



UAB „Geoinfra“
Įmonės kodas 303234869

Užsakovas	Alytaus miesto savivaldybės administracija UAB „Dzūkijos vandenys“
Projektuotojas	UAB „Geoinfra“
Statinio projekto pavadinimas	Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas
Statybos vieta	Žuvinto g. 18, Alytaus m.
Statybos rūšis	Rekonstravimas Nauja statyba
Statinio paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties, automobilių stovėjimo aikštelė. Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.
Statinio kategorija	Nesudėtingas II grupės statinys Nesudėtingas I grupės statinys
Statinio projekto Nr.	P25-42
Statinio projekto rūšis ir etapas	Statybos supaprastintas projektas
Statinio projekto dalis	Bendroji/susisiekimo dalis
Bylos žymuo	P25-42_R-NS_SSP_BD.S
Laida	0

Tauragė 2025

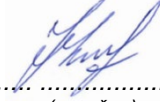
Projekto vadovas


.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 30952



Projekto dalies vadovas


.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 27107

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas	
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio projekto dalis	
27107	PDV	J. Mickūnas		Bendroji/susisiekimo dalis	
	INŽ	A. Ugintas		Dokumento pavadinimas	
				Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P25-42_R-NS_SSP_BD.S_PDSŽ	Lapas
				1	Lapų 2

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S	0	Bendroji/susisiekimo dalis	
2.	P25-42_NS_SSP_NS	0	Nuotekų (lietaus) šalinimo dalis	
3.	P25-42_R-NS_SSP_E	0	Elektrotechninė dalis	
4.	P25-42_R-NS_SSP_KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S_PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	9	0	Aiškinamasis raštas	
4.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	57	0	Techninės specifikacijos	
7.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S_LS	1	0	Licencijų sąrašas	
8.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SDKZ	3	0	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	

PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


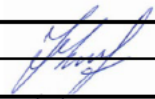
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SS-01	1	0	Situacijos planas M1:250	
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_DAP-02	1	0	Dangų ardymo planas M1:250	
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_P-03	1	0	Dangų ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:250	
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_DEOP-04	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M1:250	
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SP-05	1	0	Skersiniai profiliai M1:50	

PROJEKTO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		Projektavimo užduotis	2
2.		Topografinis planas	3
3.		Įsakymas projekto vadovui ir projekto dalių vadovui	2
4.	Atestato Nr. 30952	Statinio projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	1
5.	Atestato Nr. 27107	Statinio projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas	1

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_PDSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

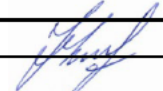

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
Laida		Data		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS				
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA								
Atestato Nr.					Projekto pavadinimas			
					Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas			
30952		PV	J. Mickūnas			Statinio projekto dalis		
27107		PDV	J. Mickūnas			Bendroji/susisiekimo dalis		
		INŽ	A. Ugintas			Dokumento pavadinimas		
				Laida				
				Bendrieji statinio rodikliai				
				0				
LT		Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BSR		Lapas	Lapų
							1	3

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. Kiti inžineriniai statiniai			
1. Kitos paskirties: (automobilių stovėjimo aikštelė) unikalus Nr. 4400-6235-2834. Rekonstravimas Žemės sklypo kad. Nr. 1101/0008:157			
1.1. plotas aikštelės	m ²	851,00	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Žuvinto g. : Unikalus Nr. 4400-5205-5513. Kapitalinis remontas.			
1.1. kategorija		D	Esamas
1.2. ilgis	km	0,070	Esamas
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	Esamas
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	Esamas
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	Esamas
1.6. šaligatvio plotis	m	3,00	Projektuojamas
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. A. Jonyno g. : Unikalus Nr. 4400-5205-5524. kapitalinis remontas.			
1.1. kategorija		D	Esamas
1.2. ilgis	km	0,014	Esamas
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	Esamas
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	Esamas
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	Esamas
1.6. šaligatvio plotis	m	3,00	Projektuojamas
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Įvažiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24. Unikalus Nr. 4400-5205-5524. Kapitalinis remontas			
1.1. kategorija		IIIv	Esamas
1.2. ilgis	km	0,010	Esamas
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	Esamas
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	1	Esamas
1.5. eismo juostos plotis	m	3,50	Esamas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
II. INŽINERINIAI TINKLAI			
2. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai:			Nauja statyba
2.1. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	25,10	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida		Data		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA							
Atestato Nr.					Projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas		
30952	PV	J. Mickūnas			Statinio projekto dalis		
27107	PDV	J. Mickūnas			Bendroji/susisiekimo dalis		
	INŽ	A. Ugintas					
					Dokumento pavadinimas		Laida
					Aiškinamasis raštas		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR		Lapas	Lapų
					1	9	

Turinys

1.	Projekto rengimo pagrindas	3
2.	Projektuojamo statinio duomenys	4
3.	Esamos būklės analizė	4
4.	Klimato sąlygos	5
5.	Projektiniai sprendiniai	6
6.	Paviršinio vandens nuvedimas	8
7.	Specialieji paveldosaugos reikalavimai	8
8.	Eismo saugumo priemonės	8
9.	Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia	8
10.	Apšvietimas	9
11.	Projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas	9
12.	Aplinkos apsaugos kriterijų taikymas vykdant žaliuosius pirkimus	9

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	2	9	0

1. Projekto rengimo pagrindas

Statinio supaprastintas statybos projektas (toliau - Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu (Suvestinė redakcija (2026-01-08 - 2026-10-31) ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis). Pasirašymo data: 2026-03-09;

1.1.1. Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
PJT KŽA 08	Kelių eismo taisyklės
TRA SBR 19	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
TRA VŽ 12	Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
IT SBR 19	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
IT VŽ 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
IT ŽS 17	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
IT ŽM 12	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
R ISEP 10	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	3	9	0

2. Projektuojamo statinio duomenys

Projekto rengėjas: UAB „Geoinfra“.

Projekto užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija.

Statinys: Automobilių stovėjimo aikštelė, nuotekų šalinimo tinklai Žuvinto g. Alytaus m., Alytaus raj. sav.

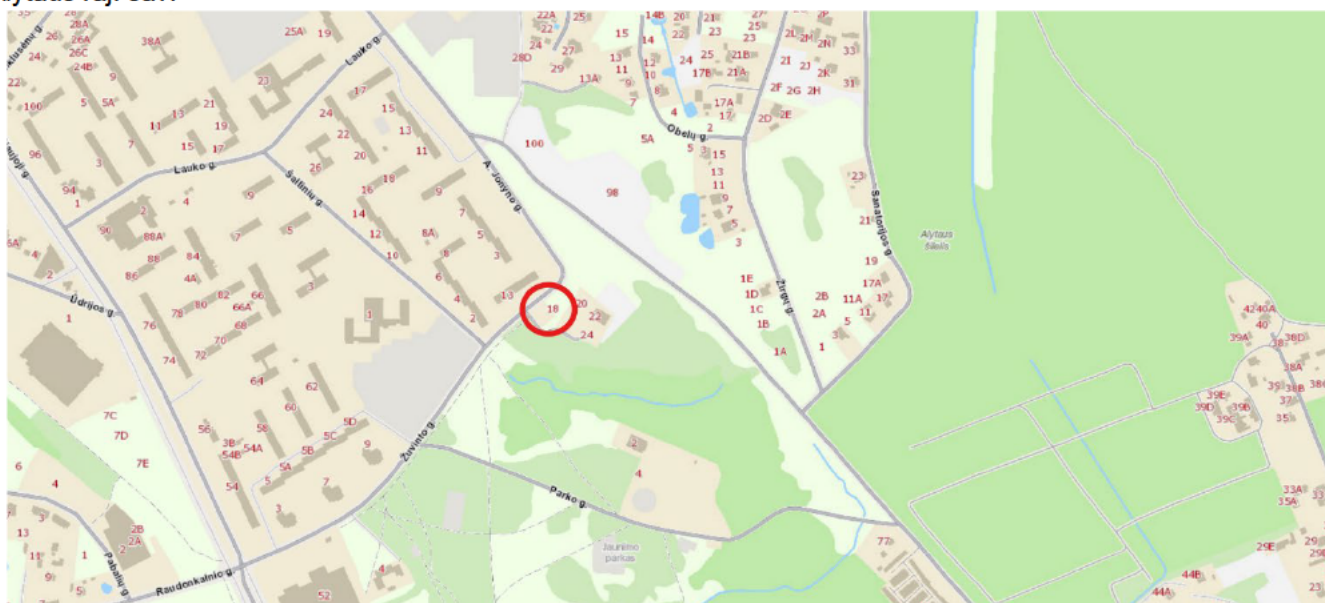
Projektas: Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas.


Statinio paskirtis ir kategorija: Kiti inžineriniai statiniai: automobilių stovėjimo aikštelė, II grupės nesudėtingas statinys. Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

Adresas: Žuvinto g. 18, Alytaus m.

3. Esamos būklės analizė

Rekonstruojama automobilių stovėjimo aikštelė randasi Žuvinto g. 18 prie Jaunimo parko, Alytaus m., Alytaus raj. sav.



1 paveikslas.  projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė.

Rekonstruojama automobilių stovėjimo aikštelės esama danga asfalto. Vietoje, kur bus pratęsta aikštelė vyrauja dirvožemio, vejų sluoksnis. Esama asfalto danga yra ištrupėjusi, vyrauja išdaužos, asfalto įtrūkimai, esama konstrukcija neatitinka reikalavimų, todėl laikomoji geba yra silpna. Aikštelėje nėra lietaus nuotekų tinklų, surinkimo šulinių, todėl reikia spręsti vandens nuvedimą. Taip pat aikštelėje nėra apšvietimo, todėl būtinas teritorijos apšvietimas.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	4	9	0



2 paveikslas. Esama situacija projektuojamoje aikštelėje.

Projektuojame ruože yra šie inžineriniai tinklai: požeminės 0,4 kV elektros kabeliai, ryšių požeminiai kabeliai, lietaus, butinių nuotekų tinklai.

Visi inžineriniai tinklai parodyti topografinėje nuotraukoje ir suderinti su juos eksploatuojančiomis organizacijomis.

Automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kabelių apsaugos zonose darbus vykdyti tik išsikvietus juos eksploatuojančių žinybų atstovus ir nustatčius tikslią jų buvimo vietą. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų.

Automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins.

4. Klimato sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 600 - 650 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – +6,0 - +6,5 °C;
- vidutinė žiema (sausis , vasaris) – -4,0 - - 4,5°C;
- vidutinė vasara (liepa) – +16,0 - +16,5 °C;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 3,0 iki 3,5 m/s;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	5	9	0

– įšalo gylis – 1,40 m

Pateikti duomenys konkrečiais metais gali skirtis, bei vykstant klimato pokyčiams ateityje gali kisti.

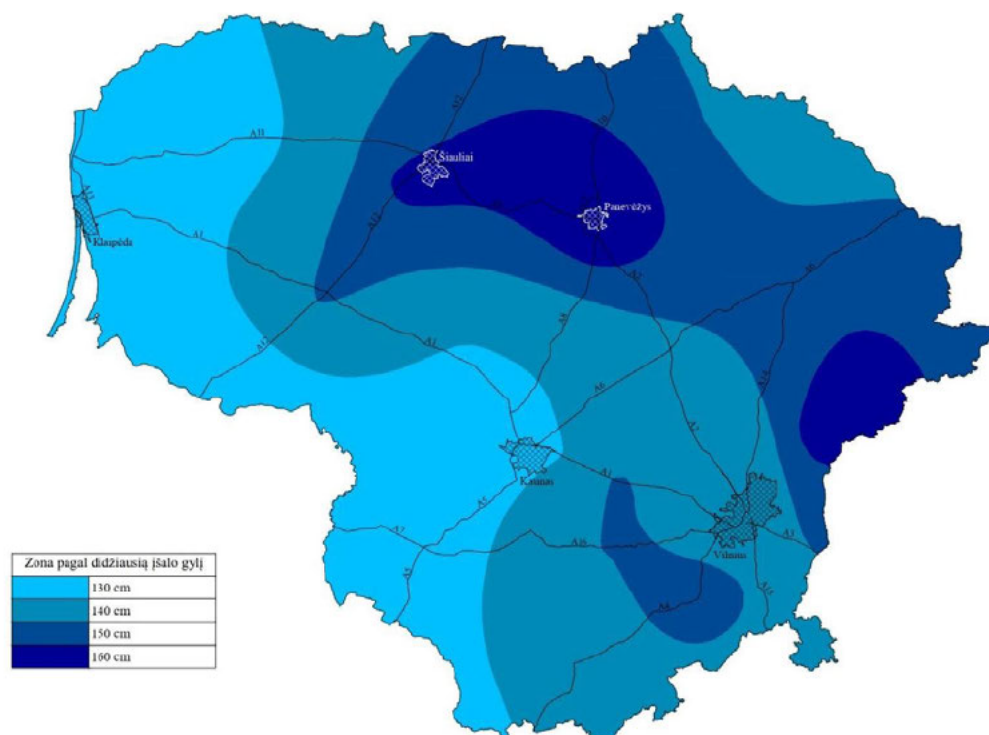


$0,50 \cdot h = 0,50 \cdot 140 = 70 \text{ cm}$, kur $h=140 \text{ cm}$ – įšalo gylis Alytuje
Remiantis KPT SDK 19, VI skyriaus, 3 skirsniu, 7 lentelė, priimamos dangos konstrukcijos storis 70 cm. $(A + B + C + D)+70=70$; $0+5+5+(-10)+70=70 \text{ cm}$

2. Dangos konstrukcija parenkama iš 9 lentelės

eil. Nr.	Dangų konstrukcijų klasė Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	A	DK 100 > 32	DK 32 > 10–32	DK 10 > 3,0–10	DK 3 > 2,0–3,0	DK 2 > 1,0–2,0	DK 1 > 0,3–1,0	DK 0,3 > 0,1–0,3	DK 0,1 ≤ 0,1
3.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Skaldos pagrindo sl. $E_{V2} \geq 150(120) \text{ MPa}$ AŠAS		Asfalto pagrindo sluoksnis ir skaldos pagrindo sluoksnis ant AŠAS							
4.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Žvyro pagrindo sl. $E_{V2} \geq 150(120) \text{ MPa}$ AŠAS		Asfalto pagrindo sluoksnis ir žvyro pagrindo sluoksnis ant AŠAS							
5.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Skaldos pagrindo sl. $E_{V2} \geq 150(120) \text{ MPa}$ ŠNS		Asfalto pagrindo sluoksnis ir skaldos pagrindo sluoksnis ant ŠNS							
6.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Žvyro pagrindo sl. $E_{V2} \geq 150(120) \text{ MPa}$ ŠNS		Asfalto pagrindo sluoksnis ir žvyro pagrindo sluoksnis ant ŠNS							

Pastabos:
1) – Vietoje asfalto pagrindo sluoksnio ir asfalto dangos gali būti numatomas 10 cm storio asfalto pagrindo–dangos sluoksnis. Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo–dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio.



3.pav. Įšalo gylis Lietuvoje

Projektinė aikštelės dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD - 10,0 cm storio;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 – 20,0 cm storio;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	7	9	0

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 40,0 cm storio.
- Žemės sankasa

Šaligtavio dangos projektinė konstrukcija (Žuvinto g):

- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD – 8,0 cm storio;
- Skaldos pagrindo sluoksnis SPS 0/45 fr. – 15,0 cm storio;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – 32,0 cm storio;

Šaligtavio dangos projektinė konstrukcija:

- Betoninės trinkelės (pilkos spalvos) - 8 cm storio;
- Pasluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3 cm storio;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 15 cm storio;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – 29 cm storio;

6. Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas aikštelės skersiniu ir išilginiu nuolydžiu. Vanduo skersiniu nuolydžiu nuvedamas į naujai projektuojamus lietaus surinkimo šulinėlius. Detalesnius sprendinius žiūrėti: **P25-42_NS_SSP_NS**.

7. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Vadovaujantis kultūros registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>), sklypo teritorijoje ir jo gretimybėse nekilnojamosios kultūros vertybės neregistruotos.

7.1. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Projektuojamų statinių teritorijoje yra šių inžinerinių tinklų ir statinių apsaugos zonos:

- vandentiekio ir butinių nuotekų surinkimo tinklų ir įrenginių apsaugos zona po 2,5 metrus nuo vamzdinių ašies.
- ryšių kabelio apsaugos zona - po 1m į abi puses.
- požeminių elektros kabelių apsaugos zona – po 1m į abi puses.
- ne didesnio kaip 5 barų slėgio dujotiekių vamzdinių apsaugos zonos - po 1m į abi puses.
- didesnio kaip 5 barų, bet ne didesnio kaip 16 barų slėgio dujotiekių vamzdinių apsaugos zonos - po 2m į abi puses.

Naujai klojamiems inžineriniams tinklams nustatomas atitinkamos apsauginės zonos pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą.

8. Eismo saugumo priemonės

Kelio ženklai įrengiami vadovaujantis kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių reikalavimais. Kelio ženklai projektuojami 0 dydžio grupės.

9. Aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia

Pėsčiųjų takų, kurie nepriskirti E ir F kategorijoms, išilginis nuolydis neturi viršyti 5 %. Esant didesniai nei reikalaujama išilginiam nuolydžiui, turi būti įrengiami laiptai su šalia einančia panduso juosta ir turėklais.

Į šaligtavius ir pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ir žmonėms su negalia. Takuose sumontuoti objektai (šviestuvų atramos, kelio ženklai, želdiniai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2,25 m virš tako paviršiaus.

Pėsčiųjų takų, aukščių, parkų ir kitų viešųjų erdvių takų paviršius turi būti tvirtas, neklampus, stabilus, neslidus sudrėkus, ant jo neturi kauptis lietaus vanduo. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelinių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	8	9	0

Bortelius privaloma nužeminti iki dangos lygio arba įrengti bortelio nuožulną. Šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm.

10. Apšvietimas

Numatomas apšvietimas, įrengiant metalines atramas su LED šviestuvais. Ant naujai suprojektuotų atramų numatyti ilgaamžiai taupūs LED šviesos šaltiniai.

Detalesnius sprendinius žiūrėti elektrotechninėje dalyje: P25-42_R_SSP_E

11. Projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas

Pagal kelių ar gatvių bei kitų transporto statinių statybos bei rekonstravimo (remonto) pobūdį, poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus į šias grupes: žmogus ir socialinė aplinka; triukšmas ir oro kokybė; kraštovaizdis; fizinė ir gyvoji gamta; dirvožemis; vanduo. Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų. Atsižvelgiant į statybų darbų apimtį, oro taršos poveikis gatvės zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Atlikus gatvės statybos darbus teigiamas poveikis aplinkai bus pasiektas, nes padidės eismo saugumas, eismo dalyvių judėjimo komfortas. Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeltas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Statybos darbus numatoma vykdyti darbo dienomis ir darbo valandomis. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“. Statybos darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Atlikus nagrinėjamo gatvės statybos darbus padidės saugumas. Įrengtas naujas šaligatvis užtikrins saugų pėsčiųjų eismą, pagerins vietinių gyventojų gyvenimo kokybę. Statybą vykdančios Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas projekte. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų.

12. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymas vykdant žaliuosius pirkimus


Šis skyrius parengtas „APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ TAIKymo, VYKDANT ŽALIUSIUS PIRKIMUS, TVARKOS APRAŠAS“ nurodymais.

Vadovaujantis aprašo XVII skyriumi statybos darbams numatyti šie aplinkos apsaugos kriterijai:

- Žemės sankasos pagerinimas atliekamas nukasta esamo žvyro danga.
- Kelkraščio viršutinio sluoksnio mišinio įrengimui reikalingas 15 proc. augalinis gruntas naudojamas iš nukasto augalinio grunto.
- Gatvės rezervai, šlaitai ir aplinka apželdinama panaudojant nukasta augalinį gruntą
- Asfalto pagrindo dangos sluoksnio AC 16 PD mišinyje turi būti numatyta antrinio panaudojimo užpildų (naudoto asfalto granulės NAG) nemažiau kaip 15 proc.
- Kelio ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams.
- Keliui ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo granulėse ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 ppm, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems kelių ženklavimui taikomiems standartams.
- Apšvietimas projektuojamas 100 proc. LED.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_AR	9	9	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas.	
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis	
27107	PDV	J. Mickūnas		Bendroji ,susisiekimo dalis	
	INŽ	A. Ugintas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bendroji techninė specifikacija	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo	Lapas
				P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	1
					Lapų
					57

Turinys

1.	BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI	5
1.1.	Taikymo sritis	5
1.2.	Bendrosios nuostatos	5
2.	TEISĖS AKTŲ LAIKYMASIS IR GAUNAMI LEIDIMAI	5
2.1.	Teisės aktų laikymas	5
2.2.	Gaunami leidimai	5
3.	ĮSTATYMAI IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINĮ	6
3.1.	Lietuvos Respublikos įstatymai	6
3.2.	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai	7
3.3.	Statybos techniniai reglamentai	7
3.4.	Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai	7
3.5.	Higienos normos	8
3.6.	Statybos normos (prilygintos statybos techniniams reglamentams)	8
3.7.	Statybos taisyklės, standartai ir techniniai reikalavimai	8
3.8.	Statybos rekomendacijos	9
3.9.	Kiti norminiai dokumentai, taisyklės ir techniniai liudijimai	9
3.10.	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovams ir Subrangovams	10
3.11.	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams	10
3.12.	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai ir trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	11
4.	NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI	13
4.1.	Statinio projekto ekspertizė	13
4.2.	Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo ir tvirtinimo tvarka	13
4.3.	Darbų technologijos projektas	13
4.4.	Nenumatyti ir kiti darbai	13
4.5.	Atliktų darbų brėžiniai ir inžinerinio statinio kadastro duomenų byla	14
4.6.	Statybos eigą fiksuojančios fotonuotraukos	14
4.7.	Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui	15
4.8.	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	15
5.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS	15
5.1.	„CE“ atitikties ženklas	15
5.2.	Nurodymai dėl statybos produktų atitikties, įrenginių atitikties techninių specifikacijų reikalavimams	16
5.3.	Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	16
5.4.	Statybos darbų, produktų, gaminių ir medžiagų kokybės kontrolė	17
5.5.	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	18
5.6.	Konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	19
5.7.	Statybos ir montavimo darbų vykdymas	20
5.8.	Planai	20
5.9.	Esami žemės paviršiaus aukščiai	21
5.10.	Komunaliniai patarnavimai	21
6.	STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI	21
6.1.	Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas	21
6.2.	Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai	21
6.3.	Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms – orientacinis mechanizmų sąrašas nurodant techninius rodiklius	22
6.4.	Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos	22
6.1.	Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos	25
7.	SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS	27
8.	STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMAS IR VYKDYMO TVARKA	28
9.	STATYBOS UŽBAIGIMAS	29
9.1.	Statinio pripažinimas tinkamu naudoti	29
9.2.	Atsakomybės už defektus laikotarpis	30

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	2	61	0

9.3.	Rangovų ir Subrangovų parengiama dokumentacija	30
9.4.	Įrengimų techninė dokumentacija	31
9.5.	Garantija	31
9.6.	Garantinis aptarnavimas	31
9.7.	Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų	31
10.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI	32
10.1.	Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas	32
10.2.	Būtni laikini pastatai, inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir sąlygos jiems	32
11.	DARBŲ ATLIKIMAS	32
11.1.	Įvadas	32
11.2.	Vandens nuleidimas	32
11.3.	Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas	32
11.4.	Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas	32
11.5.	Darbų priėmimas	32
12.	ŽEMĖS DARBAI	33
12.1.	Įvadas	33
12.2.	Medžiagos	33
12.3.	Darbų atlikimas	33
12.4.	Standartai	34
12.5.	Statybos techniniai dokumentai	34
13.	NESURIŠTŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIAI	34
13.1.	Įvadas	34
13.2.	Medžiagos	35
13.3.	Darbų atlikimas	43
13.4.	Bandymai	45
13.5.	Standartai	46
13.6.	Statybos techniniai dokumentai	46
14.	ASFALTO DANGOS	46
14.1.	Įvadas	46
14.2.	Medžiagos ir jų mišiniai	47
14.3.	Darbų atlikimas	48
14.4.	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas	50
14.5.	Standartai	51
14.6.	Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai	52
15.	BETONINĖS DANGOS	52
15.1.	Įvadas	52
15.2.	Medžiagos	52
15.3.	Darbų atlikimas	54
16.	SANDARINIMO JUOSTA	55
16.1.	Siūlės šonų paruošimas	56
16.2.	Siūlių sandarinimo juostos montavimas	56
17.	DRENAŽAS	56
17.1.	Įvadas	56
17.2.	Plastikiniai (HDPE, PVC, PE, PP) vamzdžiai	56
17.3.	Geotekstilė	56
17.4.	Tranšėjų užpylimas 11/16 skaldelė	57
17.5.	Darbų atlikimas	58
18.	VEJA	58
19.	KELIO ŽENKLAI	58
19.1.	Įvadas	58
19.2.	Medžiagos	58
19.3.	Darbų atlikimas	60
19.4.	Bandymai ir darbų priėmimas	60
19.5.	Standartai	61

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	3	61	0

19.6.	<i>Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai</i>	61
20.	STATYBOS UŽBAIGIMAS	61
20.1.	<i>Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti</i>	61
20.2.	<i>Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai</i>	61

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	61	0

1. BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI

1.1. Taikymo sritis

Ši bendroji techninė specifikacija yra neatskiriama Projekto dalis, ji papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

Rangovas privalo vadovautis šia specifikacija, tačiau neapsiriboti vien ja.

Esant neatitikimams tarp šios specifikacijos ir statybos darbų rangos sutarties nuostatų, Rangovas privalo vadovautis statybos darbų rangos sutarties nuostatomis.

1.2. Bendrosios nuostatos

Ši bendroji techninė specifikacija apima statybinių mechaninių ir elektrotechninių medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, gaminius būtinus pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžiniuose ir visa tai, ko gali prireikti statybai.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti įmonei tinkamai veikti. Pastatytas statinys turi tenkinti esminius statinio reikalavimus.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisingai ir reikiama seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

2. Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

2.1. Teisės aktų laikymasis

Statant statinį Rangovas privalo laikytis Lietuvos Respublikos įstatymų bei normatyvinių statybos dokumentų reikalavimų.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Visi techninėse specifikacijose (toliau - TS) nurodyti Lietuvos Respublikos standartai (toliau - LST) medžiagoms, darbams ir bandymams atitinka Europos standartus, taip pat nurodyti Europos (toliau - EN) ir tarptautiniai standartai (toliau - ISO), NATO standartai, priimti Lietuvos standartais. Toms medžiagoms ir gaminiams, kuriems dar nėra parengti Lietuvos standartai, naudojami EN ar ISO standartai arba lygiaverčiai. Standartų sąrašai ir nuorodos į juos pateikiami atskiruose TS dalių skyriuose.

