,6 m		
2.16.	<b>Lanksva japoninė</b> <i>Lot. Spirea japonica</i>	240 vnt. 80 m <sup>2</sup>	KR-5	>0,3 m		
2.17.	<b>Hortenzija didžalapė</b> <i>Lot. Hydrangea macrophylla</i>	13 vnt. 13 m <sup>2</sup>	KR-6	>0,8 m		
2.18.	<b>Pušis kalninė ,Pumilio‘</b> <i>Lot. Pinus mugo var. Pumilio</i>	45 vnt. 15 m <sup>2</sup>	KR-7	>0,3 m		
2.19.	<b>Pachisandra (mietveinė) viršūnžiedė</b> <i>Lot. Pachisandra terminalis</i>	182 vnt. 26 m <sup>2</sup>	DG-1	P9 vazonas		
2.20.	<b>Snapučiai</b> <i>Lot. Geranium</i>	112 vnt. 14 m <sup>2</sup>	DG-2	P9 vazonas		
	<b>Iš viso:</b>	<b>611 m<sup>2</sup></b>	<i>Įv. Dekoratyviniai krūmai ir daugiamečiai augalai</i> <i>*Rūšys gali tikslinamos apželdinimo projekto metu. Gali būti mišrinami lapuočiai ir spygliuočiai</i>			
2.21.	<b>PROJEKTUOJAMI GĖLYNAI:</b>					
	<i>Įv. Daugiamečių gėlių rūšys (rekomenduojamas rūšis žr. techninėse specifikacijose)</i> <i>*Rūšys parenkamos apželdinimo projekto metu. Gali būti mišrinamos daugiametės ir vienmetės</i>	<b>66 m<sup>2</sup></b>				
	<b>Iš viso:</b>	<b>66 m<sup>2</sup></b>				
2.22.	<b>PROJEKTUOJAMAS SENSORINIS SODAS:</b>					
	<i>Įv. Augalų rūšys (rekomenduojamas rūšis žr. techninėse specifikacijose)</i> <i>*Rūšys parenkamos apželdinimo projekto metu. Gali būti mišrinamos daugiametės ir vienmetės, prieskoninės žolės ir augalai</i>	<b>28 m<sup>2</sup></b>				

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2018-06-28-TP-01/SP-S/SŽ	5	7

	<i>Terapinis takas naudojant įvairių faktūrų ir struktūrų birias dangas įrengiamas pojūčių takelis (smėlis, kankorėžiai, skaldelė, šakelės)</i>	8 m <sup>2</sup>	
	<i>Turėklai, abipus terapinio tako</i>	9 m	
<b>NAUJAI ĮRENGIAMI GAZONAI:</b>			
2.23.	Veja (paprastoji) SKLYPE	2 430 m <sup>2</sup>	
2.24.	Veja (paprastoji) UŽ SKLYPO RIBŲ	32 m <sup>2</sup>	

### 3. PROJEKTUOJAMI MAŽIEJI ARCHITEKTŪROS OBJEKTAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo plane	Nuoroda į techninę specifikaciją	Pastabos
3.1.	Suolai mediniai, pastatomi, su atlošu ir ranktūriais	Vnt.	12	SM-1	TS-02-2	
3.2.	Nerūdijančio plieno dviračių stovas	Vnt.	4	DV-1	TS-02-2	
3.3.	Metalinė dekoratyvinio ažūro tvora, H 1,20 m	m	360,30	TV-1	TS-02-2	
3.4.	Pavėsinė su reguliuojama audinio užuolaida	Vnt.	1	PV-1	TS-02-2	
3.5.	Pavėsinė-pergolė su integruotu suolu	Vnt.	1	PV-2	TS-02-2	
3.6.	Lauko šachmatų stalas	Vnt.	2	ŽS-1	TS-02-2	

### 4. PROJEKTUOJAMI LAUKO ŠVIESTUVAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo plane	Nuoroda į techninę specifikaciją	Pastabos
4.1.	Lauko šviestuvai – ant atramos (h 3 m)	Vnt.	7	Šv-1	TS-02-3	
4.2.	Lauko šviestuvai - stulpelis (h 90 cm)	Vnt.	24	Šv-2	TS-02-3	
4.3.	Lauko šviestuvų kompozicija – „Dekoratyviniai burbulai“	Kompl.	1	Šv-3	TS-02-3	

### 5. KITA:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo plane	Nuoroda į techninę specifikaciją	Pastabos
5.1.	Antžeminis atliekų konteineris su 1,5 m <sup>3</sup> talpa stiklo atliekoms ir 0,5 m <sup>3</sup> talpa maisto atliekoms surinkti	Vnt.	1		TS-01-11	Konteineris su dviem atskiromis angomis, konteinerio viduje integruoti su atskiri

Dokumento žymuo

2018-06-28-TP-01/SP-S/SŽ

Lapas

6

Lapų

7

						vidiniai konteineriai
5.2.	Antžeminis antrinių atliekų konteineris konteineris, su 2,0 m <sup>3</sup> talpa plastiko atliekoms	Vnt.	1			
5.3.	Antžeminis antrinių atliekų konteineris konteineris, su 2,0 m <sup>3</sup> talpa popieriaus atliekoms	Vnt.	1			
5.4.	Antžeminis buitinių atliekų konteineris konteineris, su 2,0 m <sup>3</sup> talpa mišrioms buitinėms atliekoms	Vnt.	2			
5.5.	Lauko šiukšliadėžės, 50 l	Vnt.	3	ŠD	TS-02-2.	

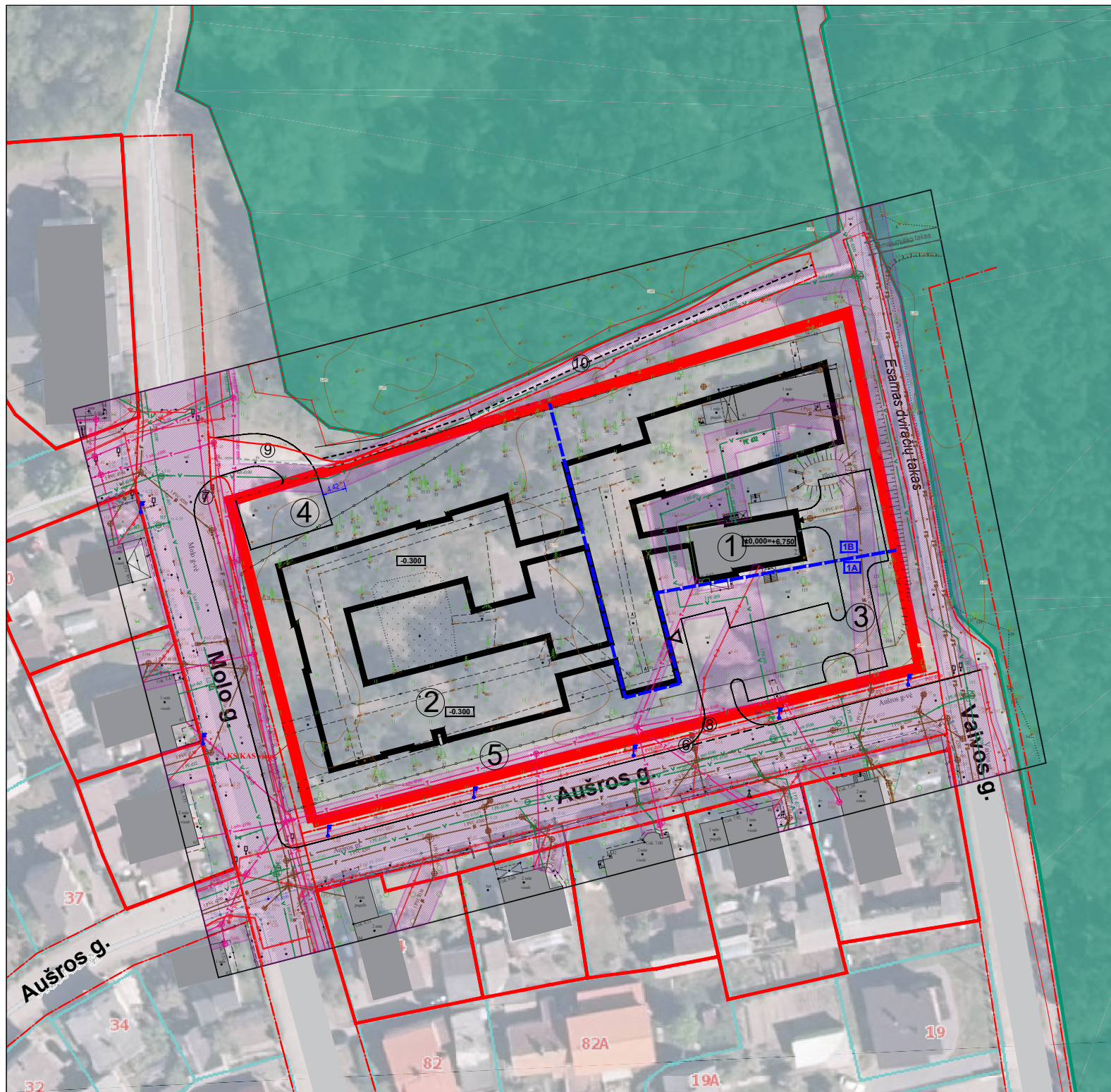
#### 6. ARDYMO KIEKIAI:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo plane	Nuoroda į techninę specifikaciją	Pastabos
6.1.	Šalinami medžiai	Vnt.	33			
6.2.	Asfalto dangos nufrezavimas	m <sup>2</sup>	1580,0			
6.3.	Betono (plytelių, trinkelio) dangos išardymas	m <sup>2</sup>	210,0			
6.4.	Betonių bortų (gatvės) išardymas	m	200,0			
6.5.	Betonių bortų (vejos) išardymas	m	190,0			
6.6.	Šulinio demontavimas (5m gylio)	m <sup>3</sup>	2,5			
6.7.	Demontuojama tvora	m	350,0			

