




Statytojas	<i>Klaipėdos rajono savivaldybė</i>
Užsakovas	<i>Klaipėdos rajono savivaldybės administracija</i>
Statinio projekto pavadinimas	<i>Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas</i>
Statinio kategorija	<i>II gr. nesudėtingasis</i>
Statinio projekto Nr.	<i>PS23-24</i>
Statinio projekto dalis	<i>BD.SMG (Bendroji. Susisiekimo. Miesto gatvių)</i>
Statinio projekto etapas	<i>TDP (Techninis darbo projektas)</i>
Bylos žymuo	<i>PS23-24-TPD-BD.SMG</i>
Bylos laida	<i>0</i>
Bylos išleidimo data	<i>2024-08</i>

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
MB „Locus 3D“ direktorius	B. Ubartas		2024	
Projekto vadovas	B. Ubartas	36342	2024	
Projekto dalies vadovas	V. Rinkevičius	41462	2024	

BENDROSIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS AKTAS
2024-10-29 Nr. 352-182(24)/1/2024
Vilnius

**DĖL SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIO MARIŲ GATVĖS (NR. KL1277)
PRIEKULĖS SEN. KLAIPĖDOS R. SAV. REKONSTRAVIMO TECHNINIO DARBO
PROJEKTO**

EKSPERTIZEI PATEIKTO PROJEKTO APŽVALGA

- 1. Statytojas** – Klaipėdos rajono savivaldybė.
Užsakovas – Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
- 2. Projektuotojas** – MB „Locus 3D“
Projekto vadovas – Benas Ubartas (atestatas Nr. 36342).

3. Privalomieji statinio projekto rengimo dokumentai:

- Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos Techninė specifikacija;
- Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas Projektavimo užduotis;
- Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijos pagrindiniai techniniai reikalavimai.

4. Trumpa projekto apžvalga:

Ekspertizei pateikta: bendroji, susisieki (miesto gatvių); statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalys.

Projektuojamas vietinės reikšmės kelias Marių gatvė yra Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. Projektuojamas kelias prasideda ties sklypo (unikalus numeris 4400-4297-8907) riba ir baigiasi ties brigados generolo Povilo Plechavičiaus karinio poligono kelio užkarda.

Minimalus projektuojamos horizontaliosios kreivės spindulys – 18,00 m, maksimalus – 910,00 m.

Vietinės reikšmės kelio išilginis profilis projektuojamas prisitaikant prie esamo paviršiaus bei vadovaujantis STR 2.06.04:2014 taip, kad kelias atitiktų Iv kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus projektuojamos išgaubtos kreivės spindulys – 750,00 m, minimalus įgaubtos kreivės spindulys – 500,00 m. Minimalus projektuojamos gatvės išilginis nuolydis – 0,30 %, maksimalus – 5,65 %.

Skersinis profilis yra projektuojamas taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 atitiktų Iv kategorijai keliamus reikalavimus. Projekte yra numatoma įrengti 6,00 m pločio važiuojamąją dalį iš asfalto dangos su dvišlaičiu 2,50 % skersiniu nuolydžiu. Abiejose kelio pusėse yra numatoma įrengti kelkraščius, kurių planuojamas plotis yra 1,00 m.

Kelkraščių 6,00 % skersinį nuolydį yra numatoma nukreipti nuo važiuojamosios dalies. Nuo PK 1+35 iki PK 1+95, dėl mažo posūkio kreivės, yra numatoma įrengti važiuojamosios dalies išplatėjimą. Dangą yra numatoma platinti iki 9,00 m pločio. Dangos išplatėjimą yra numatoma įrengti iš lauko akmenų grindinio. Nuo PK 17+10 iki PK 17+70 yra numatoma įrengti abipusį važiuojamosios dalies išplatėjimą. Dangą yra planuojama išplatinti iki 12,00 m pločio.

Abiejose gatvės pusėse yra numatoma įrengti pakelės griovius išskyrus nuo PK 3+45 iki PK 7+30, šioje atkarpoje griovį yra planuojama palikti kairėje gatvės pusėje. Kadangi šioje vietoje nėra galimybės įrengti kelio griovių, lietaus vandenį šioje atkarpoje yra numatoma paleisti į aplinkines teritorijas Marių gatvės statinio ribose.

Marių gatvės važiuojamosios dalies konstrukcija:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 VS, rišiklis 45/80-65 0,05 m;
- Asfalto apatinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 22 AS, rišiklis 45/80-65 0,07 m;
- Asfalto pagrindo sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 32 PS, rišiklis 50/70 0,10 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio mišinio (fr. 0/45, Ev2 \geq 150 MPa) 0,30 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis sudarytas iš esamos žemės sankasos F1 klasės gruntu.

Bendrieji statinio rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Vietinės reikšmės kelias Marių gatvė (Nr. KL1277)			
1.1. kelio kategorija		Iv	
1.2. kelio ilgis*	km	1,803	
1.3. kelio juostos plotis	m	15,00÷ 20,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostos plotis	m	3,00	
1.6. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	0,00	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statybos skaičiuojamosios kainos rodikliai (2024-04 kainomis):

Statybos darbų skaičiuojamoji kaina
Iš jos: statybos montavimo darbai
Įrenginiai
Kitos išlaidos
Projektavimo ir inžinerinės paslaugos
Užsakovo rezervas

5. Specialiųjų ekspertizių aktai, atlikti projekto derinimai:

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo, pareigos, data	Pastabos
1.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	Sigitas Karbauskas, Direktorius, 2024-09-02	
2.	AB „Telia Lietuva“	Kęstutis Venclovaitis, inžinierius, 2024-09-12	
3.	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija	Arūnas Smaguris, vyriausiasis specialistas, 2024-09-24	
4.	Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija	Renius Pleškys, Krašto apsaugos viceministras, 2024-09-20	

PROJEKTO ĮVERTINIMAS

Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo techninis darbo projektas techninis darbo projektas atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Techninį darbo projektą galima tvirtinti.

Bendrosios ekspertizės vadovas
(kvalifikacijos atestatas Nr. 5208, 23502), vytautas@ekspertize.com

Vytautas Vilutis

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“
Direktorius

Almantas Indriliūnas

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos (segtuvo) žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD.SMG	0	Bendroji. Susisiekimo. Miesto gatvių dalis	
2.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas		
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
41462	PDV	V. Rinkevičius			
			Projekto sudėties žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			PS23-24-TPD-BD.SMG-PSŽ	1

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
	1	0	Titulinis lapas	
PS23-24-TDP-BD.SMG-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
PS23-24-TDP-BD.SMG-PDSŽ	2	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
PS23-24-TDP-BD.SMG-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
PS23-24-TDP-BD.SMG-AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
PS23-24-TDP-BD.SMG-TS	36	0	Techninė specifikacija	
PS23-24-TDP-BD.SMG-SKŽ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
PS23-24-TDP-BD.SMG-PSS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas	

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		Priedai	1
2.		Techninė specifikacija, projektavimo užduotis ir pagrindiniai techniniai reikalavimai	14
3.		Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas	1
4.	44/3172203	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	3
5.	55/35489	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	4
6.		Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla	22
7.		Dėl kelio Nr. KL1277 rekonstrukcijos	2
8.	2024-09-02	Dėl pritarimo projektiniams spendiniams	2
9.	2024-09-03	Dėl potvynių grėsmės ir rizikų	2
10.	2024-09-12	AB „Telia Lietuva“ derinimas	5
11.	2024-09-24	Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos	1
12.	2024-09-20	Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerijos derinimas	2
13.	Nr. IS-23.21	Įsakymas dėl atsakingo asmens paskyrimo	1
14.	Kval. Atest. Nr. 36342	Projekto vadovo (B. Ubarto) kvalifikacijos atestatas	1
15.	Kval. Atest. Nr. 41462	Projekto dalies vadovo (V. Rinkevičiaus) kvalifikacijos atestatas	1
16.		Licensijuotos programinės įrangos sąrašas	1
17.	Nr. PCAD09 00084 / 2023	Statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liūdijimas	2
18.	TIIS1-20240327-017573	Topografinis planas	8

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
41462	PDV	V. Rinkevičius	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		LAPAS	LAPŲ
			1	2
			PS23-24-TPD-BD.SMG-PDSŽ	

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Lapų sk.</i>
19.	47132-2024	Projektinių inžinerinių grunto geologinių tyrimų ataskaita	32
20.	PS23-24-PP	Projektiniai pasiūlymai	32
21.	2024	Susiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projekto kelių saugumo auditas	12
22.		<i>Brėžiniai</i>	1

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
PS23-24-TDP-BD.SMG-DEOP	5	0	Dangų ir eismo organizavimo planas	
PS23-24-TDP-BD.SMG-AP	5	0	Aukščių planas	
PS23-24-TDP-BD.SMG-IP	3	0	Išilginis profilis	
PS23-24-TDP-BD.SMG-SP	1	0	Skersiniai profiliai	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-PDSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas: *Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas*

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
III SKYRIUS			
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Vietinės reikšmės kelias Marių gatvė (Nr. KL1277)			
1.1. kelio kategorija		lv	
1.2. kelio ilgis*	km	1,803	
1.3. kelio juostos plotis	m	15,00 ÷ 20,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostos plotis	m	3,00	
1.6. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	0,00	



*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.

Projekto vadovas

Benas Ubartas kval. atest. nr. 36342

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

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas			
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
41462	PDV	V. Rinkevičius		Aiškinamasis raštas	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TPD-BD.SMG-AR		1	16

TURINYS

1.	Bendroji dalis	3
1.1.	Projekto rengimas pagrindas.....	3
1.2.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
1.3.	Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas ..	3
1.4.	Bendrieji duomenys	4
1.5.	Inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	5
1.6.	Projekto dalių sprendinių aprašymas	5
1.6.1.	Susisiekimo dalis	5
1.7.	Projektinių sprendinių poveikis aplinkai.....	5
1.8.	Saugomos teritorijos.....	6
2.	Susisiekimo dalis	7
2.1.	Esama kelio techninė būklė.....	7
2.2.	Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys brėžiniuose pateiktus projektinius sprendinius	8
2.3.	Techniniai rodikliai	8
2.4.	Dangų konstrukcijos klasės nustatymas	8
2.5.	Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas.....	10
2.6.	Pralaidų įrengimo žiniaraštis.....	11
2.7.	Želdinių inventorizacija	11
2.8.	Statinių pritaikymas neįgaliesiems	16
2.9.	Sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto dokumentams.....	16
2.10.	Paruošiamieji gatvės tiesybos darbai	16
2.11.	Pagrindiniai ir baigiamieji gatvės teisybos darbai.....	16

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	2	16	0

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto rengimas pagrindas

Projektas rengiamas vadovaujantis pirkimo sutartimi tarp Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“.

1.2. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

— Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos Techninė specifikacija;

— Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas Projektavimo užduotis;

— Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijos pagrindiniai techniniai reikalavimai.

1.3. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
I-323	Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas
I-733	Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
X-1241	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
VIII-1881	Elektros energetikos įstatymas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	3	16	0

KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinio techninių reikalavimų aprašas.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA BITUMAS 23	Automobilių kelių bitumu ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas.
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
ĮT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės.
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės.
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.

1.4. Bendrieji duomenys

- Inžinerinio statinio grupė – susisiekimo komunikacijos;
- Susisiekimo komunikacijų pogrupis – keliai;
- Statinio kategorija – nesudėtingas II grupės statinys;
- Gatvės kategorija – I_v;
- Projektuojamo vietinės reikšmės kelio ilgis – 1,803 km;

Topografiniai tyrinėjimai buvo atlikti 2024-03, topografinę nuotrauką atliko MB „Geodezija LT“ geodezininkas Robertas Beržanskis (kval. atest. Nr. 1GKV-1749).

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus žvyringame pakopinės sanklodos mažai dulkingame smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 33,9 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 4,8%. Filtracijos koeficientas yra $19,8 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių gruntų klasei F1.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus žvyringame vidutiniškai išrūšiuotame smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 48,8 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 5,1 %. Filtracijos koeficientas yra $18,2 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso vidutiniškai šalčiui jautrių gruntų klasei F21. Fluvioglacialinius darinius sudaro vidutinio tankumo tolygiai išrūšiuotas smėlis ir labai tankus žvyringas pakopinės sanklodos smėlis.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus tolygiai išrūšiuotame smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 0,1 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 0,7 %. Filtracijos koeficientas yra $12,0 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių gruntų klasei F1.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus žvyringame pakopinės sanklodos smėlyje žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 43,5 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 4,5 %. Filtracijos koeficientas yra $24,8 \times 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių gruntų klasei F1.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	4	16	0

1.5. Inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Projektuojamoje atkarpoje nenumatomas inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas.

1.6. Projekto dalių sprendinių aprašymas

1.6.1. Susisiekimo dalis

Susisiekimo dalies sprendiniai aprašomi šio dokumento 2 skyriuje „Susisiekimo dalis“.

1.7. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Neigiamas poveikis želdiniams gali būti dėl statybos aikštelėje važinėjančių sunkių mašinų bei naudojamų kitų mechanizmų, kurie gali pakenkti medžio kamienui ar šaknims. Statybos darbų metu siekiant apsaugoti želdinius:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto (pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės);
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- laistyti želdinius;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	5	16	0

1.8. Saugomos teritorijos

Projektuojamo kelio atkarpa nepatenka į saugomas teritorijas, todėl šiam projektui nėra taikomi specialieji ar apsaugos reikalavimai.

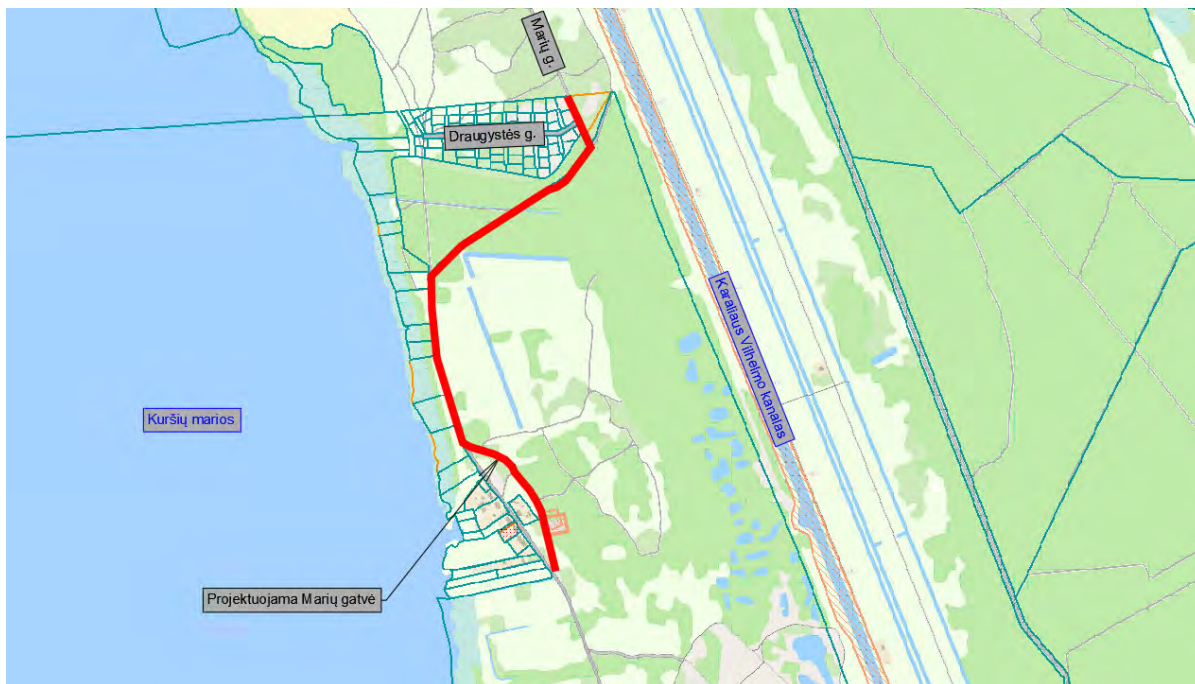
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	6	16	0

2. SUSISIEKIMO DALIS

2.1. Esama kelio techninė būklė

Projektuojamas vietinės reikšmės kelias Marių gatvė yra Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r.

Projektuojamas kelias prasideda ties sklypo (unikalus numeris 4400-4297-8907) riba ir baigiasi ties brigados generolo Povilo Plechavičiaus karinio poligono kelio užkarda.



1 pav. Situacijos schema (raudonai pažymėta projektuojamas vietinės reikšmės kelias Marių gatvė)

Esama vietinės reikšmės kelio danga – žvyras, dangos būklė yra gera.



2 pav. Esama vietinės reikšmės kelio danga

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	7	16	0

2.2. Pagrindiniai motyvai, pagrindžiantys brėžiniuose pateiktus projektinius sprendinius

Projektiniai sprendiniai buvo priimti vadovaujantis dokumentais pateiktais šio dokumento 1.1 ir 1.2 skyriuose, taip pat atsižvelgiant į esamą situaciją bei nepažeidžiant trečiųjų asmenų teisių.

2.3. Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Vietinės reikšmės kelias Marių gatvė (unikalus numeris 4400-6026-3165)			
1.1. kelio kategorija		IV	
1.2. kelio ilgis*	km	1,803	
1.3. kelio juostos plotis	m	15,00 ÷ 20,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostos plotis	m	3,00	

*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.

2.4. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Dangos konstrukcijos klasė buvo nustatyta vadovaujantis KPT SDK 19, STR 2.06.04:2014, atliktais geologiniais tyrimais, projektavimo užduotimi bei Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerijos pagrindiniais techniniais reikalavimais.

Dangos konstrukciją klasę galima nustatyti dvejais metodais. Pirmasis metodas yra kai žinomas vidutinis metinis sunkiojo transporto eismo intensyvumas per parą, antrasis metodas yra kai žinomi transporto priemonių ašių apkrovų duomenys. Šiame projekte, dėl užduoties keliamų reikalavimų, projektinė apkrova yra nustatoma antruoju metodu.

$$EVPA_{i-1}^{(ST)} = \sum_k [VPA_{(i-)k}^{(ST)} \times \left(\frac{L_k}{L_0}\right)^4]$$

čia:

$VPA_{(i-)k}^{(ST)}$ – vidutinis metinis sunkiojo transporto ašių skaičius k-osios ašių apkrovos grupei skaičius per parą –aisiais numatyto projekcinio naudojimo laikotarpio metais (ašys/parą), kuris nustatomas pagal kiekvienos transporto priemonės klasės vidutinį metinį eismo intensyvumą arba pagal transporto priemonių ašių svėrimo duomenis;

k – ašių apkrovos grupė;

L_k – vidutinė ašies apkrova k-osios apkrovos grupėje, pagal transporto priemonių ašių svėrimo duomenis arba pagal transporto priemonių klases ir teorinį svorio pasiskirstymą ašims (pagal užduotį – 12,23 t);

L_0 – ekvivalentinės ašies apkrova, priimta 10 t svorio pavienė ašis su dviem pavieniais ratais;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	8	16	0

Eil. Nr.	$VPI^{(ST)}$	L_k	L_o	$(L_k/L_o)^4$	$EVPA^{(ST)}$
1.	2	12,23	10	2,24	4,47
2.		12,23	10	2,24	4,47
3.		12,23	10	2,24	4,47
4.		12,23	10	2,24	4,47
5.		12,23	10	2,24	4,47
6.		12,23	10	2,24	4,47
7.		12,23	10	2,24	4,47
8.		12,23	10	2,24	4,47
9.		12,23	10	2,24	4,47
10.	4	12,23	10	2,24	8,95
11.		12,23	10	2,24	8,95
12.		12,23	10	2,24	8,95
13.		12,23	10	2,24	8,95
14.	10	12,23	10	2,24	22,37
15.		12,23	10	2,24	22,37
16.	100	12,23	10	2,24	223,72
17.		12,23	10	2,24	223,72
18.	4	12,23	10	2,24	8,95
19.		12,23	10	2,24	8,95
20.		12,23	10	2,24	8,95
21.		12,23	10	2,24	8,95
Suma:					604,0454

$$A = N \times EVPA^{(ST)} \times f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_z \times 365/1000000$$

$$A = 20 \times 604,0454 \times 0,50 \times 1,40 \times 1,00 \times 1,101 \times 365/1000000 = 3,43 \text{ ESAs}$$

Gauta DK 10 dangos konstrukcijos klasė.

Vadovaujantis atliktais geologiniais tyrimais nustatyta, kad Marių gatvėje vyrauja F1 klasės grunantai.

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis nustatomas pagal KPT SDK 19 6 lentelę.

$$0,65h_z = 0,65 \times 130 = 84,5 \approx 85 \text{ cm}$$

Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis

$$A + B + C + D = 85 - 5 + 5 - 0 - 0 = 85 \text{ cm}$$

Marių gatvės važiuojamosios dalies konstrukcija:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 16 VS, rišiklis 45/80-65 0,05 m;
- Asfalto apatinis sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 22 AS, rišiklis 45/80-65 0,07 m;
- Asfalto pagrindo sluoksnis iš asfaltbetonio mišinio AC 32 PS, rišiklis 50/70 0,10 m;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	9	16	0

- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio mišinio (fr. 0/45, Ev2 ≥ 150 MPa) 0,30 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis sudarytas iš esamos žemės sankasos F1 klasės gruntų.

2.5. Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

Planiniai sprendiniai parinkti vadovaujanti projektavimo užduotimi bei STR 2.06.04:2014.

Vietinės reikšmės kelio ašinė linija projektuojama taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 atitiktų Iv kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus projektuojamos horizontaliosios kreivės spindulys – 18,00 m, maksimalus – 910,00 m.

Vietinės reikšmės kelio išilginis profilis projektuojamas prisitaikant prie esamo paviršiaus bei vadovaujantis STR 2.06.04:2014 taip, kad kelias atitiktų Iv kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus projektuojamos išgaubtos kreivės spindulys – 750,00 m, minimalus įgaubtos kreivės spindulys – 500,00 m. Minimalus projektuojamos gatvės išilginis nuolydis – 0,30 %, maksimalus – 5,65 %.

Skersinis profilis yra projektuojamas taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 atitiktų Iv kategorijai keliamus reikalavimus. Projekte yra numatoma įrengti 6,00 m pločio važiuojamąją dalį iš asfalto dangos su dvišlaičiu 2,50 % skersiniu nuolydžiu. Abiejose kelio pusėse yra numatoma įrengti kelkraščius, kurių planuojamas plotis yra 1,00 m. Kelkraščių 6,00 % skersinį nuolydį yra numatoma nukreipti nuo važiuojamosios dalies. Nuo PK 1+35 iki PK 1+95, dėl mažo posūkio kreivės, yra numatoma įrengti važiuojamosios dalies išplatėjimą. Dangą yra numatoma platinti iki 9,00 m pločio. Dangos išplatėjimą yra numatoma įrengti iš lauko akmenų grindinio. Nuo PK 17+10 iki PK 17+70 yra numatoma įrengti abipusį važiuojamosios dalies išplatėjimą. Dangą yra planuojama išplatinti iki 12,00 m pločio. Abiejose gatvės pusėse yra numatoma įrengti pakelės griovius iškryrus nuo PK 3+45 iki PK 7+30, šioje atkarpoje griovį yra planuojama palikti kairėje gatvės pusėje. Kadangi šioje vietoje nėra galimybės įrengti kelio griovių, lietaus vandenį šioje atkarpoje yra numatoma paleisti į aplinkines teritorijas Marių gatvės statinio ribose.

Lietaus vandenį nuo projektuojamų dangų yra numatoma pašalinti skersiniu bei išilginiu kelio nuolydžiais į projektuojamus pakelės griovius bei aplinkines teritorijas.

Vietinės reikšmės kelyje yra numatoma įrengti 5 nuovažas į aplinkines teritorijas. Nuovažų plotis yra parenkamas atsižvelgiant į esamą situaciją, tačiau ne siauresnis kaip 3,50 m. Nuovažuose yra numatoma įrengti 2,00 m ir 5,00 m posukių spindulius. Projektuojamų nuovažų ilgis priklauso nuo posūkio spindulio.