Gali būti naudojami ir kiti standartai, užtikrinantys tokią pačią arba aukštesnę kokybę. Kitų standartų naudojimą turi raštu patvirtinti Inžinierius. Skirtumai tarp nurodytų ir alternatyvių standartų turi būti Rangovo išsamiai aprašyti ir pateikti Inžinieriui arba Statybos techniniam prižiūrėtojui bei Naudotojo ne vėliau kaip per 28 dienas iki termino, kai Rangovui reikės Inžinieriaus arba Statybos techninio prižiūrėtojo bei Naudotojo sutikimo. Jeigu Inžinierius arba Statybos techninis prižiūrėtojas bei Naudotojas nusprendžia, kad siūlomi pakeitimai neužtikrina tokios pat ar aukštesnės kokybės, tuomet Rangovas privalo laikytis TS nurodytų standartų.

2.2. Gaunami leidimai

Prieš pradėdant statybos darbus Statytojas (Užsakovas) Lietuvos Respublikos įstatymuose ir norminiuose teisės aktuose nustatyta tvarka privalo gauti statybos leidimą.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas (Užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui šiuos dokumentus:

1. Statybos leidimą;
2. Nustatyta tvarka parengtą ir patvirtintą statinio projektą.
3. Techninis projektas turi būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku pagal Statytojo (Užsakovo), Projektuotojo ir Rangovo suderintą kalendorinį grafiką;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	5	61	0

4. Statybvietsės perdavimo ir priėmimo aktą (kai Rangovas ją priėmė) su nustatytaisiais priedais (tarp jų turi būti Statytojo (Užsakovo) atliktų (iki akto pasirašymo dienos) paruošiamųjų darbų įvykdymo dokumentai, kuriuose būtina nurodyti atliktų darbų trūkumus (jei jų yra);
5. Specialiąsias sąlygas;
6. Statybos darbų žurnalą.

Žemės darbai atliekami vadovaujantis reikalavimais (žemės naudojimo apribojimais), nustatytais Lietuvos Respublikos žemės įstatyme, Lietuvos Respublikos kelių įstatyme ir kituose teisės aktuose.

Žemės darbai teritorijoje, kuriai yra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, atliekami:

1. Gavus statinio statybos leidimą.
2. Gavus žemės savininko arba valdytojo raštiškus pritarimus (sutikimus, sutartis).
3. Turint su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų ir žemės savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintą žemės darbų vykdymo aprašą.
4. Atlikus statinio nužymėjimą vietoje.

Statybos darbų vadovas privalo iškviesti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 3 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą.

Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas (jei objektas patenka į minėtas zonas) ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią Rangovas privalo patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybos leidimas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai gauti daugiau nei prieš 1 metus.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos Rangovas išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu, dalyvaujant jų savininkams (naudotojams) ar jų atstovams. Kai gruntu užpilamos iškastos aikštelės ar kelių važiuojamojoje dalyje, turi dalyvauti ir kelio savininkas (naudotojas) ar jo atstovas. Apie užpylimo darbų pradžią inžinerinių statinių savininkams turi būti pranešta ne vėliau kaip prieš parą. Užpilamas gruntas sutankinamas.

Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus.

Draudžiama užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius neturint inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

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

3.1. Lietuvos Respublikos įstatymai

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
3. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
5. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
6. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	6	61	0

7. Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
8. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
9. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
10. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
11. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
12. Lietuvos Respublikos vandens įstatymo pakeitimo įstatymas;
13. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas;
14. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
15. Lietuvos Respublikos Elektroninių ryšių įstatymas;
16. Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymas;
17. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
18. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
19. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;

3.2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai

1. LR Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 8 d. Nr. 3-511 nutarimas „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“;
2. LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“;
3. LR Vyriausybės 1996 m. rugsėjo 18 d. nutarimas Nr. 1079 „Dėl visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimanč sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatų patvirtinimo“;
4. LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“;
5. LR Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimas Nr. 501 „Dėl buitinių, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“;

3.3. Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
2. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
5. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
6. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
7. 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“;
8. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
9. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;
10. STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;

3.4. Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““;
2. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
3. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
4. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“;
5. STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
6. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
7. STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;
8. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	7	61	0

9. STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas“;
10. STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“;
11. STR 2.05.21:2016 „Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai“;
12. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
13. GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“;
14. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
15. GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“;

3.5. Higienos normos

1. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
2. HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“;

3.6. Statybos normos (prilygintos statybos techniniams reglamentams)

1. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.

3.7. Statybos taisyklės, standartai ir techniniai reikalavimai

3. ST 1001192.02:2002 „Projektavimo darbų organizavimas“;
4. ST 1001192.10:2003 „Bendrieji statybos darbai“;
5. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
6. KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
7. IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
8. IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;
9. IT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės“;
10. IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“;
11. PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
12. Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
13. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliuojo ženklinimo taisyklės;
14. IT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“;
15. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
16. LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“;
17. LST EN 12591:2009 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai“;
18. LST EN 12597:2014 „Bitumas ir bituminiai rišikliai. Terminija“;
19. LST EN 12899:2008 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai“;
20. LST EN 13201-2:2004 „Gatvių apšvietimas. 2 dalis. Eksploataciniai reikalavimai“;
21. LST EN 13201-3:2004 „Gatvių apšvietimas. 3 dalis. Eksploatacinių parametrų skaičiavimai“;
22. LST EN 13201-4:2004 „Gatvių apšvietimas. 3 dalis. Apšvietimo parametrų matavimo metodai“;
23. LST EN 196-1:2005 „Cemento bandymų metodai. 1 dalis. Stiprio nustatymas“;
24. LST EN 197-1:2011, LST EN 197-1:2011/P:2013 „Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai“;
25. MN ŽSP 12 „Žiedinių sankryžų projektavimo metodiniai nurodymai“;
26. MN TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai“;
27. T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“;
28. Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės;
29. TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“;
30. TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“;
31. TRA BITUMAS 23 „Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas“;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	8	61	0

32. TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“;
33. TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“;
34. TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“;
35. TRAT SST 14 „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės“;
36. TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“;
37. TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“;
38. TRA ŽM 12 „Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“; 39. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės;

3.8. Statybos rekomendacijos

1. R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;
2. R 39-06 Kelių tiesimas ir techninė priežiūra. Sauga darbe“;
3. R PDTP 12 „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos“;
4. R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“;

3.9. Kiti norminiai dokumentai, taisyklės ir techniniai liudijimai

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB;
2. Europos parlamento ir tarybos direktyva 2008/96/EB priimta 2008 m. lapkričio 19 d. „Dėl kelių infrastruktūros saugumo valdymo“
3. LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“;
4. LR Aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. D1-94 „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo“;
5. LR Aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. D1-343 „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“;
6. LR Aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. D1-87 „Dėl Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo, patvirtinimo“
7. LR Susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymas Nr. 3-507 „Dėl Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės Automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės Automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
8. LR Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;
9. LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“;
10. LR Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymas Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
11. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
12. LR Aplinkos ministro 2001 m. rugsėjo 21 d. įsakymas Nr. 472 „Dėl Požeminio vandens apsaugos nuo taršos pavojingomis medžiagomis taisyklių patvirtinimo“;
13. LR aplinkos ministro 2018 m. birželio 27 d. įsakymas Nr. D1-601 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“;
14. LR Žemės ūkio ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymas Nr. 522 „Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių patvirtinimo“;
15. Valstybinės žemėtvarkos ir geodezijos tarnybos prie LR ŽŪM 1996-08-30 įsakymas Nr. 88 „Dėl Riboženklų apsaugos instrukcijos“;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	9	61	0

16. LR energetikos ministro 2011 m. vasario 03 d. įsakymas Nr. 1-28 „Dėl Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;
17. LR Energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymas Nr. 1-38 „Dėl Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“;
18. LR Energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymas Nr. 1-93 „Dėl Elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo“;
19. LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymas Nr. A1- 425 „Dėl Kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“;
20. LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1- 331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“;
21. LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Aplinkos apsaugos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“;
22. LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymas Nr. A1-293/V-869 „Dėl Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinimo“;
23. Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius, saugos ir sveikatos instrukcija; 32.Pirminės gaisro gesinimo priemonės;
24. Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija;
25. Vikšrinių, ratinių, automobilinių ir automobilinio tipo su specialiaja važiuokle kranų kranininko saugos ir sveikatos instrukcija;
26. Šimkus J. „Gruntų mechanika, pagrindai ir pamatai“;

Taip pat gali būti naudojami ir kiti čia nepaminėti lygiaverčiai normatyviniai dokumentai, standartai užtikrinantys tą pačią kokybę. Projekte vadovaujasi normatyvinių dokumentų aktualiomis ir galiojančiomis redakcijomis.

3.10.Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovams ir Subrangovams

Vykdyti ypatingų ir neypatingų statinių statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

Rangovas privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai – Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų statinių bendruosius ir specialiuosius statybos darbus, kuriame yra nurodytos šios statinių grupės:

- susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės);
- inžineriniai tinklai: elektros tinklai iki 10 kV įtampos

Jei specialiuosius darbus vykdydys Subrangovas (-ai), jis (jie) privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai – Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų statinių specialiuosius statybos darbus darbo sričiai, kuriai jis bus pasamdytas.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

- Įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus;
- Personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

3.11.Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius reikalavimus, yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos kvalifikacijos atestatą.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai:

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	10	61	0

Statinio statybos vadovas – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas Rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuoja statinio statybos specialiųjų darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę;

Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas Rangovui ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę;

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) – fizinis asmuo (specialistas turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas Rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja bendriesiems statybos darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

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

Prieš pradėdant statybos darbus Rangovas privalo parengti statybvietę, numatyti reikiamas buitines ir kitas patalpas, užtikrinti tinkamas higienines sąlygas.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Rangovo įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu (nustatytu įmonės įstatuose) paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant konkretų statinį statybos vadovai užtikrina saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje, 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.

Statybos metu Rangovas privalo:

- Užtikrinti saugias darbo sąlygas darbuotojams, pasirūpinti jų asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.
- Užtikrinti kad, statybos metu visi statybvietėje esantys asmenys turėtų asmenines apsaugines priemones.
- Pasirūpinti kad, statybvietė būtų aptverta ir į ją nepatektų pašaliniai asmenys.
- Pasirūpinti statybinių medžiagų sandėliavimo vietų aptvėrimu ir apsauga.
- Užtikrinti gaisrinę saugą statybos metu.

3.12.1. Aplinkos apsauga

Šiuos klausimus reglamentuoja „Aplinkos apsaugos įstatymas“ ir jo „Pakeitimo ir papildymo įstatymai“. Išskiriamos pagrindinės aplinkos apsaugos sąvokos ir principai, statybos dalyvių įsipareigojimai

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	11	61	0

gerinant aplinkos apsaugą ir naudojant gamtinius išteklius. Statybos darbų ir technologijų poveikis turi būti numatomas statybos vykdymo metu.

3.12.2.Triukšmas ir vibracija

Aukščiausios leidžiamos triukšmo ir vibracijos lygio normos numatytos Lietuvos higienos normose HN 33:2011. Triukšmo lygio matavimus kontroliuoja Higienos centras pagal Lietuvos standartą LST ISO 1996-1; 2 arba lygiavertį.

Rangovas iš statybos mechanizmų gamintojų privalo gauti informaciją apie jų skleidžiamą triukšmo lygį ir imtis atitinkamų priemonių mažinant žalingą triukšmo poveikį. Rangovas privalo dirbančiuosius aprūpinti apsauginėmis, triukšmą mažinančiomis priemonėmis. Triukšmingoje aplinkoje galimas darbo nutraukimas.

Kad būtų išvengta neigiamo vibracijos poveikio, vibraciją sukeliantys mechanizmai gali būti naudojami tik su Inžinieriaus arba Statybos techninio priežiūrėjo leidimu, įvertinus šalia esančių statinių būklę.

Vykdam darbus netoli gyvenamųjų namų, Rangovas turi stengtis savaitgaliais ir švenčių dienomis nevykdyti triukšmą, vibracijas keliančių darbų, tokiu būdu užtikrinant gyventojų poilsį.

3.12.3.Apsauga nuo dulkių

Vykdam žemės darbus Rangovas turi imtis priemonių dulkėtumui mažinti.

Taip pat labai svarbu, kad darbų metu kylančios dulkės nepakenktų žmonių sveikatai, taip pat oro uoste esančių lėktuvų mechanizmams. Todėl vykdam žemės darbus tose darbų vietose sausuoju metu laikotarpiu Rangovas turi laistyti darbo zoną arba imtis kitų priemonių dulkėtumui mažinti.

Be to vietos administracija gali kelti kitų reikalavimų.

Saugotinų plotų, statinių ir saugos zonų apsauga:

Jei statybos paruošimo metu susiduriama su saugotina teritorija, paminklų zona, tai Rangovas privalo laikytis visų apsaugos priemonių, numatytų Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, bei kituose statybos normatyviniuose dokumentuose.

3.12.4.Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai ir statinio statybos techninei priežiūrai

Statinio projekto vykdymo priežiūra ir statinio statybos techninė priežiūra yra privaloma.

Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) atlieka statinio techninio projekto rengėjas pagal Statytojo (Užsakovo) ir statinio projektuotojo pasirašytą statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį.

Statytojas (Užsakovas) gali pasirinkti kitą statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą turintį teisę užsiimti atitinkama veikla tik gavus statinio projektuotojo rašytinį sutikimą ar kitais STR 1.06.01:2016 numatytais atvejais.

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo paskyrimas turi būti įformintas įsakymu arba statinio projekto vykdymo priežiūros sutartimi. Paskirtų (pasamdytų) statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės ir dokumentų, suteikiančių teisę eiti sutartyje nurodytas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai turi būti įrašyti Statybos darbų žurnale.

Teisę eiti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius reikalavimus yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą.

Statybos darbų vykdymui turi būti paskirtas statinio statybos techninis priežiūrėtojas. Statinio statybos techninio priežiūrėtojo (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) bei specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	12	61	0

4. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

4.1. Statinio projekto ekspertizė

Statinio techninio projekto konstrukcinės dalies ekspertizė yra privaloma ir turi būti atlikta, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ nuostatomis.

Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai iki statybos darbų pradžios ir statybos metu.

Brėžiniai ir techninis darbo projektas, kurie sudaro pirkimo dokumentus, taip pat darbų technologijos projektai turi būti naudojami statybos metu. Brėžiniai taip pat naudojami konkurso eigoje kaip dokumentas. Juos pateikia Užsakovas.

Techninis projektas turi būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskirais sprendiniais skirtingu laiku pagal Statytojo (Užsakovo), Projektuotojo ir Rangovo suderintą kalendorinį grafiką.

Pagrindinę dokumentaciją, kurios reikia statybai atlikti, Užsakovas pateikia pirkimo dokumentuose. Ši dokumentacija yra:

- atviro konkurso sąlygos statybos darbams pirkti, pasiūlymo forma, pasiūlymo priedai;
- sutarties forma, sutarties sąlygos;
- techninės specifikacijos;
- darbų kiekių žiniaraščiai;
- brėžiniai.

4.2. Rangovo parengtų projekto ir statybos dokumentų derinimo ir tvirtinimo tvarka

Projekto tvirtinimas – tai Statytojo pritarimas parengtam Projektui. Iki gaunant statybos leidimą, esant Projekto ekspertizės išvadai, kad Projektą galima tvirtinti, Techninis darbo projektas privalo būti patvirtintas.

Techninio projekto brėžiniams bei Techninėms specifikacijoms statybai, statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „PRITARIU STATYTI“. Tai reiškia, kad Techninis projektas ekspertuotas, pataisytas pagal privalomasias ekspertizės pastabas, Patvirtintas STR1.04.04:2017 nustatyta tvarka ir tik pagal tokius Projekto dokumentus (brėžinius ir technines specifikacijas) Rangovas gali vykdyti statybos darbus.

Techninis projektas gali būti derinamas ir su kitais statybos proceso dalyviais jeigu tai bus numatyta statybos darbų rangos sutartyje.

4.3. Darbų technologijos projektas

Dėl techninių ir ekonominių priežasčių, statybų užbaigimui dažniausiai reikia daugiau detalių negu projektinių sprendinių nurodyta pirkimo dokumentuose. Tai sąlygoja Rangovo turimi statybiniai įrengimai, technologijos, darbo eiga, naudojamos medžiagos ir t. t.

Šie detalūs projektiniai sprendiniai nurodomi darbų technologijos projekte, kurį pagal poreikį rengia ir pateikia Rangovas (kaip dalį įsipareigojimo atlikti darbus), jei kitaip nenurodyta sutartyje. Užsakovas turi patvirtinti jam pateiktą darbų technologijos projektą. Statybos darbų technologijos projektas turi užtikrinti visų darbų užbaigimą iki nustatyto termino.

Jis privalomas: statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

4.4. Nenumatyti ir kiti darbai

Sutarties įgyvendinimo metu, atsiradus nenumatytiems darbams, neatliekamiems darbams arba iškilus darbų apimtims, kokybės, savybių, pozicijų ir (arba) matmenų pakeitimo poreikiui, organizuojamas pasitarimas, kuriame dalyvauja Rangovo atstovas (statybos vadovas), statybos techninis prižiūrėtojas, projekto vykdymo

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	13	61	0

priežiūros vadovas, Užsakovo atstovas. Pasitarime nagrinėjamas nenumatytų ar papildomų darbų būtinumas, jam pritariama arba nepritariama ir surašomas aktas. Aktą rengia ir derina Rangovas kartu su projekto vykdymo priežiūros vadovu bei pasirašo visi pasitarimo dalyviai. Toliau turi būti rengiami darbų pakeitimo dokumentai, kurie apima papildomų darbų priežasčių aprašymus, jų kiekius ir skaičiavimus. Pagal poreikį gali būti pridedami kiti reikalingi dokumentai: laboratorinių tyrimų ir bandymų rezultatai, brėžiniai, medžiagų sertifikatai, atitikties deklaracijos ir pan. Darbų pakeitimo dokumentų rinkinys pateikiamas statybos techninės priežiūros grupės vadovui, kuris juos išnagrinėja ir, jei jiems pritaria, rengia darbų pakeitimą. Rangovo pateikti dokumentai tampa darbų pakeitimo priedais. Parengtas darbų pakeitimas su priedais siunčiamas Užsakovui. Užsakovo atstovas, paskirtas atsakingu už projekto techninį įgyvendinimą ir statybos techninės priežiūros kontrolę, gauna statybos techninės priežiūros grupės vadovo parengtą darbų pakeitimą, jį išnagrinėja ir, įsitikinęs darbų pakeitimo reikalingumu, darbų pakeitimą patvirtina. Jei Užsakovo atstovas nepritaria darbų pakeitimo būtinumui, laikoma, kad pakeitimas nepagrįstas ir yra nereikalingas.

Papildomų darbų kainos apskaičiuojamos ir apmokamos remiantis pasiūlymo įkainiais. Jeigu pasiūlyme tokių įkainių nėra, papildomų darbų įkainiai apskaičiuojami ir atlikti papildomi darbai apmokami pasiūlymo kainos be Užsakovo rezervo ir skaičiuojamosios kainos be Užsakovo rezervo santykį dauginant iš Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos galiojančių suderintų Darbo, medžiagų ir mechanizmų sąnaudų statyboje normatyvų.

Pagal darbų pakeitimus atliekami papildomi ar nenumatyti darbai apmokami iš sutarties biudžeto eilutės, skirtos nenumatytiems darbams, arba iš rezervinių sumų.

4.5. Atliktų darbų brėžiniai ir inžinerinio statinio kadastro duomenų byla

Baigus statybos darbus, bet prieš darbų priėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, pagal jo faktiškai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kt. patikslinimai padaryti vykdant statybą.

Numatyti brėžinių atlikimo kainą.

Rangovas atlieka reikalingus geodezinius darbus pagal Geodezijos ir kartografijos techninio reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ bei GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdvių objektų rinkinys ir topografinių erdvių objektų sutartiniai ženklai“ reikalavimus.

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

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

4.6. Statybos eigą fiksuojančios fotonuotraukos

Jei pagal sutartį reikės fotonuotraukų, fiksuojančių statybos eigą, Rangovas pasirūpina, kad fotonuotraukos būtų daromos 1 kartą per mėnesį ir jose būtų fiksuojamas visas užbaigtas darbas ir statiniai, kurie bus statomi toliau. Už fotonuotraukas moka Užsakovas (Rangovas įtraukia šią sumą į pasiūlymo kainą), jeigu nėra sutartyje nurodyta kitaip.

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

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	14	61	0

4.7. Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui

Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.

Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui LST 1516:1998, STR 1.04.04:2017, bei projektavimo darbų rangos sutarties nustatyta tvarka. Atskiru tomu ar atskira byla komplektuojamos šios Projekto dalys: bendroji, susisiekimo, elektrotechnikos, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo ir statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Statytojui perduodamų Projekto kopijų skaičius ar Projekto originalo (-ų) parengimas, bei kompiuterinės versijos parengimas ir pateikimas elektroninėse laikmenose taip pat Statytojui perduodamas jų kiekis turi būti numatytas projektavimo darbų rangos sutartyje.

Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos Projekto kopijos minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, galimi formatai – *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf, be skaitmeninių parašų). Projekto originalo (-ų) parengimas Statytojui gali būti numatytas projektavimo darbų rangos sutartyje. Projekto sprendinių skaičiavimai Statytojui neperduodami.

4.8. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Statybos dalyviai savo pasiūlymus šiuo klausimu teikia Statytojui. Projekto keitimus ir papildymus atlieka Projektą parengęs Projektuotojas.

Po statybos leidimo išdavimo Statytojui keičiant Projekto sprendinius kurie keičia projekte ir statybos leidime nurodytus bendruosius statinio rodiklius (ar bent vieną iš jų), privaloma atlikti pakeisto Projekto ekspertizę, Projektą patvirtinti ar jam pritarti ir nustatyta tvarka gauti naują statybos leidimą, jei dėl Projekto sprendinių pakeitimo:

Keičiasi pagrindinė statinio naudojimo paskirtis, statybos leidime nurodyti pagrindiniai statinio rodikliai, statinio laikančiosios konstrukcijos, didinamos planuojamos ūkinės veiklos apimtys.

Būtina pakeisti teritorijų planavimo dokumentų sprendinius arba statinio projektavimo sąlygų sąvadą. Visais kitais atvejais, po statybos leidimo išdavimo atliktiems Projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti Statytojas (Užsakovas). Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai atlikti Techninio projekto keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka techninių specifikacijų, turi būti pakeistos ir Techninės specifikacijos.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Jei Projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:1998 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujų laidų dokumentai pasirašomi STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

Projektuotojas, parengęs Projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, ir jį pasirašęs, tuo patvirtina, kad Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Privalomųjų dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, ir atsako už Projekto visumos kokybę bei Projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.

Projekto originalą saugo Projektuotojas Lietuvos archyvų departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

5. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

5.1. „CE“ atitikties ženklas

Statybos produktai, kurie bus naudojami statyboje turi atitikti darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

„CE“ atitikties ženklu (toliau – „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (sub Rangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	15	61	0

Gamintojas ar gamintojo įgaliotas tiekėjas turi teisę „CE“ ženklu ženklinėti patį produktą, jo etiketę, pakuotę arba jo prekybos dokumentus. Ženklas turi būti gerai matomas, įskaitomas ir nenutrinamas.

Bet koks panašus į „CE“ klaidinantis ženklavimas yra draudžiamas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

5.2. Nurodymai dėl statybos produktų atitikties, įrenginių atitikties techninių specifikacijų reikalavimams

Visi statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai privalo atitikti projekto techninių specifikacijų nurodymus. Statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai gali būti keičiami į analogiškus produktus, tačiau turi būti ne blogesnės kokybės.

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir Statybos techninio priežiūrėtojo sutikimas.

5.3. Statybos produktų, įrenginių kokybę 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 pagal STR 2.01.01(1-6):2008.

Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Parinktos medžiagos ir gaminiai savo paskirtimi patvarumui, dilimui, valymui ir t.t. turi atitikti šio statinio reikalaujamoms sąlygoms.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- atitikties deklaracija, sertifikatu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

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.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo peržiūrai. Dokumentai pateikiami lietuvių kalba, jei rangos sutartyje nenumatyta kitaip.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir Statybos techninio priežiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius, kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	16	61	0

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

5.4. Statybos darbų, produktų, gaminių ir medžiagų kokybės kontrolė

Statybos darbų kokybė išreiškiama pastatyto objekto savybių visuma, įgalinanti jį tenkinti išreikštus ir numanomas poreikius (LST EN ISO 9000 arba lygiavertis).

Kiekvienas Rangovas turi įrodyti savo kompetenciją vykdyti nurodytus darbus pagal Užsakovo reikalavimus ir atitinkamai pagal reikalavimus, nurodytus sutartyje ir jos dalyse: brėžiniuose, TS, BTS – Bendrojoje techninėje specifikacijoje, standartuose ir kituose įpareigojančiuose dokumentuose. Rangovas taip pat privalo pateikti, Užsakovui pareikalavus, kokybės vadybos sistemos aprašymą.

5.4.1. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai.

5.4.2. Atliktų darbų kokybė

Visi statybos darbai turi būti atliekami pagal patvirtintą sutarties dokumentaciją.

Atliekami darbai turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus atskiruose TS, BTS („Bendrosios techninės specifikacijos“) skyriuose arba nurodytuose standartuose ir instrukcijose bei kitose prikimo dokumentuose, o taip pat sutartyje. Kai atliekamų darbų kokybė nenurodyta TS, tai darbai turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

5.4.3. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą tipą ir standartą, bei 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 ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Kiekvieną statybinę medžiagą arba konstrukcijos elementą, kurių kokybė detalčiau neaprašoma arba kurių savybės skiriasi nuo reikalaujamų, nurodytų TS, galima naudoti tik raštiškai pritarus Inžinieriui arba Statybos techniniam prižiūrėtojui po to, kai bus nustatyti medžiagų kokybiniai parametrai ir jų tinkamumas naudojimui.

Visoms statybinėms medžiagoms ir pastatytiems statiniams reikia atlikti kokybės patikrinimus. Kokybės tikrinimo apimtys nurodytos TS atskirose dalyse.

Rangovas kiekvienu atveju privalo bandymais ir griežtomis kokybės vadybos priemonėmis įrodyti, kad įvykdytų darbų kokybė ir panaudotos statybvietėje medžiagos atitinka sutarties reikalavimus. Rangovas privalo šių kokybės bandymų rezultatus įrašyti į kasdien pildomą statybos darbų vykdymo žurnalą.

Užsakovas ir Inžinierius arba Statybos techninis prižiūrėtojas privalo darbų eigoje arba juos baigus atlikti tyrimus darbų kokybei nustatyti. Šiuo tikslu Rangovas turi leisti jiems patekti į statybvietę, asfalto ir betono gamyklas, laboratorijas.

5.4.4. Statybos produktų (gaminų, medžiagų) pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Statybos techniniam prižiūrėtojui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

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

Atlikti ar pateiktini pavyzdžiai turi būti nurodyti specifikacijoje.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	17	61	0

5.4.5. Statybos produktų gabenimo, saugojimo ir kitos sąlygos

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

5.4.6. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

5.4.7. Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

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.