#### 7. ŽEMĖS DARBAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo plane	Nuoroda į techninę specifikaciją	Pastabos
7.1.	Dirvožemio pašalinimas ekskavatoriumi, pakraunant į autosavivarčius ir išvežimas 5 km atstumu	m <sup>3</sup>	400,0			
7.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės (iškasos)	m <sup>3</sup>	4100,0			
7.3.	Iškasto grunto transportavimas autosavivarčiais, pakraunant ekskavatoriumi (gruntas II grupės, į sandėliavimo vietą iki 10 km atstumu)	m <sup>3</sup>	4100,0			
7.4.	Plotų pirminis planiravimas	m <sup>2</sup>	2120,0			

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2018-06-28-TP-01/SP-S/SŽ	7	7



SITUACIJOS SCHEMA, duomenų šaltinis: www.maps.lt

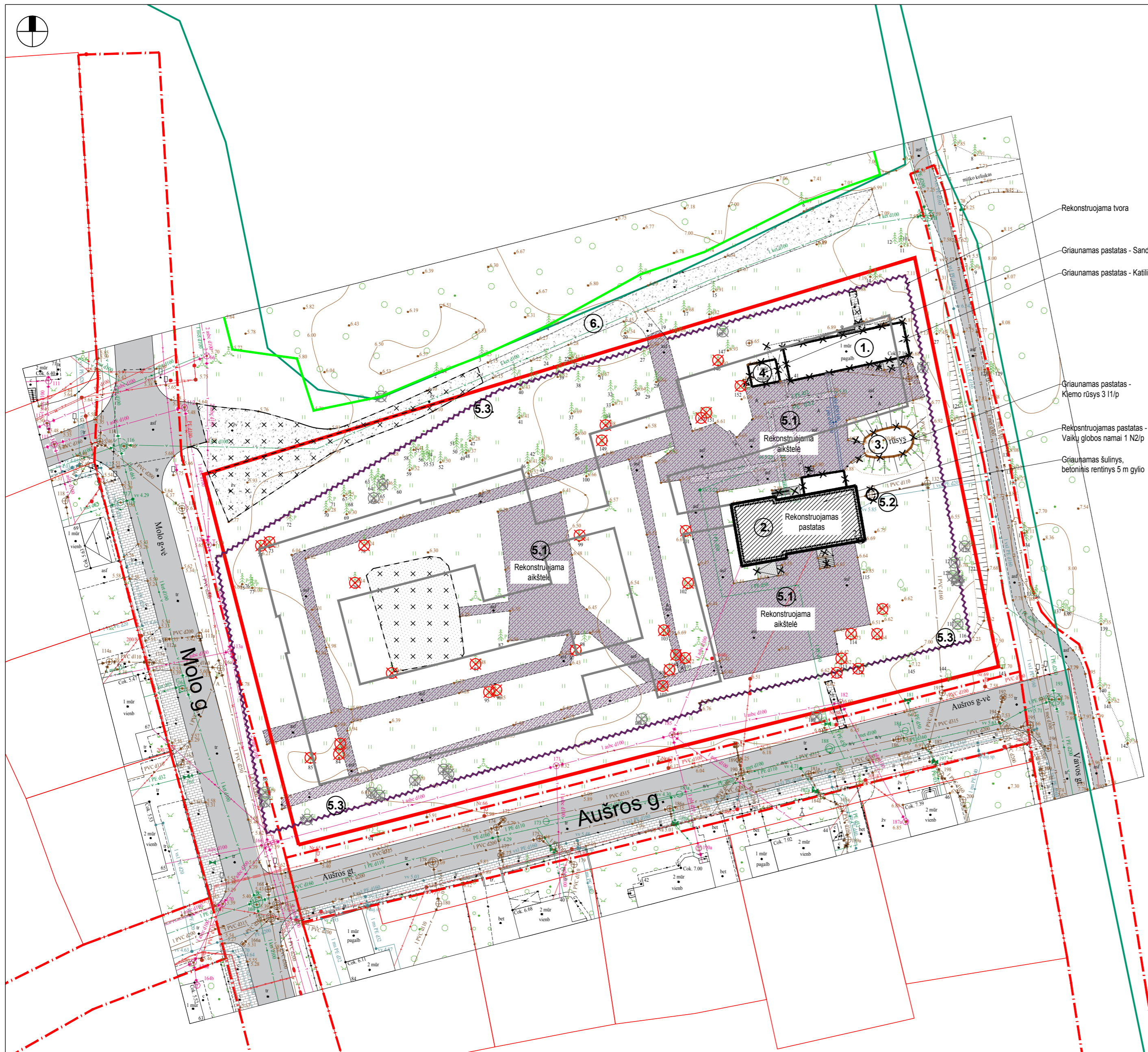
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Žemės sklypo riba
	Sklypo dalies riba:
	<b>1A Sklypo dalis 1A</b> (daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos)
	<b>1B Sklypo dalis 1B</b> (visuomeninės paskirties teritorijos)
	Gatvių raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvora, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastasis remontas (nuovažos ir pėsčiųjų tako įrengimas)
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastasis remontas (pėsčiųjų tako įrengimas)
8. Įvažė (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažė (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
10. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (IIIv kat.), un. Nr. 4400-6244-0606, kapitalinis remontas

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (įgyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė	Dokumento pavadinimas:
A 1891	SPPDV	G. Datkūnas	
BK 024890	Arch.	J. Usanova	Situacijos schema, M 1:1000
MB "Universalūs projektai"			
25882	S PDV	E. Kolakauskas	0
Kalba	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		Dokumento žymuo:
LT			2018-06-28-TP-01/SP/B-01
			Lapas
			Lapų
			1
			1



SITUACIJOS SCHEMA, duomenų šaltinis: www.regia.lt

**ESAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Pastatas - Katilinė (un. Nr. 2191-0006-4010);
2. Pastatas - Vaikų globos namai (Nr. 2191-0006-4021);
3. Pastatas - Kiemo rūšys (Nr. 2191-0006-4032);
4. Pastatas - Sandėlis (Nr. 2191-0006-4043);
5. Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo statiniai (Nr. 2191-0006-4054):
  - 5.1. Kiemo aikštelė;
  - 5.2. Šulinys;
  - 5.3. Tvora.
6. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (IIIv kat.), Nr. 4400-6244-0606

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Žemės sklypo riba
	Gatvės raudonoji linija
	Valstybinio miško riba (miško ribose medžiai nevertinami)
	Želdyno riba pagal toponuotrauką
	Esami pastatai
	Rekonstruojami pastatai
	Projektuojamas užstatymas
	Griaunami statiniai ir įrenginiai
	Rekonstruojama tvora
<b>Esamos dangos:</b>	
	Esama asfalto danga
	Esama betono danga
	Esama betoninių trinkelų danga
	Esama žvyro danga
	Esama smėlio danga
	Rekonstruojamos dangos
	Demontuojamos dangos
<b>Želdiniai:</b>	
	Esami medžiai, taksacijos Nr., rūšies indeksas
	Šalinami medžiai
	Medžiai, kurie gali būti šalinami dėl blogos būklės

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė
	A 1891	SPPDV Arch.	G. Datkūnas
BK 024890	Arch.	J. Usanova	Dokumento pavadinimas:
			Ardymo ir grovimo planas, M 1:500
Kalba	Statytojas:		Dokumento žymuo:
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		2018-06-28-TP-01/SP/B-02
			Lapas Lapų
			1 1



**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvora, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastas remontas (nuovažos ir pėsčiųjų tako įrengimas)
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastas remontas (pėsčiųjų tako įrengimas)
8. Įvažis (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažis (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
10. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (Iliiv kat.), un. Nr. 4400-6244-0606, kapitalinis remontas