Vietinės reikšmės kelyje yra numatoma įrengti 2 sankryžas. Sankryžų plotis yra parenkamas atsižvelgiant į esamą situaciją bei galiojančius teritorijų planavimo dokumentus. Sankryžose yra numatoma įrengti 6,00 m ir 5,00 m posukių spindulius. Šalutinių gatvių sankryžų danga yra projektuojama iki Marių gatvės statinio ribos.

Per projektuojamas nuovažas bei sankryžas, taip pat ties PK 3+45, PK 7+35 skersai gatvės yra numatoma įrengti plastikines d400 gofruotas vandens pralaidas.

Eismas vietinės reikšmės kelyje yra organizuojamas vadovaujantis LR kelių eismo taisyklėmis.

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Projektuojami kelio ženklai priskiriami 1 ženklų dydžio grupei.

Horizontalusis bei vertikalusis Marių gatvės ženklinimas yra pateikiamas Dangų ir eismo organizavimo brėžinyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	10	16	0

2.6. Pralaidų įrengimo žiniaraštis

Eil. Nr.	Piketas	Įtekėjimo altitudė	Ištekėjimo altitudė	Užpylimo aukštis, m
1.	0+81	1,07	0,95	1,00
2.	3+44	2,23	2,22	1,00
3.	7+36	1,48	1,47	1,00
4.	7+77	1,37	1,34	1,00
5.	13+09	1,32	1,28	1,08
6.	14+58	1,98	1,92	1,00
7.	16+34	2,27	2,25	1,00

2.7. Želdinių inventorizacija

Eil. Nr.	Medžio rūšis	Medžio diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Priemonės	Gyvybingumas			Atkūrimoji vertė, eur
				Žalias	Mech. pažeistas	Pušiau sausas	
1.	Pušis	13	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
2.	Beržas	20	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
3.	Beržas	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			120
4.	Pušis	14	Medį yra numatoma nukirsti	+			84
5.	Beržas	16	Medį yra numatoma nukirsti	+			-
6.	Alksnis	13	Medis nepatenka į darbų ribą	+			39
7.	Pušis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			156
8.	Pušis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			156
9.	Pušis	13	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
10.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
11.	Beržas	12	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
12.	Beržas	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
13.	Pušis	21	Medį yra numatoma nukirsti	+			126
14.	Pušis	32	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
15.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
16.	Alksnis	23	Medį yra numatoma nukirsti	+			69
17.	Alksnis	31	Medį yra numatoma nukirsti	+			93
18.	Pušis	32	Medį yra numatoma nukirsti	+			192
19.	Pušis	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			162
20.	Pušis	20	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
21.	Pušis	23	Medį yra numatoma nukirsti	+			138
22.	Pušis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
23.	Pušis	29	Medį yra numatoma nukirsti	+			174
24.	Pušis	29	Medį yra numatoma nukirsti	+			174
25.	Pušis	32	Medį yra numatoma nukirsti	+			192
26.	Ažuolas	91	Medį yra numatoma nukirsti	+			819
27.	Pušis	23	Medį yra numatoma nukirsti	+			138
28.	Pušis	29	Medį yra numatoma nukirsti	+			174
29.	Pušis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			180
30.	Pušis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			180

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	11	16	0

Eil. Nr.	Medžio rūšis	Medžio diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Priemonės	Gyvybingumas			Atkūriamoji vertė, eur
				Žalias	Mech. pažeistas	Pušiau sausas	
31.	Pušis	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			162
32.	Pušis	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			162
33.	Pušis	32	Medį yra numatoma nukirsti	+			192
34.	Pušis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			156
35.	Pušis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			222
36.	Pušis	32	Medį yra numatoma nukirsti	+			192
37.	Pušis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			222
38.	Pušis	35	Medį yra numatoma nukirsti	+			210
39.	Pušis	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			120
40.	Pušis	21	Medį yra numatoma nukirsti	+			126
41.	Pušis	28	Medį yra numatoma nukirsti	+			168
42.	Pušis	24	Medį yra numatoma nukirsti	+			144
43.	Pušis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			156
44.	Pušis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
45.	Pušis	20	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
46.	Pušis	22	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
47.	Pušis	59	Medį yra numatoma nukirsti	+			354
48.	Uosis	2x32	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
49.	Pušis	20	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
50.	Pušis	33	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
51.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
52.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
53.	Pušis	35	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
54.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
55.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
56.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
57.	Pušis	35	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
58.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
59.	Pušis	15	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
60.	Pušis	40	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
61.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
62.	Pušis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			156
63.	Pušis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			222
64.	Pušis	27	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
65.	Pušis	33	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
66.	Pušis	32	Medį yra numatoma nukirsti	+			192
67.	Pušis	33	Medį yra numatoma nukirsti	+			198
68.	Pušis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
69.	Pušis	23	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
70.	Pušis	23	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
71.	Pušis	36	Medį yra numatoma nukirsti	+			216
72.	Pušis	32	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	12	16	0

Eil. Nr.	Medžio rūšis	Medžio diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Priemonės	Gyvybingumas			Atkūriamoji vertė, eur
				Žalias	Mech. pažeistas	Pusiau sausas	
73.	Pušis	32	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
74.	Alksnis	34	Medį yra numatoma nukirsti	+			102
75.	Alksnis	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			54
76.	Alksnis	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			51
77.	Alksnis	14	Medį yra numatoma nukirsti	+			42
78.	Alksnis	12	Medį yra numatoma nukirsti	+			36
79.	Alksnis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			111
80.	Alksnis	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			81
81.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
82.	Alksnis	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			51
83.	Alksnis	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			51
84.	Alksnis	22	Medį yra numatoma nukirsti	+			66
85.	Alksnis	19	Medį yra numatoma nukirsti	+			57
86.	Alksnis	23	Medį yra numatoma nukirsti	+			69
87.	Alksnis	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			60
88.	Alksnis	22	Medį yra numatoma nukirsti	+			66
89.	Beržas	51	Medį yra numatoma nukirsti	+			306
90.	Beržas	63	Medį yra numatoma nukirsti	+			378
91.	Krūmas	15 - 20	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
92.	Krūmas	10 - 15	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
93.	Uosis	84	Medį yra numatoma nukirsti	+			756
94.	Klevas	2x20	Medį yra numatoma nukirsti	+			360
95.	Klevas	82	Medį yra numatoma nukirsti	+			738
96.	Klevas	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			333
97.	Klevas	43	Medį yra numatoma nukirsti	+			387
98.	Klevas	24	Medį yra numatoma nukirsti	+			216
99.	Klevas	33	Medį yra numatoma nukirsti	+			297
100.	Klevas	77	Medį yra numatoma nukirsti	+			693
101.	Klevas	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			153
102.	Klevas	40	Medį yra numatoma nukirsti	+			360
103.	Klevas	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			270
104.	Klevas	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			243
105.	Beržas	59	Medį yra numatoma nukirsti	+			354
106.	Beržas	67	Medį yra numatoma nukirsti	+			402
107.	Beržas	69	Medį yra numatoma nukirsti	+			414
108.	Beržas	63	Medį yra numatoma nukirsti	+			378
109.	Beržas	53	Medį yra numatoma nukirsti	+			318
110.	Alksnis	17	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
111.	Alksnis	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			60
112.	Alksnis	22	Medį yra numatoma nukirsti	+			66
113.	Pušis	36	Medį yra numatoma nukirsti	+			216
114.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	13	16	0

Eil. Nr.	Medžio rūšis	Medžio diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Priemonės	Gyvybingumas			Atkūriamoji vertė, eur
				Žalias	Mech. pažeistas	Pusiau sausas	
115.	Pušis	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			108
116.	Pušis	33	Medį yra numatoma nukirsti	+			198
117.	Pušis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			222
118.	Pušis	35	Medį yra numatoma nukirsti	+			210
119.	Pušis	28	Medį yra numatoma nukirsti	+			168
120.	Pušis	41	Medį yra numatoma nukirsti	+			246
121.	Pušis	22	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
122.	Pušis	30	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
123.	Pušis	10	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
124.	Beržas	15	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
125.	Pušis	10	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
126.	Pušis	10	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
127.	Pušis	20	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
128.	Pušis	28	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
129.	Pušis	23	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
130.	Pušis	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			120
131.	Pušis	35	Medį yra numatoma nukirsti	+			210
132.	Pušis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			222
133.	Pušis	35	Medį yra numatoma nukirsti	+			210
134.	Pušis	35	Medį yra numatoma nukirsti	+			210
135.	Pušis	10	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
136.	Pušis	10	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
137.	Pušis	10	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
138.	Ažuolas	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			162
139.	Alksnis	14	Medį yra numatoma nukirsti	+			42
140.	Alksnis	13	Medį yra numatoma nukirsti	+			39
141.	Liepa	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			120
142.	Liepa	2x12	Medį yra numatoma nukirsti	+			144
143.	Alksnis	28	Medį yra numatoma nukirsti	+			84
144.	Liepa	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			108
145.	Liepa	4x15	Medį yra numatoma nukirsti	+			360
146.	Liepa	2x22	Medį yra numatoma nukirsti	+			264
147.	Liepa	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			108
148.	Liepa	3x10	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
149.	Liepa	13	Medį yra numatoma nukirsti	+			78
150.	Alksnis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
151.	Alksnis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			78
152.	Beržas	23	Medį yra numatoma nukirsti	+			138
153.	Pušis	42	Medį yra numatoma nukirsti	+			252
154.	Liepa	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			108
155.	Liepa	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			120
156.	Liepa	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			102

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	14	16	0

Eil. Nr.	Medžio rūšis	Medžio diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Priemonės	Gyvybingumas			Atkūriamoji vertė, eur
				Žalias	Mech. pažeistas	Pusiau sausas	
157.	Liepa	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			108
158.	Liepa	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			180
159.	Liepa	12	Medį yra numatoma nukirsti	+			72
160.	Liepa	18	Medį yra numatoma nukirsti	+			108
161.	Liepa	24	Medį yra numatoma nukirsti	+			144
162.	Liepa	13	Medį yra numatoma nukirsti	+			78
163.	Liepa	15	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
164.	Liepa	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
165.	Liepa	41	Medį yra numatoma nukirsti	+			246
166.	Liepa	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
167.	Beržas	42	Medį yra numatoma nukirsti	+			252
168.	Alksnis	38	Medį yra numatoma nukirsti	+			114
169.	Alksnis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
170.	Alksnis	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			81
171.	Alksnis	19	Medį yra numatoma nukirsti	+			57
172.	Beržas	43	Medį yra numatoma nukirsti	+			258
173.	Alksnis	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			51
174.	Alksnis	24	Medį yra numatoma nukirsti	+			72
175.	Liepa	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			180
176.	Liepa	29	Medį yra numatoma nukirsti	+			174
177.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
178.	Alksnis	17	Medį yra numatoma nukirsti	+			51
179.	Liepa	33	Medį yra numatoma nukirsti	+			198
180.	Liepa	29	Medį yra numatoma nukirsti	+			174
181.	Alksnis	27	Medį yra numatoma nukirsti	+			81
182.	Alksnis	20	Medį yra numatoma nukirsti	+			60
183.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
184.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
185.	Alksnis	2x25	Medį yra numatoma nukirsti	+			150
186.	Alksnis	28	Medį yra numatoma nukirsti	+			84
187.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
188.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
189.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
190.	Alksnis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
191.	Alksnis	24	Medį yra numatoma nukirsti	+			72
192.	Beržas	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			222
193.	Alksnis	13	Medį yra numatoma nukirsti	+			39
194.	Alksnis	37	Medį yra numatoma nukirsti	+			111
195.	Alksnis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
196.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
197.	Alksnis	25	Medį yra numatoma nukirsti	+			75
198.	Alksnis	26	Medį yra numatoma nukirsti	+			78

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	15	16	0

Eil. Nr.	Medžio rūšis	Medžio diametras 1,30 m aukštyje (cm)	Priemonės	Gyvybingumas			Atkūriamoji vertė, eur
				Žalias	Mech. pažeistas	Pusiau sausas	
199.	Alksnis	30	Medį yra numatoma nukirsti	+			90
200.	Alksnis	13	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
201.	Alksnis	11	Medį yra numatoma nukirsti	+			0
202.	Alksnis	11	Medis nepatenka į darbų ribą	+			-
203.	Alksnis	12	Medį yra numatoma nukirsti	+			36
204.	Beržas	53	Medį yra numatoma nukirsti	+			318
Iš viso:							26181

Pastabos:

1. Želdinių kompensavimo priemonės pasirenka Statytojas.

2. Žiniaraštyje pateikti šalinamų želdinių kiekiai ir vietos statybos darbų metu gali turėti neesminių nukrypimų.

3. Nustatant ar želdiniai yra saugotini vadovaujant LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 pateiktais kriterijais.

4. Medžių atkuriamosios vertės įkainiai už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą 1 m kamieno aukštyje, o nupjautą medį matuojant kelme, atsižvelgiant į medžių grupę. Krūmų atkuriamosios vertės įkainiai už krūmo vienetą.

5. Medžių ir krūmų atkuriamosios vertės įkainiai, atsižvelgiant į augimo vietą, didinami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2008-06-26 d. įsakymu Nr. D1-343 pateiktais reikalavimais. Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai, atsižvelgiant į želdinių būklę, kuri gali būti patikslinta, nukirtus medį ar krūmą, išskyrus geros būklės želdinius, mažinami vadovaujantis LR aplinkos ministro 2008-06-26 d. įsakymu Nr. D1-343 pateiktais reikalavimais: patenkinamos būklės želdiniams – 25 %; nepatenkinamos – 50 %; blogos – 100 %.

6. Želdinių išvežimo vietą tikslinti statybos darbų metu derinant su užsakovu/statytoju.

2.8. Statinių pritaikymas neįgaliesiems

Gatvės infrastruktūra projektuojama taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms. Takų danga turi būti tvirta, neklampi, stabili, neslidi sudrėkus, ant jų neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos takų paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio šaligatvio paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelio dangų ir plokščių dangų siūlėms). Paviršiaus nuotekų surinkimo grotelės turi būti išdėstytos už pritaikytos trasos (maršruto) ribų. Kitu atveju grotelės išdėstomos pagal ISO 21542:2011 7.13 papunkčio reikalavimus.

Takų susikirtime su gatvės važiuojamąja dalimi projektuojama regėjimo negalią turinčių žmonių vedimo sistema iš trinkelio su specialiais paviršiaus nelygumais. Susikirtimuose su važiuojamąja dalimi projektuojamas takų dangos iškėlimas į takų aukštį.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendiniai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

2.9. Sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto dokumentams

Projektiniai sprendiniai tenkina minimalius techninių reglamentų keliamus reikalavimus ir neviršija maksimalių nustatytų ribų.

2.10. Paruošiamieji gatvės tiesybos darbai


Paruošiamieji darbai aprašomi techninėje specifikacijoje.

2.11. Pagrindiniai ir baigiamieji gatvės tiesybos darbai

Pagrindiniai ir baigiamieji gatvės tiesybos darbai aprašomi techninėje specifikacijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-AR	16	16	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			Susisiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas			
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
41462	PDV	V. Rinkevičius		Techninės specifikacijos	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TPD-BD.SMG-TS		1	36

TURINYS

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nuordymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą	7
1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	7
1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį	7
1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams	7
1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	7
1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	8
1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai	8
2. Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui	8
2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas	8
2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu)	8
2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	8
2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka	9
2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui	9
2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	9
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	9
3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	9
3.2. Nenaudotinos medžiagos	9
3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai	9
3.4. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė	10
3.5. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	10
3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	10
3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka	10
3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	10
4. Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą	10
4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	11
4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai	11
5. Paruošiamieji darbai	11
5.1. Įvadas	11
5.2. Darbų atlikimas	11
5.2.1. Vandens nuleidimas	11
5.2.2. Dirvožemio pašalinimas	11
5.3. Statybos techniniai dokumentai	11

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	2	36	0

6.	Žemės darbai.....	11
6.1.	Įvadas	12
6.2.	Medžiagos	12
6.3.	Darbų atlikimas.....	12
6.3.1.	Paruošiamieji darbai.....	12
6.3.2.	Žemės sankasa	12
6.4.	Darbų kontrolė ir priėmimas	12
6.4.1.	Bandymų rūšys.....	13
6.4.2.	Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas.....	13
6.4.3.	Tolerancija	13
6.5.	Darbų priėmimas	14
6.6.	Standartai	14
6.7.	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai.....	14
7.	Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys	14
7.1.	Įvadas	14
7.2.	Medžiagos	14
7.3.	Darbų atlikimas.....	15
7.3.1.	Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos	15
7.3.2.	Paskleidimas ir tankinimas	15
7.4.	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	15
7.5.	Tolerancija	15
7.5.1.	SPS leistinieji nuokrypiai	15
7.5.2.	AŠAS leistinieji nuokrypiai	16
7.5.3.	Pagrindo sluoksnių bandymai.....	17
7.5.4.	Darbų priėmimas	17
7.6.	Standartai	17
7.7.	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai.....	17
8.	Asfalto dangos.....	18
8.1.	Įvadas	18
8.2.	Medžiagos	18
8.2.1.	Mineralinės medžiagos.....	18
8.2.2.	Rišamosios medžiagos.....	18
8.2.3.	Priedai.....	18
8.3.	Asfalto mišiniai.....	18
8.3.1.	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS.....	19
8.3.2.	Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 22 AS.....	19
8.3.3.	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 16 VS.....	20

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	3	36	0

8.3.4. Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS	21
8.3.5. Bituminė emulsija	21
8.4. Darbų atlikimas	22
8.4.1. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas	22
8.4.2. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės	22
8.4.3. Asfalto klotuvai	22
8.4.4. Tankinimo mechanizmai	22
8.4.5. Siūlės	22
8.4.6. Briaunų formavimas	23
8.5. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	23
8.5.1. Bandymų rūšys	23
8.5.2. Asfalto mišinių bandymai	23
8.5.3. Leistinieji nuokrypiai	23
8.5.4. Darbų priėmimas	23
8.6. Standartai	23
9. Kelkraščiai	25
9.1. Įvadas	25
9.2. Medžiagos	25
9.3. Darbų atlikimas	25
9.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	25
9.4.1. Leistinieji nuokrypiai	25
9.4.2. Darbų priėmimas	25
10. Betoninės dangos	25
10.1. Įvadas	25
10.2. Medžiagos	26
10.2.1. Gamtinio akmens trinkelės	26
10.2.2. Betoniniai bordiūrai	26
10.2.3. Pagrindo sluoksnių tiesimo medžiagos	26
10.2.4. Siūlių užpilas	26
10.2.5. Deformacinės siūlės	27
10.2.6. Betono užpildai	27
10.2.7. Cementas	27
10.2.8. Betono priedai	28
10.2.9. Vanduo	28
10.3. Darbų atlikimas	28
10.3.1. Pasluoksnis	28
10.3.2. Klojimas	28

DOKUMENTO ŽYMUO PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	36	0

10.3.3.	Siūlių užpylimas.....	28
10.3.4.	Bordiūrai	28
10.3.5.	Klojiniai	29
10.3.6.	Betono maišymas.....	29
10.3.7.	Betono transportavimas	29
10.3.8.	Betono klojimas ir tankinimas.....	30
10.4.	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	30
10.4.1.	Leistinieji nuokrypiai	30
10.4.2.	Darbų priėmimas	30
10.5.	Standartai	30
10.6.	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai.....	30
11.	Kelio ženklai.....	30
11.1.	Įvadas	31
11.2.	Medžiagos	31
11.2.1.	Kelio ženklų atramos	31
11.2.2.	Kelio ženklų skydai.....	31
11.2.3.	Dangos ženklinimas	31
11.3.	Darbų atlikimas.....	31
11.3.1.	Kelio ženklai	31
11.3.2.	Dangos ženklinimas	31
11.4.	Darbų kontrolė ir priėmimas	32
11.4.1.	Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai.....	32
11.4.2.	Kontrolė ir kontroliniai bandymai	32
11.4.3.	Priėmimas ir matavimai	32
11.5.	Standartai	32
11.6.	Statybos techniniai dokumentai.....	32
12.	Vandens pralaidos	32
12.1.	Įvadas	32
12.2.	Medžiagos	32
12.2.1.	Plastikiniai PVC vamzdžiai.....	32
12.3.	Darbų atlikimas.....	33
12.3.1.	Vamzdžių pagrindai.....	33
12.3.2.	Šlaitų ir vagos tvirtinimas prie pralaidų.....	33
12.4.	Darbų priėmimas ir kontrolė	33
12.4.1.	Leistinieji nuokrypiai	33
12.4.2.	Darbų priėmimas	33
12.5.	Standartai	34

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	5	36

12.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai	34
13. Apsauginiai vamzdžiai	34
13.1. Įvadas	34
13.2. Medžiagos	34
13.2.1. Plastikiniai apsauginiai išardomi HDPE vamzdžiai	34
14. Želdinimo darbai	34
14.1. Įvadas	34
14.2. Medžiagos	34
14.2.1. Veja	34
14.3. Darbų atlikimas	35
14.3.1. Veja	35
14.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	35

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	6	36	0

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NUORDYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

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

Statant statinį, statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, žemės darbai turi būti vykdomi pagal JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfalto dangą rengti vadovaujantis Automobilių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 24, Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 24, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 23, Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELĖS 14, bei Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklėmis JT TRINKELĖS 14

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal Statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys gatvės ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojančių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	7	36	0

sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie gatvės ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu)

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

Kai vykdamas statybos darbus paaiškėja projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

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

Statant, rekonstruojant ar kapitaliai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Šiame techniniame projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	8	36	0

Darbo projekto ir Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „PRITARIU, STATYTI“. Statinį pastačius, ant Darbo projekto brėžinių ir Techninio projekto techninių specifikacijų turi būti uždėta žyma „TAIP PASTATYTA“.

2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

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

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

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

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminų atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	9	36	0

liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

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

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

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

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančiųjų konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	10	36	0

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

5. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

5.1. Įvadas

Techninių specifikacijų (toliau – TS) skyrius parengtas pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau – STR 2.06.04:2014), Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 (toliau – JT ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio rekonstravimo darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Kelio rekonstravimo vietos (statybvietės) ruošimo metu Rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- 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;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

5.2. Darbų atlikimas

5.2.1. Vandens nuleidimas

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

5.2.2. Dirvožemio pašalinimas

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, augalinio sluoksnio pašalinimo darbus reikia atlikti vadovaujantis JT ŽS 17 reikalavimais.

5.3. Statybos techniniai dokumentai

JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
STR 2.06.04:2011	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai

6. ŽEMĖS DARBAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	11	36	0

6.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal galiojančių JT ŽS 17, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms ir sankasos įrengimo darbams.

6.2. Medžiagos

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti JT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015.

6.3. Darbų atlikimas

6.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 VIII skyriaus ir IX skyriaus reikalavimais.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, žemės sankasa turi būti apsaugota nuo potvynio ir liūčių vandens. 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.

Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Žemės darbai, medžių šaknų apsaugos zonoje, turi būti atliekami rankiniu būdu arba naudojant medžių šaknims draugiškas technologijas.

6.3.2. Žemės sankasa

Sankasos supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti JT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų lentelės reikalavimus.

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	$D_{Pr}, \%$	$n_a, \%$
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D [*] , M [*] , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

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

³⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

⁴⁾ Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti JT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

6.4. Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	12	36	0

6.4.1. Bandymų rūšys

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti JT ŽS 17 XVIII skyriaus II, III, IV, V ir VI skirsniuose.

6.4.2. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas laikantis JT ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

6.4.3. Tolerancija

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametų vertės nurodytos lentelėje.