5.4.8. Gaminių ir medžiagų pristatymas

Rangovas priima krovinį iš siuntėjo pagal standarto LST EN ISO 9001 "Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai" arba jam lygiavertčio standarto procedūras.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

5.4.9. Saugojimas aikštelėje

Rangovas atsako už tinkamą medžiagų ir gaminių saugojimą, kad nebūtų padaryta žala, būtų laikomasi visų taikytinų gamintojo rekomendacijų.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių 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.

5.5. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus.

Pasirašant tranšėjų ir iškasų pagrindams apžiūros, konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Statinio statybos vadovas privalo:

1. patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam priežiūrėtojui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir statinio statybos specialiųjų techninių priežiūrų vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, atitinkamų statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), pasirašyti perdavimo ir priėmimo aktus;
2. organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams.

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

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	18	61	0

5.6. Konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

5.6.1. Matavimai

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

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

5.6.2. Konstrukcijų įlinkių ir deformacijų tyrimas

Konstrukcijų įlinkių matavimo tikslai:

- gauti duomenis apie grunto ir konstrukcijos tarpusavio sąveiką, taip pat konstrukcijos poveikį greta esančioms konstrukcijoms;
- palyginti faktines poslinkių reikšmes su projekcinėmis;
- kontroliuoti konstrukcijų veikimą ir saugumą.

Nuokrypiai, įlinkiai ir deformacijos yra matuojami darbų eigoje ir juos užbaigus. Šiuos darbus atlieka Rangovas iki defektų taisymo periodo pabaigos. Nuokrypių, įlinkių ir deformacijų matavimų dokumentacija paruošiama kiekvienam statiniui ar jo daliai, kurios deformacija turi būti matuojama.

5.6.3. Leistini techninių nurodymų nuokrypiai ir pakeitimai

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų. Visi standartų reikalavimai ir kiti techniniai nurodymai (jų tarpe leistini nuokrypiai, pakeitimai ir kt.) yra aprašyti TS. Šie reikalavimai ir nurodymai yra privalomi.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

5.6.4. Bandymai

Rangovas savo sąskaita turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausiti projekto vykdymo priežiūros vadovas ar statinio statybos techninės priežiūros vadovas (FIDIC Inžinierius).

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas prieėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su statinio statybos techniniu prižiūrėtoju.

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Bandymų tipai:

- Tinkamumo bandymai – medžiagų nurodytų TS, standartuose ir sutartyje, tikrinimas prieš pradedant darbą;
- Savikontrolės bandymai – nustato medžiagų, jų mišinių ir atliktų darbų kokybinių savybių atitikimą sutarties reikalavimams. Medžiagų, mišinių, atliktų darbų kokybinių savybių savikontrolės bandymus turi teisę atlikti nustatyta tvarka atestuotos laboratorijos. Savikontrolės bandymus atlieka Rangovas;
- Kontroliniai bandymai – Užsakovo, arba jo paskirtos institucijos, kontroliniai bandymai ar matavimai, kuriais įsitikinama, kad naudojamų medžiagų ar atliktų darbų kokybiniai parametrai atitinka reikalaujamus. Jei atliekant kontrolinius bandymus gaunamas neigiamas rezultatas, už pakartotinius bandymus (pašalinus trūkumus) apmoka Rangovas. Kontrolinius bandymus turi teisę atlikti akredituotos laboratorijos.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	19	61	0

- Tikrinimas prieš priimant darbus – nustatoma užbaigtų statinių, konstrukcijų kokybė kaip to reikalauja techninės specifikacijos.

Bandymus atlikti dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi Statybų aikštelėje ir vėliau 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.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui bei techniniam priežiūrotojų testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo

5.6.5. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, techninis priežiūrotojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

5.7. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, naudojant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti statinio techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet koki perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais Rangovais.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

5.8. Planai

Užsakovas užtikrina vietovės topo geodezinio tinklo pateikimą.

Rangovas iš Užsakovo priima kelio trasą, geodezinio pagrindo punktų ir riboženklių koordinatas, kitus reikalingus ženklus. Riboženkliai pastatomi vadovaujantis „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės“ patvirtintomis Žemės ūkio ministro 2002-12-30 įsakymu Nr. 522. Riboženkliai ir geodezinio pagrindo punktus per visą statybos darbų laikotarpį, saugo Rangovas, vadovaudamasis „Riboženklių apsaugos instrukcija“, patvirtinta Valstybinės žemėtvarkos ir geodezijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos 1996-08-30 įsakymu Nr. 88 ir „Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos instrukcija GKN-01-91“, patvirtinta Valstybinės geodezijos tarnybos prie Statybos ir urbanistikos ministerijos 1991- 10-30 įsakymu Nr. 49, bei Nacionalinės žemės tarnybos prie Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos 2005-11-10 įsakymu Nr. 1P-209 „Dėl žemės sklypo ribų ženklinimo“.

Statinių kadastriniai matavimai atliekami vadovaujantis „Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis“.

Užbaigus statybos darbus, Užsakovas iš Rangovo perima ženklus, būtinus tolimesniems matavimams (pvz., kontroliuoti sankasos ar statinių nusėdimus).

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	20	61	0

5.9. Esami žemės paviršiaus aukščiai

Esami žemės paviršiaus aukščiai, pateikti sutarties dokumentacijoje, yra pagrindas žemės darbų kiekių, pateiktų Darbų kiekių sąrašuose, nustatymui. Todėl prieš pradedant žemės darbus, Rangovas, dalyvaujant Inžinieriui arba Statybos techniniam prižiūrėtoji, nustato faktiškus žemės paviršiaus aukščius. Atliktų darbų kiekius Rangovas nustato kas mėnesį ir pateikia patvirtinti Inžinieriui arba Statybos techniniam prižiūrėtoji.

5.10. Komunaliniai patarnavimai

Statybvietėje esantys vamzdynai ir jų būklė bei poreikis juos perkelti nurodyti pirkimo dokumentuose arba patvirtintoje Statinio projektavimo užduotyje.

Rangovas patikslina požeminių ir orinių linijų padėtį. Jei darbų metu vamzdynai bus pažeisti, Rangovas nedelsdamas turi pasirūpinti jų rekonstravimu. Jei pažeidimai bus pirkimo dokumentacijoje arba Statinio projektavimo užduotyje pažymėtuose vamzdynuose, apie kuriuos Rangovas žinojo iš anksto, visas su vamzdynų rekonstravimu susijusias išlaidas apmoka Rangovas.

Jei vamzdynai nebuvo nurodyti sutarties dokumentacijoje arba Statinio projektavimo užduotyje ir Rangovas nežinojo apie jų buvimą, tų vamzdynų rekonstravimo ir naudojimo išlaidas apmoka Užsakovas.

6. Statybos darbų organizavimas ir metodai

6.1. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus vadovaujantis 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“.

Statinio statybų darbus sudaro šie technologiniai procesai:

1. Statybą leidžiančio dokumento gavimas;
2. Trasos nužymėjimas;
3. Statybos sklypo paruošimas;
4. Žemės sankasos įrengimas;
5. Šalčiui neįautrių (drenuojančių) dangos sluoksnių įrengimas;
6. Nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnių įrengimas;
7. Asfalto dangų įrengimas;
8. Sankryžų ir nuvažų įrengimas;
9. Baigiamieji darbai (ženklinimas, žali plotai)

Konkretų statybos darbų atlikimo grafiką, technologiją, darbų saugos klausimus bei eiliškumą sprendžia Rangovas statybos darbų technologijos projekte.

Kadangi nėra aiškus būsimo Rangovo pajėgumai t.y. koks darbininkų skaičius (bei užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai) todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

Eil. Nr	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė					
		1 mėn.	2 mėn.	3 mėn.	4 mėn.	5 mėn.	6 mėn.
1.	Paruošiamieji darbai	-----					
2.	Pagrindiniai darbai	-----					
3.	Baigiamieji darbai	-----					

6.2. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai

Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai nepateikiami dėl jų neaktualumo.

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	21	61	0

6.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms – orientacinis mechanizmų sąrašas nurodant techninius rodiklius

Statybos metu rekomenduojama naudoti šiuos pagrindinius mechanizmus ir autotransporto priemones (konkretūs mechanizmai, jų judėjimas nurodomi Rangovo technologiniame projekte):

- autosavivarčiai;
- autokrautuvai;
- traktoriai;
- rautuvas – rinktuvas ant traktoriaus;
- medžio atliekų smulkintuvas;
- buldozeris;
- ekskavatorius;
- autokranas;
- freza asfalto dangoms;
- savaeigiai volai;
- prikabinamas volas;
- autogreideriai;
- asfalto klotuvas;
- autogudronatorius;
- laistymo mašina – mechaninė šluota;
- krovinių mašinos;
- specializuotas automobilis.

Visi statybos metu naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės parenkami tokie, kurie nesukeltų vibracijos aplink statybos sklypą esantiems pastatams.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami;
- žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;
- žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

- reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
- teisingai sumontuoti ir naudojami;
- tvarkingi ir prižiūrimi;
- tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
- aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuoatų) darbuotojų;
- ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;
- kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį;
- krovinių paėmimo įtaisų krovinių kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinyne negalėtų savaime iškristi.

6.4. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos Rangovas ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Prieš statybos darbų

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	22	61	0

pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai arba kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Visas personalas privalo būti supažindintas su projektu. Kelyje dirbantys darbuotojai privalo dėvėti oranžinius darbo rūbus arba signalines oranžines liemenes. Mechanizatoriai, vairuotojai ir kiti darbuotojai – signalines oranžines liemenes. Visi automobiliai ir mechanizmai, dirbantys kelyje, turi dirbti įsijungę oranžinės spalvos mirksinčius švyturėlius.

Visi darbuotojai, dirbantys statybvietėje, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį 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. Darbuotojai gali dirbti tik tą darbą, kuriam jie yra instruktuoti.

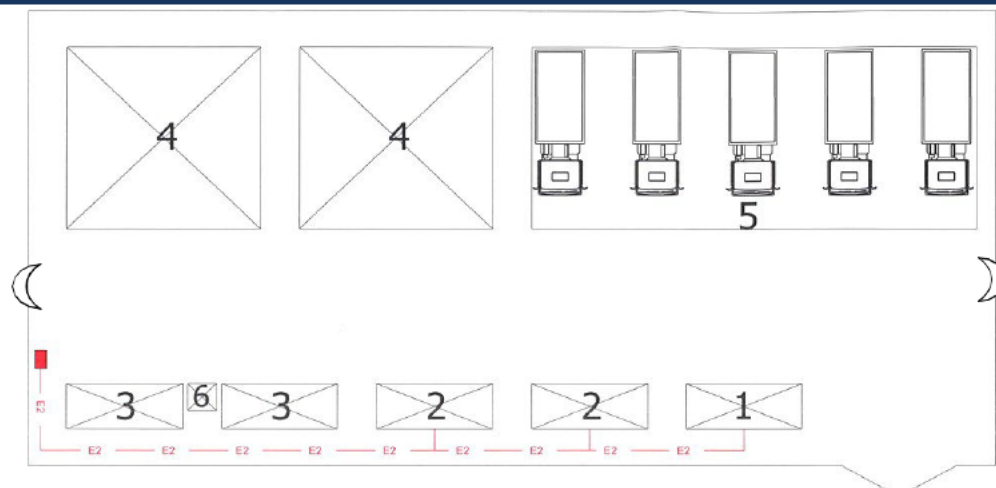
Darbuotojai privalo žinoti darbuotojų saugos ir sveikatos, priešgaisrinės saugos, aplinkosaugos, asmens higienos reikalavimus ir juos vykdyti, mokėti suteikti pirmąją medicininę pagalbą ir naudoti pirmines gaisro gesinimo priemones. Statybvietėje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba.

6.4.1. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Asmenys, organizuojantys darbus kelyje, turi užtikrinti, kad darbo vietos kelyje (gatvėje) ar šalia kelio (gatvės) būtų aptvertos ir pažymėtos reikiama kelių ženklais, atitvarais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiuoju paros metu ar esant blogam matumui, – ir šviesomis. Taisomuosiuose kelių (gatvių) ruožuose dirbantys asmenys nustatytais atvejais ir tvarka gali reguliuoti eismą.

Statybvietė turi būti aptverta, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybos metu statybvietėje pėsčiųjų eismas nenumatomas.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	23	61	0



Statybos aikštelės schema

- 1 - Biuro konteineris su WC
 - 2 - Konteinerinis statybinis vagonėlis
 - 3 - Sandėliavimo konteineriai įrankiams ir smulkiems mechanizmar
 - 4 - Aikštelės laikinam statybinių medžiagų saugojimui
 - 5 - Statybinės technikos laikymo vieta
 - 6 - Kilnojamas biotualetas
- - Įvadinis apskaitos skydelis
- E2 — - Elektros kabelis
- « - įvažiavimas/išvažiavimas

Preliminari statybos aikštelės schema

6.4.2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Kelių eismo taisyklėmis atliekant kelio statybos darbus, rekonstravimo darbus arba kapitalinio remonto darbus, eismui pavojingos kliūtys ir darbų vietos privalo būti pažymėtos signaliniais ženklais Nr. 106. Nuimti kliūtys arba darbų vietos ženklinimą signaliniais ženklais galima tik tada, kai pašalinamos kliūtys, užbaigiami darbai.

Judējimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuotos, išdėstytos ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami. Transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpavarčių bei laiptinių.

Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų. Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal vadovaujantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje reikalavimais. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Rangovas, prieš pradėdant tinklų klojimo darbus atitinkamame gatvės ruože, privalo laikino eismo apribojimo sprendinius suderinti su atitinkamomis institucijomis, pasirūpinti, kad būtų pastatyti ženklai, įspėjantys apie uždarytą automobilių kelio ruožą bei ženklai, nukreipiantys automobilių eismą kitomis gatvėmis, taip suformuojant apylankas ir pastatant jų (apylankų) schemas (jei bus priimtas sprendimas laikinai riboti transporto eismą tam tikrame gatvės ruože).

Jei bus uždaroma tik viena automobilių eismo juosta būtina pastatyti automobilių eismą nukreipiančias gaireles bei kelio ženklus nurodančius ir įspėjančius apie uždarytą vieną eismo juostą su kelio susiaurėjimu, pastatyti laikinus informacinius ir eismo reguliavimo ženklus informuojančius apie eismo ypatybes darbų vykdymo metu.

Esamus ženklus, prieštaraujančius laikinam eismo organizavimui uždengti, prieš tai susiderinus su atitinkamomis institucijomis.

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	Lapas	Lapu	Laida
	24	61	0

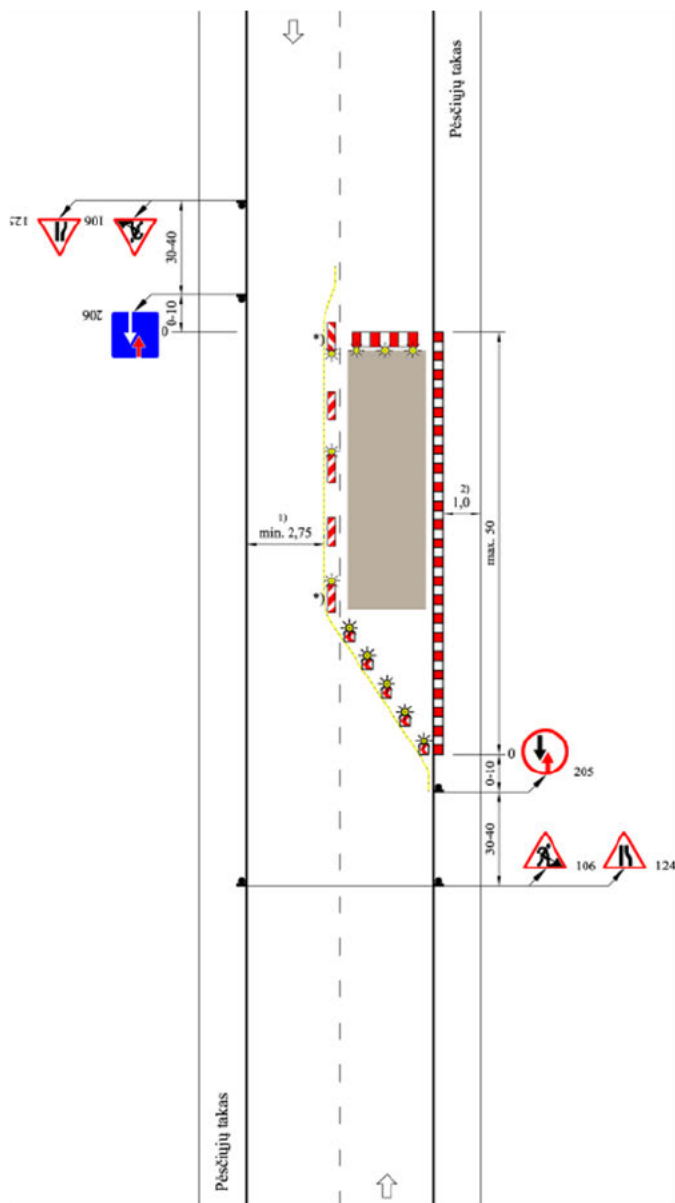
Apie numatomų darbų pradžios laiką bei jų trukmę atitinkamame gatvės ruože taip pat informuoti esamus gyventojus bei veikiančias įmones, susijusias su laikinai apribojamu eismu gatvėje.

Vykdamat statybos darbus turi būti užtikrinamas privažiavimas bei priejimas prie visų funkcionuojančių pastatų bet kuriuo paros metu. Tuo tikslu siūloma inžinerinius lauko tinklus kloti nuo šulinio iki šulinio, pilnai užbaigiant darbus viename ruože ir tik po to pradėdant darbus kitame.

6.1. Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos darbų metu galimas laikinas eismo ribojimas remontuojamame kelyje. Eismas reguliuojamas vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 reikalavimais.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTs	25	61	0



TES G I/5
2-jų juostų važiuojamoji
dalis su užtvirta viena
puse ir mažu eismo
intensyvumu
Eismas reguliuojamas
naudojant kelio ženklus

Esant trumpalaikėms
darbo vietoms dažniausiai
be SŽ

Skersinis atitvėrimas,
naudojama AB (juostos
aukštis – 250 mm) arba
vienpusis NG

Išilginis atitvėrimas
dvišūslis NG;
dūdziausias atstumas tarp
jų – 10 m;
ant kas antros NG –
dvišūslis SŽ

*) Dvipusiai NG ir SŽ

**Išlūgimas atitvėrimas nuo
pėsčiųjų tako, naudojama
AB (juostos aukštis – 100
mm) ir prireikus
kontaktnės juostos
akliesiems; dvipusiai arba
visomis kryptimis
šviečiantys SŽ;
didžiausias atstumas tarp
jų – 10 m**

Skersinis atitvērmas ne
mažiau kaip 5 vienpusiais
S **);
atstumas tarp jų:
– 1–2 m – išilgai,
– 0,6–1 m – skersai;
ant kiekvieno S **) –
vienpusis SŽ

1) Išimtiniais atvejais gali būti mažesnis plotis (žr. XIV skyriaus III skirsnio 336 punktą)

2) Kitoks plotis (žr. XIV skyriaus V skirsnio 368 punktą)

**) Galima naudoti
vienpusis NG

Matmenys metrais

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTs	Lapas	Lapq	Laida
	26	61	0

7. Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos

Statybos darbų vykdymo metu ir statybos užbaigimo metu aplinka objekte ir aplink jį turi būti saugoma nuo užteršimo. Rangovas surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą savartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos, ir apsaugo Statytoją nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

Susidariusios statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“, kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus. Statybinės bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose (įrengiamos vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatais“). Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, atliekos perduodamos tvarkymui įmonės, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos. Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarancios: komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas; inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai; perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos; pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą; netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Orientacinis susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų kiekis pateiktas lentelėje.

Technologinis procesas	Atliekos					
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis	Mato vnt.			
Ardymo darbai	Frezuotas asfaltas	150,0	t	kietas	17 03 02	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Betonas	10,0	t	kietas	17 01 01	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	27	61	0

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalo atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

8. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimas ir vykdymo tvarka

8.1.1. Reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai

Vykdamas kapitalinio remonto darbus, privaloma bendroji (bendrujų statybos darbų) techninė priežiūra. Bendrąją (bendrujų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio priežiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui atsiskaito tik statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį. Minimalus techninių priežiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Fiziniai asmenys einantys neypatingo statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus nustatytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 5 dalyje, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką. Reikalavimus atitinkantys asmenys turi būti atestuoti valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centras ir turėti „Neypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo“ atestatą, suteikiantį teisę dirbti neypatinguose statiniuose.

8.1.2. Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis

Nuolatiniai statinio būklės stebėjimai atliekami ne rečiau kaip kartą per mėnesį. Nuolatiniai statinio būklės stebėjimai atliekami dažniau kaip kartą per mėnesį, kai:

- pastebėti statinio (jo konstrukcijų, inžinerinių sistemų) būklės defektai ar neleistinos deformacijos;
- vykdomi statinio dalies rekonstravimo ar kapitalinio remonto darbai;
- statinio sklype ar besiribojančiuose sklypuose vykdomi naujo statinio statybos arba esamo statinio rekonstravimo darbai;
- pageidauja Naudotojas.

Nuolatinis statinio būklės stebėjimas atlieka techninis priežiūrėtojas arba, kai techninis priežiūrėtojas yra juridinis asmuo, – darbuotojas, kuriam yra pavesta atlikti nuolatinis statinio būklės stebėjimus.

Nuolatinis stebėjimų metu vizualiai tikrinamos statinio pagrindinės konstrukcijos, fiksuojami pastebėti defektai, avarijų pavojai ir numatomos priemonės jiems pašalinti, vizualiai tikrinama gaisrinės saugos įrenginių ir priemonių būklė, patalpų ir aplinkos sanitarinė būklė.

Statinų periodines ir specializuotas apžiūras sudaro:

kasmetinės statinio, atskirų jo konstrukcijų ir inžinerinės įrangos apžiūros, kurios atliekamos pasibaigus žiemos sezonui (atsižvelgiant į statinio naudojimo ypatumus ir prieš prasidedant žiemos sezonui);

neeilinės apžiūros, kurios atliekamos po stichinių nelaimių (gaisrų, liūčių, uraganų ir pan.) statinio ar atskirų jo konstrukcijų griūties ir kitų reiškinių, sukėlusių pavojingas konstrukcijų deformacijas, taip pat keičiantis Naudotojui ar techniniam priežiūrėtojui;

kitos papildomos apžiūros, kurias nustatė statinio savininkas ar kurios yra numatytos kituose teisės aktuose. Esant ypatingam arba specifiniam poveikiui statiniams ir jų konstrukcijoms (agresyvi aplinka, aukšta temperatūra, sunkus kėlimo mechanizmų darbo režimas, smūgiai ir kita.), be nuolatinis stebėjimų kas 10-15 dienų atliekamos bendrosios arba dalinės periodinės apžiūros.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	28	61	0

8.1.3. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statybos techninė priežiūra			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000 m ³)	16	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000 m ³)	60	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
6	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	48	
7	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
8	Užbaigimo komisija	24	

Minimalus apsilankymų skaičius per savaitę – 2 kartai ir prieš kiekvieno naujo technologinio proceso pradžią.

9. STATYBOS UŽBAIGIMAS

9.1. Statinio pripažinimas tinkamu naudoti

Rangos būdu pastatytų, rekonstruotų, kapitališkai suremontuotų (toliau– Rekonstruotų) statinių pripažinimo tinkamais naudoti organizavimas yra Statytojų (arba jų įgaliotų asmenų) ir Rangovų bendra pareiga. Jie privalo:

statybos proceso metu kviesti valstybinės priežiūros institucijų atstovus dalyvauti atliekant inžinerinių statinių bei įrangos išbandymus (patikrinimus);

sudaryti statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai normalias darbo sąlygas statiniams apžiūrėti, skirti būtiną reikalingą transportą bei specialią aprangą, pateikti statinio statybos dokumentaciją, organizuoti komisijos nurodytus bandymus, teikti kanceliarinio pobūdžio paslaugas.

Pastatytas, rekonstruotas statinys (jo dalis) pripažįstamas tinkamu naudoti, atlikus statinio (jo dalies) projekte numatytus statybos darbus ir įvykdžius to statinio (jo dalies) projektavimo sąlygas, atlikus nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų (reikalingų pripažįstamam tinkamu naudoti statiniui ar jo daliai funkcionuoti) bandymus ir padarius geodezines nuotraukas.

Nuotekų valymo, elektros, apšvietimo bei kt. įrenginių atitikimas projektams turi būti patikrintas suinteresuotų tarnybų iki komisijos sukvietimo.

Sutvarkytų teritorijų, riedėjimo takų pripažinimas tinkamais naudoti tikrinamas kai nėra sniego dangos.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	29	61	0

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja pripažinimą tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 ir kviečia Komisiją statinio pripažinimo tinkamu naudoti procedūrai atlikti ir aktui pasirašyti. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos leidžiama pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

9.2. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Jei statiniui ar jo daliai statybos metu padaryta žala, Rangovas privalo nustatyti žalos dydį ir informuoti Inžinierių arba Statybos techninį priežiūrėtoją. Jei žala statiniui ar jo daliai buvo padaryta Rangovo, tai išlaidas, susijusias su žalos padarymu, apmoka pats Rangovas.

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

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir galiojančių kokybės standartų.

9.3. Rangovų ir Subrangovų parengiama dokumentacija

Rangovo pateikiama dokumentacija:

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

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą Valstybinei statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai arba Užsakovo paskirtai komisijai.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikiami šie dokumentai:

1. Statinio techninis projektas su nustatyta tvarka atliktais ir įteisintais pakeitimais, papildymais bei taisymais. Statinio projekto sprendinių dokumentai (techninės specifikacijos ir brėžiniai) privalo turėti žymą „TAIP PASTATYTA“ su statinio techninio priežiūrėtojo ir statinio statybos vadovo parašais.
2. Statybos leidimas.
3. Statybos darbų žurnalas.
4. Naujų statinių pagrindinių ašių nužymėjimo aktai bei schemas.
5. Sklypo, kuriame yra naujai pastatytų arba rekonstruotų (keičiant užstatymo plotą) statinių, geodezinė nuotrauka.
6. Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.
7. Inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktai.
8. Technologinių inžinerinių sistemų išbandymo aktai.
9. Statinio inžinerinių sistemų išbandymo aktai.
10. Paslėptų darbų patikrinimo aktai.
11. Statybos produktų atitikties dokumentai.
12. Statybos darbų perdavimo – priėmimo aktas.
13. Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą regiono aplinkos apsaugos departamento nurodytu būdu.

Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui, Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

1. veikimo principą ir sistemos aprašymą;

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	30	61	0

2. visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
3. gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
4. tiekėjų ir sub Rangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Aukščiau išvardyti reikalavimai yra privalomi visiems sub Rangovams ir jų medžiagoms bei įrenginiams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis nustatytos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

9.4. Įrengimų techninė dokumentacija

Rangovai ar Subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

Saugumo eksploatacijos aprašymas

- Įrenginių techninis pasas
- Įrenginių techniniai ir eksploataavimo duomenys
- Atsarginių dalių sąrašas
- Techninio aptarnavimo aprašymas
- Garantiniai įsipareigojimai
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje

Minėta dokumentacija turi būti pateikta pridodant Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuterinėje laikmenoje (kompaktiniame diske), jei rangos sutartyje nenumatyta kitaip. Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

9.5. Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- pastatų statybos, elektros, mechanikos darbai – 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių it t.t.) – 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį Lietuvos Respublikos statybos įstatymą.

9.6. Garantinis aptarnavimas

Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Garantinis aptarnavimas apima visas remonto, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Tikimasi, kad aptarnavimas bus atliekamas normaliomis darbo valandomis.

Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiforminamas dokumentais.

9.7. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos yra kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	31	61	0

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai, jei norminiuose dokumentuose nenurodyta kitaip.

Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

10.Paruošiamieji darbai

10.1.Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Perteklinis gruntas išvežamas į Rangovo pasirinktą vietą laikinam saugojimui arba antriam panaudojimui.

Darbų vykdymo ir baigimo metu Rangovas vykdo susidarančių atliekų apskaitą ir pildo atliekų žurnalą. Rangovas saugo aplinką objekte ir aplink jį nuo užteršimo. Jis taip pat surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos ir apsaugos Užsakovą nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

10.2.Būtinai laikini pastatai, inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir sąlygos jiems

Laikini pastatai (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) galimi gavus raštišką sutikimą iš numatomos panaudoti teritorijos savininko ar naudotojo. Prie laikinų patalpų (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) ir rūkymo vietų įrengiami priešgaisriniai skydai.

11.Darbų atlikimas

11.1.Įvadas

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

Statybvietės ruošimo metu Rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- 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.

11.2.Vandens nuleidimas

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės.

11.3.Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į konstrukcijos sluoksnius. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas žalių plotų įrengimui.

11.4.Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

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

11.5.Darbų priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	32	61	0

12. Žemės darbai

12.1. 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, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

12.2. Medžiagos

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

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

12.3. Darbų atlikimas

12.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus reikia vadovautis JT ŽS 17 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.

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

12.3.2. Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS 17 V skyriaus IV ir V skirsnių reikalavimus.

12.3.3. Bandymų rūšys

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

12.3.4. Darbų atlikimas žiemą

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

12.3.5. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas laikantis JT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %
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

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	33	61	0

3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ¹⁾ , M ¹⁾ , OK ³⁾	97,0
----	---	--	------

12.3.6.Tolerancija

Kontroliuojami parametrai, leistinųjų nuokrypių arba parametrų vertės nurodytos lentelėje.

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių vertės
Žemės sankasa	
Aukščiai	±5 cm
Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	±10 cm
Skersiniai nuolydžiai	±0,5 % (absoliut.)
Šlaitų nuolydžiai	±10 % (sant.)
Pylimo pado plotis	±20 cm
Bermos plotis	±20 cm
Augalinio sluoksnio storis	±20 %, bet ne mažesnis kaip 6 cm
Sutankinimo rodiklis	100%; 97%, kai h≤0,5 m 98%; 97%; 95%, kai h>0,5 m
Deformacijos modulis	≥45 MPa (45 MN/m ²)

12.4.Standartai

LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
LST 1360.1:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Granulimetrinės sudėties nustatymas.
LST 1360.3:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
LST 1360.4:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
LST 1360.5:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Bandymas štampu.
LST 1360.6:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
LST 1360.7:1995	Automobilių kelių grunta. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.

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

12.5.Statybos techniniai dokumentai

KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

13.Nesurištų mineralinių medžiagų sluoksniai

13.1.Įvadas

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir grūtnų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 (toliau – TRA SBR 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių ĮT SBR 19 (toliau – ĮT SBR 19), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje išdėstyti reikalavimai gatvės pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	34	61	0

13.2. Medžiagos

13.2.1. Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS)

Skyrius paruoštas pagal TRA SBR 19 VI skyriaus III skirsnį.

SPS sluoksniui naudojami 0/45 nesurištieji mišiniai.

Atsparumas šalčiui. Pagal TRA SBR 19 nesurištam mišiniui su atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidaranciais pelenais ir šlaku nustatomas atsparumas šaldymui ir atšildymui. Po atlikto šaldymo ir atšildymo bandymo bendras pradinis (prieš šaldymo ir atšildymo bandymą) dalelių $< 0,063$ mm kiekis bei po atlikto šaldymo ir atšildymo bandymo susidariusių papildomų dalelių $< 0,063$ mm kiekis, t. y. jų suma (bendroji masė), turi būti ne didesnis nei 9 masės %.

Pagal standartą LST 1361.10 nustatytas nesurištųjų mišinių, kurių dalelės didesnės nei 32 mm ir kurie naudojami SPS ir ŽPS įrengti, atsparumo smūgiams rodiklis SR turi būti ≤ 28 .

Smulkiųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytų smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 6 lentelėje pateiktus reikalavimus.

6 lentelė. Reikalavimai didžiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija UF
≤ 5	UF 5
≤ 3	UF 3 ⁾
⁾ UF 3 kategorija taikoma tik DK 100–DK 2 klasės dangos konstrukcijose įrengiant betono dangą ant SPS iš nesurištojo mišinio fr. 0/32.	

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui reikalavimai nėra keliami.

7 lentelė. Reikalavimai mažiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija LF
Nėra reikalavimo	LF NR

Stambesniųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti OC 90 kategoriją pagal standartą LST EN 13285.

8 lentelė. Reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui

Prabyrančių dalelių kiekis, masės %			Kategorija OC
2D ^{a)}	1,4D ^{b)}	D ^{c)}	
–	100	90–99	OC 90
100	90–100 ^{d)}	80–99	C 80

^{a)} Nesurištiesiems mišiniams, kurių D didesnis nei 63 mm, taikomi tik su 1,4D sieta susiję per stambių dalelių reikalavimai, nes LST ISO 565 [5.4] R20 serijoje nėra didesnio nei 125 mm sieta akučių dydžio.

^{b)} Jei sieta akučių dydžiai 1,4D ir 2D neatitinka standarto LST ISO 565 [5.4] R20 tikslų sieta numerių, tai pagal akučių dydį turi būti pasirinktas artimiausias gretimas didesnis sietas.

Išnašos ^{b)} pavyzdys: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 56 mm, sieta akutės dydis 1,4D yra 80 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $1,4 \times 56 = 78,4$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslo sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 80 mm.

^{c)} Pro D akučių dydžio sieta prabyrančių dalelių procentas gali viršyti 99 %, tačiau tokiu atveju gamintojas turi deklaruoti tipinę granulimetrinę sudėtį.

^{d)} Nesurištiesiems mišiniams, kurių D mažesnis nei 63 mm.

Granulimetrinė sudėtis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatyta nesurištųjų mišinių, naudojamų ŽPS ir SPS įrengti, granulimetrinė sudėtis turi atitikti 9 lentelėje pateiktus reikalavimus, atitinkančius G_B kategoriją pagal standartą LST EN 13285.

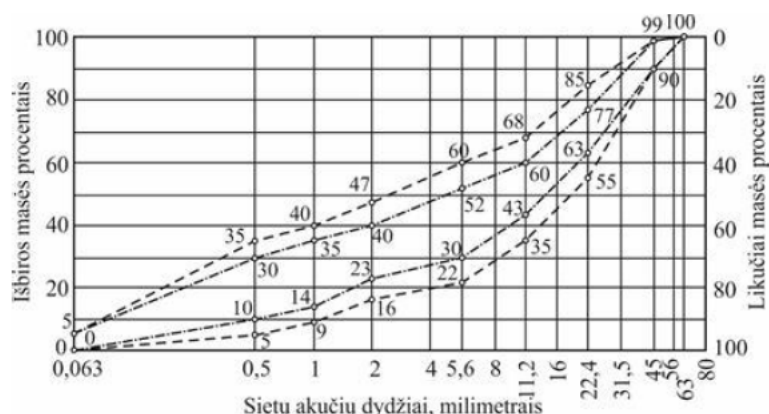
	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	35	61	0

9 lentelė. Reikalavimai granulimetrinei sudėčiai

			Pro sieta (mm) prabyrančių dalelių kiekis, masės %									
Eil. Nr.	Nesurištasis mišinys		0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
1.	0/45	Bendrieji reikalavimai	5–35	9–40	16–47	NR	22–60	NR	35–68	NR	55–85	NR
		Reikalavimai gamintojui	10–30	14–35	23–40	NR	30–52	NR	43–60	NR	63–77	NR

Bendrieji reikalavimai: bendrosios granulimetrinės sudėties ribos (pagal standarto LST EN 13285 A priedą).
Reikalavimai gamintojui: gamintojo deklaruojamos granulimetrinės sudėties ribos (pagal standarto LST EN 13285 A priedą).

Nesurištųjų mišinių, skirtų ŽPS ir SPS, granulimetrinės sudėties ribos pavaizduotos žemiau pateiktam paveikslėlyje.



Nesurištasis mišinys 0/45, skirtas ŽPS ir SPS

Be atitinkamų bendrųjų granulimetrinės sudėties ribų, pateiktų 9 lentelėje, mažiausiai 90 % partijų granulimetrinė sudėtis, įvertinta per šešių mėnesių produkcijos gamybos kontrolės laikotarpį, turi atitikti 11 ir 12 lentelėje pateikiamus reikalavimus, siekiant užtikrinti gamybos proceso ir mišinio granulimetrinės sudėties pastovumą.

Nesurištųjų mišinių, skirtų DK 0,1 klasės dangos konstrukcijos ŽPS ir SPS bei mažo eismo intensyvumo kelių supaprastintos dangų konstrukcijos SPS gamybai naudojant perdirbtus užpildus, granulimetrinei sudėčiai galima taikyti G_c ir OC 80 kategorijų reikalavimus pagal standartą LST EN 13285.

11 lentelė. Reikalavimai atskirų partijų granulimetrinėms sudėtimis – palyginimas su gamintojo deklaruojama verte

Nesurištasis mišinys	Palyginimas su tiekėjo deklaruojama verte										
	Leistinieji nuokrypiai pro sieta (mm) prabyrančių dalelių kiekiui, masės %										
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	
0/45	±5	±5	±7	–	±8	–	±8	–	±8		

12 lentelė. Reikalavimai partijų granulimetrinėms sudėtimis – skirtumai tarp pro kiekvieną sieta prabyrančių dalelių kiekių

Nesurištasis mišinys	Skirtumas tarp pro sieta (mm) prabyrančių dalelių kiekių, masės %							
	Tarp 2 mm ir 1 mm	Tarp 4 mm ir 2 mm	Tarp 5,6 mm ir 2 mm	Tarp 8 mm ir 4 mm	Tarp 11,2 mm ir 5,6 mm	Tarp 16 mm ir 8 mm	Tarp 22,4 mm ir 11,2 mm	Tarp 31,5 mm ir 16 mm
	0/45	0/45	0/45	0/45	0/45	0/45	0/45	0/45
	4–15	–	7–20	–	10–25	–	10–25	–

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

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	36	61	0

Įrengto pagrindo sluoksnio deformacijos modulis E_{v2} turi būti ne mažesnis kaip 120 MPa. Kartotinio panaudojimo medžiagos (RC) turi atitikti TRA SBR 19 V skyriaus II skirsnio keliamus reikalavimus taip pat turi tenkinti medžiagai keliamus reikalavimus.

Sutankinimo rodikliui DPr ir deformacijos moduliui E_{v2} taikomi šie reikalavimai:

Sutankinimo rodiklis DPr turi būti $\geq 103 \%$.

SPS ir ŽPS sluoksnio sutankinimo rodiklis DPr gali būti įvertintas netiesiogiai, t. y. pagal deformacijos modulių santykį E_{v2}/E_{v1} , nustatytą pagal standartą LST 1360-5 [6.24] taikant statinio apkrovimo plokštę bandymą. Esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio DPr $\geq 103 \%$ vertei, deformacijos modulių santykio E_{v2}/E_{v1} vertė turi būti $\leq 2,2$;

Priklausomai nuo taikomos konkrečios dangos konstrukcijos pagal kelių projektavimo taisyklės KPT SDK 19 [6.7] SPS ir ŽPS deformacijos modulio E_{v2} vertė DK 0,3–DK 0,1 klasės ir mažo eismo intensyvumo kelių supaprastintų dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 120 MPa

13.2.2. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS)

AŠAS apatinei daliai gali būti naudojami gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

AŠAS viršutinei daliai gali būti naudojami gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG, ŽP.

1 lentelė. Gruntų klasifikacija

Pagrindinė grupė	Apibrėžtis ir pavadinimas				
	Dalelių matmenys (mm) ir kiekis (masės %)		Grunto grupė		Grunto grupės žymuo
	Dalelių skersmuo ≤ 0,063 mm	Dalelių skersmuo ≤ 2 mm			
Stambiagrūdis gruntas	≤ 5 masės %	< 60 masės %	Žvyras	Blogos sanklodos žvyras: $C_u < 6$, C_c - bet koks	ŽB
				Geros sanklodos žvyras: $C_u \geq 6$, C_c nuo 1 iki 3	ŽG
				Periodinės sanklodos žvyras: $C_u \geq 6$, $C_c < 1$ arba > 3	ŽP
		≥ 60 masės %	Smėlis	Blogos sanklodos smėlis: $C_u < 6$, C_c - bet koks	SB
				Geros sanklodos smėlis: $C_u \geq 6$, C_c nuo 1 iki 3	SG
				Periodinės sanklodos smėlis: $C_u \geq 6$, $C_c < 1$ arba > 3	SP
Įvairiagrūdis gruntas	Nuo 5 masės % iki 15 ¹⁾ masės %	< 60 masės %	Žvyro ir dulkio mišinys	Mažai dulkingas žvyras: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	ŽD
			Žvyro ir molio mišinys	Mažai molingas žvyras: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	ŽM
		≥ 60 masės %	Smėlio ir dulkio mišinys	Mažai dulkingas smėlis: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	SD
			Smėlio ir molio mišinys	Mažai molingas smėlis: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	SM

Pastaba:
 C_u – rūšiavimo koeficientas, kuris apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$C_u = \frac{d_{60}}{d_{10}}$$

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	37	61	0

čia d_{60} ir d_{10} – dalelių dydis (mm), kurių grunte yra atitinkamai mažiau kaip 60 masės % ir 10 masės %.
 C_c – sanklodos rodiklis, kuris apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$C_c = \frac{d_{30}^2}{d_{10} \times d_{60}}$$

čia d_{10} , d_{30} ir d_{60} – dalelių dydis (mm), kurių grunte yra atitinkamai mažiau kaip 10 masės %, 30 masės % ir 60 masės %.

^{*)} Pagal standartą LST 1331 [5.15] įvairiagrūdį gruntą gali sudaryti nuo 5 masės % iki 40 masės % dalelių, kurių skersmuo $\leq 0,063$ mm, tačiau šiame apraše nurodytas intervalas apima tik gruntų grupes, kurios gali būti naudojamos PSBR įrengimui.

Atsparumas šalčiui. Pagal TRA SBR 19 VI sk. II skirsnį nesurištajam mišiniui su atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidarančiais pelenais ir šlaku nustatomas atsparumas šaldymui ir atšildymui.

Po atlikto šaldymo ir atšildymo bandymo bendras pradinis (prieš šaldymo ir atšildymo bandymą) dalelių $< 0,063$ mm kiekis bei po atlikto šaldymo ir atšildymo bandymo susidariusių papildomų dalelių $< 0,063$ mm kiekis, t. y. jų suma (bendroji masė), turi būti ne didesnis nei 9 masės %.

Smulkiųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 2 lentelėje pateiktus reikalavimus.

2 lentelė. Reikalavimai didžiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija <i>UF</i>
≤ 5	<i>UF 5</i>
≤ 3	<i>UF 3^{*)}</i>
^{*)} <i>UF 3</i> kategorija reikalaujama, kai nustatyta, kad gruntinio vandens lygis gali pakilti iki žemės sankasos viršaus.	

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytas smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis gruntuose turi būti ≤ 5 masės %.

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui nesurištuosiuose mišiniuose reikalavimai nėra keliami.

3 lentelė. Reikalavimai mažiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija <i>LF</i>
Nėra reikalavimo	<i>LF NR</i>

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui gruntuose reikalavimai nėra keliami.

Stambesniųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 4 lentelėje pateiktus reikalavimus.

4 lentelė. Reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui nesurištuosiuose mišiniuose

Prabyrančių dalelių kiekis, masės %			Kategorija <i>OC</i>
<i>2D</i>	<i>1,4D^{a)}</i>	<i>D^{b)}</i>	
–	100	90–99	<i>OC 90</i>
^{a)} Jei sieta akučių dydžiai <i>1,4D</i> ir <i>2D</i> neatitinka standarto LST ISO 565 [5.4] R20 tikslų sieta numerio, tai pagal akučių dydį turi būti pasirinktas artimiausias gretimas didesnis sietas. Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 1: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis <i>D</i> yra 22,4 mm, sieta akutės dydis <i>1,4D</i> yra 31,5 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $1,4 \times 22,4 = 31,36$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslaus sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 31,5 mm. Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 2: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis <i>D</i> yra 22,4 mm, sieta akutės dydis <i>2D</i> yra 45 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $2 \times 22,4 = 44,8$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslaus sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 45 mm. ^{b)} Pro <i>D</i> akučių dydžio sieta prabyrančių dalelių procentas gali viršyti 99 %, tačiau tokiu atveju gamintojas turi deklaruoti tipinę granulimetrinę sudėtį.			

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis gruntuose negali būti didesnis nei 63 mm.

Granulimetrinė sudėtis. Pagal standartą LST EN 933-1 [5.7] nustatyta nesurištųjų mišinių, naudojamų AŠAS viršutinei 20 cm storio daliai įrengti, granulimetrinė sudėtis turi atitikti 5 lentelėje pateiktus reikalavimus,

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	38	61	0

atitinkančius Gv kategoriją pagal standartą LST EN 13285 [5.10]. Nesurištųjų mišinių bei gruntų, naudojamų AŠAS apatinei daliai ir ŠNS įrengti, granulimetrinei sudėčiai reikalavimai nėra keliami.

5 lentelė. Reikalavimai nesurištųjų mišinių granulimetrinei sudėčiai

Nesurištasis mišinys	Pro sietą (mm) prabyrančių dalelių kiekis, masės %									
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5
0/5	15-75	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
0/8	NR	15-75	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR	NR
0/11	NR	15-75	NR	NR	47-87	NR	NR	NR	NR	NR
0/16	NR	15-75	NR	NR	NR	47-87	NR	NR	NR	NR
0/22	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	47-87	NR	NR	NR
0/32	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	47-87	NR	NR
0/45	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87	NR
0/56	NR	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87
0/63	NR	NR	NR	15-75	NR	NR	NR	NR	NR	47-87

Gruntų, naudojamų AŠAS įrengti, dalelių, prabyrančių pro 0,063 mm ir 2 mm sietus, kiekiui keliami reikalavimai nurodyti 1 lentelėje.

Pralaidumas vandeniui. AŠAS mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST EN ISO 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $1,0 \times 10^{-5}$ m/s, o deformacijos modulis $E_{v2} \geq 80$ MPa.

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

6 Lentelė. Mažiausi nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų AŠAS sluoksniams, sutankinimo rodiklio DPr reikalavimai

Sluoksniu pavadinimas	Nesurištieji mišiniai ir gruntai pagal TRA SBR 19 [6.9]	Sutankinimo rodiklis D_{Pr} , %
		Dangų konstrukcijų klasės
		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	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.

Vadovaujantis JT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis“ AŠAS 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, esant reikalaujamai sutankinimo rodiklio $D_{Pr} \geq 100$ % vertei, DK 0,1¹⁾ dangų konstrukcijoms deformacijos modulių santykio E_{v2}/E_{v1} vertė turi būti $\leq 2,5$.

Priklausomai nuo taikomos konkrečios dangos konstrukcijos pagal kelių projektavimo taisyklės KPT SDK 19 [6.7] AŠAS deformacijos modulio E_{v2} vertė DK 0,1 klasės ir mažo eismo intensyvumo kelių supaprastintų dangų konstrukcijų atveju turi būti ne mažesnė kaip 80 MPa.

13.2.3. Šalčiui neujatrus sluoksnis (ŠNS)

ŠNS apatinei daliai gali būti naudojami gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	39	61	0

1 lentelė. Gruntų klasifikacija

Pagrindinė grupė	Apibrėžtis ir pavadinimas				
	Dalelių matmenys (mm) ir kiekis (masės %)		Grunto grupė		Grunto grupės žymuo
	Dalelių skersmuo ≤ 0,063 mm	Dalelių skersmuo ≤ 2 mm			
Stambiagrūdis gruntas	≤ 5 masės %	< 60 masės %	Žvyras	Blogos sanklodos žvyras: C _u < 6, C _c - bet koks	ŽB
				Geros sanklodos žvyras: C _u ≥ 6, C _c nuo 1 iki 3	ŽG
				Periodinės sanklodos žvyras: C _u ≥ 6, C _c < 1 arba > 3	ŽP
		≥ 60 masės %	Smėlis	Blogos sanklodos smėlis: C _u < 6, C _c - bet koks	SB
				Geros sanklodos smėlis: C _u ≥ 6, C _c nuo 1 iki 3	SG
				Periodinės sanklodos smėlis: C _u ≥ 6, C _c < 1 arba > 3	SP
Įvairiagrūdis gruntas	Nuo 5 masės % iki 15 ¹⁾ masės %	< 60 masės %	Žvyro ir dulkio mišinys	Mažai dulkingas žvyras: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	ŽD
			Žvyro ir molio mišinys	Mažai molingas žvyras: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	ŽM
		≥ 60 masės %	Smėlio ir dulkio mišinys	Mažai dulkingas smėlis: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	SD
			Smėlio ir molio mišinys	Mažai molingas smėlis: nuo 5 masės % iki 15 masės % dalelių ≤ 0,063 mm	SM

Pastaba:

 C_u – rūšiutumo koeficientas, kuris apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$C_u = \frac{d_{60}}{d_{10}}$$

čia d_{60} ir d_{10} – dalelių dydis (mm), kurių grunte yra atitinkamai mažiau kaip 60 masės % ir 10 masės %.

 C_c – sanklodos rodiklis, kuris apskaičiuojamas pagal šią formulę:

$$C_c = \frac{d_{30}^2}{d_{10} \times d_{60}}$$

čia d_{10} , d_{30} ir d_{60} – dalelių dydis (mm), kurių grunte yra atitinkamai mažiau kaip 10 masės %, 30 masės % ir 60 masės %.

¹⁾ Pagal standartą LST 1331 [5.15] įvairiagrūdį gruntą gali sudaryti nuo 5 masės % iki 40 masės % dalelių, kurių skersmuo $\leq 0,063$ mm, tačiau šiame apraše nurodytas intervalas apima tik gruntų grupes, kurios gali būti naudojamos PSBR įrengimui.

Atsparumas šalčiui. Pagal TRA SBR 19 VI sk. II skirsnį nesurištajam mišiniui su atliekų deginimo įrenginiuose ir bendro atliekų deginimo įrenginiuose susidarančiais pelenais ir šlaku nustatomas atsparumas šaldymui ir atšildymui.

Po atlikto šaldymo ir atšildymo bandymo bendras pradinis (prieš šaldymo ir atšildymo bandymą) dalelių $< 0,063$ mm kiekis bei po atlikto šaldymo ir atšildymo bandymo susidariusių papildomų dalelių $< 0,063$ mm kiekis, t. y. jų suma (bendroji masė), turi būti ne didesnis nei 9 masės %.

Smulkiųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 2 lentelėje pateiktus reikalavimus.

2 lentelė. Reikalavimai didžiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija UF		
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	40	61	0

≤ 5	UF 5
≤ 3	UF 3 ^{*)}
*) UF 3 kategorija reikalaujama, kai nustatyta, kad gruntinio vandens lygis gali pakilti iki žemės sankasos viršaus.	

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytas smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis gruntuose turi būti ≤ 5 masės %.

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui nesurištuosiuose mišiniuose reikalavimai nėra keliami.

3 lentelė. Reikalavimai mažiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija LF
Nėra reikalavimo	LF NR

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytam mažiausiam smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm kiekiui gruntuose reikalavimai nėra keliami.

Stambesniųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti 4 lentelėje pateiktus reikalavimus.

4 lentelė. Reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui nesurištuosiuose mišiniuose

Prabyrančių dalelių kiekis, masės %			Kategorija OC
2D	1,4D ^{a)}	D ^{b)}	
–	100	90–99	OC 90
^{a)} Jei sieta akučių dydžiai 1,4D ir 2D neatitinka standarto LST ISO 565 [5.4] R20 tikslų sieta numerio, tai pagal akučių dydį turi būti pasirinktas artimiausias gretimas didesnis sietas. Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 1: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 22,4 mm, sieta akutės dydis 1,4D yra 31,5 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $1,4 \times 22,4 = 31,36$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslo sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 31,5 mm. Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 2: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 22,4 mm, sieta akutės dydis 2D yra 45 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $2 \times 22,4 = 44,8$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslo sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 45 mm. ^{b)} Pro D akučių dydžio sieta prabyrančių dalelių procentas gali viršyti 99 %, tačiau tokiu atveju gamintojas turi deklaruoti tipinę granulimetrinę sudėtį.			

Pagal standartą LST 1360.1 nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis gruntuose negali būti didesnis nei 63 mm.

Granulimetrinė sudėtis. Nesurištųjų mišinių bei gruntų, naudojamų ŠNS įrengti, granulimetrine sudėčiai reikalavimai nėra keliami.

Gruntų, naudojamų ŠNS įrengti, dalelių, prabyrančių pro 0,063 mm ir 2 mm sietus, kiekiui keliami reikalavimai nurodyti 1 lentelėje.

Pralaidumas vandeniui. Šalčiui nejautrių medžiagų mišinių pralaidumas vandeniui, nustatytas pagal LST EN ISO 17892-11 turi būti ne mažesnis kaip $1,0 \times 10^{-5}$ m/s, o deformacijos modulis ŠNS $E_{v2} \geq 100$ MPa.

Vandens kiekis nesurištuosiuose mišiniuose ir gruntuose 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.

Šalčiui nejauriam sluoksniui gali būti naudojamos kartotinio panaudojimo medžiagos. Kartotinio panaudojimo medžiagos (RC) turi atitikti konkrečiam sluoksniui keliamus reikalavimus.

13.2.4. Nesurištieji mišiniai kelkraščiams

Kelkraščio konstrukcija sudaryta iš viršutinio sluoksnio – 7,0 cm, o SPS pratęsiamas iki šlaito.