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Zemės sklypo riba
	Gatvių raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdyno riba pagal toponotraką
	Darbių riba už sklypo ribos
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai gretimybėse
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
<b>Esamos dangos:</b>	
	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių trinkelų danga
<b>Projektuojamos dangos:</b>	
	Pėsčiųjų takai. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	Važiuojamoji dalis. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	Pėsčiųjų takai. Liejamų akmenukų danga, laidų vandeniui. Spalva - natūrali pilka
	Projektuojama terasinių lentų danga
	Projektuojama plautų akmenų nuogrinda
	Žvyras
	Projektuojamos taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės, spalva - geltona (20x10x6 cm)
	Projektuojami betoniniai gatvės bortai, spalva - pilka
	Projektuojami betoniniai nužeminti gatvės bortai, spalva - pilka
	Projektuojami betoniniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Projektuojami metaliniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
<b>Kita:</b>	
	Esami medžiai. Taksacijos Nr. lentelėje
	Šalinami medžiai
	Projektuojami medžiai
	Esami vejos plotai
	Projektuojami vejos plotai
	Projektuojami krūmų/daugiamečių augalų masyvai
	Projektuojami gėlynai
	Projektuojama rūšiuojamų atliekų konteinerių aikštelė
	Projektuojami suoliukai
	Projektuojamos elektromobilių įkrovimo stotelės
	Rekonstruojama tvora
	Projektuojami dviračių stovai
	Projektuojami lauko šviestuvai ant atramų, h iki 300 cm
	Projektuojami stulpelio tipo lauko šviestuvai, h iki 90 cm
	Projektuojama dekoratyvinė lauko šviestuvų kompozicija ("Burbulai"), h iki 50 cm
	Projektuojami šlagbaumai
	Generatoriaus vieta
	Lauko šiukšliadėžės
	Medžių šaknų apsaugos grotelės

**Pastabos:**

1. Esamų medžių lajos prasideda ne žemiau kaip 2,5 m nuo pėsčiųjų takų dangos paviršiaus, atstumas nuo kamieno iki projektuojamo pėsčiųjų praejimo dangos krašto yra daugiau kaip 0,5 m;
2. Sodnamų medžių lajos turi būti ne žemiau kaip 2,5 m nuo žemės paviršiaus, atstumas nuo kamieno iki projektuojamo pėsčiųjų praejimo dangos krašto turi būti daugiau kaip 0,5 m.

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė
	A 1891	SPPDV	G. Datkūnas
BK 024890	Arch.	J. Usanova	Dokumento pavadinimas:
A 1753	Arch.	K. Milvidaitė-Striškienė	
MB "Universalūs projektai"			Sklypo planas, M 1:500
25882	S PDV	E. Kolakauskas	Laida
Kalba	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	2018-06-28-TP-01/SP/B-03	
		Lapas	Lapų
		1	1



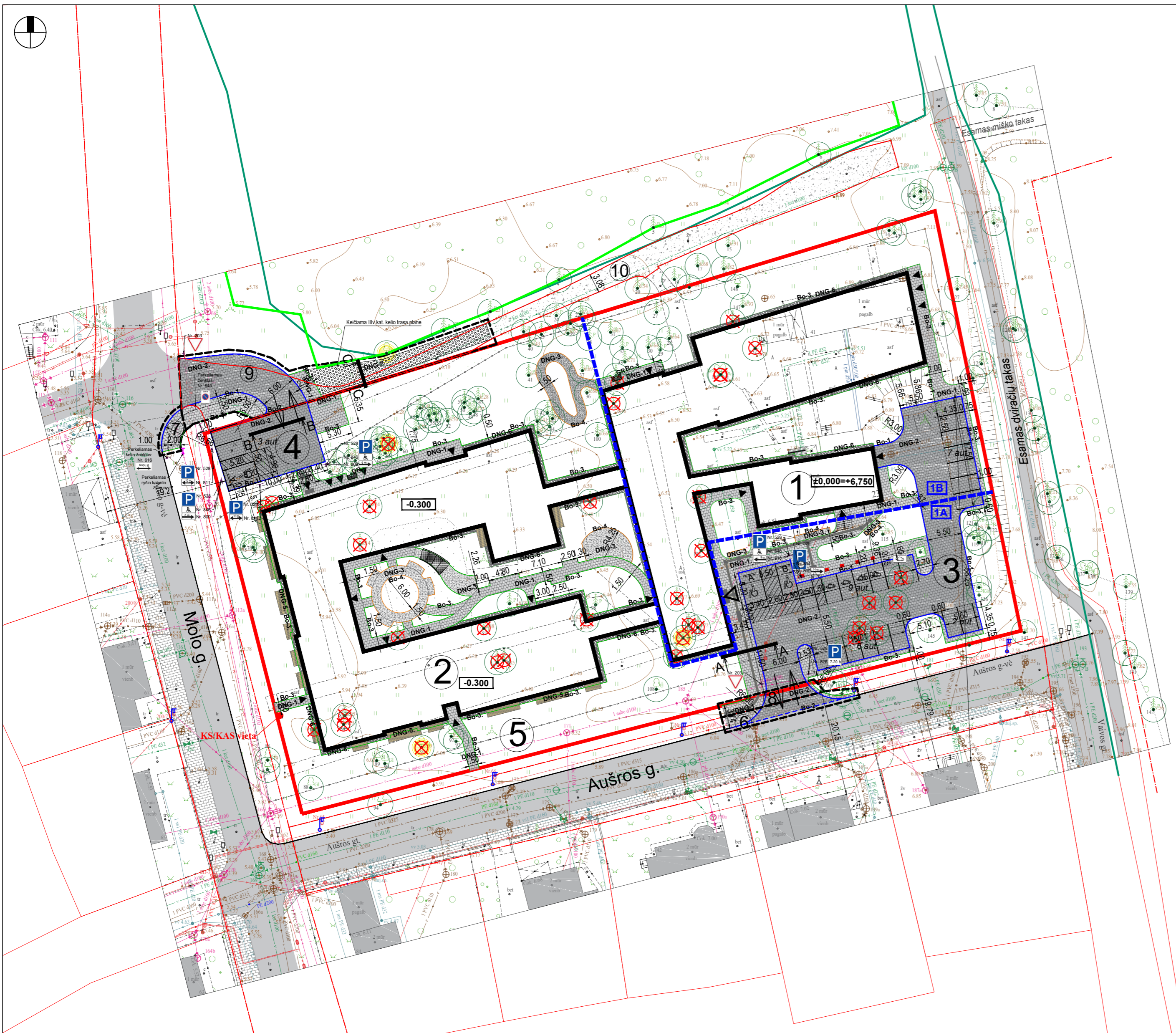
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Žemės sklypo riba
	Gatvių raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdyno riba pagal toponuotrauką
	Darbų riba už sklypo ribos
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai gretimybėse
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
<b>Esamos dangos:</b>	
	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių trinkelų danga
<b>Projektuojamos dangos:</b>	
	Pėsčiųjų takai. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	Važiujamoji dalis. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	Pėsčiųjų takai. Liejamų akmenukų danga, laidų vandeniu. Spalva - natūrali pilka
	Projektuojama terasinių lentų danga
	Plautų akmenų nuogrinda (32-60 mm skersmens)
	Žvyras
	Projektuojamos taktinio paviršiaus betoninės trinkelės, spalva - geltona (20x10x6 cm)
	Projektuojami betoniniai gatvės bortai, spalva - pilka
	Projektuojami betoniniai nužeminti gatvės bortai, spalva - pilka
	Projektuojami betoniniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Projektuojami metaliniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Projektuojamos elektromobilių įkrovimo stotelės
<b>Kita:</b>	
	Esami medžiai. Taksacijos Nr. lentelėje
	Šalinami medžiai
<b>Projektuojamos altitudės:</b>	
	Projektuojamos altitudės kas 0.1 m
	Projektuojamos altitudės kas 0.5 m

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvoras, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastas remontas (nuovažos ir pėsčiųjų tako įrengimas)
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastas remontas (pėsčiųjų tako įrengimas)
8. Įvažis (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažis (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
10. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (III kat.), un. Nr. 4400-6244-0606, kapitalinis remontas

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė
A 1891	SPPDV	G. Datkūnas	
BK 024890	Arch.	J. Usanova	Dokumento pavadinimas:
MB "Universalūs projektai"			Vertikalinis (aukščių) planas, M 1:500
25882	S PDV	E. Kolakauskas	Laida
			0
Kalba	Statytojas:	Dokumento žymuo:	
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	2018-06-28-TP-01/SP/B-04	Lapas Lapų
			1 1



SPRENDINIŲ ATITIKIMAS DETALIAJAM PLANUI					
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS PRIEŠ	KIEKIS PO	PASTABOS
<b>I. SKLYPAS</b>					
<b>Aušros g. 41, Klaipėda, kad. Nr. 2101/0001:912</b>					
1.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	7741		
1.2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	5	57	pagal DP - 60 %
1.3.	Sklypo užstatymo tankis	%	5	36	pagal DP - 40 %
1.4.	Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalis	%	-	39	pagal DP - 35 %
<b>1A Sklypo dalis 1A (pagal DP; daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos)</b>					
2.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	5149		
2.2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	47	
2.3.	Sklypo užstatymo tankis	%	-	29	pagal DP - 30 %
2.4.	Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalis	%	-	42	
<b>1B Sklypo dalis 1B (pagal DP; visuomeninės paskirties teritorijos)</b>					
2.1.	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	2592		
2.2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	77	
2.3.	Sklypo užstatymo tankis	%	-	49	pagal DP - 50 %
2.4.	Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalis	%	-	33	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