<i>Kontroliuojami dydžiai</i>	<i>Leistinųjų nuokrypių arba dydžių reikšmės</i>	<i>Kontrolinių bandymų apimtys</i>
1. Žemės sankasa		
1.1. Aukščiai	± 5 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 10 % (sant.)	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.5. Pylimo pado plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.6. Bermos plotis	± 20 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.7. Augalinio sluoksnio storis	± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm	pasirinktinai, tačiau ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre
1.8. Sutankinimo rodiklis $D_{Pr}^{(1)}$	100 %; 97 %, kai $h \leq 0,5$ m 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m (žr. šių taisyklių 2 lentelę)	ne mažiau kaip trys pavyzdžiai kiekvieniems 7000–9000 m ² , platinant žemės sankasą, – kiekvieniems 4000 m ² ;
1.9. Deformacijos modulis E_{V2}	≥ 45 MPa (45 MN/m ²)	ne mažiau kaip 10 matavimų kiekviename kilometre; platinant žemės sankasą – ne mažiau kaip trys matavimai kiekvieniems 4000 m ²
2. Vandens nuleidimo grioviai		
2.1. Aukščiai (garantuojant vandens nutekėjimą)	± 5 cm	ne rečiau kaip kas 50 m
2.2. Dugno plotis	± 5 cm	ne rečiau kaip kas 50 m
2.3. Išilginis nuolydis	± 10 % (sant.)	ne rečiau kaip kas 50 m

DOKUMENTO ŽYMUO PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	36	0

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių reikšmės	Kontrolinių bandymų apimtys
1) kai sutankinimo kokybės įvertinimui naudojami netiesioginiai bandymo metodai, galima vadovautis 7 lentelės nurodymais		

6.5. Darbų priėmimas

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia laikytis JT ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

6.6. Standartai

LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST 1360.1:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulimetrinės 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 štampu.
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.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

6.7. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
JT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimas

7. NESURIŠTŪJŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINYS

7.1. Įvadas

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) STR 2.06.04:2014, TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau JT SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai skaldos pagrindo sluoksnio bei ŠNS medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, skaldos pagrindo sluoksnio bei ŠNS įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

7.2. Medžiagos

Išlyginamajam pagrindo sluoksniui įrengti naudojamos nesurištosios mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

Skaldos pagrindo sluoksnis (toliau – SPS) naudojamas gatvės važiuojamajai daliai įrengti. SPS įrengti naudojamas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinys, kuriam pagal TRA SBR 19 9 lentelę nustatomi reikalavimai granulimetrinei sudėčiai. Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis E_{v2} turi būti ne mažesnis kaip 150 MPa. Atsparumas trupinimui, pagal aprašo TRA UŽPILDAI 19, 2 priedą LA₃₀ arba SZ₂₆.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (toliau – AŠAS) naudojamas gatvės važiuojamajai daliai įrengti. Mišinių pralaidumas vandeniui k_{10} , nustatytas pagal LST CEN ISO/TS 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $1,5 \times 10^{-5}$ m/s. Įrengtame sluoksnyje mineralinių dulkių (<0,063 mm) dalis neturi viršyti 5% mišinio masės. Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis E_{v2} turi būti ne mažesnis kaip 100 MPa. Šalčiui atsparių medžiagų sluoksniui gali būti naudojamos kartotinio panaudojimo medžiagos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	14	36	0

Vandens kiekis nesurištuosiuose mišiniuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendroju atveju vandens kiekis neturi sudaryti mažiau kaip 90 % pagal standartą LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

7.3. Darbų atlikimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis JT SBR 19 reikalavimų. Jei pagrindo sluoksniai klojami po žiemos ant žemės sankasos, kuri buvo neuždengta, tai ji turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti.

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

7.3.1. Atskirų sluoksnių klojimo sąlygos

Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

7.3.2. Paskleidimas ir tankinimas

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti tinkamo drėgno, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

Jei paviršius išgaubtas, sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

7.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti JT SBR 19 reikalavimus.

7.5. Tolerancija

7.5.1. SPS leistinieji nuokrypiai

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS, ŠNS, SPS ir ŽPS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip $+2,0$ cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut.).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	15	36	0

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip – 10 cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

Įrengto ir sutankinto SPS ir ŽPS nesurištajam mišiniui galioja taisyklių 3 priede pateiktos granulimetrinės sudėties ribinės vertės. Smulkiųjų dalelių < 0,063 mm kiekis įrengtame ir sutankintame SPS ir ŽPS turi būti ne didesnis kaip 7,0 masės %, o esant SPS po betono dangą – 5,0 masės %.

Sutankinimo rodiklis D_{Pr} turi būti ≥ 103 %. SPS ir ŽPS sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulių santykį E_{V2}/E_{V1} , nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 103$ % vertei, deformacijos modulių santykio E_{V2}/E_{V1} vertė turi būti $\leq 2,2$.

Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis E_{V2} turi būti ne mažesnis kaip 150 MPa.

7.5.2. AŠAS leistinieji nuokrypiai

Aukščio nuokrypiai nuo projekte nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl AŠAS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu.

Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut).

Kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projekte nurodytų pločių daugiau kaip $\pm 10,0$ cm.

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

Įrengto ir sutankinto AŠAS viršutinės 20 cm storio dalies nesurištajam mišiniui galioja IT SBR 19 2 priede pateiktos granulimetrinės sudėties ribinės vertės, o gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, prabyrančių pro 2 mm akučių sietą, kiekiui ir dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui. Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS nesurištajam mišiniui galioja techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui, tačiau nesurištąjo mišinio dalelių, prabyrančių pro sietą, kurio akutės dydis D, kiekis gali viršyti 99 masės %. Įrengto ir sutankinto AŠAS apatinės dalies ir ŠNS gruntui – techninių reikalavimų apraše TRA SBR 19 nurodyti reikalavimai dalelių, didesnių kaip 63 mm, kiekiui. Smulkiųjų dalelių <0,063 mm kiekis įrengtame ir sutankintame AŠAS ir ŠNS sluoksnyje turi būti ne didesnis kaip 7 masės %. Jeigu gruntinis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	16	36	0

vanduo gali pakilti iki žemės sankasos viršaus, tai įrengtoje ir sutankintoje AŠAS apatinėje ir ŠNS dalyje smulkiųjų dalelių <0,063 mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 5 masės %.

AŠAS ir ŠNS turi būti taip sutankinti, kad būtų pasiektas ne mažesnis kaip lentelėje nurodytas sutankinimo rodiklis D_{Pr}

Sluoksnio pavadinimas	Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %	
		Dangų konstrukcijų klasės	
		DK 100–DK 0,3	DK 0,1 ¹⁾
1. AŠAS viršutinė 20 cm storio dalis	0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG ir ŽP	103	100
2. AŠAS apatinė dalis	nuo 0/2 iki 0/5 užpildai, nuo 0/5 iki 0/63 nesurištieji mišiniai ir gruntai, kurių grupė ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB	100	
1) taip pat taikoma mažo eismo intensyvumo supaprastintoms dangų konstrukcijoms ir pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijoms.			

AŠAS ir ŠNS sutankinimo rodiklis D_{Pr} gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulių santykį E_{V2}/E_{V1} , nustatytą pagal standartą LST 1360-5 taikant statinio apkrovimo plokšte bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 103$ % vertei, DK 100–DK 0,3 klasių dangų konstrukcijoms deformacijos modulių santykio E_{V2}/E_{V1} vertė turi būti $\leq 2,2$. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 100$ % vertei, DK 0,1 dangų konstrukcijoms deformacijos modulių santykio E_{V2}/E_{V1} vertė turi būti $\leq 2,5$. Didesnė kaip 2,2 arba 2,5 santykio E_{V2}/E_{V1} vertė yra leistina, kai E_{V1} vertė sudaro ne mažiau kaip 0,6 reikalaujamos E_{V2} vertės.

AŠAS deformacijos modulis E_{V2} turi būti ne mažesnis kaip 100 MPa.

7.5.3. Pagrindo sluoksnių bandymai

Nesurištųjų mineralinių medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti JT SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

7.5.4. Darbų priėmimas

Priimant darbus turi būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Užbaigti nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio sluoksnių darbai turi tenkinti JT SBR 19 keliamus reikalavimus.

7.6. Standartai

LST 1361.7:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Tankio, vidutinio tankio, tankio koeficiento ir poringumo nustatymas.
LST 1361.10:1995	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Skaldos atsparumo smūgiams nustatymas.
LST 1361.12:1996	Mineralinės automobilių kelių medžiagos. Bandymo metodai. Organinių priemaišų nustatymas.

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

7.7. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	17	36	0

IT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
-----------	--

8. ASFALTO DANGOS

8.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos techninių standartų (LST), STR 2.06.04:2014, TRA UŽPILDAI 19, TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 24), IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau IT ASFALTAS 24) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

8.2. Medžiagos

8.2.1. Mineralinės medžiagos

Asfalto mišiniams naudojami užpildai turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 ir TRA ASFALTAS 24 reikalavimus pagal asfalto rūšį ir tipą.

Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto pagrindo – dangos sluoksniu gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą. Stambusis užpildas, kuris neatitinka atsparumo poliravimui 9 – 13 lentelėse nurodytų reikalavimų, gali būti naudojamas, jei bendrajame užpildų mišinyje matematinė (skaičiuojamoji) atsparumo poliravimui vertė atitinka reikalaujamą. Matematinė PSV vertė gali būti apskaičiuojama pagal naudotų skirtingų stambiųjų užpildų masių dalių santykį ir jų PSV vertes. Dalimis maišyti galima tik stambųjį užpildą, kurio atsparumo poliravimui kategorija yra ne mažesnė kaip PSV₄₄.

Asfalto mišiniams negali būti naudojami užpildai iš atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidarančių šlakų

Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos, naudojamos AC rūšies asfalto mišiniams, gamintojas taip pat privalo pateikti informaciją apie tos pačios rūšies uolienos stambiosios mineralinės medžiagos PSV vertę. Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos gamintojas taip pat privalo pateikti informaciją apie tos pačios rūšies uolienos stambiosios mineralinės medžiagos atsparumo smūgiams (SZ) vertę. Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos SZ vertė turi atitikti stambiosios mineralinės medžiagos SZ vertei keliamus reikalavimus.

8.2.2. Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591 ir techninių reikalavimų aprašo TRA BITUMAS 23 reikalavimus.

8.2.3. Priedai

Gali būti naudojami priedai asfalto mišinių stabilizavimui arba modifikavimui. Naudojamų priedų kilmė, tipas ir savybės turi būti deklaruoti bei turi atitikti standarto LST EN 13108-1, LST EN 13108-2, LST EN 13108-5, LST EN 13108-6 ir LST EN 13108-7 nurodytus reikalavimus.

8.3. Asfalto mišiniai

Granulimetrinės sudėties normavimui naudojamas standarte LST EN 13043 nurodytas pagrindinis sietų rinkinys ir 1-asis rinkinys su šiais akučių dydžiais: 0,063 mm; 0,125 mm, 2,0 mm; 5,6 mm; 8,0 mm; 11,2 mm; 16,0 mm; 22,4 mm; 31,5 mm ir 45,0 mm. Granulimetrinės sudėties kreivė turi būti sklandi.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	18	36	0

Tarp užpildo ir rišiklio turi būti pakankamas suderinamumas bei fizikinis ir cheminis sukibimas (adhezija), kad būtų užtikrinta reikiama sukibimo geba ir kuo mažesnis asfalto mišinio jautrumas vandeniui. Užpildo ir rišiklio sukibimui pagerinti turi būti naudojami priedai.

8.3.1. Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS

Asfalto pagrindo sluoksnio mišinys AC 32 PS susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Reikalavimai mišiniui parenkami pagal TRA ASFALTAS 24, 3 lentelę.

Asfalto pagrindo sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 24 3 lentelėje keliamus reikalavimus.

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 32 PS
Medžiagos			
<i>Užpildai:</i>			
<i>trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis</i>	C		C _{90/1}
<i>atsparumas trupinimui</i>	LA arba SZ		LA ₃₀ arba SZ ₂₆
<i>atsparumas dėvėjimuisi</i>	M _{DE}		M _{DE} 15
<i>bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2</i>		s	E _{cs} 30
<i>Rišiklis, rūšis ir markė</i>			50/70
Asfalto mišinio sudėtis			
<i>Užpildų mišinys:</i>			
<i>išbiros pro sietus</i>			
45 mm		masės %	100
31,5 mm		masės %	90-100
22,4 mm		masės %	75-90
2 mm		masės %	25-40
0,125 mm		masės %	4-14
0,063 mm		masės %	2-9
<i>Mažiausias rišiklio kiekis</i>	B _{min}		B _{min} 3,8
Asfalto mišinys			
Mažiausias tuštymių kiekis	V _{min}		V _{min} 4,0
Didžiausias tuštymių kiekis	V _{max}		V _{max} 7,0
Mažiausias jautris vandeniui	ITSR		ITSR ₇₀
Atsparumas nuovargiui	ε ₆		TBR
Standumo modulis	S		TBR

8.3.2. Asfalto apatinis sluoksnis iš mišinio AC 22 AS

Asfalto apatinio sluoksnio mišinys AC 22 AS susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Reikalavimai mišiniui parenkami pagal TRA ASFALTAS 24, 5 lentelę.

Asfalto apatinis sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 24 5 lentelėje keliamus reikalavimus.

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 22 AS
Medžiagos			
<i>Užpildai:</i>			
<i>trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis</i>	C		C _{100/0}
<i>atsparumas trupinimui</i>	LA arba SZ		LA ₂₀ arba SZ ₁₈
<i>atsparumas dėvėjimuisi</i>	M _{DE}		M _{DE} 15

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	19	36

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 22 AS
<i>bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2</i>		s	E _{cs} 35
<i>Rišiklis, rūšis ir markė</i>			PMB 45/80-65
Asfalto mišinio sudėtis			
<i>Užpildų mišinys:</i>			
<i>išbiros pro sietus</i>			
31,5 mm		masės %	100
22,4 mm		masės %	90-100
16 mm		masės %	65-80
2 mm		masės %	25-33
0,125 mm		masės %	5-10
0,063 mm		masės %	3-7
<i>Mažiausias rišiklio kiekis</i>	<i>B_{min}</i>		B _{min} 4,2
Asfalto mišinys			
<i>Mažiausias tuštymių kiekis</i>	<i>V_{min}</i>		V _{min} 3,5
<i>Didžiausias tuštymių kiekis</i>	<i>V_{max}</i>		V _{max} 5,5
<i>Rišikliu užpildytų tuštymių kiekis</i>	<i>VFB</i>		TBR
<i>Didžiausias santykinis vėžės gylis</i>	<i>PRD_{AIR max}</i>		PRD _{AIR max} 5,0
<i>Didžiausias rato riedėjimo vėžės įlinkis</i>	<i>WTS_{AIR max}</i>		TBR
<i>Mažiausias jautris vandeniui</i>	<i>ITSR</i>		ITSR ₈₀
<i>Standumo modulis</i>	<i>S</i>		TBR

8.3.3. Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 16 VS

Asfalto viršutinio sluoksnio mišinys AC 16 VS susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Reikalavimai mišiniui parenkami pagal TRA ASFALTAS 24, 9 lentelę.

Asfalto viršutinis sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 24 9 lentelėje keliamus reikalavimus.

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 16 VS
Medžiagos			
<i>Užpildai:</i>			
<i>trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis</i>	<i>C</i>		C _{100/0}
<i>atsparumas trupinimui</i>	<i>LA arba SZ</i>		LA ₂₀ arba SZ ₁₈
<i>atsparumas poliravimui</i>	<i>M_{DE}</i>		PSV _{deklaruojama} 48
<i>bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2</i>		s	E _{cs} 35
<i>Rišiklis, rūšis ir markė</i>			PMB 45/80-65
Asfalto mišinio sudėtis			
<i>Užpildų mišinys:</i>			
<i>išbiros pro sietus</i>			
22,4 mm		masės %	100
16 mm		masės %	90-100
11,2 mm		masės %	70-85
2 mm		masės %	35-45
0,125 mm		masės %	7-17
0,063 mm		masės %	5-9

DOKUMENTO ŽYMUO PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	36	0

<i>Pavadinimas</i>	<i>Kategorija</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>AC 16 VS</i>
<i>Mažiausias rišiklio kiekis</i>	B_{min}		$B_{min} 5,4$
Asfalto mišinys			
Mažiausias tuštymių kiekis	V_{min}		$V_{min} 2,5$
Didžiausias tuštymių kiekis	V_{max}		$V_{max} 4,5$
Rišikliu užpildytų tuštymių kiekis	VFB		TBR
Didžiausias santykinis vėžės gylis	$PRD_{AIR\ max}$		$PRD_{AIR\ max} 7,0$
Didžiausias rato riedėjimo vėžės įlinkis	$WTS_{AIR\ max}$		TBR
Mažiausias jautris vandeniui	$ITSR$		$ITSR_{90}$
Standumo modulis	S		TBR

8.3.4. Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VS

Asfalto viršutinio sluoksnio mišinys AC 11 VS susideda iš tolydžios granulometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo. Reikalavimai mišiniui parenkami pagal TRA ASFALTAS 24, 9 lentelę.

Asfalto viršutinis sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 24 9 lentelėje keliamus reikalavimus.

<i>Pavadinimas</i>	<i>Kategorija</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>AC 11 VS</i>
Medžiagos			
<i>Užpildai:</i>			
<i>trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis</i>	C		$C_{100/0}$
<i>atsparumas trupinimui</i>	$LA\ arba\ SZ$		$LA_{20}\ arba\ SZ_{18}$
<i>atsparumas poliravimui</i>	M_{DE}		$PSV_{deklaruojama} 48$
<i>bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2</i>		s	$E_{cs} 35$
<i>Rišiklis, rūšis ir markė</i>			PMB 45/80-65
Asfalto mišinio sudėtis			
<i>Užpildų mišinys:</i>			
<i>išbiros pro sietus</i>			
<i>16 mm</i>		masės %	100
<i>11,2 mm</i>		masės %	90-100
<i>8 mm</i>		masės %	70-85
<i>2 mm</i>		masės %	40-50
<i>0,125 mm</i>		masės %	7-17
<i>0,063 mm</i>		masės %	5-9
<i>Mažiausias rišiklio kiekis</i>	B_{min}		$B_{min} 5,7$
Asfalto mišinys			
Mažiausias tuštymių kiekis	V_{min}		$V_{min} 2,0$
Didžiausias tuštymių kiekis	V_{max}		$V_{max} 3,5$
Rišikliu užpildytų tuštymių kiekis	VFB		TBR
Didžiausias santykinis vėžės gylis	$PRD_{AIR\ max}$		$PRD_{AIR\ max} 7,0$
Didžiausias rato riedėjimo vėžės įlinkis	$WTS_{AIR\ max}$		TBR
Mažiausias jautris vandeniui	$ITSR$		$ITSR_{90}$
Standumo modulis	S		TBR

8.3.5. Bituminė emulsija

Pagrindo ir apatinių asfalto sluoksnių sukibimui užtikrinti yra naudojama C40B5-S bituminė emulsija. Naudojamas bituminės emulsijos kiekis – 350 g/m².

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	21	36	0

Apatinių ir viršutinių asfalto sluoksnių sukibimui užtikrinti yra naudojama C40B5-S bituminė emulsija. Naudojamas bituminės emulsijos kiekis – 250 g/m².

8.4. Darbų atlikimas

8.4.1. Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 24 VI skyriaus I skirsnio bendrieji nurodymai.

Maksimali leistina rišiklio temperatūra laikymo talpoje nurodyta TRA ASFALTAS 24 1 lentelėje.

Rišiklis	Žymėjimas	Maksimali temperatūra °C
Kelių bitumas	50-70	180
Kelių bitumas	70-100	180
Polimerais modifikuotas bitumas	PMB 45/80-65	180 ¹⁾

¹⁾ papildomai turi būti atsižvelgta į gamintojo duomenis.

Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra °C nurodyta TRA ASFALTAS 24 2 lentelėje.

Rišiklio rūšis ir markė	Asfaltbetonis (AC)
50-70	140–180
70-100	140–180
PMB 45/80-65	150–190 ¹⁾

Pastaba. Minimalios ribinės vertės galioja klojimo vietoje iškrautam mišiniui, maksimalios ribinės vertės galioja iš maišytuvo į kaupiamąjį bunkerį iškraunamam mišiniui

¹⁾ papildomai turi būti atsižvelgta į gamintojo duomenis

8.4.2. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės

Transporto priemonės kėbulo paviršius, prieš pakraunant asfalto mišinį, turi būti švarus ir atitinkamai paruoštas. Transporto priemonės kėbulo paviršių galima padengti tik tokia drėkinančiąja medžiaga, kuri nedarytų asfalto mišiniui neigiamo poveikio. Transportavimo metu turi būti laikomasi JT ASFALTAS 24 4 lentelėje nustatytos mišinio temperatūros.

8.4.3. Asfalto klotuvai

Asfaltbetonio mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

8.4.4. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovoliai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokio vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Turi būti bent vienas atsarginis volas.

8.4.5. Siūlės

Jau įrengto sluoksnio briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Išilginės siūlės šonas turi būti truputį įžulnios, ne vertikalios, formos. Dėl technologinių priežasčių jau įrengto sluoksnio būsimoji siūlės šonas gali arba turi būti frezuojamas.

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio siūlės šono viršuje esantys 4 cm dengiami kaip ir asfalto viršutinio sluoksnio atveju tolygiai užtepama arba apipurškama karštu kelių bitumu C 40 B 5-S, naudojant 50 g rišiklio

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	22	36	0

kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Likęs siūlės šono dengiamas sumažinus kiekį – siūlės tiesiniam metrui mažiausiai 20 g rišklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui.

8.4.6. Briaunų formavimas

Jeigu asfalto viršutinis sluoksnis arba asfalto pagrindo-dangos sluoksnis įrengiamas tarp tokio pat aukščio apvadų (pavyzdžiui, betono apvadų, betono detalių apvadų), tuomet šių sluoksnių viršaus aukštis turi būti didesnis už apvado aukštį nuo 0,5 cm iki 1,0 cm. Vienšlaičio nuolydžio dangos atveju tai galioja tik žemesnei briaunai.

Asfaltbetonio, skaldos ir mastikos asfalto, poringojo asfalto ir labai plonų sluoksnių asfaltbetonio neatremtos briaunos formuojamos su ne didesniu kaip 2:1 nuolydžiu ir naudojant atitinkamą įrangą lygiai tiesia linija nugremžiamos, o briaunų šonai tolygiai prispaudžiami.

Įrengiant vienšlaites dangas, aukštesniosios briaunos, o viražo kitimo zonoje – abiejų briaunų visas šono plotas yra užsandarinamas karštu bitumu, kurio kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 40 g kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Užsandarinimas bitumu turi būti atliktas, kol briaunos kraštai dar nėra užteršti.

Jei sluoksniai įrengiami vienas po kito ir užtikrinamas briaunos šono švarumas, sandarinti galima bendrai visų sluoksnių briaunų šonus.

Jeigu aukštesnės briaunos šonas sandarinamas kiekvieno sluoksnio atskirai, tokiu atveju sandarinama ir mažiausiai 10 cm šio sluoksnio pločio, matuojant nuo briaunos krašto. Bitumo kiekis tiesiniam metrui yra mažiausiai 15 g kiekvienam sluoksnio pločio centimetrui.

8.5. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

8.5.1. Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos ĮT ASFALTAS 24 XII skyriuje.

8.5.2. Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal ĮT ASFALTAS 24, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

8.5.3. Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti ĮT ASFALTAS 24 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisis skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7:2004, darbų priėmimo metu neturi viršyti ĮT ASFALTAS 24 13 lentelėje nurodytos vertės. Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, neturi viršyti 2,5 m/km. Rato sukibimo su danga koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,35.

Briaunos linija turi būti vizualiai sklaidi ir tiesi, o kreivėse – taisyklinga. Visi ėminių, paimtų iš sluoksnio, rodikliai turi atitikti ribines vertes, nurodytas ĮT ASFALTAS 24 17–24 lentelėse.

8.5.4. Darbų priėmimas

Užbaigtus darbus užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi priimti ne vėliau kaip per 15 darbo dienų po raštiško pranešimo apie juos. Priimant darbus turi būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai.

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal ĮT ASFALTAS 24 XIII skyriaus keliamus reikalavimus.