Kelkraščio viršutiniam sluoksniui įrengti naudojami skaldažolės mišiniai iš stambiųjų užpildų, atitinkančių trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją C_{90/3} (pagal TRA UŽPILDAI 19), fr. 11/22 85% ir 15% dirvožemio.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	41	61	0

Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių, įskaitant visiškai ir iš dalies trupintąsias ar skaldytąsias daleles bei visiškai apvaliąsias daleles, santykinis kiekis stambiajame užpilde ir užpildų mišinyje turi būti nustatytas pagal standartą LST EN 933-5, ir atitikti $C_{90/3}$ kategoriją, nurodytą lentelėje.

Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių (įskaitant visiškai ir iš dalies trupintąsias ar skaldytąsias daleles bei visiškai apvaliąsias daleles) santykinio kiekio stambiajame užpilde ir užpildų mišinyje kategorijos

Visiškai trupintųjų ar skaldytųjų dalelių kiekis, masės %	Visiškai ir iš dalies trupintųjų ar skaldytųjų dalelių kiekis, masės %	Visiškai apvaliųjų dalelių kiekis, masės %	Kategorija C
–	90–100	0–3	$C_{90/3}$

Smulkiųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytų smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus.

Reikalavimai didžiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija UF
≤ 15	UF 15

Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytų smulkiųjų dalelių $< 0,063$ mm mažiausias kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti lentelėje pateiktus reikalavimus vienai iš kategorijų.

Reikalavimai mažiausiam smulkiųjų dalelių kiekiui

Pro 0,063 mm akučių sieta prabyrančių dalelių kiekis, masės %	Kategorija LF
≥ 4	LF 4

Stambesniųjų dalelių kiekis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatytas stambesniųjų dalelių kiekis nesurištuosiuose mišiniuose turi atitikti pateiktus reikalavimus.

Reikalavimai stambesniųjų dalelių kiekiui

Prabyrančių dalelių kiekis, masės %		Kategorija OC
1,4 D ^{a)}	D ^{b)}	
100	90–99	
		OC 90

^{a)} Jei sieta akučių dydžiai 1,4D ir 2D neatitinka standarto LST ISO 565 [5.4] R20 tikslų sieta numerių, tai pagal akučių dydį turi būti pasirinktas artimiausias gretimas didesnis sietas.

Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 1: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 22,4 mm, sieta akutės dydis 1,4D yra 31,5 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $1,4 \times 22,4 = 31,36$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslo sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 31,5 mm.

Išnašos ^{a)} pavyzdys Nr. 2: nesurištojo mišinio, kurio didžiausios dalelės dydis D yra 22,4 mm, sieta akutės dydis 2D yra 45 mm. Atsižvelgiant į tai, kad $2 \times 22,4 = 44,8$ ir neatitinka standarte LST ISO 565 [5.4] R20 tikslo sieta numerio, parenkamas kitas artimiausias gretimas didesnis sietas – 45 mm.

^{b)} Pro D akučių dydžio sieta prabyrančių dalelių procentas gali viršyti 99 %, tačiau tokiu atveju gamintojas turi deklaruoti tipinę granulimetrinę sudėtį.

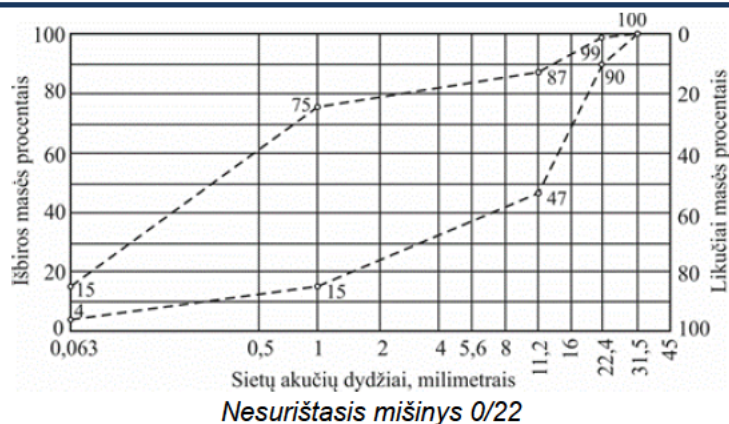
Granulimetrinė sudėtis. Pagal standartą LST EN 933-1 nustatyta nesurištųjų mišinių, naudojamų dangos sluoksniams be rišiklių, granulimetrinė sudėtis turi atitikti pateiktus reikalavimus, atitinkančius Gv kategoriją pagal standartą LST EN 13285.

Reikalavimai granulimetrinei sudėčiai.

Nesurištasis mišinys	Pro sieta (mm) prabyrančių dalelių kiekis, masės %							
	0,5	1	2	4	5,6	8	11,2	16
0/22	NR	15–75	NR	NR	NR	NR	47–87	NR

Nesurištųjų mišinių, skirtų sluoksniams be rišiklių, granulimetrinės sudėties ribos pavaizduotos žemiau pateiktame paveiksle.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	42	61	0



13.3.Darbų atlikimas

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis JT SBR 19 reikalavimų.

Sluoksnius be rišiklių galima rengti žiemą tik tada, kai taikomos specialios sluoksnio įrengimo ir apsaugos priemonės. Sluoksnius be rišiklių draudžiama rengti ant sušalusio esamo posluoksnio.

Nesurištieji mišiniai ir gruntai turi būti taip tolygiai paskleidžiami, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų segregacija).

Kiekvienam sluoksniui naudojamas nesurištasis mišinys ar gruntas turi būti tinkamo drėgnio, visame plote tolygiai paskleidžiamas ir vienodai sutankinamas.

Kiekvienas sluoksnis be rišiklių turi būti taip įrengtas, kad jo kokybę nusakančios savybės kiek galima būtų visur vienodos ir tenkintų sluoksniui keliamus reikalavimus.

Įrengiant sluoksnį, turi būti nuosekliai atliekami šiam darbui priklausančys procesai. Be to, darbams atlikti turi būti naudojamas reikalingų mechanizmų kiekis ir derinys.

Sluoksniai be rišiklių turi būti taip įrengti, kad atitiktų projekcinę padėtį (aukščius, išilginį ir skersinį profilius).

Projektuojant pagrindo sluoksnius be rišklio (PSBR) visais atvejais taikoma taisyklė, kad parenkamo nesurištojo mišinio ar grunto stambiausio grūdėlio dydis D negali būti didesnis nei $1/2,5$ sluoksnio be rišiklių storio.

13.3.1.Skaldos pagrindo sluoksnis (SPS)

SPS įrengti naudojamiems nesurištiesiems mišiniams taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimai.

SPS naudojami frezuoto asfalto ir nesurištų mineralinių medžiagų 22/45 mišinys (30%+70%)

SPS turi būti taip įrengtas ir sutankintas, kad laikomosios gebos ir sutankinimo savybės būtų kuo vienodesnės. Be to, nesurištieji mišiniai turi būti taip iškraunami ir paklojami, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis (neįvyktų segregacija). Laikinas nesurištųjų mišinių sandėliavimas darbų zonoje nerekomenduojamas. Nesurištasis mišinys turi būti optimalaus drėgnio, parinkto remiantis tinkamumo bandymu, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis.

Įrengiant pagrindo sluoksnį, nesurištąjį mišinį rekomenduojama kloti klotuvu arba greideriu, kurie turi įrengtą automatinę sluoksnio aukščio reguliavimą sistemą.

Atsižvelgiant į mažiausią klojamo sluoksnio storį, kuris turi būti ne plonesnis kaip sluoksnio medžiagos stambiausio grūdėlio dydis $D \times 2,5$, ir priklausomai nuo klojimui ir tankinimui naudojamų mechanizmų, nesurištasis mišinys gali būti klojamas keliais sluoksniais.

Sluoksnio profilio aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) 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 (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu;

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

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	43	61	0

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

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote 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 (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) 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 (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

13.3.2. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (AŠAS)

Skyrius parengtas pagal JT SBR 19 VII skyriaus reikalavimus.

AŠAS turi būti taip suformuoti ir įrengti, kad įrengimo ir naudojimo metu nepriekaištingai atliktų vandens nuleidimo funkciją. Iškasų ruožuose šie sluoksniai turi siekti šoninius vandens nuleidimo įrenginius (griovio šlaitus) arba drenažus, o pylimų ruožuose – drenažus arba šlaitus. Aukštis nuo kelio griovio dugno iki ŠNS apačios turi būti ne mažesnis kaip 0,2 m.

AŠAS turi būti taip įrengti ir sutankinti, kad jų laikomosios gebos ir sutankinimo savybės būtų kuo vienodesnės. Be to, nesurištieji mišiniai arba gruntai turi būti taip išpilami ir paskleidžiami, kad neišsiskirstytų frakcijomis (neįvyktų segregacija). Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas toks nesurištųjų mišinių arba gruntų drėgnis, kad įrengus ir sutankinus sluoksnį būtų galima pasiekti reikaujamą sutankinimo rodiklį.

Sluoksnio profilio aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) 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 (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut).

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

Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijuote 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 (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) 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 (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

13.3.3. Šalčiui nejautrus sluoksnis (ŠNS)

Skyrius parengtas pagal JT SBR 19 VII skyriaus reikalavimus.

ŠNS turi būti taip suformuoti ir įrengti, kad įrengimo ir naudojimo metu nepriekaištingai atliktų vandens nuleidimo funkciją. Iškasų ruožuose šie sluoksniai turi siekti šoninius vandens nuleidimo įrenginius (griovio šlaitus) arba drenažus, o pylimų ruožuose – drenažus arba šlaitus. Aukštis nuo kelio griovio dugno iki ŠNS apačios turi būti ne mažesnis kaip 0,2 m.

ŠNS turi būti taip įrengti ir sutankinti, kad jų laikomosios gebos ir sutankinimo savybės būtų kuo vienodesnės. Be to, nesurištieji mišiniai arba gruntai turi būti taip išpilami ir paskleidžiami, kad neišsiskirstytų frakcijomis (neįvyktų segregacija). Tinkamumo bandymais turi būti nustatytas toks nesurištųjų mišinių arba gruntų drėgnis, kad įrengus ir sutankinus sluoksnį būtų galima pasiekti reikaujamą sutankinimo rodiklį.

Sluoksnio profilio aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Jei dėl ŠNS sluoksnių pakloto didesnio storio sluoksnio viršaus aukštis yra didesnis kaip +2,0 cm už projekte (sutartyje) nurodytą aukštį, tai nėra laikoma defektu. Skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodytų skersinių nuolydžių neturi skirtis daugiau kaip $\pm 0,5$ % (absoliut).

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	44	61	0

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

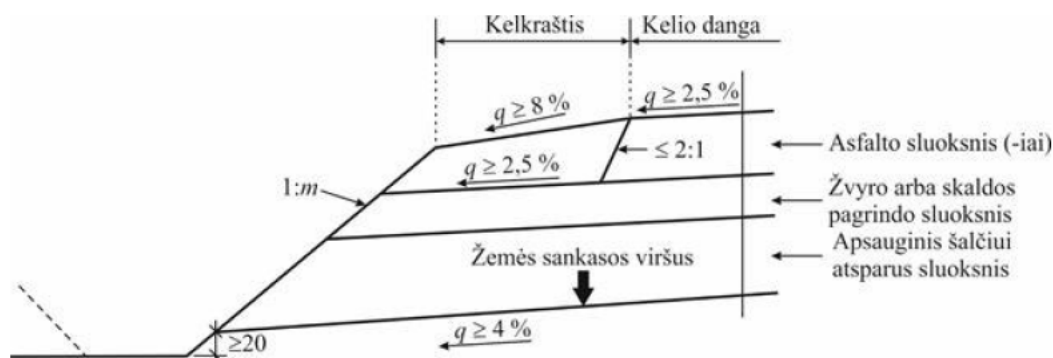
Matuojant sluoksnio nelygumus skersine ir išilgine kryptimis, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje turi būti ne didesnės kaip 30 mm.

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

13.3.1. Kelkraščio sluoksnis

Įrengiant kelkraščio viršutinį sluoksnį, kai kelkraščio projektinis plotis $\leq 1,00$ m, tai AŠAS, ŠNS, SPS ir ŽPS projektuojamas iki šlaito, kaip nurodyta paveiksle.



6 pav. Asfalto dangos konstrukcija ant SPS arba ŽPS, kai SPS arba ŽPS pratęstas iki šlaito (matmenys cm)

Kelkraščių viršutinės dalies įrengimui naudojamiems nesurištiesiems mišiniams taikomi techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 reikalavimai.

Kelkraščio 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 drėgnio, parinkto remiantis tinkamumo bandymu, kad mišinį klojant ir tankinant būtų pasiektas reikalaujamas sluoksnio sutankinimo rodiklis.

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 naudojant dirvožemį turi būti $-3,0$ 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.

13.4. Bandymai

13.4.1. Tinkamumo bandymai

Tinkamumo bandymai ir kokybės kontrolė turi būti vykdomi atsižvelgiant į techninių reikalavimų aprašą TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 nuostatas.

Tinkamumo bandymus sudaro tokie bandymai, kuriais įrodomas užpildų, nesurištųjų mišinių ir gruntų tinkamumas numatytai naudojimui paskirčiai, atitinkančiai projekto (sutarties) reikalavimus.

Rangovas, prieš pradėdamas darbus, turi pats įsitikinti ir užsakovui įrodyti numatytą naudoti užpildų, nesurištųjų mišinių ir gruntų tinkamumą. Užpildų ir nesurištųjų mišinių tinkamumui įrodyti turi būti pateikta

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	45	61	0

eksploatacinių savybių deklaracija ir, jeigu reikia, bandymų protokolai. Gruntų tinkamumui įrodyti turi būti pateikti bandymų protokolai.

Keičiantis nesurištųjų mišinių, užpildų ir gruntų rūšims bei savybėms, tinkamumas turi būti įrodomas pakartotinai. Išskirtiniais atvejais gali reikėti atlikti detalesnius tinkamumo bandymus.

13.4.2. Vidinės kontrolės bandymai

Vidinės kontrolės bandymus sudaro tokie bandymai, kuriuos atlieka rangovas arba jo įgaliotinis, kad būtų užtikrinama nesurištųjų mišinių ir gruntų savybių bei atliktų darbų atitiktis projekte (sutartyje) nurodytiems reikalavimams.

Rangovas turi atlikti vidinės kontrolės bandymus reikalaujama tikslumu ir apimtimi. Jeigu nustatomi nuokrypiai nuo projekto (sutarties) reikalavimų, priežastys, lemiančios nuokrypius, turi būti tuoj pat pašalinamos.

Užsakovui ar techniniam prižiūrėtoju pareikalavus, būtina pateikti vidinės kontrolės bandymų rezultatus.

13.4.3. Kontroliniai bandymai

Kontroliniai bandymai yra užsakovo bandymai, kuriais nustatoma, ar užpildų, nesurištųjų mišinių ir gruntų savybės ir užbaigti darbai atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Šių bandymų rezultatai yra darbų priėmimo pagrindas.

Ėminių ėmimą ir bandymus, kuriuos galima atlikti sluoksnio įrengimo ruože, atlieka užsakovas, techninis prižiūrėtojas arba užsakovo paskirta nepriklausoma akredituota bandymų laboratorija. Rangovas privalo sudaryti sąlygas ėminių paėmimui ir bandymų atlikimui.

Kontrolinius bandymus atlieka užsakovo paskirta nepriklausoma akredituota bandymų laboratorija.

13.5. 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.
LST CEN ISO/TS 17892-11:2005	Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2004)

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

13.6. Statybos techniniai dokumentai

KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
IT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.

14. Asfalto dangos

14.1. Įvadas

Skyrius parengtas pagal Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo TRA ASFALTAS 25 (toliau (TRA ASFALTAS 25), Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių IT ASFALTAS 25 (toliau – IT ASFALTAS 25), Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA MIN 19, kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	46	61	0

techninių reikalavimų aprašo TRA BITUMAS 23 galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

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

14.2. Medžiagos ir jų mišiniai

14.2.1. Mineralinės medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašo TRA ASFALTAS 25 reikalavimus.

Mikroužpildo sudėtyje neturi būti kenksmingo kiekio organinių ir brinkstančių sudedamųjų dalių. Asfalto viršutinio, asfalto pagrindo bei asfalto pagrindo - dangos sluoksnių gamybai galima naudoti tik natūralios kilmės (natūralaus akmens) mikroužpildą. Stambioji mineralinė medžiaga, kuri neatitinka atsparumo poliruojamumui TRA ASFALTAS 25 (3-9 lentelėse) nurodytų reikalavimų, gali būti naudojama, jei bendrame mineralinių medžiagų mišinyje matematinė (skaičiuojamoji) atsparumo poliruojamumui (PSV) vertė atitinka reikalaujamą. Matematinė PSV vertė gali būti apskaičiuojama pagal naudotų skirtingų stambiųjų mineralinių medžiagų masių dalių santykį ir jų PSV vertes. Dalimis maišyti galima tik stambiasias mineralines medžiagas, kurių atsparumo poliruojamumui kategorija yra ne žemesnė kaip PSV₄₄.

Skaldytos smulkiosios mineralinės medžiagos, naudojamos AC PD, AC P, AC V 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.

14.2.2. Rišamosios medžiagos

Naudojamas kelių bitumas turi atitikti standarto LST EN 12591:2009 ir aprašo TRA BITUMAS 23 reikalavimus, o naudojamas polimerais modifikuotas bitumas turi atitikti standarto LST EN 14023:2010 ir aprašo TRA BITUMAS 23 reikalavimus. Natūralus asfaltas turi atitikti standarto LST EN 13108-4:2006 B priedo reikalavimus.

14.2.3. Priedai

Gali būti naudojami tik tie priedai, apie kuriuos yra sukaupta pakankama teigiama patirtis. Priedų rūšis ir savybės turi būti deklaruotos.

14.2.4. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 25 reikalavimus. Granuliometrinės sudėties normavimui pagrindinis sietų komplektas ir papildomas 1-asis sietų komplektas su akučių dydžiais: 0,063; 0,125; 2,0; 5,6; 8,0; 11,2; 16,0; 22,4; 31,5; 45,0 mm. Granuliometrinės sudėties kreivė turi būti tolydi.

Tarp mineralinės medžiagos ir rišiklio turi būti pakankamas suderinamumas ir sukibimas (adhezija). MN MAS 15 6–8 lentelėse pateiktas mažiausias rišiklio kiekis remiasi mineralinių medžiagų mišinio tariamuoju dalelių tankiu, kuris yra 2,650 Mg/m³. Norint nustatyti atitinkamą koreguotą mažiausią rišiklio kiekį, jis turi būti padaugintas iš koeficiento α , kuris priklauso nuo naudojamų mineralinių medžiagų mišinio tariamojo dalelių tankio pa:

$$\alpha = \frac{2,650}{\rho_a}; \text{Tariamasis dalelių tankis pa nustatomas pagal standartą LST EN 1097-6.}$$

14.2.5. Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio mišinys (AC 16 PD) susideda iš tolydžios granuliometrinės sudėties mineralinių medžiagų mišinio ir rišiklio – kelių bitumo.

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis turi atitikti TRA ASFALTAS 25 4 lentelėje keliamus reikalavimus.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	47	61	0

4. lentelė

Pavadinimas	Kategorija	Mato vienetas	AC 16 PD
Medžiagos			
Užpildai:			
trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinis kiekis	C		$C_{50/30}$
atsparumas trypinimui	LA arba SZ		LA_{30} arba SZ_{26}
atsparumas dėvėjimuisi	M_{DE}		M_{DE15}
bendras aptakumo (birumo) koeficientas frakcijai 0,063/2		s	E_{cs30}
Riškis, rūšis ir markė			70/100 100/150
Asfalto mišinio sudėtis			
Užpildų mišinys:			
išbiros pro sietus			
22,4 mm		masės %	100
16 mm		masės %	90–100
11,2 mm		masės %	70–90
2 mm		masės %	20–50
0,125 mm		masės %	8–20
0,063 mm		masės %	6–11
Mažiausias riškio kiekis	B_{min}		$B_{min 5,4}$
Asfalto mišinys			
Mažiausias tuštymių kiekis	V_{min}		$V_{min 1,0}$
Didžiausias tuštymių kiekis	V_{max}		$V_{max 3,0}$
Mažiausias riškliu užpildytų tuštymių kiekis	VFB_{min}		$VFB_{min 65}$
Didžiausias riškliu užpildytų tuštymių kiekis	VFB_{max}		$VFB_{max 80}$
Mažiausia mineralinio užpildo tuštymių dalis	VMA_{min}		$VMA_{min 14}$
Mažiausias jautris vandeniui	$ITSR_{min}$		$ITSR_{70}$

14.3.Darbų atlikimas

14.3.1.Asfalto mišinių gamyba ir sandėliavimas

Asfalto mišinių gamybai ir sandėliavimui taikomi TRA ASFALTAS 25 VI skyriaus I skirsnio bendrieji nurodymai.

Maksimali riškio leistina temperatūra nurodyta TRA ASFALTAS 25 1 lentelėje.

1. lentelė

Riškis	Žymėjimas	Maksimali temperatūra °C
1. Kelių bitumas	35/50	190
	50/70	180
	70/100	180
	100/150	170
2. Polimerais modifikuotas bitumas	PMB 10/40-65	190 ¹⁾
	PMB 25/55-60	180 ¹⁾
	PMB 45/80-55	180 ¹⁾
	PMB 45/80-65	190 ¹⁾
	PMB 40/100-65	190 ¹⁾

¹⁾ papildomai turi būti atsižvelgta į gamintojo duomenis.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	48	61	0

Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra °C nurodyta TRA ASFALTAS 25 2 lentelėje.

2. lentelė

Rišklio rūšis ir markė	AC	SMA	AC AAS, SMA AAS, BBTM	MA	PA
35/50	–	–	–	200–240	–
50/70	140–180	–	–	–	–
70/100	140–180	140–180	–	–	–
100/150	130–170	–	–	–	–
PMB 10/40-65	–	–	–	210–230 ¹⁾	–
PMB 25/55-60	150–190 ¹⁾	150–190 ¹⁾	150–190 ¹⁾	210–230 ¹⁾	–
PMB 45/80-55	150–180 ¹⁾	150–180 ¹⁾	–	–	–
PMB 45/80-65	150–190 ¹⁾	150–190 ¹⁾	150–190 ¹⁾	–	150–190 ¹⁾
PMB 40/100-65	–	–	–	–	140–170 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.					

14.3.2. Asfalto mišinių transportavimas ir transporto priemonės

Transportuojant asfalto mišinį būtina laikytis IT ASFALTAS 25 keliamų reikalavimų.

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 VI skyriaus penkatame skirsnyje nurodytų asfalto mišinių temperatūrų °C. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt.

14.3.3. Asfalto klotuvai

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti Projekte nurodytų parametrų gatvės 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 plotyje.

14.3.4. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovolai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant gatvės dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

14.3.5. Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Jeigu dėl kritulių ant posluoksnio susidaro uždara vandens plėvelė, asfalto sluoksnių įrengti negalima. Posluoksnis turi būti švarus ir be sniego bei ledo. Skaldos ir mastikos asfalto sluoksniai paprastai, esant žemesnei kaip +5 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami. Asfalto apatiniai sluoksniai paprastai, esant žemesnei kaip 0 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami. Asfalto pagrindo sluoksniai, paprastai, esant žemesnei kaip –3 °C oro temperatūrai, nėra įrengiami.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	49	61	0

14.3.6.Klojimas ir tankinimas

Klojant ir tankinant asfalto sluoksnius būtina vadovautis JT ASFALTAS 25 XI skyriuje pateiktais reikalavimais.

Klojant asfaltą į klotuvą patenkantčio asfalto temperatūra turi būti tokia kokia nurodyta VI skyriaus penkatame skirsnyje.

Volų rūšį, svorį ir skaičių reikia parinkti, atsižvelgiant į klotuvo našumą, sluoksnio storį, asfalto mišinio rūšį, taip pat ir į oro sąlygas, metų laiką, vietovės sąlygas. Volai turi būti naudojami taip, kad neatsirastų išliekančių įspaudų, nelygumų ar įtrūkių (plyšių).

14.3.7.Briaunų formavimas

Voluojamojo asfalto neatremtos briaunos formuojamos su ne didesniu kaip 2:1 nuolydžiu ir naudojant atitinkamą įrangą lygiai tiesia linija nugremžiamos, o briaunų šonai tolygiai prispaudžiami.

14.4.Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

14.4.1.Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos JT ASFALTAS 25 XII skyriuje.

14.4.2.Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal JT ASFALTAS 25, o mineralinių medžiagų – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

14.4.3.Tolerancija

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7:2004, darbų priėmimo metu neturi viršyti JT ASFALTAS 25 11 lentelėje nurodytos vertės.

Asfalto dangos skersinio nuolydžio nuokrypis nuo reikalaujamo (projektinio) neturi būti didesnis negu $\pm 0,5\%$.

Asfalto pagrindo sluoksnio viršaus aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip $\pm 2,0$ cm. Sluoksnio storio ribinės vertė pateiktos JT ASFALTAS 25 13 lentelėje.

13 lentelė. Sluoksnio storio nuokrypių ribinės vertės

Taikymas	Įrengto mažesnio sluoksnio storio nuokrypio ribinės vertės, mm					
	Asfalto viršutinis sluoksnis, asfalto apatinis sluoksnis ir asfalto pagrindo sluoksnis kartu	Asfalto viršutinis sluoksnis ir asfalto pagrindo sluoksnis kartu	Asfalto viršutinis sluoksnis	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis	Asfalto apatinis sluoksnis	Asfalto pagrindo sluoksnis
1. Sluoksnio storio ¹⁾ aritmetinio vidurkio vertei	4	4	4	4	4	4
2. Sluoksnio storio atskirajai vertei	5	5	5	5 ²⁾	5	5 ²⁾
¹⁾ Skaičiuojant įrengto asfalto pagrindo, asfalto pagrindo-dangos, asfalto apatinio ir asfalto viršutinio sluoksnio storio vidurkio vertes, nepriimamos tokios įrengto sluoksnio storio atskirosios vertės, kurios daugiau kaip 5 mm didesnės už projekte (sutartyje) nurodytas. Tokiu atveju skaičiavimui naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 5 mm storio suma. ²⁾ Kai asfalto pagrindo ar asfalto pagrindo-dangos sluoksnis įrengiamas ant pagrindo sluoksnio be rišiklių, taikoma 10 mm atskiroji vertė.						

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	Lapas	Lapų	Laida
	50	61	0

Sluoksnių sukibimo jėga tarp kitų sluoksnių turi būti ne mažesnė kaip:

- tarp asfalto viršutinio ir apatinio sluoksnių – 15,0 kN;
- tarp visų kitų sluoksnių ar dalinių sluoksnių – 12,0 kN.

14.4.4. Darbų priėmimas

LST 1419-1:2017	Automobilių kelių bituminiai mišiniai. 1 dalis. Reikalavimai, keliami aktyvintiesiems mineraliniams milteliams
LST 1419:1995/1K:1996	Automobilių kelių asfaltbetonis ir jo mišiniai. Reikalavimai aktyvintiems mineraliniams milteliams.
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 12597:2014	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Terminija.
LST EN 1426:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Adatos penetracijos nustatymas
LST EN 1427:2015	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. Liekamojo rišiklio ir naftos distiliatų, gaunamų distiliuojant bitumines emulsijas, nustatymas.