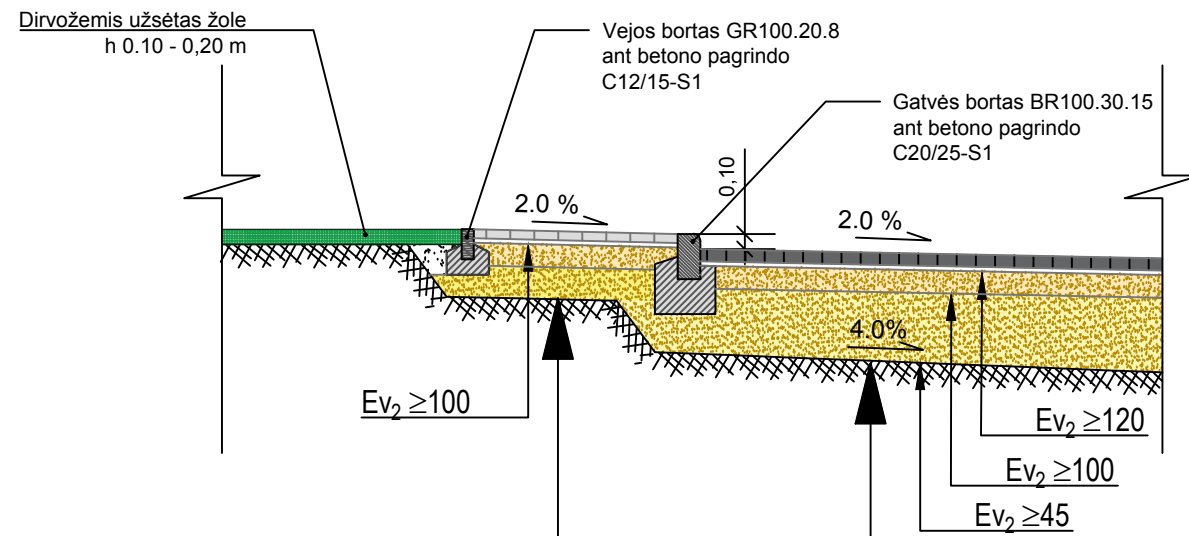
	Žemės sklypo riba
	Sklypo dalies riba
	Gatvės raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdyno riba pagal toponuotrauką
	Darbu riba už sklypo ribos
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai gretimybėse
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos
<b>Esamos dangos:</b>	
	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių trinkelų danga
<b>Projektuojamos dangos:</b>	
	DNG-1. Pėsčiųjų takai. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	DNG-2. Važiuojamoji dalis. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	DNG-3. Pėsčiųjų takai. Liejamų akmenų danga, laidų vandeniui. Spalva - natūrali pilka
	DNG-5. Projektuojama terasinių lentų danga
	DNG-6. Plautų akmenų nuogrinda (32-60 mm skersmens)
	DNG-7. Žvyras
	Bo-1. Projektuojami betoniniai gatvės bortai, spalva - pilka
	Bo-2. Projektuojami betoniniai nužeminti gatvės bortai, spalva - pilka
	Bo-3. Projektuojami betoniniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Bo-4. Projektuojami metaliniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Projektuojamos elektromobilių įkrovimo stotelės
<b>Kita:</b>	
	Esami medžiai. Taksacijos Nr. lentelėje
	Šalinami medžiai

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvara, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastas remontas (nuovažos ir pėsčiųjų tako įrengimas)
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastas remontas (pėsčiųjų tako įrengimas)
8. Įvažis (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažis (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
10. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (III kat.), un. Nr. 4400-6244-0606, kapitalinis remontas

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė
	A 1891	SPPDV	G. Datkūnas
BK 024890	Arch.	J. Usanova	Dokumento pavadinimas:
MB "Universalūs projektai"			Dangų planas, M 1:500
25882	S PDV	E. Kolakauskas	Laida
Kalba	Statytojas:	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775,	Dokumento žymuo:
LT	Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		2018-06-28-TP-01/SP/B-05
			Lapas Lapų
			1 1

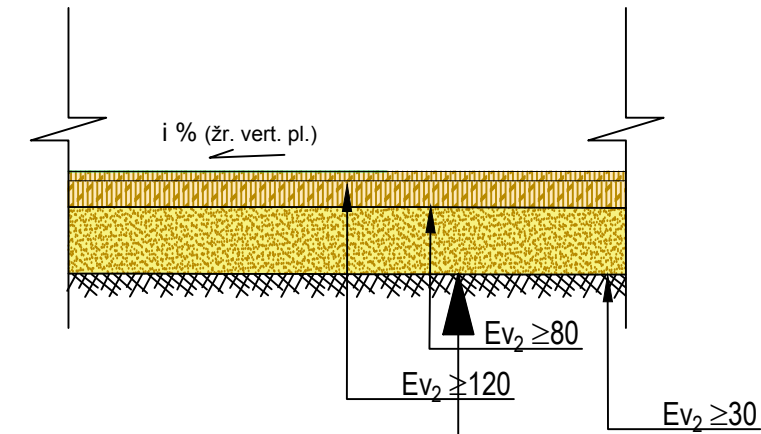
DANGOS KONSTRUKCIJOS PJŪVIS A-A, M 1:50



Betoninių trinkelų danga (natūraliai pilkos sp., 10x20cm)-0.08 m	
Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	-0.19 m
Sutankintas gruntas	

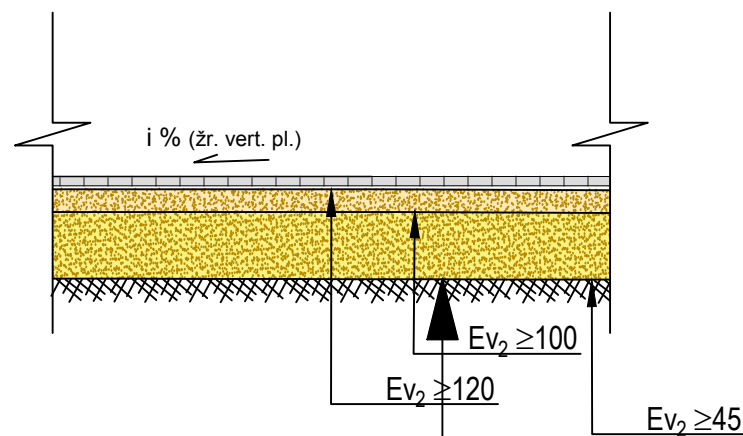
Betoninių trinkelų danga (natūraliai pilkos sp., 10x20cm, be nuožulų	-0.08 m
Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	-0.44 m
Sutankintas gruntas	

DANGOS KONSTRUKCIJOS PJŪVIS C-C, M 1:50



Žvyro danga	-0.04 m
Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25 m
Šalčiui nejautrus sluoksnis	-0.30 m
Sutankintas gruntas	


DANGOS KONSTRUKCIJOS PJŪVIS B-B, M 1:50

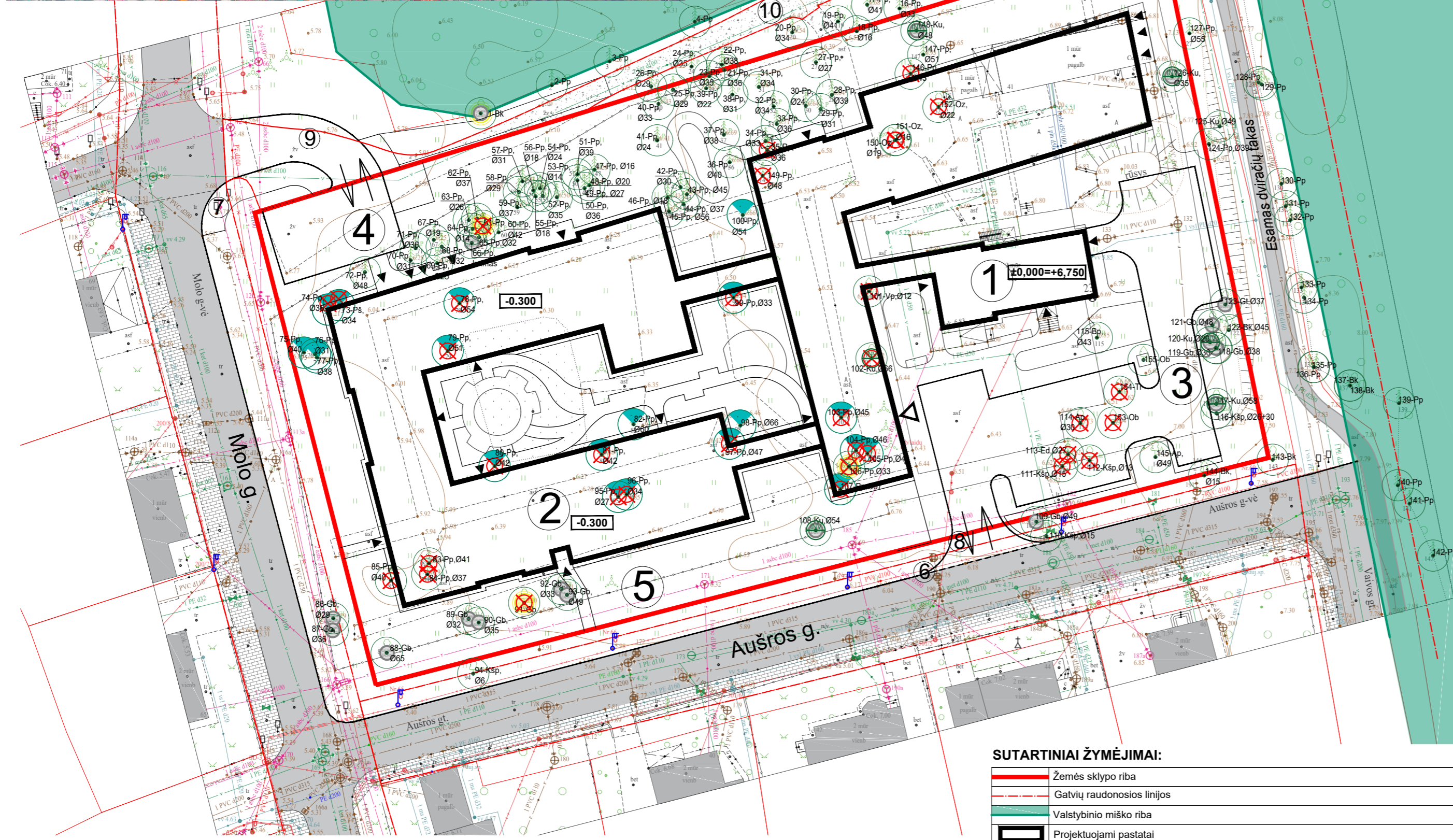


Betoninių trinkelų danga (natūraliai pilkos sp, 10x20cm, be nuožulų	-0.08 m
Posluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15 m
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	-0.44 m
Sutankintas gruntas	