8.6. Standartai

LST 1419:1995	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
---------------	---

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	23	36	0

LST 1419:1995/1K:1996	Standarto LST 1419:1995 keitinys.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Rišiklio ir naftos distiliatų išėigos iš bitumo emulsijų nustatymas distiliavimo metodu.
LST EN 12597:2006	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Terminija.
LST EN 1426:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Penetracijos adatos būdu nustatymas.
LST EN 1427:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Minkštėjimo temperatūros nustatymas. Žiedo ir rutulio metodas.
LST EN 1430:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bitumo emulsijų dalelių poliškumo nustatymas.
LST EN 1431:2009	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Rišiklio ir naftos distiliatų išėigos iš bitumo emulsijų nustatymas distiliavimo metodu.
LST EN 12592:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tirpumo nustatymas.
LST EN 12593:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Trapumo temperatūros pagal Frasą nustatymas.
LST EN 12594:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Bandomųjų ėminių paruošimas.
LST EN 12595:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kinematinės klampos nustatymas.
LST EN 12596:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Dinaminės klampos nustatymas vakuuminio kapiliaru.
LST EN 12606-1:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 1 dalis. Distiliavimo metodas.
LST EN 12606-1:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 2 dalis. Estrahavimo metodas.
LST EN 12607-1:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 1 dalis. RTFOT metodas.
LST EN 12607-2:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 2 dalis. TFOT metodas.
LST EN 12607-3:2007	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 3 dalis. RFT metodas.
LST EN 12697-4:2005	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 4 dalis. Bitumo regeneravimas. Frakcionavimo kolona.
LST EN 12697-10:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-10:2002/AC:2007	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 10 dalis. Sutankinamumas.
LST EN 12697-13+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 13 dalis. Temperatūros matavimas.
LST EN 12697-14+AC:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 14 dalis. Vandens kiekis.
LST EN 12697-27:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 27 dalis. Ėminių ėmimas.
LST EN 12697-28:2002	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 28 dalis. Ėminių paruošimas rišiklio kiekiui, vandens kiekiui ir granulimetrinei sudėčiai nustatyti.
LST EN 13043:2003	Keliams, skridimo aikštėms ir kitoms eismo zonoms naudojamų bituminių mišinių ir paviršiaus apdorojimo sluoksnio mineralinės medžiagos.
LST EN 13043:2003/AC:2004	Standarto LST EN 13043:2003 keitinys.
LST EN ISO 2592:2002	Pliūpsnio ir užsilepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas (ISO 2592:2000).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	24	36	0

9. KELKRAŠČIAI

9.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) STR 2.06.04:2014, TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19) JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių“ (toliau JT SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelkraščio viršutinio sluoksnio medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, kelkraščio viršutinio sluoksnio įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

9.2. Medžiagos

Kelkraščių viršutiniams sluoksniams turi būti naudojami 0/22 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniai turi atitikti TRA SBR 19 VI skyriaus V skirsnyje keliamus reikalavimus. Vandens kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose prieš jų panaudojimą ir sutankinimą turi būti artimas optimaliam. Bendroji taisyklė yra ta, kad neturi būti mažiau kaip 90% pagal LST EN 13286-2 nustatyto optimalaus vandens kiekio.

9.3. Darbų atlikimas

Kelkraščių apatinio ir viršutinio sluoksnio įrengimo darbai atliekami pagal VI skyriaus antrojo skirsnio nurodymus. Kelkraščio apatinis sluoksnis turi būti taip įrengtas ir sutankintas, kad būtų pasiektos kuo vienodesnės kelkraščio viršutinio sluoksnio laikomosios gebos ir sutankinimo savybės. Kelkraščio apatinio ir viršutinio sluoksnio nesurištieji mišiniai ir gruntai turi būti taip iškraunami ir paklojami, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų segregacija). Laikinas nesurištųjų mišinių sandėliavimas darbų zonoje nerekomenduojamas. Kelkraščio viršutinio sluoksnio nesurištasis mišinys turi būti optimalaus drėgno, parinkto remiantis tinkamumo bandymu, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{Pr} .

9.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

9.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Kelkraščio viršutinio sluoksnio skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5\%$ (absoliut.). Iš nesurištojo mišinio įrengto ir sutankinto kelkraščio viršutinio sluoksnio paviršius ties dangos ir kelkraščio briauna turi būti $-2,0$ cm žemesnis už dangos paviršių, o kelkraščio viršutiniam sluoksniui naudojant skaldažolę arba dirvožemį $-3,0$ cm žemesnis už dangos paviršių. Leistinasis nuokrypis nuo nurodyto aukščio turi būti ne didesnis kaip $\pm 1,0$ cm.

Įrengto kelkraščio viršutinio sluoksnio plotis neturi nukrypti nuo projekte (sutartyje) nurodyto pločio daugiau kaip $-5,0$ cm ir $+10$ cm.

9.4.2. Darbų priėmimas

Priimant darbus gali būti patikrinami sluoksnių atitikimai projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai, kelkraščio sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT SBR 19 XII skyriaus keliamus reikalavimus.

10. BETONINĖS DANGOS

10.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (toliau – JT TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	25	36	0

nurodymų (toliau – MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių trinkelė, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA TRINKELĖS 14), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai betono gaminiams, jų įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis TS skyrius apima visų išvardintų betoninių konstrukcijų objekte įrengimą. Projekte numatomos betono konstrukcijos yra šios (betono klasės pagal „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“ STR 2.05.05:2005):

- Gatvės bordiūrų betoninių pamatų betonavimas \geq C20/25/XC2;
- Gatvės ženklų atramų pamatų betonavimas \geq C25/30/XF2;
- Betoninių elementų sujungimas \geq C20/25;

10.2. Medžiagos

10.2.1. Gamtinio akmens trinkelės

Gamtinio akmens trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1342:2012 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui, laikymui, tiekimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1342:2012 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gamtinio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai keliami reikalavimai. Taip pat turi būti laikomasi ir kitų reikalavimų, nenurodytų standarte LST EN 1342:2012, jeigu jie nurodomi papildomose techninėse specifikacijose.

Trinkelė matmenys (10.10.10 cm)

Gamtinio akmens trinkelė gamtinio pločio matmenų ir gamtinio storio nuokrypiai:

Matmenys		1 klasė
≤ 60 mm	Tekstūruotos	± 7 mm
	Tašytos	± 10 mm
> 60 mm – ≤ 120 mm	Tekstūruotos	± 10 mm
	Tašytos	± 15 mm
> 120 mm	Tekstūruotos	± 10 mm
	Tašytos	± 15 mm

Atsparumas atmosferos poveikiui nurodytas TRA trinkelės 14 X skyriaus IV skirsnyje.

10.2.2. Betoniniai bordiūrai

Betoniniai bordiūrai (apvadai) ir įvairūs vandens latakai turi atitikti standarto LST EN 1340:2003 reikalavimus ir TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus keliamus reikalavimus. Betoninių bordiūrų atsparumo šalčiui klasė – D3. Aplinkos poveikio klasės yra XM2 ir XF4. Betoninių bordiūrų matmenys:

- Gatvės 100.22.15;

10.2.3. Pagrindo sluoksnių tiesimo medžiagos

Nesurištieji mišiniai, skirti sluoksniams be rišiklių turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimus.

10.2.4. Siūlių užpilas

Nesurištieji mišiniai, skirti nesurištajam posluoksniui, turi atitikti techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	26	36	0

Naudojami 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

<i>Išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais</i>	<i>Kategorija UF</i>
≤ 9	UF ₉

Stambiausiosios frakcijos didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

<i>Išbiros masės procentais</i>			<i>Kategorija OC</i>
<i>2 D</i>	<i>1,4 D</i>	<i>D</i>	<i>OC₉₀</i>
-	100	90–99	

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių 0/5 granulimetrinė sudėtis turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys</i>	<i>Išbiros per sietą (mm) masės procentais</i>				<i>Kategorija</i>
		<i>0,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>		
1	0/5	Bendrosios ribos	-	-	30–75	G _{N,F}
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama			

10.2.5. Deformacinės siūlės

Deformacinės siūlės betono dangoms ir gaminiams įrengiamos vadovaujantis Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELEŠ 14.

10.2.6. Betono užpildai

Užpildai betonui turi būti frakcionuoti, švarūs, atitinkantys gaminamo betono paskirtį ir klasę.

Betono mišiniams turi būti vartojami tankieji betono užpildai pagal LST EN 12620. Jie gali būti iš natūraliųjų uolienu ir dirbtiniai – iš uolienu miltelių. Tankiųjų užpildų granulimetrinė sudėtis, grūdelių forma, stipris, atsparumas šalčiui, teršalų kiekis ir sudėtis, molio, dulquio ir dumblo dalelių, organinių, brankiųjų, smulkiųjų dispersinių medžiagų ir betonui kietėti trukdančių medžiagų kiekis, juose esantys sieros junginiai, šarmuose tirpstanti silicio rūgštis, metalo koroziją skatinančios medžiagos turi tenkinti standartuose nurodytas sąlygas.

Užpildai turi būti tokio stambumo, kad betono mišinys laisvai patektų tarp armatūros strypų ir juos gerai padengtų.

Stambiausios užpildo dalelės neturi viršyti:

- vieno ketvirtadalio mažiausio konstrukcijos matmens;
- mažiausio atstumo tarp gretimų armatūros strypų, minus 5 mm;
- 0,7 karto apsauginio betono sluoksnio storio.

10.2.7. Cementas

Darbų Betonui gali būti naudojamas tik klinkerinis aprobuotos mineralinės sudėties portlandcementis, tenkinantis projekte nurodytų standartų reikalavimus. Cemento stiprio klasės turi atitikti LST EN 197-1:2011. Reikalingas cemento kiekis turi būti nustatytas tinkamumo bandymais. Atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, mažiausias cemento kiekis betono kubiniame metre turi būti:

- nearmuoto betono – nuo 200 kg iki 300 kg;
- gelžbetonio – nuo 280 kg iki 300 kg.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	27	36	0

10.2.8. Betono priedai

Technologiniai priedai turi būti tinkamų savybių ir atitikti LST EN 934 – 2:2009+A1:2012 . Technologinių priedų (plastiklių, lėtiklių ir pan.) kiekiai turi neviršyti 50 g/kg cemento, išskyrus ypatingus atvejus, pavyzdžiui, stipriajam betonui. Turi būti patikrintas priedų suderinamumas ir jų didelių dozių poveikis betono savybėms bei tvarumui. Mažiau kaip 2 g/kg cemento priedų dozuojaama kartu su į mišinį pilamu vandeniu.

10.2.9. Vanduo

Vanduo betonui turi būti švarus, neužterštas žemėmis, augalinėmis ir organinėmis priemaišomis ir neturėti rūgštinių bei šarminių medžiagų tirpaluose ir suspensijose.

10.3. Darbų atlikimas

10.3.1. Pasluoksnis

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm. Naudojant statybos produktus, kurių gamintojas nurodo storis ≥ 120 mm, pasluoksnio storis gali būti nuo 4 cm iki 6 cm.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

10.3.2. Klojimas

Siekiant sumažinti ar išvengti betoninių trinkelėlių ir plokščių bei keraminių trinkelėlių ir plokščių pjaustymo, atsižvelgiant į reikiamą klojimo plotį, turi būti iš anksto nustatytas tikslus atstumas tarp bordiūrų, pavienėmis linijomis arba eilėmis išdėstant trinkeles arba plokštes. Pjaustymo reikia vengti, kur galima, naudojant papildomas detales. Tas pats, pavyzdžiui, turi būti taikoma ir lenktoms detalėms. Prireikus, šios nuostatos pateikiamos darbų apraše. Skiriamosios iškyšos (tarpų ribokliai) nėra skirtos užtikrinti taisyklingos siūlės pločio matmenį. Taisyklingam siūlės pločiui užtikrinti gamtinio akmens trinkelės ir plokštės turi būti surūšiuotos pagal leistinųjų nuokrypių nuo gamintojo matmenų didžiausias ir mažiausias vertes. Trinkelėlių ir plokščių dangos dažniausiai turi būti sutankintos vibravimo priemonėmis, pradedant nuo kraštų ir artėjant vidurio link. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami.

10.3.3. Siūlių užpylimas

Siūlės turi būti visiškai ir nuolat užpilamos lygiagrečiai atliekamiems klojimo darbams. Siūlėms užpildyti užpilo medžiaga turi būti pilama ant paklotos dangos, įšluojama 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 arba kalimo priemonėmis, kol tampa stabilus. Jei reikia, siūlės turi būti užpiltos pakartotinai. Gali būti numatomas galutinis siūlių uždarymas, įšluojant į siūles 0/2 frakcijos mineralinę medžiagą ar įterpiant ją atskiedus nedideliu vandens kiekiu. Vibruojant ar įkalant trinkeles, kurios turi specialų paviršių (pvz., spalvotą, keraminį), ir visų rūšių plokštes šį paviršių reikia saugoti ir naudoti specialias sintetines medžiagas.

10.3.4. Bordiūrai

Bordiūrai (apvadai) arba kraštų sutvirtinimai iš trinkelėlių klojami ant 20 cm storio pamato su atspara. Naudojamo betono markė – C 12/15 ir stipresnis. Pamatas ir atspara turi būti tinkamai sutankinti. Bordiūrai (apvadai) ir atsparos klojami ant pamato betono mišinio, dar neprasidėjus jo rišimosi procesui. Bordiūrų atsparos įrengiamos 15 cm storio, panaudojant klojinius. Atsparos viršutinė briauna priderinama prie besiribojančios eismo zonos dangos konstrukcijos sluoksnių storio. Atsparos paviršius lengvai nusklembiamas išorėn. Bordiūrų atsparos, esančios

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	28	36	0

negrindžiamoje zonoje, plotis turi būti mažiausiai 15 cm. Bordiūrų atsparas, kurias dažnai veikia didelės mechaninės apkrovos (pvz., žiedinių sankryžų mažų spindulių įvažose ir išvažose), gali prireikti įrengti didesnio pločio ir didesnio gniuždomojo stiprio klasės. Pagrįstais atvejais bordiūrų atsparų plotį galima sumažinti iki 10 cm. Pamato plotis priklauso nuo naudojamų bordiūrų (apvadų), įskaitant atsparą, pločio ir prireikus – vandens latakų pločio. Jeigu prie bordiūro įrengiamas vandens latakas, tai turi būti įrengiamos deformacinės siūlės visame skerspjūvyje, įskaitant pamatą ir atsparą. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga). Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys didesnis negu 12 m gali būti naudojami tiesūs 500 mm ilgio bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys yra 20 m ir didesnis, gali būti naudojami tiesūs 1000 mm ilgio bordiūrai (apvadai).

10.3.5. Klojiniai

Leidžiama naudoti medžio, plieno bei plokščių, kurios reikalui esant dengiamos dirbtinio pluošto medžiagomis, klojinius.

Neleidžiamas klojinių tvirtinimas ritinine viela. Matomuose betono plotuose inkarai išdėstomi tolygiu žingsniu. Jų skaičius pagal galimybes ribojamas tinkamu klojinio įrengimu. Liekančios inkarų dalys turi baigtis kūginės formos tuštumose ne mažiau kaip 4 cm žemiau betono paviršiaus.

Prieš atlikdamas betonavimo darbus Rangovas turi patikrinti klojinių ir jų inkarinio tvirtinimo funkcinį tinkamumą. Betonavimo metu jie turi būti nuolat stebimi, kad galimo atsipalaidavimo atveju tuojau pat galima būtų imtis reikalingų priemonių.

Lentų klojiniams naudojamos aštriabriaunės, nepažeistos, ne mažiau kaip 8 cm ir ne daugiau kaip 12 cm pločio lentos. Neobliuotos lentos turi būti ne plonesnės kaip 24 mm, obliuotos – ne plonesnės kaip 22 mm. Iškilumai nuskutami. Lentos sujungiamos suleidžiant.

Plokštiniams klojiniams gali būti naudojamos tik vienodos rūšies plokštės, matomiems betono išsikišimų klojiniams – tik vienodos rūšies plonos plokštės kaip tvirto klojinio pagrindo danga.

Gali būti naudojamos tik patvirtintos skiriančios medžiagos (tepalai klojiniams ir t. t.), nepaliekančios dėmių ant betono. Jos taip pat negali neigiamai veikti vėliau įrengiamų paviršiaus apsaugos sistemų.

Siekiant, kad nebūtų užteršti armatūros strypai ir tempimo dalys, mediniai klojiniai turi būti apdorojami skiriančiomis priemonėmis laiku, kad pastarosios įsigertų į medį iki armatūros sudėjimo.

Nauji klojiniai matomoms vietoms prieš pirmąjį naudojimą apdorojami cemento šlamais, valomi ir ne mažiau kaip du kartus dažomi arba apipurškiami skiriančiomis priemonėmis.

10.3.6. Betono maišymas

Betono mišiniai ruošiami patikrintose mechaninėse maišyklėse. Kiekvieno mišinio maišymas turi tęstis tol, kol medžiagos pasiskirsto vienodai, susidaro vienalytė betono mišinio spalva ir konsistencija.

Rangovas turi sekti kad, išpylus kiekvieną betono maišinį, maišyklėje neliktų betono likučių.

10.3.7. Betono transportavimas

Betonas turi būti gabenamas į klojimo vietą greitai ir tokiais metodais, kad būtų išvengta komponentų atsiskyrimo, išsisluoksniavimo ir nepablogėtų betono savybės. Konsistencija ir oro kiekis turi būti matuojami klojimo vietoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	29	36	0

10.3.8. Betono klojimas ir tankinimas

Betonas turi būti klojamas į projektinę padėtį prieš prasidedant jo rišimuisi ir po to negali būti judinamas. Dalinai sukietėjęs betono mišinys negali būti klojamas. Ką tik paklotas betonas neturi būti aukštesnės kaip 30°C temperatūros. Jeigu betono temperatūra prieš klojimą krenta žemiau leistinų ribų, tai betono klojimo laikas turi būti atitinkamai sutrumpintas.

Betonas klojimo metu turi būti gerai sutankintas mechaniniais vibratoriais. Rangovas turi laikyti betono sutankinimą pagrindinės svarbos operacija, kuri užtikrina maksimalų betono tankį, stiprumą ir kitas būtinas savybes.

10.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

10.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Trinkelį ir plokščių dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm.

Bordiūrai, apvadai ir kiti panašios paskirties elementai tai pat turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelį ir plokščių pjaustymo darbus. Šiuo atveju užsakovas ir rangovas turi susitarti prieš darbų pradžią.

Lygaus paviršiaus bordiūrų, apvadų 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.

Trinkelį ir plokščių dangų vandens nuleidimą užtikrinantis suminis nuolydis neturi būti mažesnis negu 2,5 %. Darbų atlikimo sąlygotas nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu $\pm 0,5$ %.

10.4.2. Darbų priėmimas

Priimant darbus turi būti atitikimas projekto brėžiniams. Neprieštarauti JT TRINKELEŠ 14, TRA TRINKELEŠ 14 ir MN TRINKELEŠ 14 keliamiems reikalavimams. Pastebėti trūkumai (ar nepažeisti bortai ar plytelės, ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

10.5. Standartai

LST EN 206:2014	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
LST EN 13369:2013	Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės
LST EN 933-1:2012	Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas
LST EN 1338:2003	Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 1340:2003	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
LST EN 1340:2003/AC:2006	Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

10.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

JT TRINKELEŠ 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelį ir plokščių įrengimo taisyklės
MN TRINKELEŠ 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelį ir plokščių įrengimo metodinių nurodymai
TRA TRINKELEŠ 14	Automobilių kelių trinkelį, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas

11. KELIO ŽENKLAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	30	36	0

11.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Kelių eismo taisyklių (toliau – KET), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklių ĮT VŽ 14 (toliau – ĮT VŽ 14), Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklių PĮT KŽA 08 (toliau – PĮT KŽA 08), Kelių ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklių, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklių, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklių ĮT ŽM 12 (toliau – ĮT ŽM 12), Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA VŽ 12), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio ženklų atramų, skydų, dangos ženklinimo medžiagoms, įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

11.2. Medžiagos

11.2.1. Kelio ženklų atramos

Kelio ženklų atramos, jų pamatai ir naudojamos medžiagos turi atitikti PĮT KŽA 08 IV skyriaus I skirsnyje pateiktus reikalavimus.

Individualaus projektavimo informacinių kelio ženklų atramos, pamatai ir naudojamos medžiagos turi atitikti PĮT KŽA 08 V skyriaus III-VII skirsniais.

Įrengiant ženklus šalia kelio, atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklų skydo krašto turi būti 0,50–4,00 m (ne gyvenvietėse rekomenduojamas atstumas – 1,00 m).

11.2.2. Kelio ženklų skydai

Standartinių nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų ir individualiai projektuojamų kelio ženklų dydis parenkamas pagal Kelių ženklų ir vertikalojo ženklinimo taisyklių nurodymus, o eksploatacinės savybės – aprašą TRA VŽ 12.

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

11.2.3. Dangos ženklinimas

Medžiagos naudojamos horizontaliajam dangos ženklinimui turi atitikti TRA ŽM 12, ĮT ŽM 12 bei KTŽ keliamus reikalavimus.

11.3. Darbų atlikimas

11.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramų tvirtinimas, apačios gabaritas, plieninių vamzdžių stulpelių diametras, sienelės storis ir kelio ženklų skydo tvirtinimas prie atramos parenkamas vadovaujantis PĮT KŽA 08.

Projekto yra numatoma įrengti 1 grupės dydžio kelio ženklų skydus.

Kelio ženklai yra įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklų skydo krašto būtų ne mažiau kaip 0,50 m, bet ne daugiau kaip 4,00 m.

11.3.2. Dangos ženklinimas

Gatvės danga ženklinama vadovaujantis ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo“ taisyklių 9 priedo 4 lentelės nurodymais. Naudojamos medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiam junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Danga ženklinama termoplastu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	31	36	0

11.4. Darbų kontrolė ir priėmimas

11.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

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

11.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Kelio ženklų kontrolinius bandymus atlieka įgaliojimus turinčios institucijos, bandymai turi atitikti JT ŽM 12 bei TRA VŽ 12 keliamus reikalavimus. Kelio ženklų matomumas dienos ir nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais

11.4.3. 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. Darbai priimami pagal JT VŽ 14 X skyriaus keliamus reikalavimus.

11.5. Standartai

LST EN 1463-2:2002	Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji atspindintys kelių įdėklai. 2 dalis. Bandymų kelyje reikalavimai.
LST EN 1790:2014	Kelių ženklinimo medžiagos. Gamykliniai kelių ženklinimo elementai
LST EN 1871:2002	Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės.
LST EN 12352:2006	Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai.
LST EN 12767:2008	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai
LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai.

11.6. Statybos techniniai dokumentai

T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
JT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
KTŽ	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

12. VANDENS PRALAI DOS

12.1. Įvadas

Skyrius parengtas pagal TR 2.01:2019 „Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas“ (toliau – TR 2.01:2019), STR 2.06.04:2014, statybos taisyklių ST 8871063.01:2012 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“ (toliau – ST 8871063.01:2012), JT ŽS 17, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio vandens pralaidų, darbams, jų kontrolei ir priėmimui.

12.2. Medžiagos

12.2.1. Plastikiniai PVC vamzdžiai

Vamzdžiai turi atitikti standarto LST ISO 4435:2004 arba lygiavertio standarto, pagal kurį užtikrinama ne prastesnė medžiagų kokybė, reikalavimus.

PVC vamzdžiai, kaip ir kiti gaminiai iš plastmasės, paveikti karščio (saulės spindulių) gali prarasti dalį savo savybių. Siekiant to išvengti, Rangovas turi užtikrinti teisingą vamzdžių sandėliavimą, transportavimą iki sandėlio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	32	36	0

Pakloti vamzdžiai turi būti nedelsiant užpilti iki 300 mm grunto, kad nebūtų kaitinami tiesioginių saulės spindulių. Sujungimams, kurie turi išlikti atviri iki bandymų turi būti sudarytas šešėlis, panaudojant pagalbines priemones.

Sujungimai turi būti moviniai su guminiiais žiedais.

Pralaidų mechaninį patvarumą ir pastovumą turi užtikrinti pralaidos sienutės storis, medžiagos stiprumas, bangos geometrija ir sujungimo būdas. Tiekėjas šiuos parametrus privalo nurodyti gaminio atitikties sertifikate.