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal JT ASFALTAS 25 reikalavimus.

14.5. Standartai

LST EN 12592:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tirpumo nustatymas.
LST EN 12593:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Trapumo temperatūros pagal Frasą nustatymas.
LST EN 12594:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Tiriamųjų ėminių paruošimas.
LST EN 12595:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kinematinės klampos nustatymas.
LST EN 12596:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Dinaminės klampos nustatymas vakuuminiu kapiliaru.
LST EN 12606-1:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 1 dalis. Distiliavimo metodas.
LST EN 12606-2:2000	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Parafino kiekio nustatymas. 2 dalis. Ekstrahavimo metodas.
LST EN 12607-1:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 1 dalis. RTFOT metodas.
LST EN 12607-2:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 2 dalis. TFOT metodas.
LST EN 12607-3:2015	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Atsparumo kietėjimui, veikiant šilumai ir orui nustatymas. 3 dalis. RFT metodas.
LST EN 12697-3:2013	Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 3 dalis. Bitumo regeneravimas sukiuoju garintuvu.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	51	61	0

LST EN 12697-4:2015	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 12697-27:2017	Bituminiai mišiniai. 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 ISO 2592:2017	Nafta ir panašūs produktai. Pliūpsnio ir užsiliepsnojimo temperatūrų nustatymas. Clevelando atviro tiglio metodas (ISO 2592:2017)
LST EN ISO 3838:2004	Žalia nafta ir skystieji arba kietieji naftos produktai. Tankio arba santykinio tankio nustatymas. Piknometro su kapiliariniu kamšteliu ir graduoto dvikapiliario piknometro metodai (ISO 3838:2004).
LST EN ISO 9864:2005	Geosintetika. Geotekstilė ir su geotekstile susijusių gaminių plotinio tankio nustatymo metodas (ISO 9864:2005).

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

14.6.Kiti normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 25	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
IT ASFALTAS 25	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas

15. Betoninės dangos

15.1.Įvadas

Skyrius parengtas pagal veikiančių Lietuvos standartų (LST), IT TRINKEĖS 14, TRA TRINKEĖS 14 ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai betono gaminiams, natūralaus akmens gaminiams, jų įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

15.2.Medžiagos

15.2.1.Betoninės trinkelės

Betoninės trinkelės turi atitikti standarto LST EN 1338:2003 reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1338:2003 galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, toliau tekste kiekvienu atveju nurodytos klasės yra mažiausi techniniai reikalavimai Betoninės trinkelės turi atitikti TRA TRINKEĖS 14 VIII skyriaus keliamus reikalavimus.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	52	61	0

Trinkelų betono stiprio klasė ne mažesnė kaip C 25/30,.

Betoninių trinkelų atsparumas dilinimui:

Klasė	Žymėjimas	Reikalavimai	
		Išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 G priede	Alternatyviai išmatuota pagal bandymo metodą, aprašytą standarto LST EN 1338 H priede
4	I	≤ 20 mm	≤ 18000 mm ³ /5000 mm ²

Gamintojo deklaruoti leidžiamieji nuokrypiai:

Trinkelės storis, mm	Ilgis, mm	Plotis, mm	Storis, mm
< 100	± 2	± 2	± 3
≥ 100	± 2	± 2	± 4
Skirtumas tarp bet kurių dviejų pavienės trinkelės storio matavimų turi būti ≤3			

Atsparumas šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimui:

Klasė	Ženklimas	Masės nuostolis po atsparumo šaldymui ir atšildymui bandymo kg/m ²
3	D	≤1,0 vidutiniškai, be jokios pavienės vertės >1,5.

Betoninių trinkelų dangos konstrukcijos bei storiai nurodyti aiškinamajame rašte bei skersiniu profilių brėžiniuose, trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Betono trinkelės turi atitikti LST EN 1338:2003 keliamus reikalavimus.

15.2.2.Posluksnis

Šiame skyriuje yra pateikiamos nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių savybės ir reikalavimai, nurodant kategorijas pagal standartą LST EN 13285.

Standarto LST EN 13285 taikymo sritis yra nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai, kurių didžiausios dalelės dydis $D \geq 8$ mm. Nesurištiesiems mineralinių medžiagų mišiniais 0/2, 0/4, 0/5 galioja šio skyriaus reikalavimai, kurie yra išdėstyti remiantis standarto LST EN 13285 principais.

Nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai turi būti gaminami ir sandėliuojami taip, kad jų savybės būtų tolygios ir atitiktų toliau nurodytus reikalavimus. Be to, jie į statybvietę turi būti tiekiami tolygiai drėgni ir tolygiai sumaišyti.

Nustatyta, kad nejautrumas šalčiui yra įrodytas, jeigu nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai atitinka 1 lentelės reikalavimus.

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių sudėtis turi būti tokia, kad juos paklojus ir sutankinus, būtų užtikrintas tinkamas pasluksnio pralaidumas vandeniui.

Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 1 lentelėje pateiktus reikalavimus.

1 lentelė. Pasluksnio medžiagos didžiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sieta masės procentais	Kategorija
≤ 5	UF ₅

Mažiausiam mineralinių dulkių < 0,063 mm kiekiui pagal 2 lentelę reikalavimų nėra keliama.

2 lentelė. Pasluksnio medžiagos mažiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sieta masės procentais	Kategorija
Nereglamentuojama	LF _N

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	53	61	0

Nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 granulimetrinė sudėtis turi atitikti 3 lentelėje nurodytus reikalavimus.

3 lentelė. Pasluoksnio medžiagos nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/5 reikalavimai granulimetrinei sudėčiai

Eil. Nr.	Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys		Išbiros per sietą (mm) masės proce			Kategorija
			0,5	1	2	
1.	0/5	Bendrosios ribos	-	-	30-60	G _{U,B}
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama			
2.	0/5	Bendrosios ribos	Nereglamentuojama			G _{N,B}
		Tiekėjo deklaruojama vertė (S)	Nereglamentuojama			

15.2.3. Siūlių užpilo medžiagos

Naudojami 0/2, 0/4, 0/5, 0/8 ir 0/11 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Žiūrėti standartą LST EN 13285.

Mineralinių dulkių < 0,063 mm didžiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 8 lentelėje pateiktus reikalavimus.

8 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos didžiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais	Kategorija
≤ 9	UF ₉

Mineralinių dulkių < 0,063 mm mažiausias kiekis nesurištuosiuose mineralinių medžiagų mišiniuose turi atitikti 9 lentelėje pateiktus reikalavimus.

9 lentelė. Siūlių užpilo medžiagos mažiausias mineralinių dulkių kiekis

Išbiros per 0,063 mm akučių sietą masės procentais	Kategorija
≥ 2	LF ₂

15.2.4. Betoniniai bortai

Betoniniai bordiūrai (apvadai) ir įvairūs vandens latakai turi atitikti standarto LST EN 1340:2003 taikomas kartu su LST 1974 LST EN 206 reikalavimus ir TRA Trinkelės 14 XIV skyriaus keliamus reikalavimus. Betoniniai bortai įrengiami iš nesilpnėsio betono nei C 25/30 betono, atsparumo šalčiui markė – F ≥ 200, atsparumas šalčiui (masės nuostoliai) ≤ 1 kg/m², atsparumas dilimui 20 mm, vandens įgeriamumas < 6 proc., stipris tempimui lenkiant ≥ 5,0 MPa. Aplinkos poveikio klasės yra XM2 ir XF4.

15.3. Darbų atlikimas

15.3.1. Betoninių trinkelų dangos

Siekiant sumažinti ar išvengti betoninių trinkelų pjaustymo, atsižvelgiant į reikiamą klojimo plotį, turi būti iš anksto nustatytas tikslus atstumas tarp bordiūrų, pavienėmis linijomis arba eilėmis išdėstant trinkeles.

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.

Trinkelų 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 neužpildytos, neturi būti vibruojami.

Betoninės trinkelės ant pasluoksnio išdėstomos arba klojamos eilėmis taisyklingu šablonu paliekant siūlių tarpelius. Siūlių plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm, o klojant trinkeles, kurių gaminimo storis ≥ 120 mm, siūlių plotis turi būti nuo 5 mm iki 8 mm. Siūlių geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	54	61	0

15.3.2. Betono gaminiai

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Gatvės ir vejos bortai rengiami ant betono pamato.

Klojant trinkelę dangą, prie bortų linijų, pastatų sienų susidariusius dangos tarpus užpildyti betono mišiniu neleidžiama. Jie turi būti užpildomi tų pačių trinkelės atpjautais ar atkirstais gabalais. Kai tarpai tarp gretimų trinkelės yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį trinkelės juostomis.

Trinkelės turi būti glaudžiai sudėtos ir tarpai užpildyti užpildo medžiaga. Trinkelės dedamos ant atsijų posluksnio, kuris turi būti laidas vandeniui, bet neįmirktų.

Trinkelės reikia kloti tiksliai pagal aukštį, nuolydžio kampą ir įvertinus kelio kryptį, paliekant reikiamo dydžio plyšius. Leidžiama dydžių paklaida yra ± 3 mm.

Siekiant, kad siūlės būtų tiesios, maždaug kas 3 m nutiesiamos išilginės virvelės. Žymint didelius plotus būtina virvelės ištempti dviem kryptimis ir kas 1-3 m kontroliuoti, kaip išlaikomi tiesūs kampai.

Paviršiniai nelygumai 4 metrų ilgio kontrolinėje trinkelės ar plytelės grindinio atkarpoje negali viršyti 10 mm.

Sutankinus vibracine plokšte iki pastovios būklės, galima gauti lygų paviršių. Kai naudojamos vibracinės plokštės su reguliuojama išcentrine jėga, priklausomai nuo elemento storio, reikia rinktis mažiausią galingumą.

Paklojus trinkelės, dangą turi būti švari, lygi ir atitikti projektuojamus aukščius bei nuolydžius.

15.3.3. Darbų priėmimas

Priimant darbus turi būti atitikimas projekto brėžiniams. Neprieštarauti IT TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 keliams reikalavimams. Pastebėti trūkumai (ar nepažeisti bortai ar trinkelės, ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

15.3.4. Taikytini standartai ir normatyviniai dokumentai

STR 2.05.05:2005	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
LST EN 206:2013+A1:2017	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. Granulometrinės 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.

16. Sandarinimo juosta

Sandarinimo juosta – tai prilydoma juosta, skirta kelių tiesimo darbams. Ji turi atitikti standartą ZTV Fug-StB 01 ir atitinka TL Fug-StB 01 reikalavimus. Siūlių sandarinimo juosta suformuoja siūlėse taip vadinamą „minkštą sąnarį“. Tokiu būdu užkertamas kelias įtrūkimams ir važiuojamoji kelio dalis tarnauja ilgiau. Plyšių sandarinimo juosta tinka asfaltbetonio ir mastikos asfalto apdorojimui.

Asfalto viršutinio sluoksnio ir kelio bordiūro kontakto vietoje naudojama sandarinimo juosta turi atitikti lentelės reikalavimus.

Bandymas	Bandymo standartas	Vienetas	Normatyvas TL Fug-StB 01
Minkštėjimo temperatūra pagal žiedo ir rutulio metodą	DIN EN 1427 arba lygiavertis	°C	≥ 90
Kūgio penetracija	BS 2499-3 arba lygiavertis	1/10 mm	20–50
Grįžimo į pradinę padėtį geba	BS 2499-3 arba lygiavertis	%	10–30
Savybės šaltojo lenkimo metu	DIN 52 123 arba lygiavertis	°C	≤ 0
Elastingumas ir sukibimo tvirtumas esant -10 °C	SNV 671920 arba lygiavertis	% N/mm ²	≥ 10 ≤ 1

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	55	61	0

16.1.Siūlės šonų paruošimas

Pagal standarto ZTV Fug-StB 01 reikalavimus, šonai turi būti sausi, švarūs, be dulkių ir turi būti padengti atitinkamu gruntu. Norint nepriekaištingai pripildyti ir užpildyti siūlę, primygtinai reikalaujama naudoti specialiai darbui siūles sandarinančia juosta.

16.2.Siūlių sandarinimo juostos montavimas

Patieskite siūlių sandarinimo juostą ir nukirpkite reikiamą ilgį. Pakilusių vietų kampuose juosta suduriama priglustinai. Propano dujų degikliu pakankamai išlydykite vieną siūles sandarinančios juostos pusę ir tada tinkamu įrankiu (pvz., glaistykle, plokščia mente) prispauskite ją prie siūlės šono. Išlydyti dujų liepsna yra būtina. Priešingu atveju juosta tinkamai neprikibs ir nebus norimo briaunos arba montuojamas detales sandarinančio poveikio.

17.Drenažas

17.1.Įvadas

Skyrius parengtas pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau – IT ŽS 17), KPT VNS 16 „automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“, galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

17.2.Plastikiniai (HDPE, PVC, PE, PP) vamzdžiai

Šio tipo vamzdžiai naudojami drenažo ir kanalizacijos sistemose. Vamzdžiai turi atitikti LST EN13476, LST ISO 4435 standartus ar lygiaverčius, projekto bei kitų normų ir standartų, užtikrinančių ne žemesnę kokybę, reikalavimus.

Vamzdžiai sujungiami movinėmis jungtimis panaudojant specialaus profilio žiedinius sandariklius. Visi jungliai gaminami tos pačios unikalios konstrukcijos movinėmis jungtimis, kurias galima greitai ir sandariai sujungti.

Projekte numatoma įrengti polietileninių vamzdžių drenažo rinktuvus 113/126 mm skersmens. Vamzdžiai turi atitikti LST EN 13476-2:2007reikalavimus.

Drenažo vamzdžiai turi būti ne prastesnių savybių nei nurodyta žemiau esančioje lentelėje:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Vamzdžio tipas	Gofruotas, perforuotas
Žaliava	PVC
Nominalus vidaus/išorės diametras, mm	113/126
Žiedo standumo klasė	SN4
Perforacija, cm ² /m	≥24
Filtro tipas gamykliniam vamzdžio apvyniojimui	geotekstilė

17.3.Geotekstilė

Kai drenažas užpilamas aštrių dalelių turinčiu gruntu, galinčiu pažeisti antikorozinę dangą, pralaidos arba drenažo sistemos padengiamos geotekstile. Ši medžiaga turi atitikti LST EN 13249:2014 arba lygiaverčių normų reikalavimus.

Drenažo prizmės visiškai apdengiamos geotekstilės filtru tam, kad būtų išvengiama smulkių grunto dalelių patekimo į drenažo sistemą. Užlaida turėtų būti mažiausiai 30 cm.

Geotekstilė apsaugo nuo grunto sluoksnių susimaišymo, tačiau tuo pačiu ji lieka laidi vandeniui. Naudojamos arba lygiavertės geotekstilės techninės specifikacijos pateikiamos lentelėje.

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava		PP

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	56	61	0

Plotinis svoris	$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 2,0 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%} \geq 11,0 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis	$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	$\leq 20 \text{ mm}$
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}	$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi	$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Atmosferos poveikio atsparumas	Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.

17.4. Tranšėjų užpylimas 11/16 skaldele

Skalda laikoma drenažo medžiaga. Šiai užduočiai taip pat naudojamas žvyras, tačiau skalda turi didelį pranašumą dėl medžiagos dalelių formos. Žvyras yra natūralios kilmės. Jo dalelės yra natūraliai poliruoti uolienų fragmentai. Dėl to, naudojant žvyrą, jo dalelės sutankinamos ir atstumas tarp jų mažėja, o tai atitinkamai mažina jo pralaidumą.

Tuo pačiu metu mechaninio smulkinimo metu susidaro skalda, todėl ji turi grubų paviršių ir kampuotą formą. Smulkintam akmeniui pralaidumo trūkumo nėra.

Pagrindinis skaldos pranašumas yra puikus filtravimo gebėjimas. Susmulkintas, grubus medžiagos paviršius gerai sulaiko nešvarumus, neleidžia uždumblėti nutekėjimo vamzdžių angoms.

17.4.1. Bendrieji granulimetrinės sudėties reikalavimai

Eil. Nr.	Dalelių dydžio frakcija ^{a)}	Kategorija <i>G</i>	Prabyrančių dalelių dalis, masės %				
	<i>d/D</i> , mm/mm		<i>2D</i>	<i>1,4D</i> ^{c)}	<i>D</i> ^{b)}	<i>d</i>	<i>d/2</i> ^{c)}
Kategorijos iš LST EN 13242 [6.34]							
42.	11/16	<i>G</i> _{C80/20}	100	98–100	80–99	0–20	0–5

^{a)} Dalelių dydžio frakcijų naudojimas yra nurodytas aprašo 2–7 prieduose.

^{b)} Jei pro sietą *D* prabyrėjusių dalelių kiekis yra 100 masės %, tai gamintojas turi tai įrašyti protokole ir deklaruoti tipinę granulimetrinę sudėtį, nustatytą su sietais, kurių akučių dydžiai *D*, *d*, *d/2* ir su pagrindiniu sietų komplektu „+“ 1-uoju komplektu, kurių akučių dydžiai yra tarpiniai tarp *d* ir *D*.

^{c)} Jei sietų akučių dydžiai *1,4 D* ir *d/2* neatitinka standarto LST ISO 565 [6.4], R20 tikslų sietų numerių, tai pagal akučių dydį turi būti pasirinktas artimiausias gretimas sietas.

Pastaba:
Apibrėžtoms taikymo sritims galima naudoti frakciją 2/4 mm atitinkančią *G*_{C 90/10} kategorijos reikalavimus.

17.4.2. Trupintųjų ir skaldytųjų dalelių (įskaitant visiškai ir iš dalies trupintąsias ar skaldytąsias daleles bei visiškai apvaliąsias daleles) santykinio kiekio stambiajame užpilde ir užpildų mišinysje kategorijos

Visiškai trupintųjų ar skaldytųjų dalelių kiekis, masės %	Visiškai ir iš dalies trupintųjų ar skaldytųjų dalelių kiekis, masės %	Visiškai apvaliųjų dalelių kiekis, masės %	Kategorija C
90–100	100	0	$C_{100/0}$
30–100	90–100	0–1	$C_{90/1}$
–	90–100	0–3	$C_{90/3}$
–	50–100	0–30	$C_{50/30}$
–	–	0–70	$C_{NR/70}$

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	57	61	0

17.4.3. Atsparumo smūgiams verčių kategorijos

Atsparumo smūgiams vertė, %	Kategorija SZ
≤ 18	SZ ₁₈
≤ 22	SZ ₂₂
≤ 26	SZ ₂₆
≤ 32	SZ ₃₂
≤ 35	SZ ₃₅
Nėra reikalavimo	SZ _{NR}

17.5. Darbų atlikimas

17.5.1. Tranšėjų įrengimas

Vamzdynų tranšėjų įrengimas turi atitikti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisykles IT ŽS 17 reikalavimus.

Vamzdžių tranšėjose, kiek tai įmanoma, neturi būti paviršinio ar gruntinio vandens. Tranšėjos plotis turi būti pagal standarto LST EN 1610 arba lygiaverčio nurodytus reikalavimus. Tranšėjos vamzdžiams nepradedamos kasti tol, kol į statybvietę nesuvežamos visos vamzdynui reikalingos medžiagos.

18. Veja

Žemės plotai ir šlaitai sutvirtinami užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir užsėjant. Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas.

Vejos žolės mišinys turi būti parenkamas pagal žemės rūšį arba aplinką. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, trėšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Užaugusi dekoratyvinė veja pjaunama, kai ji pasiekia 5-7 cm aukščio. Žolė pirmą kartą pjaunama, patrumpinant ją tik 1,5-2 cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga, priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies. Intensyviai veją šienaujant, būtina trėšti. Vejos priežiūra, trėšimas, laistymas, purškimas chemikalais, parenkamas konkrečiai, pagal vejos paskirtį.

19. Kelio ženklai

19.1. Įvadas

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

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

19.2. Medžiagos

19.2.1. Kelio ženklų atramos

Kelio ženklų atramos, jų pamatai ir naudojamos medžiagos turi atitikti PJT KŽA 08 reikalavimus.

KŽA naudojami PVS turi atitikti S 235 klasės (norminis stipris tempiant $f_y = 235 \text{ N/mm}^2$, skaičiuojamasis stipris $f_{sy} = 215 \text{ N/mm}^2$) plieno kokybės reikalavimus. Plieno rūšiai ir matmenims parinkti galioja standartas LST EN 10219-2.

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	58	61	0

Plieninių gaminių tinkamumui nustatyti gamintojas arba tiekėjas privalo turėti tinkamumo suvirinti pagal standartą LST EN 10219-1 detalų įrodymą.

Kelio ženklų atramos, turi būti juodos spalvos RAL 9005.

Plieninės apkabos parenkamos pagal standartą LST EN 1090-2. Jos turi atitikti S 235 klasės plieno kokybės reikalavimus arba turi būti parenkamos iš rūdijimui atsparaus ne žemesnės kaip A2 grupės plieno.

Aliumininių apkabų medžiaga turi būti parenkama pagal standarto LST EN 485 1, 2, 3, 4 dalis.

Juostinės kabės ir tamprieji užspaudimo elementai turi būti parenkami pagal standartą LST EN 1090-2. Jie turi atitikti S 235 klasės plieno kokybės reikalavimus arba juos reikia parinkti iš rūdijimui atsparaus ne žemesnės kaip A2 grupės plieno.

Apkaboms laikyti ir skydeliams fiksuoti naudojami varžtai bei veržlės turi būti iš rūdijimui atsparaus ne žemesnės kaip A2 grupės plieno.

Plieniniai atramų elementai, jeigu jie yra iš rūdijančio plieno, turi būti apcinkuojami karštu būdu pagal standarto LST EN ISO 1461 reikalavimus.

Atramų pamatas (AP) turi užtikrinti KŽA stabilumą. AP turi būti įgilinamas ne mažiau kaip 0,75 m, be to, kai atrama montuojama, pamatą betonuojant vietoje, PVS statomas į betoną arba – naudojant surenkamą pamatą – į surenkamo pamato ertmę, padarytą įstatyti PVS. Pagal aplinkos sąlygų kvalifikaciją XF2 AP naudojamo betono stiprio gniuždant klasė turi būti ne žemesnė kaip C25/30, atsparumo šalčiui markė F50. Standartiniai AP matmenys nurodyti 1 lentelėje.

AP naudojami ne mažesnių matmenų už nurodytus 1 lentelėje. Pamatų matmenys nustatyti, esant nepalankioms gruntų grupėms (nerišliams gruntams). Esant rišliams gruntams, pamatų įgilinimas gali būti sumažintas 0,05 m. Pamato mažiausias skersmuo yra 0,25 m.

1 lentelė. Atramų pamatų (AP) matmenys

Plieninių vamzdinių stulpelių (PVS) skersmuo ir sienutės storis, mm	Nerišlūs gruntai	
	Mažiausi matmenys: skersmuo ir aukštis, m	Pamato tipas
60,3/2,0	0,25 x 0,75	A
76,1/2,0; 76,1/2,9	0,30 x 0,75	B
76,1/2,9; 88,9/3,2	0,30 x 0,85	C
88,9/3,2	0,30 x 0,95	D
88,9/3,2	0,30 x 1,00	E
88,9/3,2; 101,6/3,6	0,40 x 1,00	F
114,3/3,6	0,40 x 1,05	G

Atramoms naudojant didesnio skersmens PVS, monolitiniai pamatai, kaip ir surenkami pamatai, turi būti statiškai apskaičiuoti.

KŽA naudojamų PVS skersmenys, sienučių storiai nurodyti 2 lentelėje.

2 lentelė. Plieninių vamzdinių stulpelių (PVS) skersmenys ir sienučių storiai

Skersmuo, mm	Sienutės storis, mm
60,3	2,0
76,1	2,0
76,1	2,9
88,9	3,2
101,6*	3,6
114,3*	3,6

* naudojant šio skersmens PVS atramų įrengimui, jos turi būti atitveriamos apsauginiais atitvarais

KŽA pastatymas, komponuojant sujungimus, turi būti tinkamai apskaičiuotas statiško ir konstruktyvumo atžvilgiu. Saugioms atramoms naudojami PVS gali būti ne didesnio kaip 89 mm skersmens ir 3,2 mm sienutės storio.

KŽA naudojant didesnių kaip 89/3,2 mm matmenų PVS, jos turi būti atitveriamos apsauginiais atitvarais.

Individualaus projektavimo informacinių kelio ženklų atramos, pamatai ir naudojamos medžiagos turi atitikti PJT KŽA 08 VI skyrių.

Plieninių vamzdinių stulpelių (PVS), naudojamų ženklų skydų atramoms, matmenys apskaičiuoti taikant rekomenduojamą pastatymo aukštį (PA), lygų 1500 mm (taisyklės KVŽT). Taikant kitokį PA, tačiau ne didesnį

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	59	61	0

kaip 1700 mm, vertikalių PVS ilgis padidinamas arba sumažinamas atitinkamu skirtumu, o pasparų ilgiams apskaičiuoti (mažinant ar didinant) šiam skirtumui taikomas koeficientas 0,85. PVS skersmenys, sienelių storis ir pamatų matmenys paliekami tokie patys. Taikant PA, didesnę nei 1700 mm, PVS ir pamatų matmenis reikia apskaičiuoti iš naujo.

19.2.2. Kelio ženklų skydai

Standartinių nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų ir individualiai projektuojamų kelio ženklų dydis parenkamas pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklinimo taisyklių nurodymus“ – 0 grupės (žiūrėti brėžinius), o eksploatacinės savybės pagal TRA VŽ 12 aprašą. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Įrengiant ženklus šalia kelio, atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto turi būti 0,50–2,00 m (ne gyvenvietėse rekomenduojamas atstumas – 1,00 m).

Neleidžiama ženklų įrengti arčiau kaip 1 m nuo aukštosios įtampos elektros laidų, taip pat kabinti jų virš važiuojamosios dalies aukštosios įtampos linijos apsaugos zonoje.

Šalia kelio (važiuojamosios dalies) įrengiamų ženklų plokštuma turi būti statmena kelio (juostos) ašiai arba pasukta ne didesniu kaip 15° kampu į važiuojamąją dalį, kad ženklas būtų geriau matomas vairuotojams. Važiuojamojoje dalyje ženklai įrengiami kiek galima statmeniu kelio ašiai kampu.

Kelio ženklų nugarinės pusės ir tvirtinimo detalės turi būti juodos spalvos RAL 9005.

19.2.3. Dangos ženklinimas

Naujai atliktas dangos ženklinimas turi atitikti projekte ir Kelio eismo taisyklėse nurodytus geometrinius matmenis ir padėtį. Ženklavimo linijos plotis nuo norminio gali nukrypti ne daugiau kaip ± 10 mm. Brūkšninės ženklavimo linijos ilgis nuo norminio gali nukrypti ne daugiau kaip -50 mm, +150 mm. Brūkšnių ir tarpų (vieno ciklo) ilgis neturi nukrypti nuo nustatyto ilgio daugiau kaip ± 150 mm. Rodyklių, raidžių, skaičių ir kitokių ženklų matmenys ir kampiniai taškai neturi nukrypti nuo norminių dydžių ne daugiau kaip ± 20 mm skersine kryptimi ir ne daugiau kaip ± 50 mm išilgine kryptimi.