PASTABOS :

1. Ev2 reikšmės nurodytos MPa;
2. Profilio matmenys duoti metrais.
3. Projektuojamos dangos turi būti sklandžiai privedamos prie esamų dangų aukščių.

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kv. dok. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:	
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
				A 473
	A 1891	SP PDV	G. Datkūnas	
BK 024890	Arch.	J. Usanova		Dokumento pavadinimas:
MB "Universalūs projektai"			Dangos konstrukcijos skersiniai pjūviai M 1:50	Laida
25882	S PDV	E. Kolakauskas		0
Kalba	Statytojas:		Dokumento žymuo:	Lapas
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		2018-06-28-TP-01/SP-S/ B-06	Lapų
				1
				1



Detaliojo plano stadijoje užstatymo zonoje buvo siūloma šalinti 48 medžius (iš jų 5 vaismedžius). TP rengimo metu tikslinant pastatų sprendinius sumažintas pastatų užstatymo plotas, užstatymo zonoje šalinamas 31 medis (iš jų: 1 invazinės rūšies medis, 1 sausuolis ir 6 vaismedžiai).

Už užstatymo zonos šalinami 2 medžiai (abu iš jų sausuoliai);

Iš viso sklype numatyta šalinti 33 medžius (iš jų: 1 invazinės rūšies medis, 3 sausuoliai ir 6 vaismedžiai).

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvora, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastasis remontas (nuovažos ir pėsčiųjų tako įrengimas)
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastasis remontas (pėsčiųjų tako įrengimas)
8. Įvažė (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažė (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
10. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (IIIv kat.), un. Nr. 4400-6244-0606, kapitalinis remontas

**Želdinių pavadinimų indeksavimas:**

- Ap - Ažuolas paprastasis
- Pp - Pušis paprastoji
- Bk - Beržas karpotasis
- Bp - Beržas plaukuotasis
- Kšp - Kaštonas paprastasis
- Gb - Gluosnis baltasis
- Gt - Gluosnis trapusis
- Ed - Eglė dygioji
- Ku - Klevas uosialapis
- Oz - Obelis zyboido
- Ob - Obelis
- Vp - Vyšnia paprastoji
- Tr - Trešnė

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- Žemės sklypo riba
- Gatvių raudonosios linijos
- Valstybinio miško riba
- Projektuojami pastatai
- Esami gretimi pastatai
- Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
- Projektuojami lėjimai į pastatus
- Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos

**Esamos dangos:**

- Esama asfalto danga
- Esama žvyro danga
- Esama betoninių trinkelėlių danga

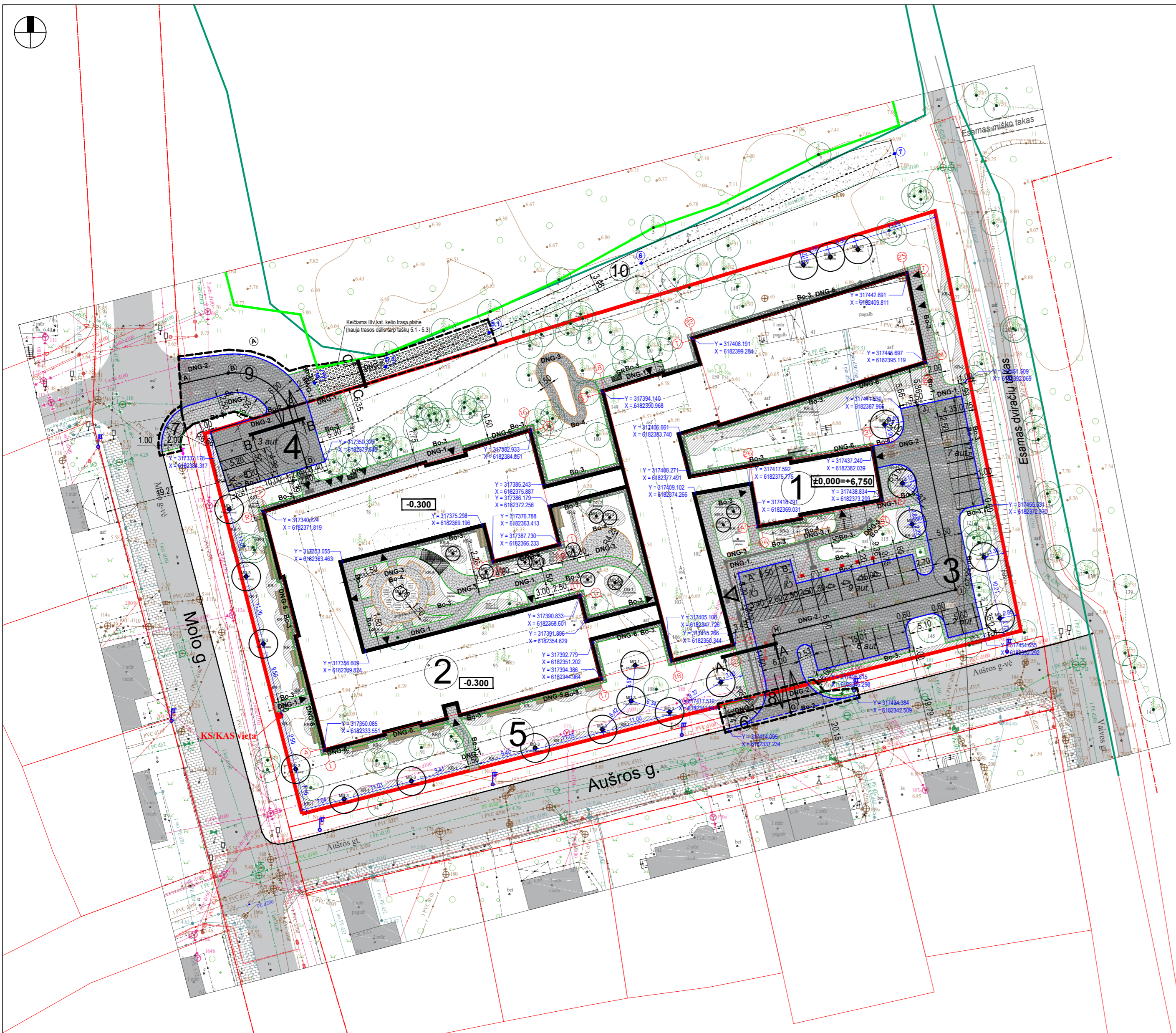
**Želdiniai:**

- Esami medžiai. Taksacijos Nr. lentelėje
- Šalinami medžiai (33 vnt.)
- Blogos būklės medžiai (15 vnt.)
- Invazininių rūšių medžiai (4 vnt.)
- Sausuoliai ir žuvę želdiniai
- Estetiškai ir ekologiškai vertingi medžiai