<i>Parametrai</i>	<i>Savybės</i>	<i>Standartai</i>
Vamzdžio tipas	Pecor Quattro (vidus lygus, išorė gofruota)	LST EN 13476-3:2018
Žaliava	PP (polipropilenas)	
Atsparumas smūgiams	H50 ≥ 1000 mm prie -10°C arba TIR ≤ 10 % prie 0°C	LST EN ISO 11173:2018 LST EN ISO 3127:2018
Matmenų tikslumas	DN/ID 300 DN/ID 400	LST EN ISO 3126:2005
Sujungimų (su tarpinėmis) sandarumas	Sujungimas sandarus	LST EN 13259:2018
Žiedinis standumas	Atitinka SN8 klasę (≥ 8 kN/m ²)	LST EN ISO 9969:2016
Atsparumas kaitinimui	Pakitimų nėra prie 150±2 °C	LST ISO 12091:2013
Žiedo lankstumas	Pažeidimų nėra prie 30 % deformacijos	LST EN ISO 13968:2009

12.3. Darbų atlikimas

12.3.1. Vamzdžių pagrindai

Vamzdynų tranšėjų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Tranšėjos dugnas turi būti suformuotas iš natūralaus arba atvežtinio grunto, kurio sutankinimo rodiklis turi siekti 97 % (JT ŽS 17 V skirsnis). Plastikiniai vamzdynai turi būti klojami ant ne plonesnio kaip 100 mm storio smėlio sluoksnio, jei tranšėjos dugnas yra suformuotas iš atvežtinio grunto, kurio dalelės didesnės kaip 32 mm. Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas ir turėti reikalaujamą nuolydį.

Jei tranšėjos dugnas yra iš smėlio ar žvyro su ne didesnėmis kaip 8 mm dydžio dalelėmis, vamzdžiai gali būti klojami tiesiai ant dugno suteikus reikiamą nuolydį.

12.3.2. Šlaitų ir vagos tvirtinimas prie pralaidų

Prie vandens pralaidų įtekamojo ir ištekamojo antgalių pylimų šlaitai ir griovių dugnas bei šlaitai tvirtinami pagal projektą. Tvirtinimo būdai ir darbų kiekiai nurodyti ST 8871063.01:2002 ir ST 188710638.07:2004.

12.4. Darbų priėmimas ir kontrolė

12.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Pagrindiniai leistini tranšėjos dugno aukščio nuokrypiai pateikti JT ŽS 17 XIII skyriaus I skirsnyje. Kelyje įrengtų šulinėlių dangčių ir įtekamųjų grotelių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį. Šulinėliams atvirose teritorijose gali būti taikomi aukščio nuokrypiai ± 50 mm.

12.4.2. Darbų priėmimas

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti prieš užpylimą priimti techninės priežiūros vadovo.

Prieš priėmimą Rangovas turi atlikti drenažo tinklų matavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	33	36	0

12.5. Standartai

LST EN 10169:2010+A1	Ištisine organine danga (ritiniuose) dengti plokštieji plieniniai gaminiai. Techninės tiekimo sąlygos
LST EN 10346	Ištisine lydaline danga dengti plokštieji plieniniai gaminiai. Techninės tiekimo sąlygos
LST EN 124	Kelių kanalizacijos lietaus trapai ir apžiūros šulinių liukai. Konstrukcijos reikalavimai, bandymas, ženklavimas, kokybės kontrolė.
LST ISO 4435	Beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno plastikinių vamzdžių sistemos. Neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC-U) (tpt ISO 4435:2003).

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

12.6. Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
------------	--

13. APSAUGINIAI VAMZDŽIAI

13.1. Įvadas

TS skyrius parengtas pagal LST EN 61386-24:2011 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos (toliau – LST EN 61386-24:2011), LST EN ISO 9969:2016, Termoplastikiniai vamzdžiai. Žiedinio standumo nustatymas (toliau – LST EN ISO 9969:2016, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai išardomiems kabelių apsauginiams vamzdžiams bei jų montavimo darbams.

13.2. Medžiagos

13.2.1. Plastikiniai apsauginiai išardomi HDPE vamzdžiai

Išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai skirti eksploatuojamų kabelių apsaugai ir pažeistų kabelių kanalų remontui. Šio tipo vamzdžiai klojami po keliais, gatvėmis ir geležinkelio bėgiais.

Vamzdžiai turi atitikti standarto LST EN 61386-24:2011, LST EN ISO 9969:2016 arba lygiaverčio standarto, pagal kurį užtikrinama ne prastesnė medžiagų kokybė, reikalavimus.

Techninės HDPE vamzdžių charakteristikos:

- Atsparumas gniuždymui – N700;
- Žiedo standumas SN (kN/m²) - 16,0.

Gaminiai iš plastmasės, paveikti karščio (saulės spindulių) gali prarasti dalį savo savybių. Siekiant to išvengti, Rangovas turi užtikrinti teisingą apsauginių vamzdžių sandėliavimą, transportavimą iki sandėlio. Pakloti vamzdžiai turi būti nedelsiant užpilti iki 300 mm grunto, kad nebūtų kaitinami tiesioginių saulės spindulių. Sujungimams, kurie turi išlikti atviri iki bandymų turi būti sudarytas šešėlis, panaudojant pagalbines priemones.

14. ŽELDINIMO DARBAI

14.1. Įvadas

Šiame techninių specifikacijų skyriuje išdėstyti reikalavimai vejos sėjimui, šlaitų tvirtinimui ir želdiniams naudojamoms medžiagoms, želdinių įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

14.2. Medžiagos

14.2.1. Veja

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	34	36	0

14.3. Darbų atlikimas

14.3.1. Veja

Bet kokie vejos įrengimo darbai pradedami nuo šiukšlių pašalinimo iš dirvožemio.

Siekiant gero rezultato, prieš įrengiant vejas derėtų pasikonsultuoti su patyrusiais specialistais, įvertinti augavietės sąlygas ir pagal jas pasirinkti tinkamą vejų žolių mišinį.

Pirmiausia turi būti numatomos vejos ribos ir kontūrai, pašalinami menkaverčiai augalai. Visame būsimos vejos plote paskleidžiamas 10 cm storio dirvožemio sluoksnis, jo paviršius sutankinamas. Negalima voluoti per daug drėgnos ir per daug sausos dirvos. Prieš sėjant žolių mišinį dirvožemio paviršius lengvai išpurenamas. Paruošus dirvožemį galima pradėti sėjimą.

Viena iš šlaitų sutvirtinimo priemonių yra šlaitų užpylimas dirvožemiu ir užsėjimas žole. Prieš užpilant dirvožemiu, šlaitų paviršius turi būti sušiuurkštintas ir, jeigu reikia, įrengti grioveliai ar pakopos (pavyzdžiui, stačiuose šlaituose). Iškasų šlaitai iš tankių molio gruntų turi būti išpurenti ne mažiau kaip iki 10 cm gylio, tačiau išpurentas gruntas ir ant jo paskleisto dirvožemio sluoksnis turi būti lengvai sutankinami.

Žolių sėjos laikas priklauso nuo dirvožemio paruošimo ir klimatinių sąlygų. Geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antrosios pusės. Vejos sėjos norma – 10–15 g/m².

Sėjos darbai atliekami tokia tvarka:

- mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis;
- dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;
- patartina visą sėklos normą padalinti į dvi dalis ir sėti per du kartus, t.y. pusę reikiamo sėklų kiekio sėti išilgai, kitą pusę – skersai užsėjamo ploto;
- užsėto ploto dirvožemio paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas;
- išplautos vietos atsėjamos.

Pirmųjų daigų galima laukti jau po 2-3 savaičių (pilna veja susiformuoja per 10–12 savaičių). Vejos formavimosi laikotarpiu Rangovas privalo imtis papildomų priemonių dirvožemio ir sankasos erozijai išvengti. Šios priemonės į sąnaudų kiekį žiniaraščius neįtrauktos, jas Rangovas įsivertina pats.

Žolė pirmą kartą pjaunama kai ji pasiekia 10–12 cm aukštį. Rangovas turi užtikrinti vejos priežiūros darbus visą projekto įgyvendinimo laikotarpį.

Projekte galima naudoti ir alternatyvius vejos įrengimo būdus, kaip hidrosėja, ritinės vejos įrengimas, kurie sutrumpina vejos įrengimo laiką iki 2-3 savaičių. Papildomos išlaidos alternatyvioms priemonėms projekte nenumatytos, jas Rangovas įsivertina pats.

Įrengiant vejas negalima pažeisti medžių ir krūmų, augančių teritorijoje, kur įrengiama veja, ar šalia jos, šaknų.

Ant sutvirtinto dirvožemiu ir žole užsėto šlaito rekomenduojama užkloti geosintetinius gaminius, kad dirvožemis nebūtų nuplaunamas ir greičiau suželtų žolė.

14.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Žolės sėklomis apsėtas plotas priimamas Rangovui vieną kartą nupjovus žolę.

Veisiant medžius ir krūmus, įrengiant vejas ir gėlynus, privaloma vadovautis Sodmenų kokybės reikalavimais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-674 „Dėl Sodmenų kokybės reikalavimų patvirtinimo“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	35	36	0

Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę.


Medžiai ir krūmai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose), krūmams – augalo dydis.

Sodinant gatvės želdinius turi būti išlaikyti atstumai nurodyti Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėse, taip pat atitinkamų inžinerinių tinklų projektavimo taisyklėse.

Prie gatvių, vietinės reikšmės kelių, dviračių ir pėsčiųjų takų, šaligatvių medžiai ir krūmai sodinami, kaip reglamentuoja statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-933 „Dėl statybos techninis reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-TS	36	36	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Susiekimo komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas		
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
41462	PDV	V. Rinkevičius			
			Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TPD-BD.SMG-SKŽ	1	4

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai			TS 05
1.1.	Marių gatvės ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	1,805	
1.2.	Dirvožemio sluoksnio pašalinimas buldožeriais	m ²	3211,2	
1.3.	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo iki 16 cm	vnt.	36	
1.4.	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 16 cm iki 24 cm	vnt.	31	
1.5.	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 24 cm iki 32 cm	vnt.	61	
1.6.	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 32 cm	vnt.	44	
1.7.	Kietų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 16 cm iki 24 cm	vnt.	4	
1.8.	Kietų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 24 cm iki 32 cm	vnt.	3	
1.9.	Kietų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo daugiau 32 cm	vnt.	10	
1.10.	Esamų kelio ženklų skydų demontavimas	vnt.	8	
1.11.	Esamų kelio ženklų atramų demontavimas	vnt.	6	
1.12.	Esamų stendų perstatymas	vnt.	2	
1.13.	Esamų gelžbetoninių riboženklių perstatymas	vnt.	20	
1.14.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	0,3	
2.	Žemės darbai			TS 06
2.1.	Grunto kasimas	m ³	21923,4	
2.2.	Užpilo gruntas	m ³	113,8	
2.3.	Iškasto grunto transportavimas	m ³	21809,6	
2.4.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	m ³	5436,7	
2.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas rankiniu būdu	m ³	604,1	
2.6.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	m ²	18122,5	
2.7.	Žemės sankasos viršaus planiravimas rankiniu būdu	m ²	2013,6	
2.8.	Papildomas dirvožemis	m ³	420,6	
3.	Vandens nuvedimo darbai			TS 12
3.1.	Vandens pralaidos iš 0,30m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant natūralių pagrindų	vnt./m	7/66,5	
3.2.	Vandens pralaidos iš 0,40m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant natūralių pagrindų	vnt./m	2/21	
3.3.	0,30m diam. vandens pralaidų įstrižųjų antgalių įrengimas	vnt.	14	
3.4.	0,40m diam. vandens pralaidų įstrižųjų antgalių įrengimas	vnt.	4	
4.	Asfalto dangos įrengimo darbai			TS 07 TS 08
4.1.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,30 m	m ²	16480,1	
4.2.	Asfalto dangos pagrindo sluoksnio įrengimas h - 0,10 m	m ²	11728,4	
4.3.	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 350 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C 40 BF 1-S	m ²	11728,4	
4.4.	Asfalto dangos apatinio sluoksnio įrengimas h - 0,07 m	m ²	11619,9	
4.5.	Dangos pagruntavimas prieš viršutinio asfalto sluoksnio įrengimą 250 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C 40 BF 1-S	m ²	11619,9	
4.6.	Asfalto dangos viršutinio sluoksnio įrengimas h - 0,05 m	m ²	11547,5	
5.	Grindinio iš skaldytų arba lauko akmenų įrengimo darbai			TS 07 TS 10

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	PS23-24-TPD-BD.SMG-SKŽ	2	4


Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
5.1.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,25 m	m ²	153,3	
5.2.	Betonas C 20/25 h - 0,15 m	m ²	153,3	
5.3.	Lauko akmenys 10x10x10, įspausti į betoną 5 cm h - 0,10 m	m ²	153,3	
6.	<i>Iškiliųjų greičio mažinimo priemonių įrengimo darbai</i>			TS 08
6.1.	Asfalto dangų nufrezavimas, kai freza su pakrovimu, h _{vid} – 0,026 m	m ²	829,5	
6.2.	Dangos pagruntavimas prieš apatinio asfalto sluoksnio įrengimą 350 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C 40 BF 1-S	m ²	703,8	
6.3.	Asfalto dangos apatinio sluoksnio įrengimas h - 0,04 m	m ²	703,8	
6.4.	Dangos pagruntavimas prieš viršutinio asfalto sluoksnio įrengimą 250 g/m ² , panaudojant bituminę emulsiją C 40 BF 1-S	m ²	829,5	
6.5.	Asfalto dangos viršutinio sluoksnio įrengimas h - 0,03 m	m ²	829,5	
7.	<i>Betoninių bordiūrų įrengimo darbai</i>			TS 07 TS 10
7.1.	Betoninių nužemintų gatvės bordiūrų (100.22.15 cm) ant betoninio pagrindo C20/25 įrengimas	m	129,5	
7.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas h - 0,10 m	m ²	58,3	
7.3.	Sandarintų siūlių ir prijungčių prie betoninių gatvės bortų įrengimas	m	63,1	
8.	<i>Kelkraščių įrengimo darbai</i>			TS 09
8.1.	Viršutinio kelkraščio sluoksnio įrengimas	m ²	3849	
9.	<i>Kelio vertikalojo ženklinimo įrengimo darbai</i>			TS 10 TS 11
9.1.	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76,1/2,0mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	39	
9.2.	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76,1/2,0mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt.	1	
9.3.	1 grupės kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	63	
9.4.	1 grupės kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	1	
10.	<i>Kelio horizontaliojo ženklinimo įrengimo darbai</i>			TS 11
10.1.	Horizontaliojo ženklinimo 1.1 (siaura ištiesinė linija) įrengimas	m	483,8	
10.2.	Horizontaliojo ženklinimo 1.4 (siaura ištiesinė linija) įrengimas	m	3640,6	
10.3.	Horizontaliojo ženklinimo 1.5 (siaura ištiesinė linija) įrengimas	m	1109,8	
10.4.	Horizontaliojo ženklinimo 1.6 (siaura ištiesinė linija) įrengimas	m	120	
10.5.	Horizontaliojo ženklinimo 1.7 (siaura brūkšninė linija) įrengimas	m	100	
10.6.	Horizontaliojo ženklinimo 1.11 (Plati linija („Stop“ linija)) įrengimas	m ²	8,4	
10.7.	Horizontaliojo ženklinimo 1.25 (šachmatų tvarka išdėstyti langeliai) įrengimas	m ²	11,7	
11.	<i>Šlaitų tvirtinimo darbai</i>			
11.1.	Geotekstilės įrengimas	m ²	7145,6	
11.2.	HDPE geokorio įrengimas	m ²	641,5	
11.3.	HDPE geokorio užpylimas skaldele	m ³	578,8	
12.	<i>Apželdinimo darbai</i>			TS 14
12.1.	Griovių šlaitų tvirtinimas, apšėjant daugiametėmis žolėmis mechanizuotai	m ²	7424,8	
13.	<i>Esamų inžinerinių tinklų darbai</i>			TS 13
13.1.	Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm	m	527	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	PS23-24-TPD-BD.SMG-SKŽ	3	4

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS23-24-TPD-BD.SMG-SKŽ	4	4	0

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo, pareigos, data	Pastabos
1.	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija	Sigitas Karbauskas, Direktorius, 2024-09-02	
2.	AB „Telia Lietuva“	Kęstutis Venclovaitis, inžinierius, 2024-09-12	
3.	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija	Arūnas Smaguris, vyriausiasis specialistas, 2024-09-24	
4.	Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija	Renius Pleškys, Krašto apsaugos viceministras, 2024-09-20	
5.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Darius Stanslovas, Vyresnysis inžinierius, 2024-10-23	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Susisiekiama komunikacijų statinio Marių gatvės (Nr. KL1277) Priekulės sen. Klaipėdos r. sav. rekonstravimo projektas		
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
41462	PDV	V. Rinkevičius			
			Projekto suderinimų sąrašas	0	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Statytojas: Klaipėdos rajono savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		PS23-24-TPD-BD.SMG-PSS	1	1

PRIEDAI

Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>I. Bendra informacija apie pirkimo objektą</i>
1.	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, j. k. 111103732, Klaipėdos g. 2, Gargždai
2.	Užsakovas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, j. k. 188773688, Klaipėdos g. 2, LT-96130, Gargždai
3.	Pirkimo objektas	<input type="checkbox"/> Projektiniai pasiūlymai <input type="checkbox"/> Techninio darbo projekto parengimas <input type="checkbox"/> Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
4.	Projekto pavadinimas	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas Naudojimo paskirtis: susisiekimo komunikacijos. Statybos darbų rūšis: rekonstravimas. Lėšų pobūdis: Krašto Apsaugos Ministerijos lėšos.
5.	Statinio adresas	Klaipėdos raj., Priekulės seniūnija, Marių gatvė
6.	Statinių grupės sudėtis	Sklypo ribose esantys statiniai: Susisiekimo komunikacijos. Pogrupis: keliai. Inžineriniai tinklai: dujų, vandentiekio, nuotekų, elektros ir kt. inžineriniai tinklai (Tik išskėlimas. Pagal poreikį ir išduotas technines sąlygas).
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Susisiekimo komunikacijos: keliai . Kelio (gatvės) kategorija – D. Kelio (gatvės) ilgis – 1665 m (tikslinti projektavimo metu). Eismo juostų skaičius – 2.
8.	Statinio statybos rūšis	<input type="checkbox"/> Statinio rekonstravimas.
9.	Statinio kategorija	<input type="checkbox"/> Neypatingas statinys

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Pagalbinė gatvė. Kelio dangos rūšis – žvyras.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
11.	Perkamų paslaugų apimtis:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> bendroji dalis; <input type="checkbox"/> sklypo sutvarkymas (sklypo planas); <input type="checkbox"/> susisiekimo dalis; <input type="checkbox"/> vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (pagal poreikį); <input type="checkbox"/> elektrotechnikos dalis (pagal poreikį); <input type="checkbox"/> elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (pagal poreikį); <input type="checkbox"/> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; <input type="checkbox"/> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis <input type="checkbox"/> kt. dalys, jei jos būtoms vadovaujantis STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (tame tarpe ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos parengimas, jei būtina, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo). <p>Techninis darbo projektas parengiamas tokios apimties, kad ji būtų pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitiktų aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus.</p>
11.1.	projektavimo paslaugos	<p>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas ir pan.).</p> <p>Projektiniai pasiūlymai rengiami, viešinami ir derinami vadovaujantis teisės aktų nustatyta tvarka.</p> <p>Projektinius sprendinius derinti su LR Krašto Apsaugos Ministerija.</p> <p>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) turi būti tarpusavyje susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, atkreipiant dėmesį į Projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</p> <p>Projekto sprendinių techninės specifikacijos turi nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų).</p> <p>Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiau tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</p> <p>Į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, Krašto Apsaugos Ministerijos pastabas, saugaus eismo audito pastabas, Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų pastabėtu statybos metu, taisymai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p>
11.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atlikti statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos (kai yra pagrįstas poreikis) statybinius inžinerinius ir kitus tyrinėjimus būtinus techniniu ir eismo saugumo požiūriais optimaliems projektiniams sprendiniams parengti; 2. Atlikti inžinerinius topografinius, geodezinius, geologinius tyrinėjimus; 3. Įvertinti gretimybėse parengtų teritorijų planavimo dokumentų bei techninių projektų sprendinius; 4. Jei reikia, numatyti medžių kirtimą pateikiant detalias lenteles su nurodytom medžių augimo vietom ir nustatyti saugotinių želdinių atkuriamąją vertę; 5. Atlikti poveikio aplinkai vertinimą (pagal poreikį); 6. Gauti prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus; 7. Suderinti statinio statybos projektą su suinteresuotomis valstybės ir kitoms organizacijomis; 8. Informuoti visuomenę apie numatomą statinio projektavimą (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“); 9. Pateikti projektą saugaus eismo auditui atlikti; 10. Gauti statybą leidžiantį dokumentą pagal statybos techninio reglamento STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“ reikalavimus. Apmokėjimą už statybą leidžiančio dokumentą gavimą organizuoja Užsakovas; 11. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą; 12. Projekte pateikti statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimus;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>13. Nustatyti statybos darbų sritis pagal statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1 priedą naudotinas statybos rangos darbų pirkimo dokumentuose statybos rangovo kvalifikacijos reikalavimams nustatyti.</p>
11.3.	projekto vykdymo priežiūra	<p>Atlikti pagal Statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Statybos įstatymą.</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos įsigyjamoms kartu su projektavimu. Tikslas – kontroliuoti, kad statinys būtų statomas pagal Projektą. Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lankytis statybvietėje; • Spręsti su Projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus; • Tikrinti, ar statinys rekonstruojamas laikantis Projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į statybos žurnalą; • Į statybos darbų žurnalą surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius Projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti; • Drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, gaminius) ir įrenginius, jei jie neatitinka Projekto (jo dalies) techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą; • Atlikti Projekto (jo dalies) sprendinių pakeitimus. • Statybos metu, paaiškėjus projekto klaidoms, neatitikimams – projektuotojas savo sąskaita, nedelsiant pataiso klaidas ir pašalina trūkumus, parengia trūkstamą dokumentaciją, darbų kiekių žiniaraščius, atlieka sąmatinius skaičiavimus, atlieka reikalingus tyrimus, gauna suderinimus, prisijungimo sąlygas ir įformina pakeitimus galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
12.	Nurodymai objektui projektuoti ir pagrindiniai jų rodikliai	<p>Parengti Klaipėdos raj. , Priekulės sen., Marių g. (Nr. KL1277) rekonstravimo projektą.</p> <p>Gatvių pradžios ir pabaigos taškus tikslinti atlikus tyrinėjimus. Projektuoti vadovaujantis galiojančiais Klaipėdos rajono teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>Numatyti inžinerines priemones skirtas žmonėms, turintiems fizinę, regėjimo negalią.</p>
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Pagal Paslaugų teikimo ir mokėjimo grafiką
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi būti rengiami projekto sprendiniai.</p> <p>Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams:</p> <p style="padding-left: 40px;">statybos techniniai reglamentai,</p> <p style="padding-left: 40px;">Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.</p> <p>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai, kaip statybos taisyklės, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisyklės, Lietuvos standartai, taip pat kaip Lietuvos standartai perimti Europos ir tarptautiniai standartai ir techniniai įvertinimai, metodiniai nurodymai, rekomendacijos taikomi savanoriškai, išskyrus (i) patvirtintas ir galiojančias rangovo įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti, kurias jis pateikia užsakovui prieš pradėdant statybos darbus, ir (ii) atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma, kad šias taisykles, standartus, įvertinimus taikyti privaloma.</p> <p>Nurodant standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas turi būti laikomasi tokios pirmumo tvarkos pirmiausia nurodant:</p> <p style="padding-left: 40px;">Europos standartą perimančią Lietuvos standartą,</p> <p style="padding-left: 40px;">Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentą,</p> <p style="padding-left: 40px;">tarptautinį standartą,</p> <p style="padding-left: 40px;">kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos arba, jeigu tokių nėra, – nacionalinius standartus, nacionalinius techninius liudijimus arba nacionalinės techninės specifikacijas, susijusias su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu. Kiekviena nuoroda pateikiama kartu su žodžiais „arba lygiavertis“.</p>
15.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo	<p>Projektuojant ir nustatant specifikacijas atsižvelgti į išteklių naudojimo efektyvumą. Svarbiausi kelio elementai, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį yra sankasa, įskaitant žemės darbus ir grunto paruošiamuosius darbus, išlyginamasis sluoksnis, kelio pagrindas, rišiklio ir paviršinės dangos sluoksniai. Kad prisidėti prie poveikio aplinkai mažinimo, projektuojant vadovautis 2022 m. gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	vertybės apsaugos reikalavimai	<p>įsakymu Nr.D1-401 Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo patvirtintu „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu“ (toliau – aprašas), XVII skyriaus 26.2 punktu, numatant bent vieną iš numatytų apraše minimalių aplinkos apsaugos kriterijų.</p> <p>Pagal galimybes, kelio ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu ti neprieštaruoja galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams.</p> <p>Keliui ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo rutuliukuose ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 pm.</p> <p>Projekto sprendiniai turi užtikrinti kelio infrastruktūros patvarumą.</p>
16.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Techninio projekto grafiniai dokumentai (brėžiniai, schemos, planai) papildomai turi būti pateikiami formate, kuriame Užsakovas turėtų galimybę pamatuoti atstumus, plotus ir panašiai (*.dwg, kita). Paslaugos teikėjas turi susiderinti su Užsakovu dėl teikiamo formato priimtimumo;
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
18.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<p>Projekto komplektas pateikiamas įrištose bylose 2 egzemplioriais. Pateikiant sukomplektuotą projektą turi būti pridėta projekto elektroninė versija. Teikiama pilna visos sudėties Projekto elektroninė versija PDF formatu ar kitu formatu, kurį būtų galima peržiūrėti naudojantis Microsoft Office programine įranga.</p> <p>Elektroninė versija turi būti pasirašyta elektroniniu parašu.</p> <p>Projektiniai pasiūlymai bei tarpiniai projekto sprendiniai Užsakovo derinimui pateikiami elektroninėje versijoje. Teikiant Techninį darbo projektą Užsakovo derinimui ir bendrąją (ar specialiąją) projekto ekspertizę atliksiančiai įmonei dokumentacija pateikiama elektroninėje versijoje.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
19.	Ekspertizės atlikimas	Statinio projekto ekspertizę organizuoja Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Sigitas Karbauskas

2023-10

„Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninis darbo projektas.“

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 111103732, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai
2.	Užsakovas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188773688, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai; Kontaktinis asmuo: Vitas Ramanauskas Tel. (8 673 28949) El. paštas: vitas.ramanauskas@klaipedos-r.lt
3.	Objekto pavadinimas	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL 1277) rekonstravimo techninis darbo projektas.“
4.	Projekto pavadinimas	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL 1277) rekonstravimo techninis darbo projektas.“
5.	Statinų grupės sudėtis	Susisiekimo komunikacijos (gatvės).