Dangos ženklavimo medžiaga turi būti atspari klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems prieš plikšalą. Dangos ženklavimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą. Vykdamas darbus dangos paviršius turi būti sausas ir švarus. Danga ženklinama termoplastu.

Dangos ženklavimas atliekamas vadovaujantis „Kelio horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis“, patvirtintomis LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82. Vykdamas dangos ženklavimo darbus vadovautis „Kelio ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis“ JT ŽM 12, „Kelio ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašu“ TRA ŽM 12.

19.3. Darbų atlikimas

19.3.1. Kelio ženklai

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

19.4. Bandymai ir darbų priėmimas

19.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

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

19.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

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

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	60	61	0

19.4.3. 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 keliamus reikalavimus.

19.5. Standartai

LST EN 1424:2001/A1:2003	Kelių ženklinimo medžiagos. Įmaišomieji stiklo rutuliukai
LST EN 1436:2007+A1:2009	Kelių ženklinimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos
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

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

19.6. Kiti normatyviniai 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.

20. Statybos užbaigimas

20.1. Rangovo 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. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiurai.


20.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų priėmimo 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“.


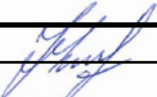
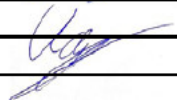
	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S_BTS	61	61	0

Naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal techninio projekto sudedamąsias dalis

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Projekto dalies rengėjas	Nauduojama licencijuota programinė įranga
1	BD.S	Susisiekimo (miesto gatvės) dalis (Bendrieji duomenys ir brėžiniai) (XX – Visi Statiniai)	UAB „Geoinfra“	Microsoft 365 Business Geomap 2020 Autocad Civil 3d

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas.	
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio projekto dalis	
27107	PDV	J. Mickūnas		Bendroji/susisiekimo dalis	
	INŽ	A. Ugintas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Licencijų sąrašas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas
	Alytaus miesto savivaldybės administracija			P25-42_R-NS_SSP_BD.S_LS	Lapų
				1	1

Eil. Nr.	Suderinimų data	Organizacijos pavadinimas	Pastabos
1.	2025-12-22	AB „Telia Lietuva“ inžinierius, [redacted]	
2.	2025-12-18	UAB „Dzūkijos vandenys“, inžinerinio skyriaus vadovas, [redacted]	
3.	2025-12-22	AB „ESO“ inžinierius, [redacted]	
4.			

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas	
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio projekto dalis	
27107	PDV	J. Mickūnas		Bendroji/susisiekimo dalis	
	INŽ	A. Ugintas		Dokumento pavadinimas	
				Projekto suderinimų sąrašas	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
	Alytaus miesto savivaldybės administracija			P25-42_R-NS_SSP_BD.S_PSS	
				Lapas	Lapų
				1	1

SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Laida	Data	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
0	2025	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS			
Šis dokumentas yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas	
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis	
27107	PDV	J. Mickūnas		Bendroji/susisiekimo dalis	
	INŽ	A. Ugintas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Alytaus miesto savivaldybės administracija			Žymuo P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SDKŽ	Lapas 1 Lapų 5

Automobilių stovėjimo aikštelė				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Techninė ch-ka
1	Paruošiamieji ir ardymo darbai			
2	Kietų veislių medžių kirtimas ir kelmų pašalinimas Ø 16 – 24	vnt./m3	8,0/2,4	TS-1
3	Asfaltbetonio dangos frezavimas freza be automatinio su tiesioginiu pakrovimu	m²t.	500,0/100,0	TS-1
4	Betoninių kelio bortų ant betoninio pagrindo išardymas	m/t	75,0/7,5	TS-1
5	Statybinių atliekų išvežimas			
6	Statybinio laužo (asfalto drožlių) pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	t	100,0	TS-1
7	Statybinio laužo (gatvės ir vejos bortų, betoninių trinkelų) pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	t	7,5	TS-1
8	Žemės darbai			
9	Esamo Dirvožemio nukasimas 0,40 m³ k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 1km. hvid=0,15m	m³	30.00	TS-4
10	Esamo Dirvožemio nukasimas 0,40 m³ k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 10 km atstumu, hvid=0,10m	m³	40.00	TS-4
11	II grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.4 m³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki 10 km ir drenažo lovio kasimas (grunto išvežimas)	m³	860.00	TS-4
12	Žvyro dangos konstrukcijos kasimas ekskavatoriais su 0.4 m³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, ir išvežimas iki 1 km	m³	150.00	TS-1
13	Sankasai netinkamo grunto nukasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas 10 km hvid=20cm.	m³	190.00	TS-1
14	Sankasos viršaus pagerinimas gruntais (ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM) h=20cm (gruntas panaudojamas iš nukasto žvyro dangos konstrukcijos)	m³	150.00	TS-1
15	Sankasos viršaus pagerinimas gruntais (ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM) h=20cm (gruntas panaudojamas iš atvežtinio grunto)	m³	40.00	TS-1
16	Grunto sutankinimas, kai tankinamo sluoksnio storis 30 cm (Sankasos tankinimas)	m³	270.00	TS-4
17	Sankasos planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m²	800.00	TS-4
18	Sankasos planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	m²	100.00	TS-4
19	Plotų tvirtinimas 15 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole (dirvožemis naudojamas iš esamo nukasto augalinio sluoksnio) (plotai)	m²	150.00	TS-4
20	Plotų tvirtinimas 15 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m²	50.00	TS-4
21	Dangų konstrukcijų įrengimas			
22	Važiuojamosios dalies įrengimas			
23	Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD h= 10 cm	m²	850.00	TS-7
24	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medž. Mišinio fr. 0/45, h=20cm	m²	850.00	TS-7
25	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis h= 0,40 m,	m³	420.00	TS-7

P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SDKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

26	Betoninių bordiūrų GB 100.30.15 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo	m	135.00	TS-7
27	Sandūrų su sandariklio juosta tarp asfalto dangos ir kelio bortų įrengimas	m	135.00	TS-7
28	Šaligatvio įrengimas			
29	Betono trinkelės 80x100x200, h=8cm	m ²	37.00	TS-8
30	Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžių. Mišinio fr.0/5, h=3cm	m ²	41,5	TS-8
31	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžių. mišinio fr. 0/45, h=15cm	m ²	41,5	TS-8
32	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k \geq 1,0x10 ⁻⁵ m/s), h=29 cm	m ³	15.00	TS-8
33	Betoninis vejos bortas 1000x200x80 ant betoninio pamato C20/25	m	35.00	TS-8
34	Neregių įspėjimo sistema (trinkelės su iškilimais)	m ²	3,5	TS-15
35	Neregių vedimo sistema (trinkelės su linijomis)	m ²	1.00	TS-15
36	Vandens nuvedimas			
37	Drenažas			
38	Plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/126	m	60.00	TS-7
39	Skaldelė 11/16, m ³	m ³	15.0	TS-7
40	Neaustinė geotekstilė 125g/m ² , m ²	m ²	120.0	TS-7
41	Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas			
42	Vertikalus ženklavimas			
43	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų pastatymas	vnt./m	2,0/3,0	TS-14
44	Kelio ženklų skydų ant viensiebių metalinių atramų sumontavimas	vnt./m ²	2,0/0,42	TS-14
45	Horizontalaus ženklavimo termoplastu arba šaltuoju plastikumi įrengimas			
46	Ženklavimo tipas 1.1 (linijos plotis 0,12 m) (parkavimo vietos)	m\m ²	185,0\22,0	TS-13
47	Ženklavimo tipas 1.24	m ²	4.00	TS-13
48	Retai užbrūkšniuotas plotas	m ²	2,0	TS-13
49	Ženklavimo tipas 1.32 (Geltonomis linijomis pažymėtas plotas) (linijos plotis 0,25 m)	m\m ²	21,0\5,5	TS-13
50	Ženklavimo tipas 1.4 (Geltona siaura ištisinė linija) (linijos plotis 0,12 m)	m\m ²	10,0\1,2	TS-13

Įvažiavimo kelias				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Techninė ch-ka
1	Paruošiamieji ir ardymo darbai			
2	Krūmų kirtimas	m ²	30	TS-1
3	Žemės darbai			
4	Esamo Dirvožemio nukasimas 0,40 m ³ k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 10 km atstumu, hvid=0,10m	m ³	3.00	TS-4
5	II grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.4 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki 10 km	m ³	30.00	TS-4
6	Sankasai netinkamo grunto nukasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas 10 km hvid=20cm.	m ³	60.00	TS-1

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S _SDKŽ	3	5	0

7	Sankasos viršaus pagerinimas gruntais (ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM) h=20cm (gruntas panaudojamas iš atvežtinio grunto)	m ³	60.00	TS-1
8	Grunto sutankinimas, kai tankinamo sluoksnio storis 30 cm (Sankasos tankinimas)	m ³	20.00	TS-4
9	Sankasos planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	50.00	TS-4
10	Sankasos planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	m ²	10.00	TS-4
11	Dangų konstrukcijų įrengimas			
12	Važiuojamosios dalies įrengimas			
13	Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD h= 10 cm	m ²	40.00	TS-7
14	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medž. Mišinio fr. 0/45, h=20cm	m ²	60.00	TS-7
15	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis h= 0,40 m,	m ³	25.00	TS-7
16	Projektuojami kelkraščiai iš nesurištųjų mineralinių medž. 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišinio 0/22, h=7,0 cm	m ²	25.00	TS-7

Žuvinto g.				
Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Techninė ch-ka
1	Asfaltbetonio dangos frezavimas freza be automatinio su tiesioginiu pakrovimu	m ² /t.	250,0/50,0	TS-1
2	Betoninių kelio bortų ant betoninio pagrindo išardymas	m/t	25,0/2,5	TS-1
3	Statybinių atliekų išvežimas			
4	Statybinio laužo (asfalto drožlių) pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	t	50,0	TS-1
5	Statybinio laužo (gatvės ir vejos bortų, betoninių trinkelų) pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	t	2,5	TS-1
6	Žemės darbai			
7	Esamo Dirvožemio nukasimas 0,40 m ³ k.t. ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius darbas sąvartoje iki 1 km, hvid=0,10m	m ³	10.00	TS-1
8	II grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.4 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki 10 km ir drenažo lovio kasimas (grunto išvežimas)	m ³	150.00	TS-1
9	Žvyro dangos konstrukcijos kasimas ekskavatoriais su 0.4 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, ir išvežimas iki 1 km	m ³	25.00	TS-1
10	Sankasai netinkamo grunto nukasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas 10 km hvid=20cm.	m ³	25.00	TS-1
11	Sankasos viršaus pagerinimas gruntais (ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM) h=20cm (gruntas panaudojamas iš nukasto privažiuojamojo kelio žvyro dangos konstrukcijos)	m ³	25.00	TS-1
12	Grunto sutankinimas, kai tankinamo sluoksnio storis 30 cm (Sankasos tankinimas)	m ³	100.00	TS-4
13	Sankasos planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės	m ²	300.00	TS-4
14	Sankasos planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	m ²	30.00	TS-4
15	Plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole (dirvožemis naudojamas iš esamo nukasto augalinio sluoksnio) (plotai)	m ²	80.00	TS-4
16	Plotų tvirtinimas 10 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m ²	20.00	TS-4
17	Dangų konstrukcijų įrengimas			

P25-42_R-NS_SSP_BD.S _SDKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

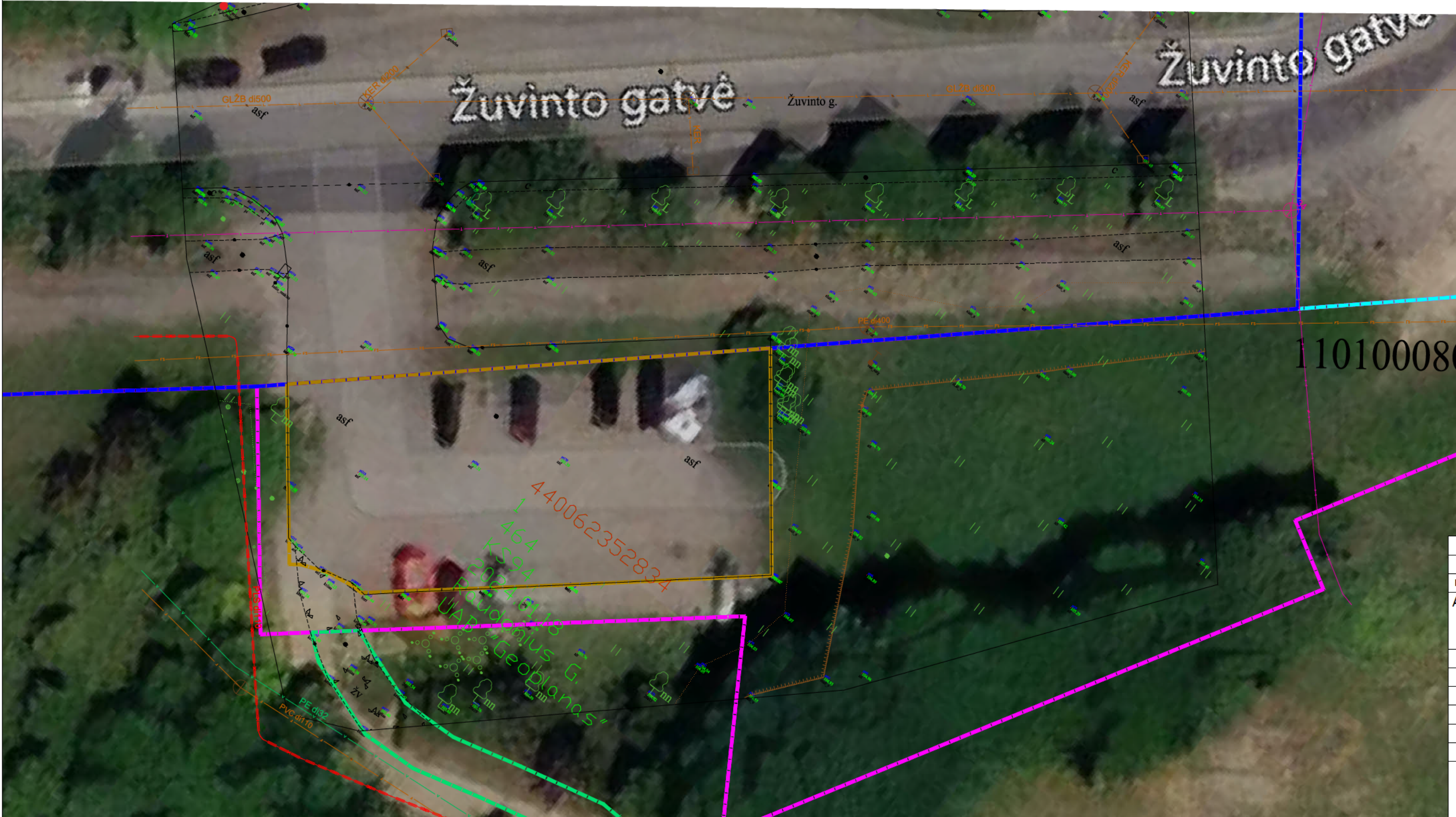
18	Važiuojamosios dalies įrengimas			
19	Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD h= 10 cm	m ²	85.00	TS-7
20	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medž. Mišinio fr. 0/45, h=20cm	m ²	80.00	TS-7
21	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis h= 0,40 m,	m ³	35.00	TS-7
22	Betoninių bordiūrų GB 100.30.15 įrengimas ant betono C20/25 pagrindo	m	35.00	TS-7
23	Sandūrų su sandariklio juosta tarp asfalto dangos ir kelio bortų įrengimas	m	35.00	TS-7
24	Šaligatvio įrengimas			
25	Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD h= 8 cm	m ²	245.00	TS-7
26	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medž. Mišinio fr. 0/45, h=20cm	m ²	245.00	TS-7
27	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 k \geq 1,0x10 ⁻⁵ m/s), h=27 cm	m ³	70.00	TS-8
28	Betoninis vejos bortas 1000x200x80 ant betoninio pamato C20/25	m	150.00	TS-8
29	Neregijų įspėjimo sistema (trinkelės su iškilimais)	m ²	5,0	TS-15
30	Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medž. Mišinio fr.0/5, h=3cm	m ²	5.00	TS-8
31	Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas			
32	Vertikalus ženklavimas			
33	Kelio ženklų viensteinčių metalinių naikinimas	vnt	1.0	TS-14
34	Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų pastatymas	vnt./m	2,0/7,3	TS-14
35	Kelio ženklų skydų ant viensteinčių metalinių atramų sumontavimas	vnt./m ²	4,0/1,4	TS-14
36	Horizontalaus ženklavimo termoplastu arba šaltuoju plastikumi įrengimas			
37	Ženklavimo tipas 1.1 (linijos plotis 0,12 m)	m\m ²	10,0\1,2	TS-13
38	Ženklavimo tipas 1.12	m ²	2.00	TS-13
39	Ženklavimo tipas 1.7 (linijos plotis 0,12 m)	m\m ²	4,0\0,5	TS-13
40	Kiti darbai			
41	Sudedamas PVC kabelių apsaugos vamzdis 110/100	m	7.0	TS-10

	Lapas	Lapų	Laida
P25-42_R-NS_SSP_BD.S _SDKŽ	5	5	0

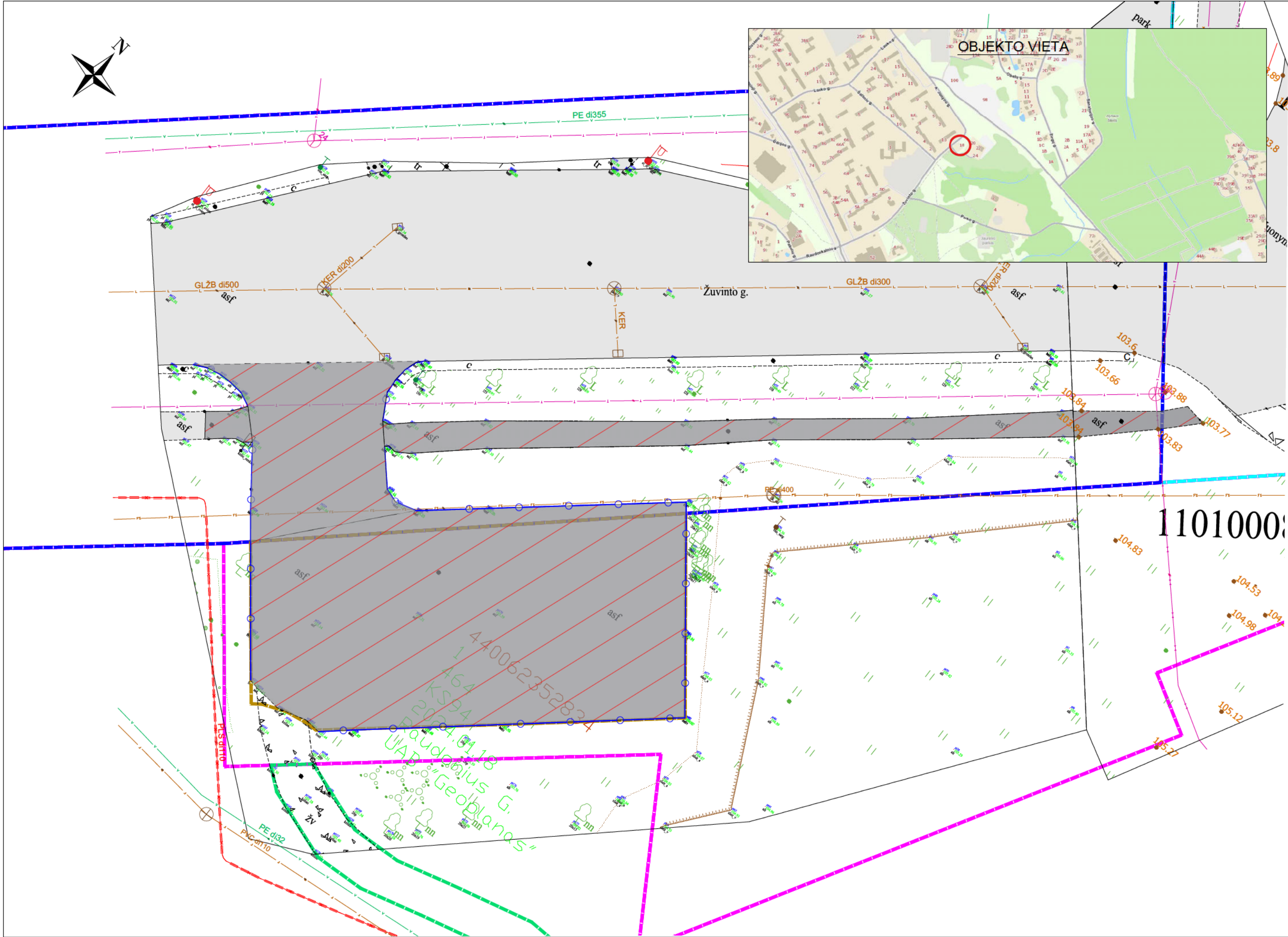


- Pastabos
- Prieš pradedant statybos darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus ir tiksliai nužymėti esamų kabelių vietas.
 - Numatomų darbų ribose yra šių inžinerinių tinklų ir statinių apsaugos zonos:
 - ryšių linijų apsaugos zonos - 2 m nuo kabelio trasos;
 - elektros požeminių linijų apsaugos zonos - 1 m nuo kabelio trasos;
 - vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos; didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

- Sutartiniai žymėjimai
- Geodezinių sklypų ribos
 - Pleminarių sklypų ribos
 - A. Jonyno gatvės statinio riba
 - Žuvinto gatvės statinio riba
 - Automobilių stovėjimo aikštelės statinio riba
 - Įvažiuojamojo kelio statinio riba

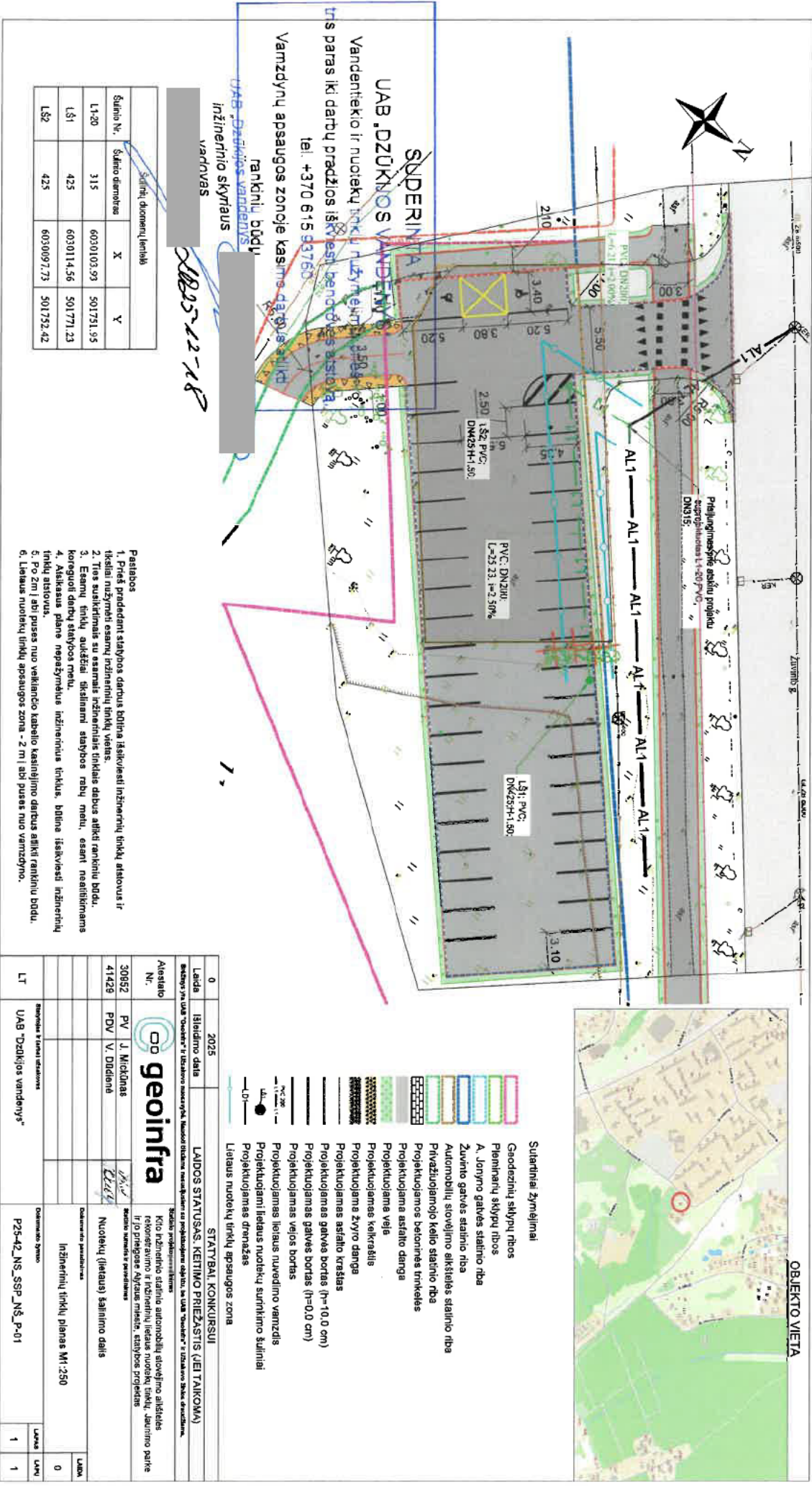


0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas		
			Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas		
			Statinio projekto dalis		
			Bendroji/susisiekimo dalis		
			Dokumento pavadinimas		
			Situacijos planas M1:250		
30952	PV	J. Mickūnas			
27107	PDV	J. Mickūnas			
	INŽ	A. Ugintas			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SS-01		LAPAS 1
					LAPŲ 1



- Sutartiniai žymėjimai
- Geodezinių sklypų ribos
 - Preliminarių sklypų ribos
 - A. Jonyno gatvės statinio riba
 - Žuvinto gatvės statinio riba
 - Automobilių stovėjimo aikštelės statinio riba
 - Įvažiuojamojo kelio statinio riba
 - Ardoma asfalto danga
 - Ardomi gatvės bortai

0	2025		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Išleidimo data		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
Atestato Nr.				Statinio projekto pavadinimas Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas		
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio projekto dalis		
27107	PDV	J. Mickūnas		Bendroji/susisiekimo dalis		
	INŽ	A. Ugintas				
				Dokumento pavadinimas		
				Dangų ardymo planas M1:250		
				LAIDA		
				0		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:			Dokumento žymuo		
	Alytaus miesto savivaldybės administracija			P25-42_R_SSP_BD.S_DAP-02		
				LAPAS	LAPŲ	
				1	1	



Šaltinių duomenų lentelė			
Šaltinio Nr.	Šaltinio dydumotras	X	Y
L1-20	315	6030103.93	501751.95
LŠ1	425	6030114.56	501771.23
LŠ2	425	6030097.73	501752.42

UAB „Dzūkijos vandenis“
inžinierio skyriaus
varovas

2025-12-18

- Pastabos
1. Prieš pradedant statybos darbus būtina išsikviesti inžinierių tinklų atstovus ir tiksliai nurodyti esamų inžinerinių tinklų vietas.
 2. Ties susikirtimais su esamais inžineriniais tinklais debus atlikti rankiniu būdu.
 3. Esamų tinklų aušteliai tikslinami statybos rašų metu, esant nesitiktinams korėguoti darbų statybos metu.
 4. Atsižvelgiant į planą neparazymėtas inžinerinius tinklus, būtina išsikviesti inžinierių tinklų atstovus.
 5. Po žm | ab | puses nuo veikiančio kabelio kasinėjimo darbus atlikti rankiniu būdu.
 6. Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona - 2 m | ab | puses nuo vamzdžio.