ŽELDINIŲ TAKSACIJOS LENTELĖ*				
*PASTABA: Pilnas arboristinis želdinių vertinimas pateikiamas papildomai prieduose				
Piln	MEDŽIO, KROMO RŪŠIS	KIEKIS, vnt.	DIAMETRAS, cm	PASTABOS
1	Karpotasis beržas	1	Neverintas	Rekom. šalinti
2	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
3	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
4	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
5	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
6	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
7	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
8	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
9	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
10	Paprastoji pušis	1	48	
11	Paprastoji pušis	1	46	
12	Paprastoji pušis	1	37	
13	Paprastoji pušis	1	50	
14	Paprastoji pušis	1	46	
15	Paprastoji pušis	1	61	
16	Paprastoji pušis	1	40	
17	Paprastoji pušis	1	50	
18	Paprastoji pušis	1	21	
19	Paprastoji pušis	1	43	
20	Paprastoji pušis	1	42	
21	Paprastoji pušis	1	43	
22	Paprastoji pušis	1	49	
23	Paprastoji pušis	1	42	
24	Paprastoji pušis	1	45	
25	Paprastoji pušis	1	35	
26	Paprastoji pušis	1	36	
27	Paprastoji pušis	1	36	
28	Paprastoji pušis	1	48	
29	Paprastoji pušis	1	38	
30	Paprastoji pušis	1	31	
31	Paprastoji pušis	1	42	
32	Paprastoji pušis	1	41	
33	Paprastoji pušis	1	43	
34	Paprastoji pušis	1	39	
35	Paprastoji pušis	1	42	ŠALINAMAS
36	Paprastoji pušis	1	49	
37	Paprastoji pušis	1	38	
38	Paprastoji pušis	1	31	
39	Paprastoji pušis	1	22	
40	Paprastoji pušis	1	33	
41	Paprastoji pušis	1	24	
42	Paprastoji pušis	1	30	
43	Paprastoji pušis	1	45	
44	Paprastoji pušis	1	37	
45	Paprastoji pušis	1	56	
46	Paprastoji pušis	1	18	
47	Paprastoji pušis	1	16	
48	Paprastoji pušis	1	20	
49	Paprastoji pušis	1	27	
50	Paprastoji pušis	1	36	
51	Paprastoji pušis	1	39	
52	Paprastoji pušis	1	35	
53	Paprastoji pušis	1	14	
54	Paprastoji pušis	1	24	
55	Paprastoji pušis	1	18	
56	Paprastoji pušis	1	18	
57	Paprastoji pušis	1	31	
58	Paprastoji pušis	1	29	
59	Paprastoji pušis	1	37	
60	Paprastoji pušis	1	42	
61	Paprastoji pušis	1	Neverintas	Sausuolis ŠALINAMAS
62	Paprastoji pušis	1	37	
63	Paprastoji pušis	1	26	
64	Paprastoji pušis	1	14	
65	Paprastoji pušis	1	32	
66	Paprastoji pušis	1	Neverintas	Kelmas
67	Paprastoji pušis	1	19	
68	Paprastoji pušis	1	32	
69	Paprastoji pušis	1	25	
70	Paprastoji pušis	1	31	
71	Paprastoji pušis	1	36	
72	Paprastoji pušis	1	48	
73	Paprastoji pušis	1	34	ŠALINAMAS
74	Paprastoji pušis	1	36	ŠALINAMAS
75	Paprastoji pušis	1	40	
76	Paprastoji pušis	1	31	
77	Paprastoji pušis	1	38	
78	Paprastoji pušis	1	54	ŠALINAMAS
79	Paprastoji pušis	1	51	ŠALINAMAS

80	Paprastoji pušis	1	42	ŠALINAMAS
81	Paprastoji pušis	1	48	ŠALINAMAS
82	Paprastoji pušis	1	60	
83	Paprastoji pušis	1	41	ŠALINAMAS
84	Paprastoji pušis	1	37	ŠALINAMAS
85	Paprastoji pušis	1	40	ŠALINAMAS
86	Baltasis gluosnis	1	29	Rekom. šalinti
87	Baltasis gluosnis	1	36	Rekom. šalinti
88	Baltasis gluosnis	1	65	Rekom. šalinti
89	Baltasis gluosnis	1	32	Rekom. šalinti
90	Baltasis gluosnis	1	35	Rekom. šalinti
91	Baltasis gluosnis	1	Neverintas	Sausuolis ŠALINAMAS
92	Baltasis gluosnis	1	33	Rekom. šalinti
93	Baltasis gluosnis	1	49	Rekom. šalinti
94	Paprastasis kaštonas	1	6	
95	Paprastoji pušis	1	27	ŠALINAMAS
96	Paprastoji pušis	1	34	ŠALINAMAS
97	Paprastoji pušis	1	47	ŠALINAMAS
98	Paprastoji pušis	1	66	
99	Paprastoji pušis	1	33	ŠALINAMAS
100	Paprastoji pušis	1	54	
101	Vyšnia	1	12	ŠALINAMAS
102	Uosialapis klevas	1	66	ŠALINAMAS
103	Paprastoji pušis	1	46	ŠALINAMAS
104	Paprastoji pušis	1	46	ŠALINAMAS
105	Paprastoji pušis	1	44	ŠALINAMAS
106	Paprastoji pušis	1	33	ŠALINAMAS
107	Paprastoji pušis	1	67	
108	Uosialapis klevas	1	54	Invazinis Rekom. šalinti
109	Baltasis gluosnis	1	49	Rekom. šalinti
110	Paprastasis kaštonas	1	15	
111	Paprastasis kaštonas	1	15	ŠALINAMAS
112	Paprastasis kaštonas	1	13	ŠALINAMAS
113	Dygioji eglė	1	27	ŠALINAMAS
114	Paprastasis ažuolas	1	30	ŠALINAMAS
115	Plaukuotasis beržas	1	43	
116	Plaukuotasis beržas	2	26, 30	
117	Uosialapis klevas	1	58	Invazinis Rekom. šalinti
118	Baltasis gluosnis	1	38	Rekom. šalinti
119	Baltasis gluosnis	1	30	Rekom. šalinti
120	Uosialapis klevas	1	29	Invazinis Rekom. šalinti
121	Baltasis gluosnis	1	48	Rekom. šalinti
122	Karpotasis beržas	1	45	
123	Trapusis gluosnis	1	37	Rekom. šalinti
124	Paprastoji pušis	1	39	
125	Paprastoji pušis	1	49	
126	Uosialapis klevas	1	35	Invazinis Rekom. šalinti
127	Paprastoji pušis	1	55	
128	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
129	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
130	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
131	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
132	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
133	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
134	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
135	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
136	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
137	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
138	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
139	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
140	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
141	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
142	Paprastoji pušis	1	Neverintas	
143	Karpotasis beržas	1	Neverintas	
144	Karpotasis beržas	1	15	
145	Paprastasis ažuolas	1	49	
146	Paprastoji pušis	1	43	ŠALINAMAS
147	Paprastoji pušis	1	51	
148	Uosialapis klevas	1	48	Invazinis Rekom. šalinti
149	Paprastoji pušis	1	48	ŠALINAMAS
150	Zyboido obelis	1	19	ŠALINAMAS
151	Zyboido obelis	1	16	ŠALINAMAS
152	Zyboido obelis	1	22	ŠALINAMAS
153	Obelis	1	Neverintas	ŠALINAMAS
154	Trešnė	1	Neverintas	ŠALINAMAS
155	Obelis	1	Neverintas	
<b>IŠ VISO:</b>				
ŠALINAMI:		33 vnt.		
REKOMENDUOJAMI ŠALINTI:		19 vnt.		

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuojamas:	Projektas pavadinimas: uostamiesčio projektas	
A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė	
A 1891	SPPDV	G. Datkunās	
BK 024890	Arch.	J. Usanova	
Kalba	Statybos:	Dokumento pavadinimas: Esamų želdinių vertinimo ir kirtimų planas, M 1:500	
LT	Statybos: Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	Dokumento žymuo:	2018-06-28-TP-01/SP/B-07
		Lapas	Lapų
		1	1



**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvora, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastasis remontas (nuovažos ir pėsčiųjų tako įrengimas)
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastasis remontas (pėsčiųjų tako įrengimas)
8. Įvažiai (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažiai (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
10. Pravažiuojamasis kelias tarp Pamario g. ir Molo g., (IIIv kat.), un. Nr. 4400-6244-0606, kapitalinis remontas

**AŠIŲ KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS:**

A.	X = 6182391.869	Y = 317327.324	5.3.	X = 6182392.01	Y = 317348.64
B.	X = 6182393.587	Y = 317334.940	5.2.	X = 6182394.60	Y = 317359.89
C.	X = 6182388.286	Y = 317344.482	5.1.	X = 6182400.00	Y = 317376.31
D.	X = 6182378.674	Y = 317347.443	6.	X = 6182411.03	Y = 317400.42
G.	X = 6182339.842	Y = 317424.100	7.	X = 6182428.35	Y = 317440.55
H.	X = 6182352.041	Y = 317421.390			
I.	X = 6182359.265	Y = 317450.196			
J.	X = 6182388.521	Y = 317444.172			