6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai nustatomi projektavimo metu
7.	Statinio statybos rūšis	Rekonstrukcija
8.	Statinio kategorija	Neypatingas
9.	Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
II. Perkamų paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
10.	Projektavimo paslaugos	<p>Projekto dalių sąrašas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji dalis 2. Susisiekimo dalis; 3. Elektrotechniniai tinklai (ESO dalis - pagal poreikį); 4. Elektroninių ryšių tinklai (pagal poreikį); 5. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis 6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis. <p>Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal Užsakovo pastabas, pagal KAM pastabas pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas ir Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymas.</p> <p>Šie pataisymai neapima keitimų ir (ar) papildymų, kurie gali būti daromi Užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių.</p> <p>Projekto vadovas nustato galutinę projekto sudėtį (reikalingas parengti sudedamąsias dalis).</p> <p>Atsižvelgiant į statinio paskirtį, statybos rūšį turi būti parengtos visos statiniui pastatyti naudoti būtinos projekto dalys, kurių sprendiniai įgyvendintų esminius statiniui keliamus reikalavimus ir statinio paskirtį.</p> <p>Projektavimo paslaugos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - paskirti projekto vadovą; - parengti visus kitus privalomus statinio projekto rengimo dokumentus, reikalingus statinio prisijungimo sąlygoms gauti; - visus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliausius statinio projektinius sprendinius svarstyti ir derinti su Užsakovu. <p>Atliekant projektavimo darbus vadovautis Klaipėdos rajono Priekulės seniūnijos Marių gatvės (Nr. KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros technine specifikacija</p>

11.	Projektavimo paslaugų trukmė dienomis (mėnesiais)	Pagal Paslaugų teikimo ir mokėjimo grafiką
12.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinio grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos	Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo techninė specifikacija ir projektavimo užduotis.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviai statybos techniniai dokumentais bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	Vadovautis Statybos techninių reglamentų sąrašu, kuris viešinamas Valstybės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, paslaugų teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti Statytoją.
14.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų saugos ir kitos apsaugos (saugos). Neįgalųjų socialinės integracijos reikalavimai	Projektuotojas turi vykdyti aplinkos apsaugos reikalavimus: statinio projekto aplinkosauginį skyrių rengti vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo nuostatomis; Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais aplinkos apsaugą statinių statybos procesų metu. Pagal poreikį, sveikatos, saugomų teritorijų ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimai projektavimo paslaugų metu, gavus specialiuosius saugomų teritorijų apsaugos ir specialiuosius paveldosaugos reikalavimus
15.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetiniai), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos statiniui pagal dalis	Pagal galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus. Statinys turi būti projektuojamas taip, kad būtų lengvai prižiūrimas ir nereikalautų pastovios papildomos priežiūros. Detalumas – projektas turi būti pakankamai detalus, aiškiai pateiktos detalės, pjūviai, darbų kiekių žiniaraščiai (trasos koordinacinių, žemės darbų, kelio ženklų, nuovažų įrengimo, pralaidų nuovažose ir kt.), tiksliai paskaičiuota skaičiuojamoji kaina. Pilnai nurodytos statybinių medžiagų ir įrengimų techninės specifikacijos, statybos darbų technologija ir eiliškumas. Konstrukcinėms detalėms pagal galimybes naudoti kartotinius sprendinius. Projektiniai sprendiniai (statinys su jam priklausančiais elementais) turi būti suprojektuoti suformuotoje valstybinėje žemėje, kelio KL8812 zonoje. Orientaciniai reikalavimai ir projektuojamų statinių duomenys: 1. Gatvės ilgis – 1665 m (tikslinama projektavimo metu pagal pradžios ir pabaigos taškus);

		2. Kiti reikalavimai nustatomi projektavimo metu;
16.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Atlikus tyrinėjimus visus projekto sprendinius suderinti su Užsakovu (Klaipėdos rajono savivaldybės administracija) ir Krašto Apsaugos Ministerija Parengus ir suderinus su Užsakovu projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su prisijungimo sąlygas ir technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais ar valdytojais ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat su žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į sklypų ribas. Derinimai turi būti įforminti raštu, pasirašant ant projektinių sprendinių pagrindinių brėžinių arba rašto forma.
17.	Statinio ar statinių grupės projektavimo eiliškumas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statybinių inžinerinių tyrinėjimų atlikimas. 2. Projektinių pasiūlymų parengimas. 3. Visuomenės informavimas. 4. Statinio projekto parengimas 5. Statinio projekto taisymas pagal statinio projekto bendrosios (specialiosios) ekspertizės išvadas. 6. Statinio statybos projekto derinimas su suinteresuotomis institucijomis 7. Statinio statybos leidžiančio dokumento gavimas.
18.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalba	Visi dokumentai rengiami lietuvių kalba
19.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Projektas privalo būti įformintas pagal projektui keliamus reikalavimus. Visi komplektai turi būti spalvoti, lengvai įskaitomi, vienodi. Projekto bylos tyri būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartyti, lapai neplyštų, neišsisegtų. Statinio statybos techninius darbo projektus parengti 4 (keturiais) egzemplioriais: 3 (tris) egzempliorius popierine forma ir 1 (vieną) egzempliorių skaitmenine forma (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske) (tekstinius dokumentus ir brėžinius jpg arba pdf formatu) ir visus darbiniais failais (word, excel, dwg ir kt.)

Pastaba. Projektavimo užduotis yra neatsiejama techninės specifikacijos dalis.

PAGRINDINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

(Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija)

Kelio parametrai	Reikšmės
Kelias pagal reikšmę	Vietinės reikšmės kelias (Iv)

Kelio danga	Asfaltas
Eismo juostų skaičius, vnt.	2
Eismo juostos plotis, m	3,00
Važiuojamosios dalies plotis (važiuojamoji dalis, saugos ir sustojimo juostos), m	6,00
Kelkraščio plotis, m	2 x 1,00
Vienos ašies apkrova (ES komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/1328 4 lentelė „Keliai“), t	12,23

Situacijos schema:



Preliminarus ilgis – 1,665 km (tikslinama projektavimo metu paskaičiavus tikslias pradžios ir pabaigos koordinatas).

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Klaipėdos rajono savivaldybės, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (KL1277) rekonstravimo techninio darbo projekto ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-10-17 Nr. A37-326
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vitas Ramanauskas Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-17 08:06
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-09-26 19:31 - 2027-09-25 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Algirdas Ronkus Vyresnysis patarėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-17 08:47
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-18 14:33 - 2027-01-17 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytautas Valantinas Skyrius vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-17 09:12
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-10 10:54 - 2024-10-09 10:54
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sigitas Karbauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-17 09:26
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-21 13:21 - 2023-12-21 13:21
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20231004.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. parašo pasirašymo sertifikatas "G=ALGIRDAS,SN=RONKUS,CN=ALGIRDAS\,RONKUS,C=LT" yra atšauktas (OCSP): REVOKED: 2024-01-12T23:07:19.000000+02:00 Pasibaigė el. parašo pasirašymo sertifikato "E=sigitas.karbauskas@klaipedos-r.lt,CN=Sigitas Karbauskas,OU=Administracija,OU=Savivaldybe,DC=KRSA

	,DC=LAN" galiojimo laikas "2023-12-21 13:21:50"
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-08-08 nuorašą suformavo Vitas Ramanauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-09-12 15:53:57

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3172203**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2023-01-10**
Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias - Marių g.
Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.
Unikalus daikto numeris: **4400-6052-8016**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **1-7**
Statybos pradžios metai: **1989**
Statybos pabaigos metai: **1989**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.156 km**
Danga: **Žvyras**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **Iv**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **26500 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **6630 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-01-13**
Vidutinė rinkos vertė: **6630 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-01-13**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-01-13**

2.2.

Kelias - Marių g.
Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g.
Unikalus daikto numeris: **4400-6026-3165**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **7-83**
Statybos pradžios metai: **1989**
Statybos pabaigos metai: **1989**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.665 km**
Danga: **Žvyras**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **Iv**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): **283000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **70700 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-01-13**
Vidutinė rinkos vertė: **70700 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-01-13**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-01-13**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6052-8016, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-04-25 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T11-180**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-09**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Klaipėdos rajono savivaldybė, a.k. 111103732**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6026-3165, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-03-30 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T11-98**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-18**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
LINA ŠLEITERIENĖ
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6052-8016, aprašytas p. 2.1.**

- Įregistravimo pagrindas: **2021-11-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2839**
2023-01-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-08**
- 10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6052-8016, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-01-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2024-04-25 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T11-180
Įrašas galioja: **Nuo 2024-05-08**
- 10.3. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
LINA ŠLEITERIENĖ
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6026-3165, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-11-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2839**
2023-01-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-13**
- 10.4. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6026-3165, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-01-13 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-03-30 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T11-98
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-13**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BENAS UBARTAS

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/3172203 (Statiniai)**

Adresas: **Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.**

Lapų skaičius: **21**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: Raminta Kovalevskienė

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2023-02-01 11:24:55

Tomo Nr. 1

Registro 44/3172203

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2023-02-01	6	1-6	
2	KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS		2023-02-01	3	7-9	
3	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2023-02-01	4	10-13	
4	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2K FORMA		2023-02-01	2	14-15	
5	KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2023-02-01	2	16-17	
6	KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIIDŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ, ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2023-02-01	3	18-20	

Vidaus apyrašo lapų

20

Matininkė Lina Šleiterienė

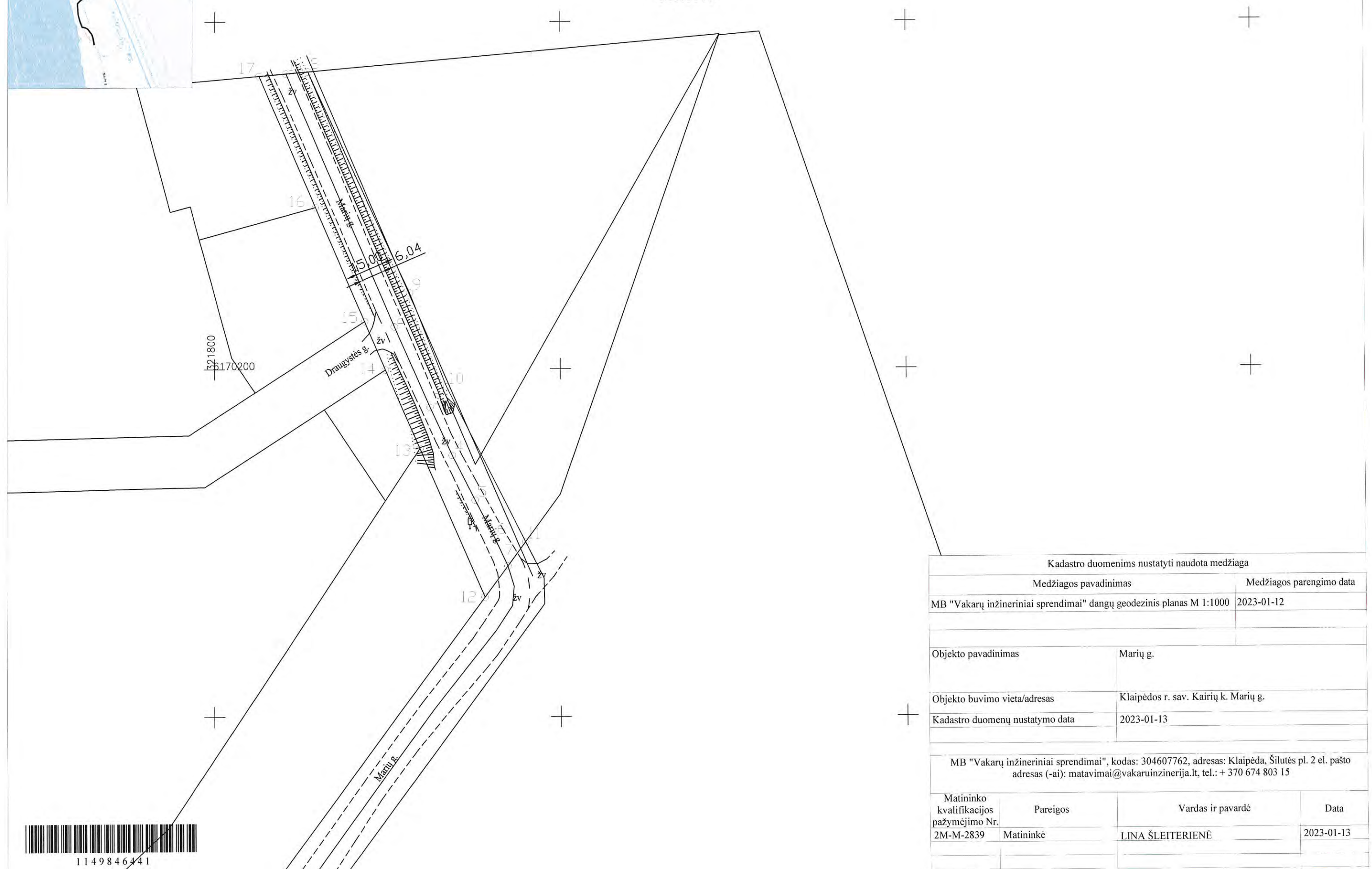


Išdėstymo schema



KELIO PLANAS

M1:1000



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" dangų geodezinis planas M 1:1000		2023-01-12	
Objekto pavadinimas		Marių g.	
Objekto buvimo vieta/adresas		Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2023-01-13	
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2 el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzinerija.lt, tel.: + 370 674 803 15			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2839	Matininkė	LINA ŠLEITERIENĖ	2023-01-13

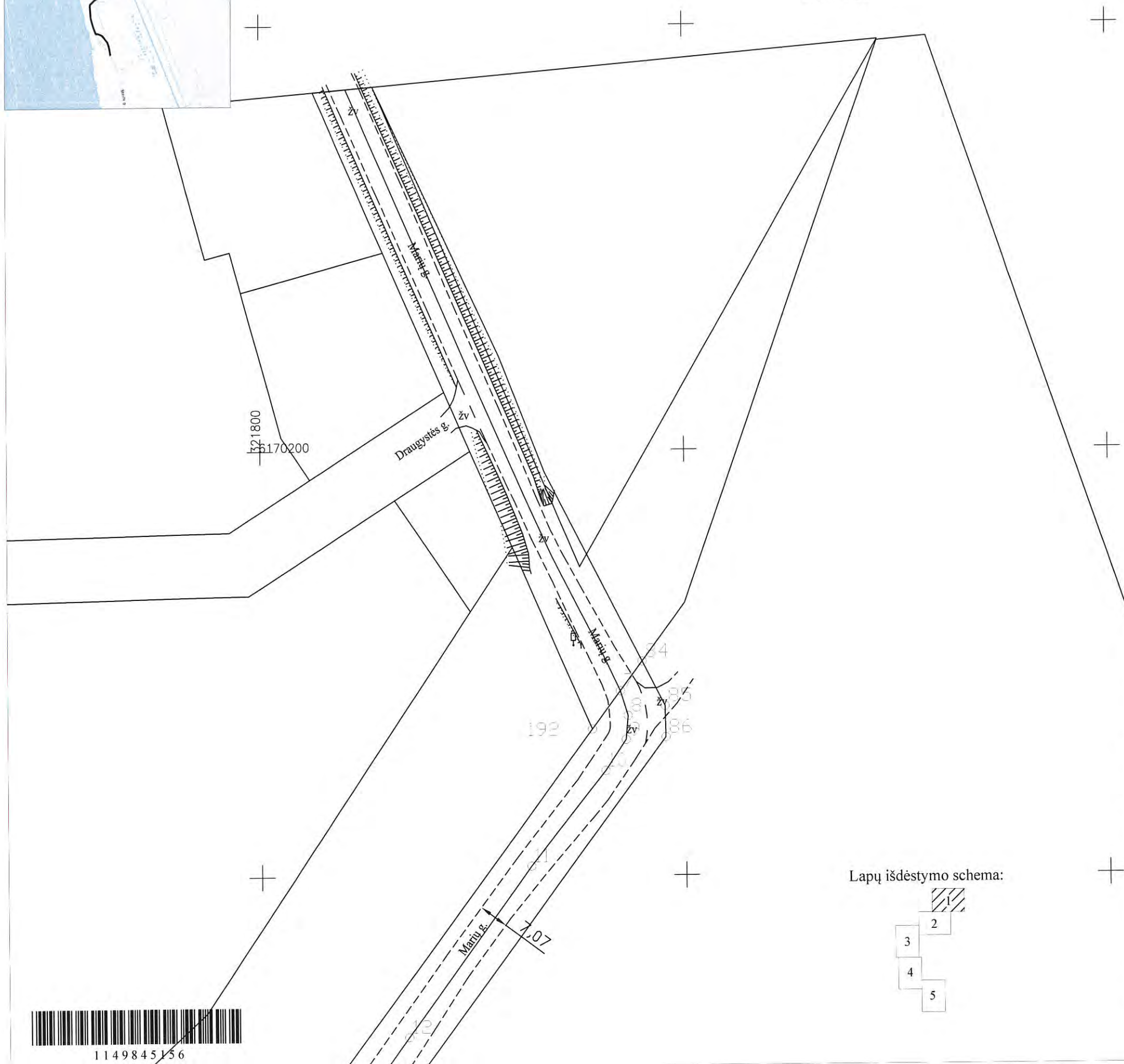


1149846441

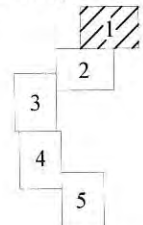


KELIO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema:



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" dangų geodezinis planas M 1:1000		2023-01-12	
Objekto pavadinimas		Marių g.	
Objekto buvimo vieta/adresas		Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2023-01-13	
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2 el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzerija.lt, tel.: + 370 674 803 15			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2839	Matininkė	LINA ŠLEITERIENĖ	2023-01-13



1149845156



KELIO PLANAS

M1:1000

185
7.00



Marių g.

184
183
182
181
180
179
184
183
182
181
180
179
178
177
176
175

1500
169700

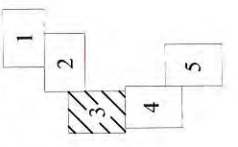


Marių g.

178
177
176
175



Lapų išdėstymo schema:



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" dangų geodezinis planas M 1:1000	2023-01-12
Objekto pavadinimas	Marių g.
Objekto buvimo vieta/adresas	Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-01-13
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2 el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzerija.lt, tel.: + 370 674 803 15	
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839	Matininkė
	Vardas ir pavardė
	LINA ŠLEITERIENĖ
	Data
	2023-01-13

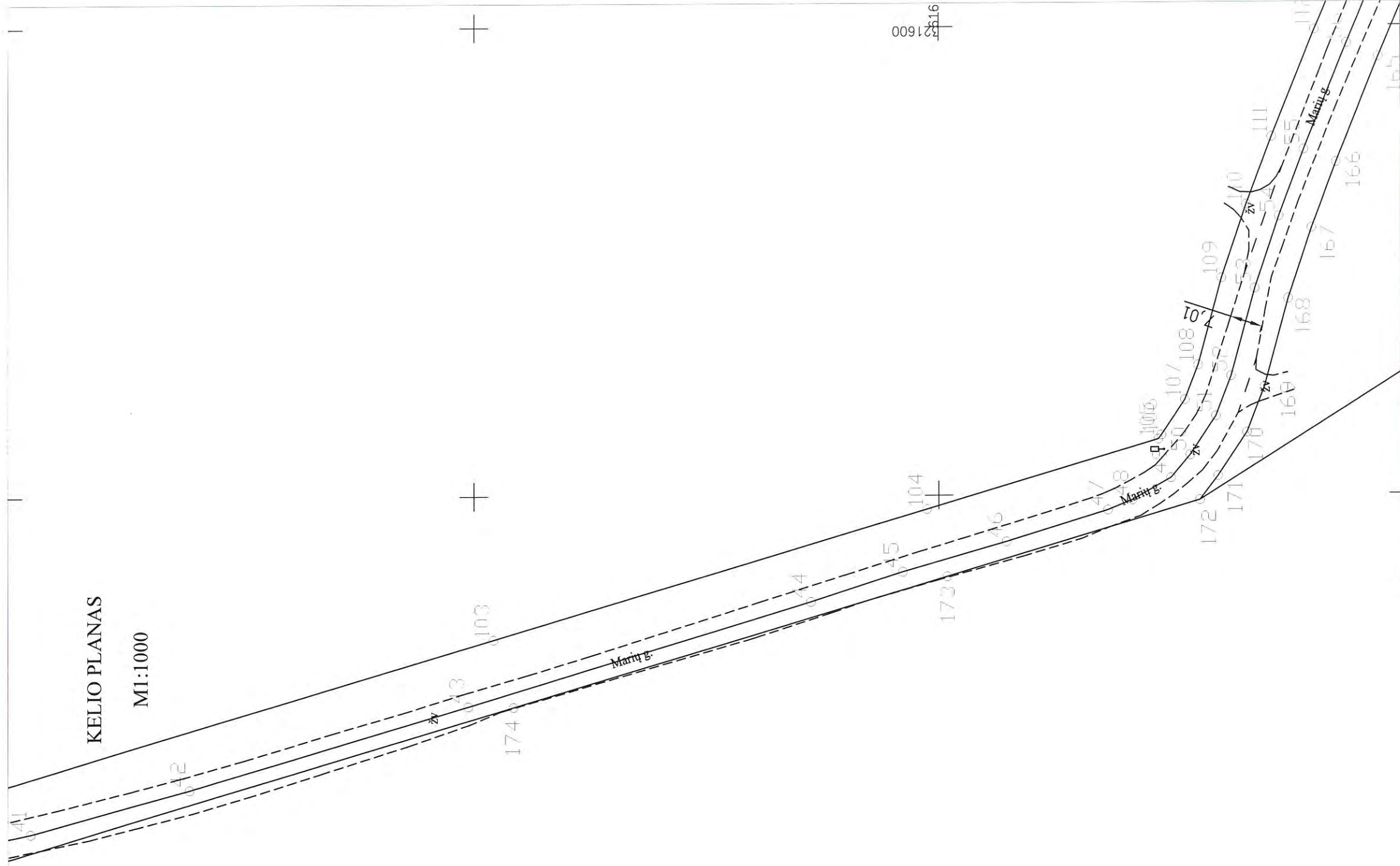


1149845156



KELIO PLANAS

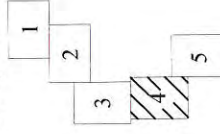
M1:1000



169400
17400

1600
1616

Lapų išdėstymo schema:

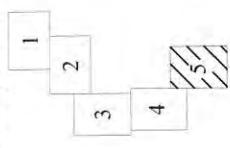
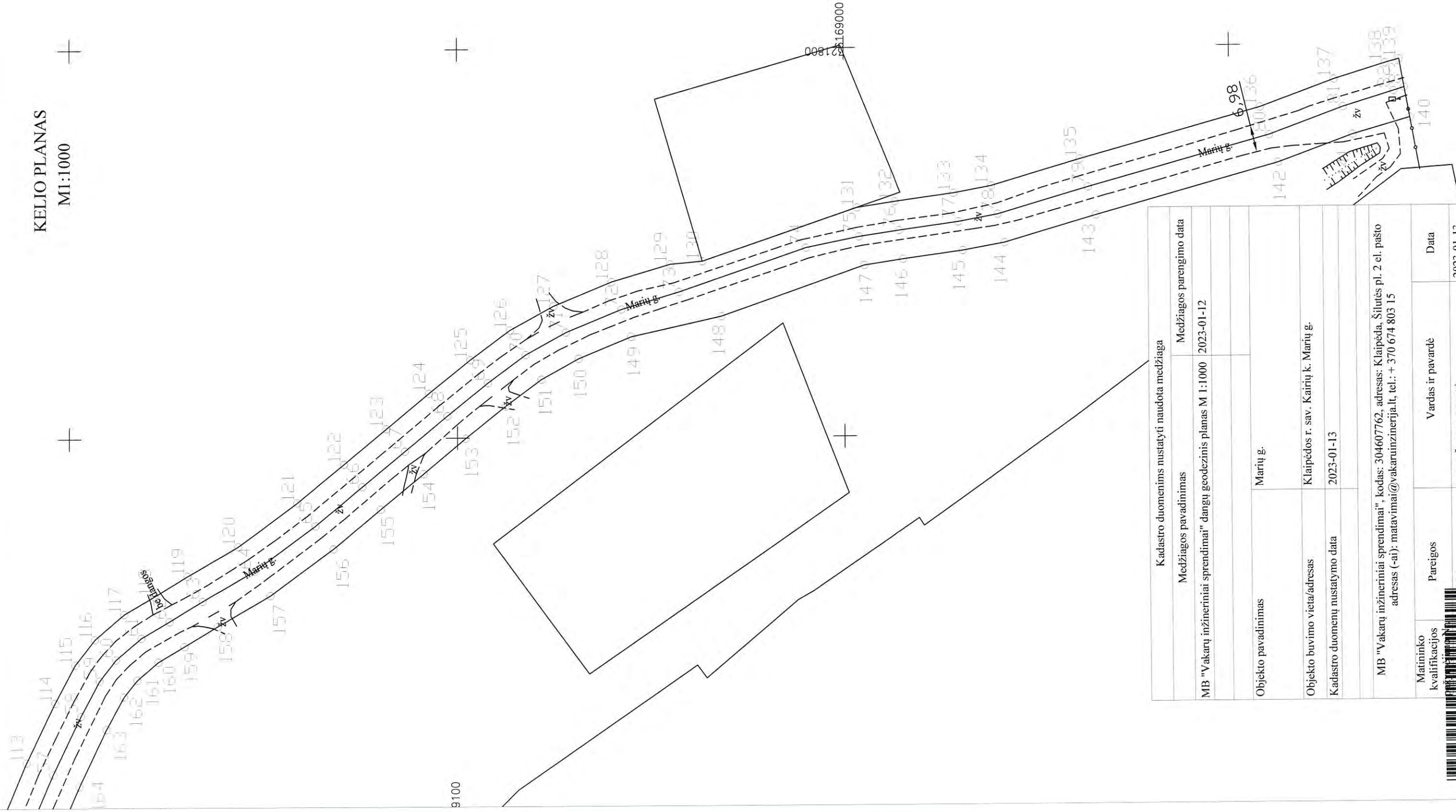


Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" dangų geodezinis planas M 1:1000	2023-01-12
Objekto pavadinimas	Marių g.
Objekto buvimo vieta/adresas	Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-01-13
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2 el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzerija.lt, tel.: + 370 674 803 15	
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839	Matininkė
	Vardas ir pavardė
	LINA ŠLEITERIENĖ
	Data
	2023-01-13



1149845156

KELIO PLANAS
M1:1000



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai" dangų geodezinis planas M 1:1000	2023-01-12
Objekto pavadinimas	Marių g.
Objekto buvimo vieta/adresas	Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-01-13
MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2 c.1. pašto adresas (-at): matavimai@vakaruinzerinija.lt, tel.: + 370 674 803 15	
Matininko kvalifikacijos	Pareigos
Vardas ir pavardė	Data
LINA ŠLEITERIENĖ	2023-01-13



1149845156

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Marių g.
 Objekto buvimo vieta Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
 Unikalus numeris 4400-6026-3165

Kelio ruožas 0.156-1.651

Koordinacijų sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
84	6170150,23	321889,82	119	6169169,62	321664,66	154	6169108,82	321690,77	7	0,156	6170143,28	321884,68
85	6170139,74	321895,16	120	6169156,63	321672,20	155	6169119,87	321681,71	8	0,162	6170137,47	321886,47
86	6170132,42	321895,30	121	6169141,37	321683,40	156	6169132,15	321671,56	9	0,168	6170131,87	321885,97
87	6170039,87	321826,84	122	6169129,40	321693,29	157	6169148,41	321659,63	10	0,176	6170124,61	321881,14
88	6170023,88	321813,39	123	6169118,37	321702,34	158	6169161,98	321651,75	11	0,205	6170102,30	321863,45
89	6170013,78	321799,80	124	6169107,38	321711,45	159	6169170,51	321646,61	12	0,255	6170062,20	321834,24
90	6170004,32	321780,85	125	6169096,66	321720,01	160	6169177,23	321642,65	13	0,279	6170042,37	321820,00
91	6169993,63	321758,00	126	6169086,39	321727,59	161	6169182,66	321638,03	14	0,297	6170029,29	321808,09
92	6169901,96	321618,80	127	6169075,16	321733,75	162	6169186,06	321633,72	15	0,312	6170020,19	321795,86
93	6169836,65	321512,31	128	6169060,16	321739,93	163	6169190,57	321625,40	16	0,332	6170011,07	321777,59
94	6169756,38	321426,56	129	6169045,05	321744,39	164	6169197,68	321610,70	17	0,361	6169998,83	321751,40
95	6169742,48	321419,18	130	6169036,73	321745,13	165	6169205,15	321593,28	18	0,378	6169989,77	321736,76
96	6169733,06	321415,25	131	6168996,65	321758,79	166	6169214,31	321570,78	19	0,431	6169960,71	321692,68
97	6169708,57	321416,54	132	6168986,90	321760,27	167	6169219,60	321556,77	20	0,474	6169935,59	321657,61
98	6169703,06	321417,05	133	6168971,69	321762,38	168	6169224,72	321541,68	21	0,537	6169902,28	321604,59
99	6169605,32	321426,08	134	6168961,94	321764,16	169	6169229,92	321522,82	22	0,579	6169880,18	321569,08
100	6169555,51	321430,67	135	6168938,86	321770,91	170	6169233,70	321513,15	23	0,622	6169857,93	321532,14
101	6169512,88	321434,60	136	6168891,92	321783,91	171	6169239,94	321503,86	24	0,648	6169845,08	321509,69
102	6169507,14	321436,31	137	6168872,86	321790,92	172	6169243,86	321498,79	25	0,664	6169835,26	321496,35
103	6169395,89	321469,32	138	6168859,55	321794,97	173	6169298,31	321482,63	26	0,690	6169817,37	321477,71
104	6169302,58	321497,01	139	6168855,90	321795,99	174	6169391,62	321454,94	27	0,756	6169770,99	321431,45
105	6169252,77	321511,79	140	6168853,08	321780,93	175	6169502,87	321421,93	28	0,772	6169759,39	321419,94
106	6169252,12	321512,64	141	6168868,08	321776,70	176	6169510,03	321419,80	29	0,780	6169753,55	321414,92
107	6169247,07	321520,15	142	6168887,32	321769,61	177	6169554,13	321415,73	30	0,786	6169748,16	321411,74
108	6169244,18	321527,55	143	6168934,75	321756,48	178	6169603,94	321411,14	31	0,797	6169737,38	321408,41
109	6169239,06	321546,09	144	6168958,47	321749,54	179	6169701,68	321402,11	32	0,806	6169729,05	321406,89
110	6169233,72	321561,83	145	6168969,31	321747,56	180	6169707,20	321401,60	33	0,818	6169717,08	321406,48
111	6169228,28	321576,25	146	6168984,74	321745,43	181	6169707,40	321401,58	34	0,828	6169707,11	321407,15
112	6169218,99	321599,07	147	6168994,82	321743,89	182	6169736,32	321398,94	35	0,898	6169636,69	321413,33
113	6169211,33	321616,92	148	6169031,89	321730,93	183	6169749,50	321405,93	36	0,932	6169603,31	321416,42
114	6169203,92	321632,24	149	6169055,16	321725,76	184	6169765,62	321414,48	37	0,962	6169573,00	321419,06
115	6169198,63	321642,00	150	6169068,68	321720,19	185	6169848,64	321503,17	38	0,988	6169547,68	321420,92
116	6169193,52	321648,49	151	6169078,29	321714,92	186	6169914,62	321610,75	39	1,008	6169527,27	321422,77
117	6169185,96	321654,91	152	6169087,52	321708,11	187	6170006,76	321750,66	40	1,028	6169507,64	321425,65
118	6169178,19	321659,49	153	6169097,91	321699,82	188	6170017,83	321774,32	41	1,041	6169495,20	321428,20



* 1 1 4 9 8 4 4 9 5 6 *

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
189	6170026,61	321791,92
190	6170034,87	321803,03
191	6170049,17	321815,06
192	6170134,36	321878,08

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
42	1,076	6169461,09	321437,41
43	1,138	6169401,32	321455,08
44	1,215	6169327,64	321477,31
45	1,236	6169307,88	321483,64
46	1,259	6169285,50	321490,01
47	1,282	6169263,65	321496,69
48	1,288	6169258,42	321498,82
49	1,297	6169250,08	321503,50
50	1,304	6169245,93	321508,39
51	1,314	6169240,39	321516,65
52	1,323	6169237,05	321525,18
53	1,342	6169231,89	321543,89
54	1,359	6169226,66	321559,30
55	1,374	6169221,29	321573,51
56	1,398	6169212,07	321596,17
57	1,417	6169204,50	321613,81
58	1,434	6169197,24	321628,82
59	1,444	6169192,34	321637,86
60	1,451	6169188,09	321643,26
61	1,460	6169181,59	321648,78
62	1,468	6169174,35	321653,05
63	1,478	6169165,80	321658,21
64	1,494	6169152,52	321665,91
65	1,513	6169136,76	321677,48
66	1,529	6169124,64	321687,50
67	1,543	6169113,59	321696,55
68	1,557	6169102,65	321705,64
69	1,571	6169092,09	321714,06
70	1,583	6169082,34	321721,25
71	1,595	6169071,92	321726,97
72	1,610	6169057,66	321732,85
73	1,626	6169042,77	321737,24
74	1,661	6169009,97	321748,50
75	1,675	6168996,13	321751,28
76	1,685	6168985,82	321752,85
77	1,701	6168970,50	321754,97
78	1,711	6168960,20	321756,85
79	1,735	6168936,80	321763,70
80	1,784	6168889,62	321776,76
81	1,805	6168870,47	321783,81
82	1,818	6168857,36	321787,79
83	1,821	6168854,52	321788,66

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ




* 1 1 4 9 8 4 4 9 5 6 *

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Marių g.
Objekto buvimo vieta Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
Unikalus numeris 4400-6052-8016
Kelio ruožas 0.000-0.156
Koordinacijų sistema: LKS-94

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
8	6170285,67	321826,90
9	6170221,99	321856,46
10	6170194,88	321867,08
11	6170150,23	321889,82
12	6170134,36	321878,08
13	6170177,13	321859,39
14	6170199,82	321849,48
15	6170213,76	321843,41
16	6170246,64	321829,16
17	6170284,42	321812,78

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6170285,11	321820,55
2	0,079	6170212,25	321852,08
3	0,105	6170188,97	321862,32
4	0,120	6170175,14	321868,69
5	0,135	6170162,17	321875,29
6	0,147	6170151,51	321880,81
7	0,156	6170143,28	321884,68

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 4 9 8 4 6 4 3 7 *

Lapas 1 iš 1


MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
 Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai):
 matavimai@vakaruinžinerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
 Paskirtis Kelių
 Pavadinimas Marių g.
 Žymėjimas plane 1-7
 Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13
 Statybos būklė Unikalus numeris 4400-6052-8016

Statybos pradžios metai:	1989	Kelio Nr.:	KL1277
Statybos pabaigos metai:	1989	Kelio ruožas:	0.000-0.156
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,156
Rekonstravimo pabaigos metai:		Kelio reikšmė:	Vietinės
Kap. remonto pradžios metai:		Kelio kategorija:	Iv
Kap. remonto pabaigos metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Papr. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis 1-7	km	0,156
Įvažiavimas, nuovaža 2	vnt.	1

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ




* 1 1 4 9 8 4 6 5 5 4 *

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai):
matavimai@vakaruinžinerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
Paskirtis Kelių
Pavadinimas Marių g.
Žymėjimas plane 1-7
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-6052-8016

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	1
Kelias	km	0,156

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 4 9 8 4 6 5 5 9 *

2023-01-24 12:17:34

Lapas 1 iš 1

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai):
matavimai@vakaruinžinerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
Paskirtis Kelių
Pavadinimas Marių g.
Žymėjimas plane 7-83
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13
Statybos būklė Unikalus numeris 4400-6026-3165

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	12
Kelias	km	1,665

Matininkė



LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 5 0 1 4 4 7 6 6 *

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
 Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai):
 matavimai@vakaruinžinerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Klaipėdos r. sav. Kairių k. Marių g.
 Paskirtis Kelių
 Pavadinimas Marių g.
 Žymėjimas plane 7-83
 Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13
 Statybos būklė Unikalus numeris 4400-6026-3165

Statybos pradžios metai:	1989	Kelio Nr.:	KL1277
Statybos pabaigos metai:	1989	Kelio ruožas:	0.156-1.821
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	1,665
Rekonstravimo pabaigos metai:		Kelio reikšmė:	Vietinės
Kap. remonto pradžios metai:		Kelio kategorija:	Iv
Kap. remonto pabaigos metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Papr. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis 7-83	km	1,665
Įvažiavimas, nuovaža 8	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 20	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 30	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 34	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 52	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 54	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 62	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 63	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 67	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 69	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 71	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 81	vnt.	1

Matininkė



LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 5 0 1 4 4 7 6 1 *

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
 Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzerinija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Marių g.
 Kelio reikšmė Vietinės
 Kelio numeris KL1277
 Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13
 Vertės nustatymo data 2023-01-13

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiuojamoji dalis 1-7	1-7	10	km	0,156	NTK2023-3.1.8	169950	26500	75	6630	1	6630
Viso							26500		6630		6630



Matininkė

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 4 9 8 4 6 5 6 0 *

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
 Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinžinerija.lt, tel.: +370 674 803 15

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Marių g.
 Kelio reikšmė Vietinės
 Kelio numeris KL1277
 Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13
 Vertės nustatymo data 2023-01-13

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiuojamoji dalis 7-83	7-83	10	km	1,665	NTK2023-3.1.8	169950	283000	75	70700	1	70700
Viso							283000		70700		70700

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 5 0 1 4 4 7 6 7 *

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
 Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Marių g.
 Kelio reikšmė Vietinės
 Kelio numeris KL1277
 Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia		Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga		Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis								
	koordinatės		koordinatės								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Pradžios/Pabaigos					
	taško Nr.	km	taško Nr.	km											X	Y	X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 1-7	1	0.000	6170143,28	321884,68	7	0.156	6170143,28	321884,68	0,156	Dvi	15			6	Žvyras	1989			

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 4 9 8 4 6 5 5 5 *

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2
 Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruininerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Marių g.
 Kelio reikšmė Vietinė
 Kelio numeris KL1277

Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia		Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga		Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai								
	atskaitos duomenys ašyje		atskaitos duomenys ašyje									Statybos	Rekonstravimo	Pradžios/Pabaigos						
	taško Nr.	km	X	Y											taško Nr.	km	X	Y		
																			koordinatės	koordinatės
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Važiuojamoji dalis 7-83	7	0.156	6170143,28	321884,68	83	1.821	6168854,52	321788,66	1,665	Dvi	15				Žvyras	1989				

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 5 0 1 4 4 7 6 2 *

Lapas 1 iš 1

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2

Matininkas(-ė) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinzerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

**KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIĐŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ,
ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS**

Pavadinimas Marių g.

Kelio reikšmė Vietinės

Kelio numeris KL1277

Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūtis pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Statybos	Rekonstravimo	Pradžios/Pabaigos	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža 2	1	0.079	6170212,25	321852,08	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
										1989			

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 4 9 8 4 6 5 5 6 *

Lapas 1 iš 1

MB "Vakarų inžineriniai sprendimai", kodas: 304607762, adresas: Klaipėda, Šilutės pl. 2

Matiminkas(-e) LINA ŠLEITERIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2839, el. pašto adresas (-ai): matavimai@vakaruinžinerija.lt, tel.: + 370 674 803 15

KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIĐŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ, ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Marių g.

Kelio reikšmė Vietinės

Kelio numeris KL1277


Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-13

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kilūties pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Statybos	Rekonstravimo	Pradžios/Pabaigos	Kapitalinio remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža 8	8	0.162	6170137,47	321886,47	Žvyras	vnt.	1	Kairė		1989			
Įvažiavimas, nuovaža 20	20	0.474	6169935,59	321657,61	Gruntas	vnt.	1	Dešinė		1989			
Įvažiavimas, nuovaža 30	30	0.786	6169748,16	321411,74	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
										1989			



* 1 1 5 0 1 4 4 7 6 3 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas, nuovaža 34	34	0.827	6169707,11	321407,15	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 52	52	1.323	6169237,05	321525,19	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 54	54	1.358	6169226,66	321559,3	Žvyras	vnt.	1	Kairė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 62	62	1.468	6169174,35	321653,05	Gruntas	vnt.	1	Kairė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 63	63	1.478	6169165,8	321658,21	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 67	67	1.543	6169113,59	321696,55	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 69	69	1.571	6169092,09	321714,06	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 71	71	1.595	6169071,92	321726,97	Žvyras	vnt.	1	Kairė		1989			
								1989					
Įvažiavimas, nuovaža 81	81	1.804	6168870,47	321783,81	Žvyras	vnt.	1	Dešinė		1989			
								1989					

Matininkė 

LINA ŠLEITERIENĖ



* 1 1 5 0 1 4 4 7 6 3 *

2023-02-01 10:39:04

Lapas 2 iš 2



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registorcentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-12-11 12:54:10

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 55/35489
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2001-12-19
Adresas: Klaipėdos r. sav., Priekulės sen., Kairių k., Marių g. 2

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 5552-0001-0038
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 5552/0001:38 Stragnų k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Teritorijos krašto apsaugos tikslams
Žemės sklypo plotas: 393.0803 ha
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 16.9956 ha
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 16.9956 ha
Miško žemės plotas: 260.5045 ha
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastrė: 260.5019 ha
Duomenų apie Miškų valstybės kadastrė įregistruotą miško plotą pateikimo data: 2022-09-30
Kelių plotas: 9.9540 ha
Užstatyta teritorija: 85.9607 ha
Vandens telkinių plotas: 6.9200 ha
Kitos žemės plotas: 12.7455 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 26.3
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota miško medynų vertė: 813648 Eur
Miško medynų vertė: 169510 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 1581648 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-09-08
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-06-09

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1999-02-17 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 290
2001-12-10 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 3168
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-19

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, a.k. 188602751
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1999-02-17 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 290
2000-05-12 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 545
2001-12-10 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 3168
Įrašas galioja: Nuo 2001-12-19

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2001-12-10 Apskritis viršinininko įsakymas Nr. 3168
2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 5.48 ha
Įrašas galioja: Nuo 2020-09-29

7. Juridiniai faktai:

7.1. Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-02
Aprašymas: 2014-05-12 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-KP-42
Įrašas galioja: Nuo 2017-08-24

8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 235.30 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 260.5045 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 1531.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 4.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 92636.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 1067.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: valstybinių gamtinių rezervatų buferinės apsaugos zonos (V skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 19961.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 1044.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.9. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 169956.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.10. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: pelkės ir šaltynai (VI skyrius, devintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
Plotas: 127455.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.11. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)

- Plotas: **34009.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.12. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
 2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
 Plotas: **25726.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.13. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: botaniniai draustiniai (V skyrius, tryliktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
 2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
 Plotas: **15124.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.14. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
 2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
 Plotas: **37752.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.15. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gamtiniai rezervatai (V skyrius, penktasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
 2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
 Plotas: **14372.00 kv. m**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
TAUTVYDAS VIRKUTIS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-10-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1818
 2020-06-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-22**
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 5552-0001-0038, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2020-01-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 12SK-77-(14.12.110.)
 2020-06-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2020-07-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 12VJ-472-(14.12.2.)
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-09-22**

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100364724**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-10-04 Telia tinklo apsaugos zonos planas Klaipėdos rajono savivaldybėje Nr. 3-460
 Įregistravimo data: **2022-10-17**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **844 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100418282**
 Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-11-20 Elektros kabelių linijos įrengimas iki sklypo ribos Marių g. 2, Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. projektas Nr. E1N3364359**
 Įregistravimo data: **2023-11-24**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **136 kv. m, nuo 2023-11-24**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100418256**
 Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-11-20 Elektros kabelių linijos įrengimas iki sklypo ribos Marių g. 2, Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. projektas Nr. E1N3364359**
 Įregistravimo data: **2023-11-24**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **7 kv. m, nuo 2023-11-24**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100396899**
 Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2023-05-02 El. įrenginių iškėlimas, Marių g. 7, Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Nr. E2N3309444**
 Įregistravimo data: **2023-05-09**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **11 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

- Teritorijos unikalus numeris: **100382059**
|registravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-12-30 0,4 kV elektros kabelių linijos statyba iki sklypo ribos Marių g. 19, Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. projektas Nr. E1N3272940**
|registravimo data: **2023-01-12**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **469 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100129645**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-12-06**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3973 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100122114**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **153 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100121366**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100122387**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2436 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100115055**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-18**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **23 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100113067**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **19625 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100107818**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-15**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2291 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100092954**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-05**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **132 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100080480**
|registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-25 Įsakymas dėl Klaipėdos elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-278**
|registravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **170 kv. m, nuo 2023-10-27**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100015762**
|registravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2021-02-11 0,4 kV KL tiesimas ir komercinės apskaitos spintos įrengimas Marių g. 19, Kairių k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav. Nr. E1N30B5790**
|registravimo data: **2021-02-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **96 kv. m, nuo 2023-10-27**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BENAS UBARTAS