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

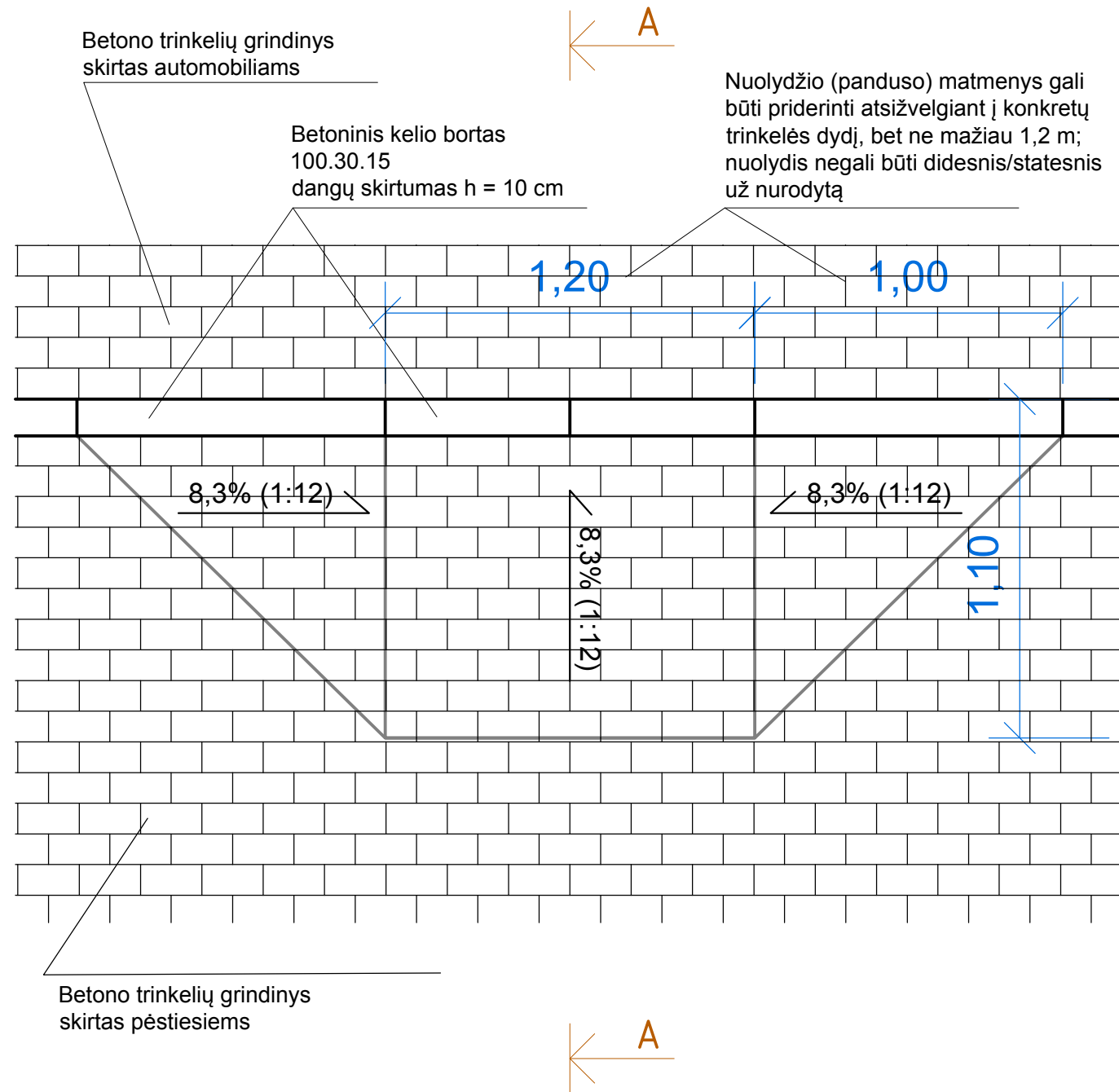
	Žemės sklypo riba
	Sklypo dalies riba
	Gatvių raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdyno riba pagal toponotauką
	Darbu riba už sklypo ribos
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai gretimybėse
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilų stovėjimo vietos
<b>Esamos dangos:</b>	
	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių trinkelų danga
<b>Projektuojamos dangos:</b>	
	DNG-1. Pėsčiųjų takai. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x6 cm) danga. Spalva - pilka
	DNG-2. Važiuojamoji dalis. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
	DNG-3. Pėsčiųjų takai. Skaldos atsijūliejamų akmenukų poilsio aikštelės. Spalva - natūrali pilka
	DNG-5. Projektuojama terasinių lentų danga
	DNG-6. Pliatų akmenų nuogrinda (32-60 mm skersmens)
	DNG-7. Žvyras
	Projektuojamos taktinio paviršiaus betoninės trinkelės, spalva - geltona (20x10x6 cm)
	Bo-1. Projektuojami betoniniai gatvės bortai, spalva - pilka
	Bo-2. Projektuojami betoniniai nužeminti gatvės bortai, spalva - pilka
	Bo-3. Projektuojami betoniniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Bo-4. Projektuojami metaliniai vejos bortai, spalva - šviesiai pilka
	Projektuojamos elektromobilių įkrovimo stotelės
<b>Kita:</b>	
	Esami medžiai.
	Projektuojami medžiai
	Projektuojami krūmų masyvai

**Pastabos:**

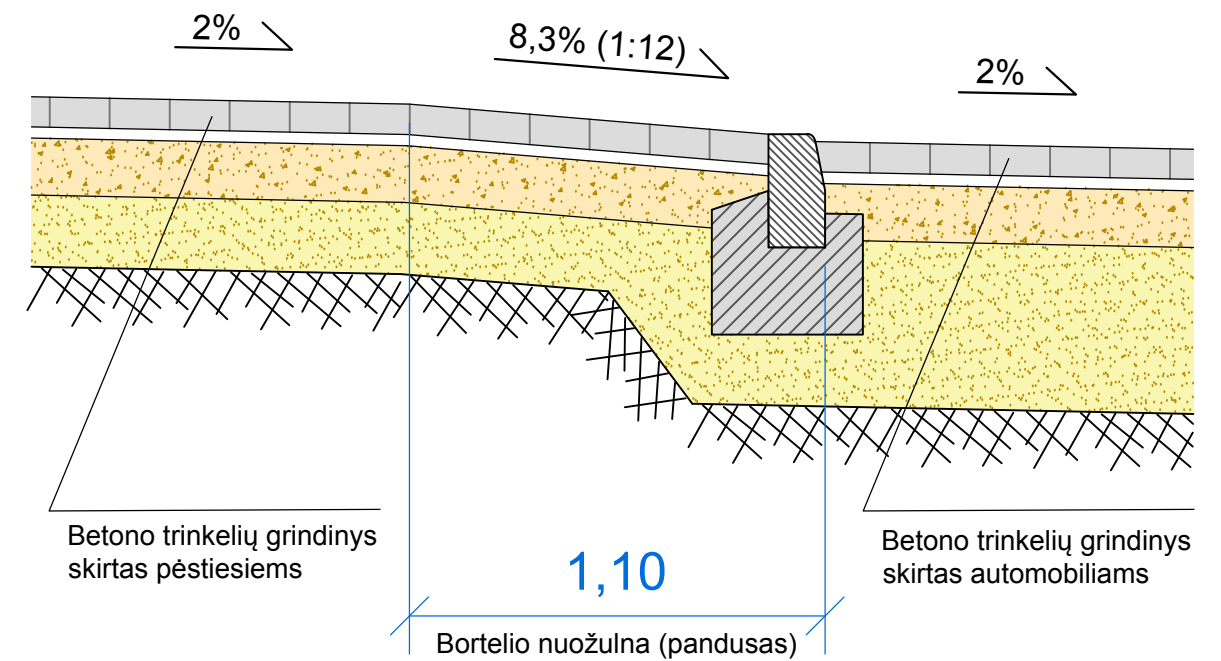
1. Esamų medžių lajos prasideda ne žemiau kaip 2,5 m nuo pėsčiųjų takų dangos paviršiaus, atstumas nuo kamieno iki projektuojamo pėsčiųjų praėjimo dangos krašto yra daugiau kaip 0,5 m;
2. Sodnamų medžių lajos turi būti ne žemiau kaip 2,5 m nuo žemės paviršiaus, atstumas nuo kamieno iki projektuojamo pėsčiųjų praėjimo dangos krašto turi būti daugiau kaip 0,5 m.

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:
			Gyvenamosios paskirties pastato (ivaizių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė
	A 1891	SPPDV	G. Datkūnas
BK 024890	Arch.	J. Usanova	Dokumento pavadinimas:
MB "Universalūs projektai"			Nužymėjimo ir pririšimo planas, M 1:500
25882	S PDV	E. Kolakauskas	Laida
Kalba	LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	Dokumento žymuo: 2018-06-28-TP-01/SP/IB-08
			Lapas Lapų
			1 1


# PLANAS

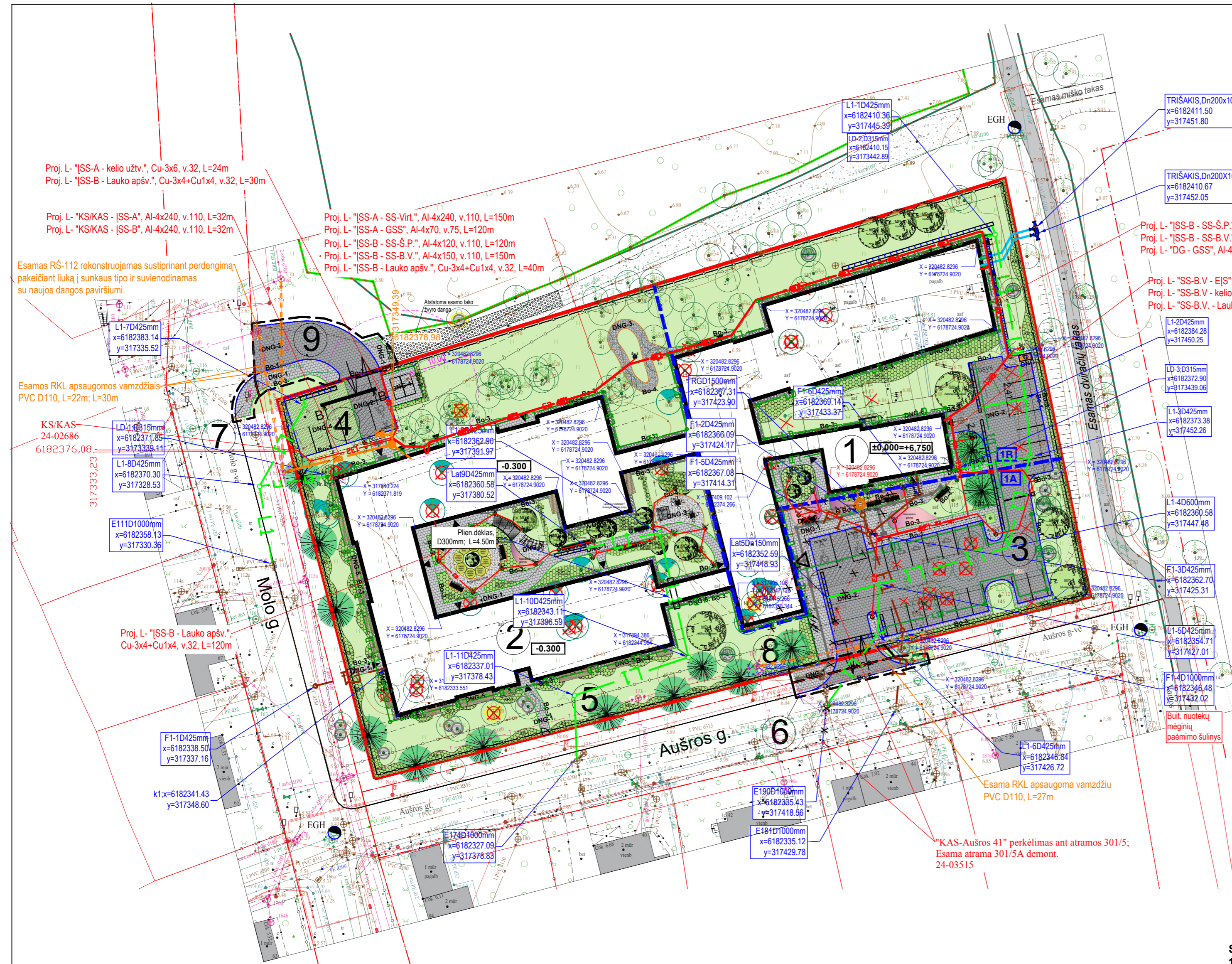


# PJŪVIS A-A



Pastaba  
Aukščių skirtumas ties borto viršumi galimas ne daugiau 2 cm

0	2023 12	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuotojas:		Projekto pavadinimas:	
			Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)	
	A 473	PV, Arch.	S. Stripinienė	
	A 1891	SP PDV	G. Datkūnas	
BK 024890	Arch.	J. Usanova		
				Dokumento pavadinimas:
				Bortelio nuožulnos (panduso) detalizacija, M 1:20
				Laida
				0
25882	S PDV	E. Kolakauskas		
Kalba	Statytojas:		Dokumento žymuo:	
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda		2018-06-28-TP-01/SP/B-09	
			Lapas	Lapų
			1	1



**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Žemės sklypo riba
	Gatvių raudonosios linijos
	Valstybinio miško riba
	Želdyno riba pagal toponotrauką
	Darbu riba už sklypo ribos
	Projektuojami pastatai
	Esami pastatai gretimybėse
	Projektuojamas įvažiavimas į sklypą
	Projektuojami įėjimai į pastatus
	Projektuojamos automobilių stovėjimo vietos

**Esamos dangos:**

	Esama asfalto danga
	Esama žvyro danga
	Esama betoninių trinkelų danga

**Projektuojamos dangos:**

DNG-1	Pėsčiųjų takai. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x6 cm) danga. Spalva - pilka
DNG-2	Važiuojamoji dalis. Projektuojama betoninių trinkelų (20x10x8 cm) danga. Spalva - pilka
DNG-3	Pėsčiųjų takai. Skaldos atsiūlijami akmenų poilsio aikštelės. Spalva - natūrali pilka
DNG-4	Projektuojama sustiprinta vejos korio danga. Techninio aptarnavimo aikštelė
DNG-5	Projektuojama terasinių lentų danga
DNG-6	Projektuojama plautų akmenų nuogrinda
Bo-1	Projektuojamos taktilinio paviršiaus betoninės trinkelės, spalva - geltona (20x10x6 cm)
Bo-2	Projektuojami betoniniai gatvės boriai, spalva - pilka
Bo-3	Projektuojami betoniniai nužeminti gatvės boriai, spalva - pilka
Bo-4	Projektuojami betoniniai vejos boriai, spalva - šviesiai pilka
Bo-5	Projektuojami metaliniai vejos boriai, spalva - šviesiai pilka

**Kita:**

	Esami medžiai. Taksacijos Nr. lentelėje
	Šalinami medžiai
	Projektuojami medžiai
	Esami vejos plotai
	Projektuojami vejos plotai
	Projektuojami krūmų/daugiamečių augalų masyvai
	Projektuojami gėlynai
	Projektuojama rūšiujamų atliekų konteinerių aikštelė
	Projektuojami suoliukai
	Projektuojamos elektromobilių įkrovimo stotelės
	Rekonstruojama tvora
	Projektuojami dviračių stovai
	Projektuojami lauko šviestuvai ant atramų, h iki 300 cm
	Projektuojami stulpelio tipo lauko šviestuvai, h iki 90 cm
	Projektuojama dekoratyvinė lauko šviestuvų kompozicija ("Burbuliai"), h iki 50 cm
	Projektuojami šlagbaumai
	Generatoriaus vieta
	Lauko šiukšliadėžės

	E1	PROJEKTUOJAMI 0,4 KV ELEKTROS TINKLAI
	E2	PROJEKTUOJAMI APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLAI
	R0	PROJEKTUOJAMI RKKs TINKLAI
	V1	PROJEKTUOJAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	F1	PROJEKT. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	L1	PROJEKT. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	LD1	PROJEKT. PASTATO DRENAŽO TINKLAI
	X	NAIKINAMI TINKLAI
	EGH	ESAMOS PRIEŠGAISRINIS HIDRANTAS
	EGH	PROJEKTUOJAMAS LINIJINIS LATAKAS
	EGH	PROJEKTUOJAMA RIEBALŲ GAUDYKLĖ

**STATINIŲ EKSPLIKACIJA:**

1. Senyvo amžiaus asmenų slaugos namai, statinio un. Nr. 2191-0006-4021 rekonstravimas
2. Senyvo amžiaus asmenų globos namai, naujo statinio statyba
3. Kiemo aikštelė, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
4. Kiemo aikštelė, naujo statinio statyba
5. Tvara, statinio un. Nr. 2191-0006-4054 rekonstravimas
6. Aušros gatvė, statinio un. Nr. 4400-2382-3518 paprastas remontas
7. Molo gatvė, statinio un. Nr. 4400-2596-8450 paprastas remontas
8. Įvažė (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba
9. Įvažė (kiti inžineriniai statiniai), naujo statinio statyba

**PASTABOS:**

1. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams;
2. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonoje iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas;
3. Inžinerinių tinklų sankirtų vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu;
4. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų;
5. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi;
6. Inžinerinių tinklų persikirtimuose atstumai pagal horizontalę ir vertikalę (prašvaisoje) turi būti ne mažesni kaip nurodyta normatyviniuose dokumentuose;
8. Projektuojant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162).
9. Dangas įrengti taip, kad dujotiekio įtaisų apsauginiai šulinėliai turi būti lygus su dangos paviršiumi, esant reikalui dujotiekio įtaisus ilginti arba trumpinti (atstumas nuo apsauginio šulinėlio iki dujotiekio įtaiso atšakinio vamzdelio galinio paviršiaus turi būti 5-10 cm). (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
10. Dangas įrengti išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio apsaugojimo priemones pagal skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisykles. (LR energetikos ministro 2016 m. 05 17 įsak. Nr. 1-162)
11. Prijungimo prie AB ESO skirstomųjų tinklų projektas bus vykdomas pagal **24-02686**;
12. AB ESO tinklų perkėlimas/rekonstravimas bus vykdomas pagal **24-03515**, pagal projektą **Nr.24-01-01-TP-E**;
13. Kabeliai po gatve bus įgilinti ne mažiau, kaip 1 m.
14. Inžinerinių tinklų susikirtimuose su esamomis elektros KL, **kabeliai turi būti apsaugomi kabelių apsaugomi vamzdžiais**;

0	2024	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, rangovo parinkimo konkursui, statybai
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kv. at. Nr.	Pagrindinis projektuojamas:	Projekto pavadinimas:
		Gyvenamosios paskirties pastato (įvairių socialinių grupių asmenims) statybos ir gyvenamosios paskirties pastato (un. Nr. 2191-0006-4021) rekonstravimo, keičiant paskirtį į gydymo (slaugos namus), Aušros g. 41, Klaipėda, projektas (gyvendinant senyvo amžiaus asmenų globos paslaugų plėtrą)
A 473	PV, Arch.	S. SRIPINIENĖ
		Dokumento pavadinimas:
		Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500
		Laida
		0
Kalba	Statytojas:	Dokumento žymuo:
LT	Klaipėdos miesto savivaldybė, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda	2018-06-28-TP-SITP
		Lapas
		Lapų
		1
		1