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:10000

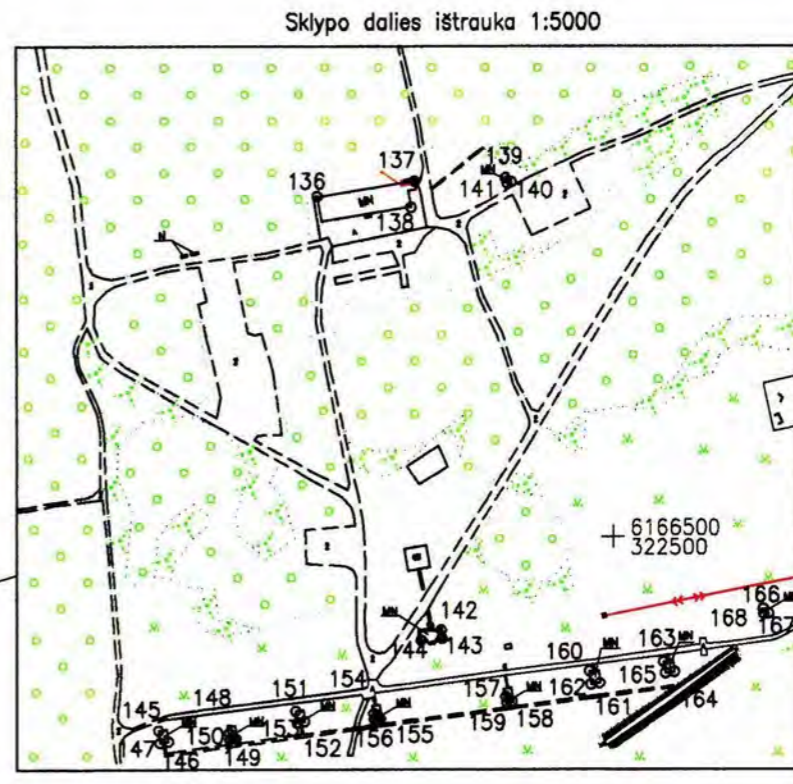
Sklypo plotas 3930803 m²

Kadastro vietovės pavadinimas:	Stragnų		
Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas	blokas	sklypas
	5 5 5 2	0 0 0 1	0 0 3 8

Savivaldybė	Klaipėdos r.
Seniūnija	Priekulės
Gyvenamoji vietovė	Kairių k.
Galvė, namo Nr.	Marių g. 2

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-21	5552/0001:0028	kad. matavimai
21-36		VZF
36-39	5552/0001:0139	kad. matavimai
39-40	5552/0001:0147	kad. matavimai
40-41	5552/0001:0152	kad. matavimai
41-42	5552/0001:0158	kad. matavimai
42-43	5552/0001:0044	kad. matavimai
43-45	5552/0001:0045	kad. matavimai
45-46		VZF
46-47	5552/0001:0042	
47-49	5552/0001:0049	kad. matavimai
49-51	5552/0001:0050	
51-52	5552/0001:0051	
52-53	5552/0001:0181	kad. matavimai
53-54	5552/0001:0180	kad. matavimai
54-56	5552/0001:0205	
56-57	5552/0001:0207	kad. matavimai
57-58	5552/0001:0216	
58-60	5552/0001:0258	kad. matavimai
60-61	5552/0001:0259	kad. matavimai
61-62	5552/0001:0141	kad. matavimai
62-63	5552/0001:0143	kad. matavimai
63-68	5552/0001:0052	kad. matavimai
68-76		VZF
76-99	5552/0001:0026	kad. matavimai
99-1		kelias
100-100	5552/0001:0043	kad. matavimai
104-104		kapinės
108-109	5552/0001:0159	
109-110	5552/0001:0153	
110-111	5552/0001:0423	kad. matavimai
111-113	5552/0001:0419	kad. matavimai
113-116	5552/0001:0518	kad. matavimai
116-117	5552/0001:0422	kad. matavimai
117-124	5552/0001:0421	kad. matavimai
124-125	5552/0001:0166	kad. matavimai
125-127	5552/0001:0179	
127-132	5552/0001:0150	
132-134	5552/0001:0153	
134-108	5552/0001:0159	

Gretimybė	Atstumas
1-2	88.28
2-3	85.30
3-4	82.32
4-5	79.34
5-6	76.36
6-7	73.38
7-8	70.40
8-9	67.42
9-10	64.44
10-11	61.46
11-12	58.48
12-13	55.50
13-14	52.52
14-15	49.54
15-16	46.56
16-17	43.58
17-18	40.60
18-19	37.62
19-20	34.64
20-21	31.66
21-22	28.68
22-23	25.70
23-24	22.72
24-25	19.74
25-26	16.76
26-27	13.78
27-28	10.80
28-29	7.82
29-30	4.84
30-31	1.86
31-32	0.88
32-33	0.90
33-34	0.92
34-35	0.94
35-36	0.96
36-37	0.98
37-38	1.00
38-39	1.02
39-40	1.04
40-41	1.06
41-42	1.08
42-43	1.10
43-44	1.12
44-45	1.14
45-46	1.16
46-47	1.18
47-48	1.20
48-49	1.22
49-50	1.24
50-51	1.26
51-52	1.28
52-53	1.30
53-54	1.32
54-55	1.34
55-56	1.36
56-57	1.38
57-58	1.40
58-59	1.42
59-60	1.44
60-61	1.46
61-62	1.48
62-63	1.50
63-64	1.52
64-65	1.54
65-66	1.56
66-67	1.58
67-68	1.60
68-69	1.62
69-70	1.64
70-71	1.66
71-72	1.68
72-73	1.70
73-74	1.72
74-75	1.74
75-76	1.76
76-77	1.78
77-78	1.80
78-79	1.82
79-80	1.84
80-81	1.86
81-82	1.88
82-83	1.90
83-84	1.92
84-85	1.94
85-86	1.96
86-87	1.98
87-88	2.00
88-89	2.02
89-90	2.04
90-91	2.06
91-92	2.08
92-93	2.10
93-94	2.12
94-95	2.14
95-96	2.16
96-97	2.18
97-98	2.20
98-99	2.22
99-100	2.24
100-101	2.26
101-102	2.28
102-103	2.30
103-104	2.32
104-105	2.34
105-106	2.36
106-107	2.38
107-108	2.40
108-109	2.42
109-110	2.44
110-111	2.46
111-112	2.48
112-113	2.50
113-114	2.52
114-115	2.54
115-116	2.56
116-117	2.58
117-118	2.60
118-119	2.62
119-120	2.64
120-121	2.66
121-122	2.68
122-123	2.70
123-124	2.72
124-125	2.74
125-126	2.76
126-127	2.78
127-128	2.80
128-129	2.82
129-130	2.84
130-131	2.86
131-132	2.88
132-133	2.90
133-134	2.92
134-135	2.94
135-136	2.96
136-137	2.98
137-138	3.00
138-139	3.02
139-140	3.04
140-141	3.06
141-142	3.08
142-143	3.10
143-144	3.12
144-145	3.14
145-146	3.16
146-147	3.18
147-148	3.20
148-149	3.22
149-150	3.24
150-151	3.26
151-152	3.28
152-153	3.30
153-154	3.32
154-155	3.34
155-156	3.36
156-157	3.38
157-158	3.40
158-159	3.42
159-160	3.44
160-161	3.46
161-162	3.48
162-163	3.50
163-164	3.52
164-165	3.54
165-166	3.56
166-167	3.58
167-168	3.60
168-169	3.62
169-170	3.64
170-171	3.66
171-172	3.68
172-173	3.70
173-174	3.72
174-175	3.74
175-176	3.76
176-177	3.78
177-178	3.80
178-179	3.82
179-180	3.84
180-181	3.86
181-182	3.88
182-183	3.90
183-184	3.92
184-185	3.94
185-186	3.96
186-187	3.98
187-188	4.00
188-189	4.02
189-190	4.04
190-191	4.06
191-192	4.08
192-193	4.10
193-194	4.12
194-195	4.14
195-196	4.16
196-197	4.18
197-198	4.20
198-199	4.22
199-200	4.24
200-201	4.26
201-202	4.28
202-203	4.30
203-204	4.32
204-205	4.34
205-206	4.36
206-207	4.38
207-208	4.40
208-209	4.42
209-210	4.44
210-211	4.46
211-212	4.48
212-213	4.50
213-214	4.52
214-215	4.54
215-216	4.56
216-217	4.58
217-218	4.60
218-219	4.62
219-220	4.64
220-221	4.66
221-222	4.68
222-223	4.70
223-224	4.72
224-225	4.74
225-226	4.76
226-227	4.78
227-228	4.80
228-229	4.82
229-230	4.84
230-231	4.86
231-232	4.88
232-233	4.90
233-234	4.92
234-235	4.94
235-236	4.96
236-237	4.98
237-238	5.00
238-239	5.02
239-240	5.04
240-241	5.06
241-242	5.08
242-243	5.10
243-244	5.12
244-245	5.14
245-246	5.16
246-247	5.18
247-248	5.20
248-249	5.22
249-250	5.24
250-251	5.26
251-252	5.28
252-253	5.30
253-254	5.32
254-255	5.34
255-256	5.36
256-257	5.38
257-258	5.40
258-259	5.42
259-260	5.44
260-261	5.46
261-262	5.48
262-263	5.50
263-264	5.52
264-265	5.54
265-266	5.56
266-267	5.58
267-268	5.60
268-269	5.62
269-270	5.64
270-271	5.66
271-272	5.68
272-273	5.70
273-274	5.72
274-275	5.74
275-276	5.76
276-277	5.78
277-278	5.80
278-279	5.82
279-280	5.84
280-281	5.86
281-282	5.88
282-283	5.90
283-284	5.92
284-285	5.94
285-286	5.96
286-287	5.98
287-288	6.00
288-289	6.02
289-290	6.04
290-291	6.06
291-292	6.08
292-293	6.10
293-294	6.12
294-295	6.14
295-296	6.16
296-297	6.18
297-298	6.20
298-299	6.22
299-300	6.24
300-301	6.26
301-302	6.28
302-303	6.30
303-304	6.32
304-305	6.34
305-306	6.36
306-307	6.38
307-308	6.40
308-309	6.42
309-310	6.44
310-311	6.46
311-312	6.48
312-313	6.50
313-314	6.52
314-315	6.54
315-316	6.56
316-317	6.58
317-318	6.60
318-319	6.62
319-320	6.64
320-321	6.66
321-322	6.68
322-323	6.70
323-324	6.72
324-325	6.74
325-326	6.76
326-327	6.78
327-328	6.80
328-329	6.82
329-330	6.84
330-331	6.86
331-332	6.88
332-333	6.90
333-334	6.92
334-335	6.94
335-336	6.96
336-337	6.98
337-338	7.00
338-339	7.02
339-340	7.04
340-341	7.06
341-342	7.08
342-343	7.10
343-344	7.12
344-345	7.14
345-346	7.16
346-347	7.18



Su pagal 2001 m. 11 mėn. 20 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėklinimą – parodomą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

Lietuvos Respublika
 (žemės sklypo savininko (esamojo ar būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija (valstybinės žemės patikėimo teisė)
 (Igalias asmuo Laura Prokuraitė)
 (žemės sklypo savininko (esamojo ar būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data) 2013-11-18

UAB "Gistama"
 Į.k. 30370808 Minijos g. 127-306, Klaipėda, 867772745
 e.paštas: tautvydas.virkutis@gmail.com

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Tautvydas Virkutis	2013-11-07
Matininkas			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.:	2M-M-1815		

Pastaba: požeminės komunikacijos nustatytos vadovaujantis savininkų parodomais

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:10000

Žemės sklypo plotas 3930803 m²

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas	blokas	sklypas
	5 5 5 2 0 0 0 1 0 0 3 8		

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema: LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6164610.35	322657.80	102	R	6169090.85	321672.74
2	R	6164692.38	322622.57	103	R	6169015.98	321729.09
3	R	6164965.29	322513.53	104	R	6168985.46	321762.60
4	R	6165091.13	322474.12	105	R	6169036.73	321745.13
5	R	6165169.08	322439.47	106	R	6169048.88	321786.96
6	R	6165296.30	322436.15	107	R	6169000.93	321800.61
7	R	6165337.31	322400.47	108	R	6167998.52	322264.04
8	R	6165545.08	322342.48	109	R	6168039.74	322184.41
9	R	6165657.88	322353.32	110	R	6168085.98	322095.06
10	R	6165706.59	322349.82	111	R	6168103.87	322060.49
11	R	6165972.53	322272.38	112	R	6168127.15	322015.51
12	R	6166242.62	322193.73	113	R	6168183.41	322001.91
13	R	6166580.12	322159.33	114	R	6168247.40	321985.70
14	R	6166630.50	322155.89	115	R	6168280.34	321980.63
15	R	6166725.59	322144.72	116	R	6168289.59	322045.03
16	R	6166801.64	322124.09	117	R	6168303.42	322095.30
17	R	6166952.49	322109.94	118	R	6168369.05	322120.25
18	R	6167157.66	322083.72	119	R	6168414.47	322046.48
19	R	6167227.13	322077.74	120	R	6168470.00	322050.24
20	R	6167188.93	321883.28	121	R	6168431.09	322132.47
21	R	6167169.43	321780.62	122	R	6168391.59	322141.82
22	R	6167330.14	321719.87	123	R	6168362.57	322153.07
23	R	6167541.05	321700.09	124	R	6168324.88	322175.66
24	R	6167789.14	321630.58	125	R	6168298.81	322196.26
25	R	6167862.00	321603.83	126	R	6168280.35	322210.84
26	R	6167913.19	321604.27	127	R	6168262.34	322231.24
27	R	6167970.93	321575.70	128	R	6168250.12	322245.09
28	R	6168050.60	321555.20	129	R	6168232.91	322275.17
29	R	6168333.98	321521.36	130	R	6168221.14	322301.64
30	R	6168402.25	321503.16	131	R	6168146.87	322261.88
31	R	6168492.02	321472.90	132	R	6168156.70	322216.21
32	R	6168621.23	321467.77	133	R	6168108.06	322190.08
33	R	6168713.01	321444.76	134	R	6168101.22	322206.42
34	R	6168746.31	321441.09	135	R	6168075.62	322267.64
35	R	6168780.56	321426.84	136	NK	6166725.21	322305.43
36	R	6168777.68	321462.55	137	NK	6166735.34	322368.99
37	R	6168842.08	321768.53	138	NK	6166718.14	322366.70
38	R	6168855.55	321767.55	139	NK	6166737.58	322428.61
39	R	6168872.61	321754.89	140	NK	6166734.59	322432.77
40	R	6168893.72	321739.24	141	NK	6166733.83	322429.57
41	R	6168914.08	321724.14	142	NK	6166438.57	322386.45
42	R	6168940.85	321704.28	143	NK	6166432.94	322386.93
43	R	6168979.68	321676.90	144	NK	6166431.83	322373.17
44	R	6168980.93	321678.84	145	NK	6166372.04	322201.21
45	R	6169008.27	321660.28	146	NK	6166364.65	322207.61
46	R	6169012.38	321657.97	147	NK	6166363.84	322202.12
47	R	6169036.00	321637.99	148	NK	6166370.23	322247.12
48	R	6169038.48	321641.29	149	NK	6166366.64	322251.52
49	R	6169084.76	321609.30	150	NK	6166366.24	322247.56
50	R	6169104.27	321589.46	151	NK	6166384.66	322290.73
51	R	6169108.34	321586.60	152	NK	6166377.95	322296.98
52	R	6169140.04	321563.58	153	NK	6166376.89	322291.64
53	R	6169162.29	321549.69	154	NK	6166383.05	322342.14
54	R	6169208.38	321520.93	155	NK	6166379.81	322346.49
55	R	6169243.86	321498.79	156	NK	6166379.21	322342.62
56	R	6169298.19	321482.67	157	NK	6166394.37	322429.02
57	R	6169391.62	321454.94	158	NK	6166391.07	322433.35
58	R	6169505.50	321421.15	159	NK	6166390.63	322429.57
59	R	6169510.03	321419.80	160	NK	6166411.08	322484.64
60	R	6169554.13	321415.73	161	NK	6166403.36	322491.55
61	R	6169603.94	321411.14	162	NK	6166402.52	322485.67
62	R	6169707.20	321401.60	163	NK	6166417.34	322533.35
63	R	6169736.32	321398.94	164	NK	6166410.74	322540.58
64	R	6169765.62	321414.48	165	NK	6166409.94	322534.63
65	R	6169848.64	321503.17	166	NK	6166452.22	322599.09
66	R	6169914.62	321610.75	167	NK	6166449.17	322602.66
67	R	6170049.17	321815.06	168	NK	6166448.83	322599.52
68	R	6170134.36	321878.08	169	S	6170159.61	321907.95
69	R	6170163.86	321899.90	170	S	6170042.53	321821.34
70	R	6170295.90	321945.96	171	S	6169907.02	321615.58
71	R	6170296.94	321957.73	172	S	6169841.45	321508.65
72	R	6169911.67	322090.91	173	S	6169760.08	321421.73
73	R	6169605.29	322220.29	174	S	6169734.47	321408.15
74	R	6169300.00	322349.21	175	S	6169511.74	321428.68
75	R	6168874.33	322525.43	176	S	6169247.59	321507.07
76	R	6168504.13	322661.65	177	S	6169145.08	321571.04
77	R	6168183.83	322785.50	178	S	6169110.12	321596.35
78	R	6167799.36	322949.76	179	S	6168946.18	321711.53
79	R	6167779.08	322852.04	180	S	6168864.13	321772.39
80	R	6167622.56	322688.80	181	S	6168862.52	321789.36
81	R	6167603.16	322676.03	182	S	6168395.65	321967.73
82	R	6167461.99	322635.27	183	S	6167910.68	322448.38
83	R	6167176.09	322690.06	184	S	6167892.24	322498.21
84	R	6166888.93	322745.09	185	S	6167813.89	322789.17
85	R	6166812.91	322625.41	186	S	6167788.63	322853.83
86	R	6166785.98	322677.05	187	S	6167807.48	322946.29
87	R	6166645.48	322701.74	188	S	6166819.33	322621.29
88	R	6166519.56	322677.84	189	S	6166892.58	322734.78
89	R	6166464.44	322679.59	190	S	6167462.80	322625.51
90	R	6166369.62	322666.35	191	S	6167606.41	322666.97
91	R	6166252.33	322649.60	192	S	6167627.25	322680.69
92	R	6166133.96	322681.94	193	S	6167783.51	322843.65
93	R	6166029.00	322680.86	194	S	6167806.28	322786.67
94	R	6165913.31	322720.69	195	S	6167884.61	322495.78
95	R	6165738.97	322778.90	196	S	6167903.30	322445.28
96	R	6165609.03	322824.35	197	S	6167990.37	322260.23
97	R	6165450.12	322872.63	198	S	6168116.67	322016.18
98	R	6165191.41	322915.50	199	S	6167158.63	322092.58
99	R	6164824.13	322967.57	200	S	6166803.08	322131.67
100	R	6168999.02	321685.41	201	S	6166727.10	322152.50
101	R	6169066.26	321639.16	202	S	6166580.62	322166.62

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
203	S	6168120.53	322007.85	206	S	6168393.39	321959.85
204	S	6168246.00	321977.97	207	S	6168855.05	321783.37
205	S	6168279.41	321972.78				

Duomenys apie teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos			
Eilės Nr.	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m ²
1	101	Viešojo ryšio tinklo elektroninio ryšio infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	1531
2	102	Kelio apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)	34009
3	106	Elektrinio tinklo apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	25726
4	117	Gruntinio geodezinio ženklo apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)	4
5	119	Kultūros paveldo objekto ir vietovio teritorijos, jo apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)	1044
6	120	Požeminio vandens vandenviečio apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)	2353000
7	126	Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)	2605045
8	130	Pelkės ir šaltinynai (VI skyrius, devintasis skirsnis)	127455
9	131	Natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)	169956
10	135	Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)	1067
11	141	Botaniniai draustiniai (V skyrius, trylikasis skirsnis)	15124
12	146	Valstybinio gamtinio rezervato buferinės apsaugos zonos (V skyrius, šeštasis skirsnis)	19961
13	158	Gamtiniai rezervatai (V skyrius, penktasis skirsnis)	14372
14	163	Paviršinio vandens telkinio apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)	92636
15	164	Paviršinio vandens telkinio pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)	37752

Duomenys apie žemės sklypo servitutus			
Eilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre aprašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m ²
1	215	Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)	54800

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinio nusizengimo kodekso: 112 straipsnis. Nuolatinių žemėsnaudos riboženklis sunaikinimas arba sugadinimas užtraukia baudą nuo septynių iki dešimties šimtų eurų.



* 2 1 2 3 5 8 0 4 9 4 *



LIETUVOS RESPUBLIKOS KRAŠTO APSAUGOS MINISTERIJA

Biudžetinė įstaiga, Totorių g. 25, LT-01121 Vilnius, tel.: +370 5 273 5673, +370 706 80 501,
el. p. kam@kam.lt, elektroninio pristatymo dėžutės adresas 188602751.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602751

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai

2024- Nr. 12-01-
Į 2024-03-19 Nr. (5.1.23 Mr) A5-1001

DĖL KELIO NR. KL1277 REKONSTRUKCIJOS

Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija informuoja, kad, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punkto nuostatomis, būdama Lietuvos kariuomenės Brigados generolo Povilo Plechavičiaus karinio poligono žemės sklypo, esančio Klaipėdos r. savivaldybėje, Priekulės sen. (kadastro Nr. 5552/1:38), (toliau – Poligonas) valstybinės žemės patikėtinė, duoda sutikimą per Poligono teritoriją einančio Klaipėdos rajono savivaldybei priklausančio vietinės reikšmės kelio Nr. KL1277 (toliau – Kelias) atkarpos projektavimo darbams atlikti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti bei pagal paruoštą projektą Kelio rekonstrukcijos darbams atlikti.

Krašto apsaugos viceministras

Renius Pleškys

Vaida Petraškaitė-Urbanavičienė, tel. +370 706 80 832, el. p. vaida.petraskaite-urbanaviciene@kam.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Krašto apsaugos ministerija 188602751, Vilnius, Totorių g. 25
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KELIO NR. KL1277 REKONSTRUKCIJOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-22 Nr. 12-01-540
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RENIUS PLEŠKYS, Viceministras
Sertifikatas išduotas	RENIUS PLEŠKYS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-22 14:06:53 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-22 14:07:11 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-19 15:43:35 – 2026-07-19 15:43:35
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 10:59:28 iki 2024-12-19 10:59:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-22 14:30:50)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-22 14:30:50 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

MB „Locus 3D“

2024-09-02 Nr.

Siunčiama el. p. info@locus3d.com

vytenis@locus3d.com

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPENDINIAMS

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija (toliau – Statytojas), vadovaudamasi STR1.04.05:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedu „Projekto vadovo funkcijos“ 2.7 punktu, pritaria rengiamo techninio darbo projekto „Klaipėdos rajono, Priekulės seniūnijos, Marių gatvės (Nr. KL1277) rekonstrukcija“ principiniams sprendiniams ir, tik atlikus visų projekto dalių bendrąją ekspertizę, tvirtins techninio darbo projekto sprendinius, kaip tai nusako Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 17 straipsnis.

Direktorius

Sigitas Karbauskas

V. Ramanauskas, tel. 8 673 28949, el. p. vitas.ramanauskas@klaipedos-r

Biudžetinė įstaiga
Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai
Tel. (8 46) 21 11 16
El. paštas savivaldybe@klaipedos-r.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188773688
www.klaipedos-r.lt



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPENDINIAMS
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Locus 3D, MB
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vitas Ramanauskas Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-02 16:48
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-02 16:49
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-09-26 19:31 - 2027-09-25 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sigitas Karbauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-02 16:56
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-02 16:56
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-30 08:23 - 2028-07-29 08:23
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240826.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo "Registavimo data" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Dokumento registracijos Nr." privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-09-03 nuorašą suformavo Vitas Ramanauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

MB „Locus 3D“

2024-09-03 Nr.

Siunčiama el. p. info@locus3d.com

vytenis@locus3d.com

DĖL POTVYNIŲ GRĖSMĖS IR RIZIKŲ

Marių gatvės tik nedidelė dalis pagal potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapij patenka į vidutinės tikimybės (1 %) potvynių rizikos zoną. Klaipėdos rajono savivaldybėje plano su specialiais reikalavimais dėl potvynių rizikos šiai vietai nėra. Dėl tokios tikimybės projektavimo techninėje specifikacijoje nebuvo reikalaujama numatyti specialias apsaugos priemones nuo potvynių.

Direktorius

Sigitas Karbauskas

V. Ramanauskas, tel. 8 673 28949, el. p. [vitas.ramanauskas@klaipedos-r](mailto: vitas.ramanauskas@klaipedos-r)