0	2025	STATYBAI, KONKURSUI
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Būklis yra UAB "Dzūkijos vandenis" inžinerinio skyriaus, kurio tikslas - išsiaiškinti, ar UAB "Dzūkijos vandenis" žemė yra tinkama statybai.		
Atsistato Nr.	30952	Atsistato Nr.
PV	U. Michonius	PV
PDV	V. Dūdėnė	PDV
LT	UAB "Dzūkijos vandenis"	LT

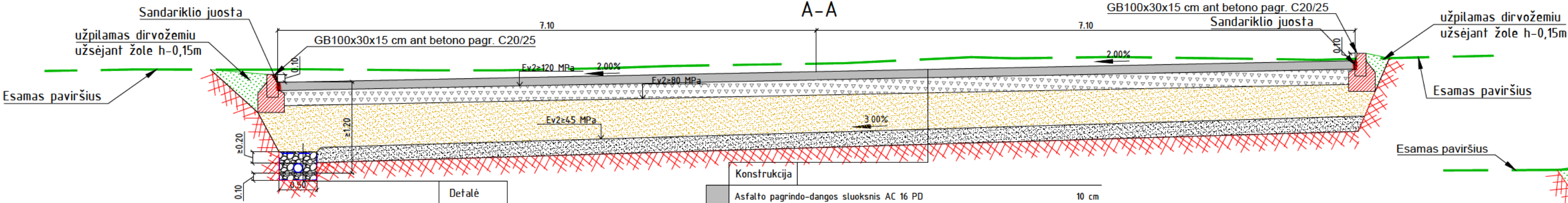
- Sutartiniai žymėjimai
- Gaudožinių atpykų ribos
 - Plieninių skylių ribos
 - A. Joryno gatvės statinio riba
 - Žuvinto gatvės statinio riba
 - Automobilų stovėjimo aikštelės statinio riba
 - Privaziuojamojo kelių statinio riba
 - Projektuojamos betoninės trinkelės
 - Projektuojamas asfalto dangas
 - Projektuojama veja
 - Projektuojamos kalvės
 - Projektuojama žvyro dangas
 - Projektuojamas asfalto kraštai
 - Projektuojamas gatvės bortas (h=10.0 cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h=0.0 cm)
 - Projektuojamas velos bortas
 - Projektuojamas lietaus nuvedimo vamzdis
 - Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šuliniai
 - Projektuojamas drenazės
 - Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona



SKERSINIS PJŪVIS (AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖJE)

M 1:50

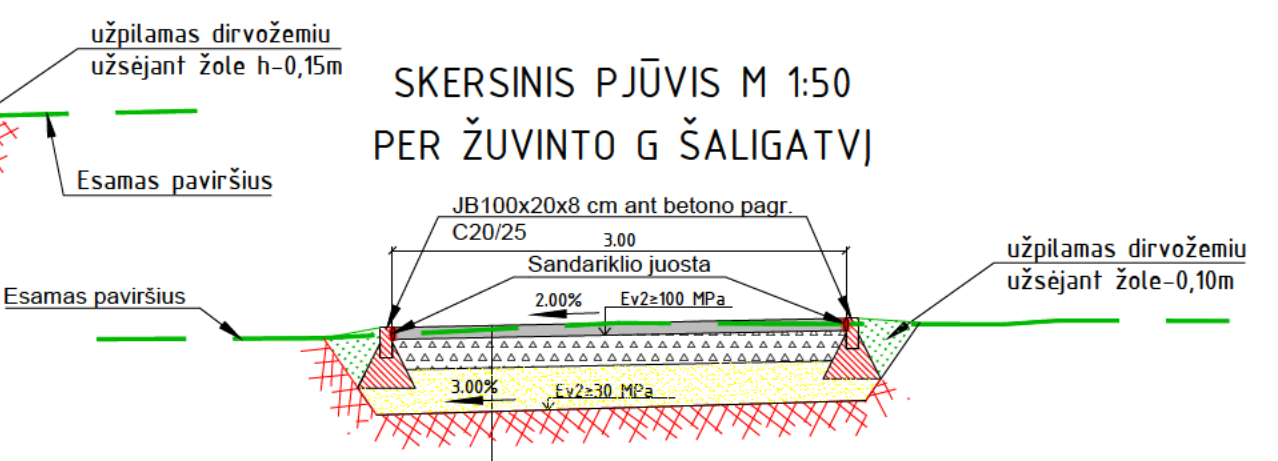
A-A



Detalė
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 07 $k \approx 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)
Skaldelė 11/16
Neaustinė geotekstilė 125 g/m
Plastikinis drenaziinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/126

Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \approx 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	40 cm
Sankasos viršaus pagerinimas gruntu ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM	20 cm
Esama sankasa	

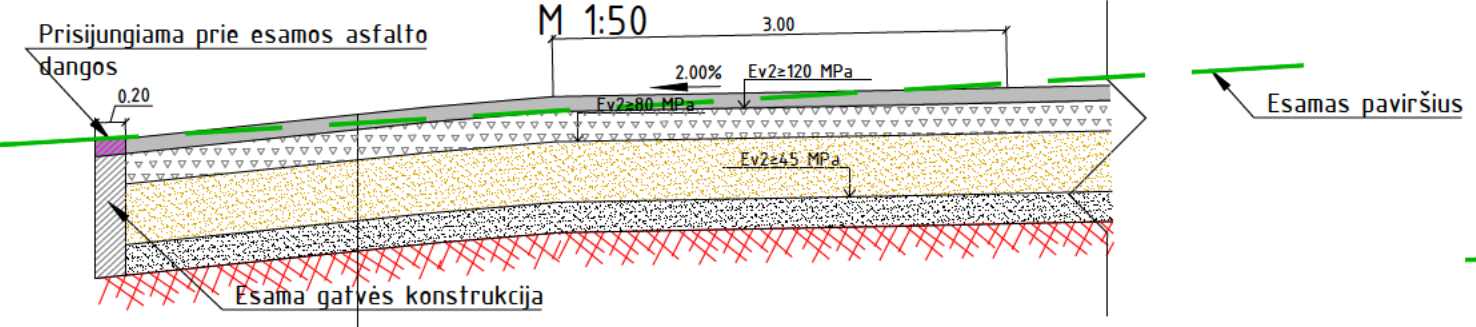
SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
PER ŽUVINTO G ŠALIGATVĮ



Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	27 cm
Esama sankasa	

IŠILGINIS PJŪVIS

PRISIJUNGIMO DETALĖ PRIE ŽUVINTO G

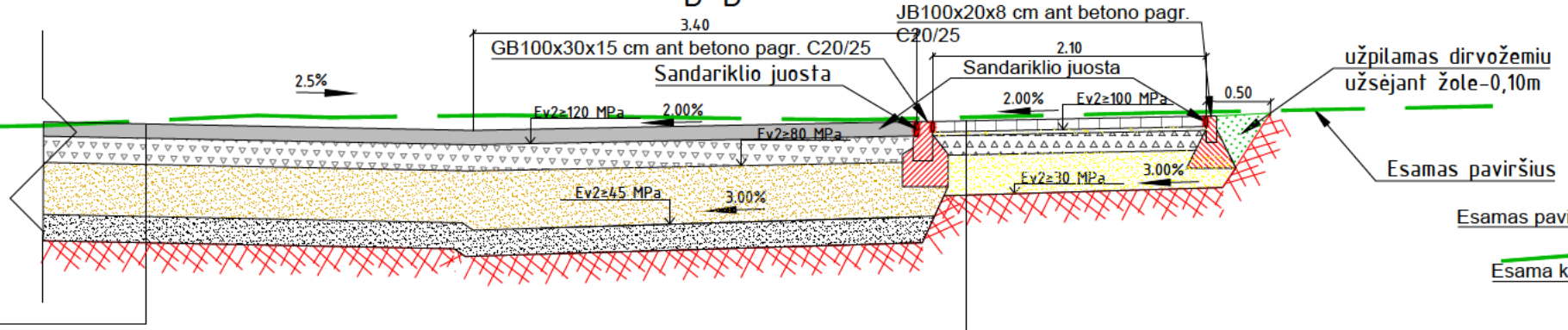


Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \approx 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	40 cm
Sankasos viršaus pagerinimas gruntu ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM	20 cm
Esama sankasa	

SKERSINIS PJŪVIS (AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖJE)

M 1:50

B-B

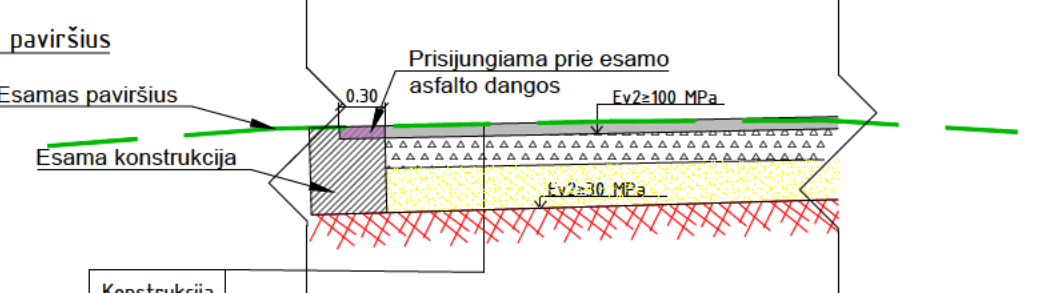


Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \approx 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	40 cm
Sankasos viršaus pagerinimas gruntu ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM	20 cm
Esama sankasa	

Konstrukcija	
Betono trinkelės 80x100x200	8 cm
Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų min. medž. fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	29 cm
Esama sankasa	

IŠILGINIS PJŪVIS M 1:50
PER ŽUVINTO G ŠALIGATVĮ

PRISIJUNGIMO DETALĖ PRIE ESAMOS DANGOS

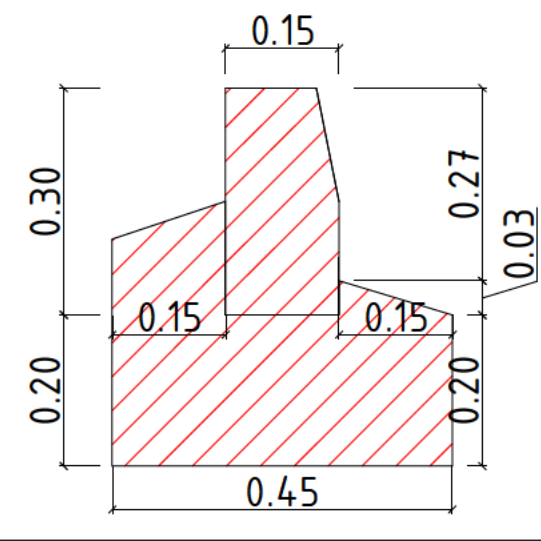


Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	20 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	27 cm
Esama sankasa	

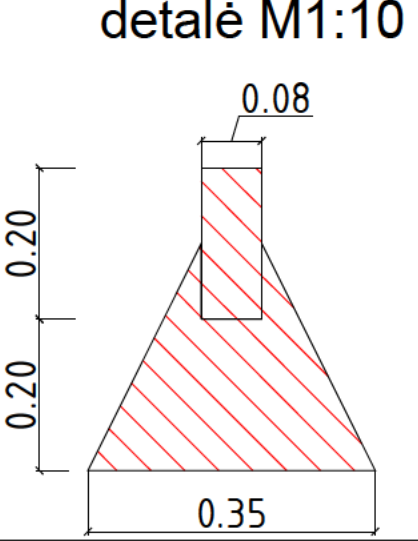
Betoninio gatvės borto

100.15.30 detalė

M1:10

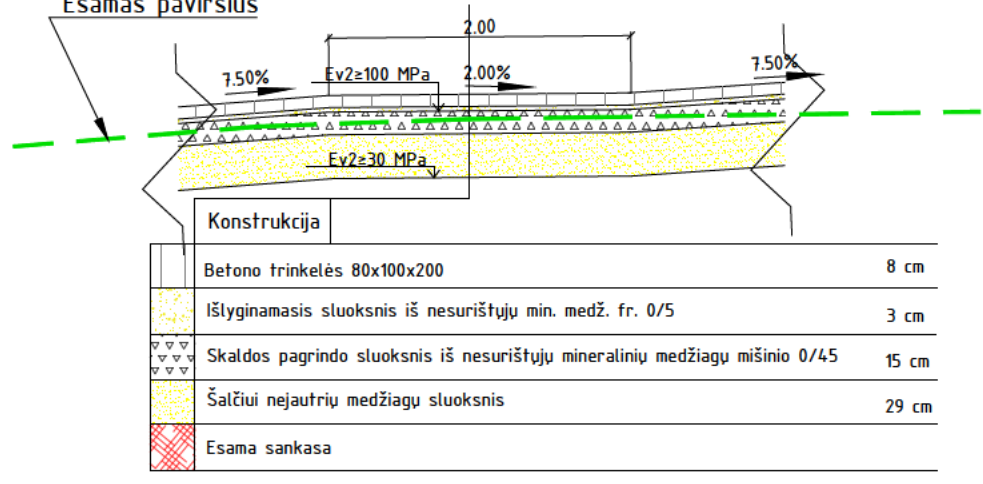


Vėjos borto detalė M1:10



IŠILGINIS PJŪVIS

PER PĖSČIŲJŲ ATOKVĖPIO AIKŠTELĘ



Konstrukcija	
Betono trinkelės 80x100x200	8 cm
Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų min. medž. fr. 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	29 cm
Esama sankasa	

0		2025		STATYBOS LEIDIMUI. KONKURSUI					
Laida		Išleidimo data		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Brėžinys yra UAB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be UAB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios draudžiama.									
Atestato Nr.		 geoinfra		Statinio projekto pavadinimas					
				Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas					
				Statinio numeris ir pavadinimas					
				Bendroji/susisiekimo dalis					
				Dokumento pavadinimas					
30952		PV	J. Mickūnas	Skersiniai profiliai M1:50				LAIIDA	
27107		PDV	J. Mickūnas					0	
		INŽ	A. Ugintas						
LT		Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo				LAPAS	LAPŲ
		Alytaus miesto savivaldybės administracija		P25-42_R-NS_SSP_BD.S_SP-03				1	1

TVIRTINU:

Alytaus miesto savivaldybės administracijos

Statybos skyriaus vedėja

2026 m. kovo mėn. 09 d.

PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** Alytaus miesto savivaldybė.
2. **Užsakovas:** Alytaus miesto savivaldybės administracija.
3. **Objekto pavadinimas:** „Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas“.
4. **Statybos vieta:** Žuvinto g. 18, Alytaus m.
5. **Statinio kategorija:** Nesudėtingas II grupės statinys. Nesudėtingas I grupės statinys.
6. **Statinio paskirtis:** Kiti inžineriniai statiniai: Kitos paskirties, automobilių stovėjimo aikštelė.
7. **Statybos rūšis:** Rekonstravimas. Nauja statyba.
8. **Projektavimo stadija:** Statybos supaprastintas projektas.
9. **Paslaugų atlikimo terminai:** 8 mėn..
10. Nurodymai objektui projektuoti ir pagrindiniai jų rodikliai:
 - 10.1. **Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelė.:**
 - 10.1.1. **Kategorija:** -;
 - 10.1.2. **Plotas:** 851 m.
 - 10.2. Skersinis profilis:
 - 10.2.1. Dangos plotis (asfalto danga) 5,50 m pločio;
 - 10.2.2. Skersinis nuolydis vienšlaitis – 2,00 %;
 - 10.2.3. Aikštelės elementai – Šaligatvis 2.10 m pločio;
 - 10.3. Dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis KPT SDK 19:
 - 10.3.1. Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD - 10,0 cm storio;
 - 10.3.2. Skaldos pagrindo sluoksnis SPS 0/45 fr. – 20,0 cm storio;
 - 10.3.3. Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis – 40,0 cm storio;
11. Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas projektuojamais lietaus nuotekų tinklais.
12. Projektuojamas apšvietimas – numatant naujų kabelių, g/b pamatų, anoduoto aliuminio apvalios konusinės su flanšiniu tvirtinimu prie pamato ir LED tipo šviestuvų įrengimas. Atramos ir šviestuvai juodos spalvos RAL 9005.
13. Kelio ženklų atramos, kelio ženklų nugarinės pusės ir tvirtinimo detalės turi būti juodos spalvos RAL 9005.
14. Atliekami inžineriniai tyrinėjimai – topografinio plano parengimas ir inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.
15. Privalomieji projekto rengimo dokumentai:
 - 15.1. LR statybos įstatymas;
 - 15.2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
 - 15.3. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“;
 - 15.4. Kiti galiojantys techniniai reglamentai;
16. Projektinės dokumentacijos skaičius:
 - 16.1. Projektą pataisius pagal ekspertizės pastabas privaloma pateikti projektą 3 egz. popierine forma ir 2 egz. elektroninėje laikmenoje (PDF ir DWG formatu), vienas ir jų pilnai nuasmenintas.

Alytaus miesto savivaldybės administracijos

Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas

Statybos skyriaus
vedėjo pavaduotojas

(parašas, vardo raidė, pavardė)

UAB „Geoinfra“

Projekto vadovas

Justinas Mickūnas

(parašas, vardo raidė, pavardė)



**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
STATYBOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rotušės a. 4, 62504 Alytus, tel. (0 315) 55 189, el. p. statyba@alytus.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188706935
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188706935

UAB „Geoinfra“
Ažuolų g. 2
72186 Tauragės

Nr.

!

**DĖL PRITARIMO KITO INŽINERINIO STATINIO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO
AIKŠTELĖS REKONSTRAVIMO IR INŽINERINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ,
JAUNIMO PARKE ŽUVINTO G. 18 IR JO PRIEIGOSE ALYTAUS MIESTE, STATYBOS
PROJEKTO SPRENDINIAMS**

Vadovaudamasi statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738, 52 punktu, Alytaus miesto savivaldybės administracija pritaria „Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g. 18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas“ projekto projektiniams sprendiniams.

Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas,
pavaduojantis skyriaus vedėją



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO KITO INŽINERINIO STATINIO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS REKONSTRAVIMO IR INŽINERINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ, JAUNIMO PARKE ŽUVINTO G. 18 IR JO PRIEIGOSE ALYTAUS MIESTE, STATYBOS PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-12 Nr. SD-2173 (6.17 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	<div></div> , pavaduojantis skyriaus vedėją,, Statybos skyrius
Sertifikatas išduotas	<div></div> LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-10 16:17:08 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-10 16:17:26 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-02-27 18:10:53 – 2029-02-25 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Alytaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188706935 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:23:12 iki 2027-12-18 09:23:12
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų 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 3.5.85.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-12 07:43:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-12 07:43:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys



UAB „Geoinfra“, Ažuolų g. 2, Tauragė; įmonės kodas 303234869
el. paštas info@geoinfra.lt; Mob. tel. +370 672 44 765

ĮSAKYMAS
DĖL PASKYRIMO PROJEKTO VADOVU, PROJEKTO DALIES VADOVU, TIEKĖJO
ATSTOVU

2025 m. lapkričio 18 d. Nr. PV/25-27

Tauragė

Vadovaudamasis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus III skirsnio 18 ir 22 punktais, objektui **„Automobilių aikštelės, unikalus Nr. 4400-6235-2834, projektavimo paslaugos“** įsakau:

1. Projekto vadovu skirti projekto vadovą Justiną Mickūną, PV atestato Nr. 30952;
2. Susisiekimo projekto dalies vadovu skirti Justiną Mickūną, PDV atestato Nr. 27107;
3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadove skirti Audronę Rainienę, PDV atestato Nr. 32073;
4. Projekto vykdymo priežiūros vadovu skirti Justiną Mickūną, PV atestato Nr. 30952;
5. Projekto tiekėjo atstovu skirti direktoriaus pavaduotoją Ievą Mickūnienę, suteikiant visus įgaliojimus, būtinus veikti pagal pirkimo sutartį;
6. Projekto vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo vadovauti projektui dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Direktorius



Justinas Mickūnas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.27107

Justinas Mickūnas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: sklypo sutvarkymas (sklypo planas), konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2021 m. balandžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. kovo 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

26398



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30952

Justinas Mickūnas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio statybos vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Išduotas 2021 m. balandžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. balandžio 16 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

26399



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

Pulko g. 75, LT-62135 Alytus. Tel. +370 700 5 55 10. Įmonės kodas 149566841
El. paštas dzukvand@vandenys.lt. http://www.vandenys.lt

TVIRTINU
UAB „Dzūkijos vandenys“
Infrastruktūros priežiūros
departamento vadovas

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS 2025-11-28 Nr. TS-185-25

Alytus

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė unik. Nr. 4400-6235-2834

UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybė.

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ bei kitais statybą reglamentuojančiais statybos techniniais reglamentais, norminiais aktais ir taisyklėmis.
2. Naudoti medžiagas, atitinkančias Europos Sąjungos normatyvinių dokumentų reikalavimus.
3. Projektuojant gelžbetoninius šulinius (iš surenkamų gelžbetoninių falcinių žiedų), vadovautis UAB „Ekoprojektas“ parengtais albumais „LV1“, „LK1“, „LK2“, projektuojant plastikinius šulinius, vadovautis statybos taisyklėmis.
4. Paruoštą projektinę dokumentaciją susipažinimui pateikti UAB „Dzūkijos vandenys“.
5. Prieš tris kalendorines dienas iki statybos pradžios, informuoti UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovą tel. +370 615 93 760.
6. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimą prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų vykdo statybos darbus vykdomi organizacija, dalyvaujant UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovui.
7. Vadovaujantis LR statybos įstatymu klojamiems tinklams numatyti servitutus.
8. Dėl tinklų statybos valstybinėje žemėje sudaryti infrastruktūros plėtros sutartį.

II. UŽSAKOVO PAREIGOS

9. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimui užsakovas privalo:
 - 9.1. projektą rengti UAB „Dzūkijos vandenys“ vardu.
 - 9.2. paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus prijungti prie anksčiau suprojektuotų lietaus nuotekų tinklų Žuvinto g. (žr. 1 priedą). Projektas „Skirstomųjų vandentiekio lietaus ir buitinių nuotekų tinklų Žuvinto g., Alytuje, statybos projektas“ Nr. 0002-01-TDP-LVN.
 - 9.3. projekte pateikti sklypo planą, kuriame pažymėtos teritorijos plotai ir dangų tipai, nuo kurių bus surenkamo paviršinės nuotekos.
 - 9.4. prie esamų tinklų prijungiant projektuojamus lietaus nuotekų tinklus užtikrinti, kad išleidžiamų nuotekų momentinis debitas neviršytų 10 l/s debito.
 - 9.5. dėl paviršinių (lietaus) nuotekų išleidimo vadovautis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. Išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumai neturi viršyti:
 - 9.5.1. skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l;
 - 9.5.2. BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 50 mg O₂/l, didžiausia momentinė

koncentracija – 100 mg O₂/l.;

9.5.3. naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l;

9.5.4. kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo B2 sąraše nurodytų medžiagų didžiausių leidžiamų koncentracijų DLK į nuotekų surinkimo sistemą, išskyrus išimtis, kai paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

9.6. lietaus surinkėjas / trapus įrengti su 30 cm nusodinimo dalimi.

10. Požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų stulpeliai privalo būti pritaikyti prie projekcinio žemės paviršiaus, esant poreikiui perkelti, atitinkamai pakeičiant nužymėjimo ženklus.

11. Reikalavimai nuotekų vamzdžiams:

11.1. vamzdyno medžiaga –

11.1.1. klojant atviru būdu – PVC, (LST EN1401);

11.1.2. klojant uždaru būdu – PE100RC (LST EN 12201-2 ir PAS1075 (2 arba 3-jų sluoksnių priklausomai nuo pasirinktos betranšėjinės technologijos));

12. Reikalavimai šuliniams:

12.1. apžiūros ir kontroliniai šuliniai įrengiami iš surenkamų žiedų arba monolitiniai;

12.2. šulinių medžiaga - Iš PP, PE, G/B šulinių vidinio skersmens iki 1000 mm, kai montavimo gylis iki 3,0m. ir iš PP, PE, ir G/B šulinių vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1200 mm, kai montavimo gylis daugiau kaip 3,0 m;

12.3. šulinių iš PP, PE sandarinimo žiedai – guminiai tarpikliai;

12.4. šuliniai iš G/B - pagaminti iš surenkamų g/b elementų, pagal atsparumą spaudimui betono klasė C 35/45, pagal vandens nepralaidumą – W8, pagal atsparumą šalčiui -

F100, žiedai su užlankais, įmontuotos lipynės – korozijai atsparaus metalo, vamzdynas pajungiamas pragrežiant arba per gamintojo įrengtas angas iki d200 mm vamzdyno skersmens.

13. Reikalavimai šulinių liukams ir dangčiams:

13.1. šulinių liukų dangtis ir rėmas pagaminti iš kaliaus ketaus;

13.2. liukų apkrovos klasė – D 400 važiujamojoje dalyje;

13.3. rėmas su liuku sujungtas lankstu;

13.4. lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;

13.5. rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;

13.6. turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą;

13.7. liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;

13.8. gaminys turi būti pagamintas pagal EN124 standarto reikalavimus ir turėti patvirtinantį sertifikatą, išduotą įgaliotos sertifikavimo įstaigos;

13.9. liukai važiujamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo.

14. Reikalavimai šulinių žymėjimo ženklams:

14.1. lentelės ir jos elementai turi būti pagaminti iš ASA Thermoplast (Lunar S) plastiko atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams);

14.2. vandentiekio lentelių spalva turi būti mėlyna, nuotekų – žalia, gaisrinių hidrantų – raudona, visi skaičiai ir raidės lentelėse baltos spalvos;



1 pav. Dangčio maketas

14.3 stovas turi būti pagamintas iš d32mm plieninio vamzdžio su plokšte lentelės tvirtinimui, visi elementai turi būti karštai cinkuoti užtikrinant antikoroazines savybes.

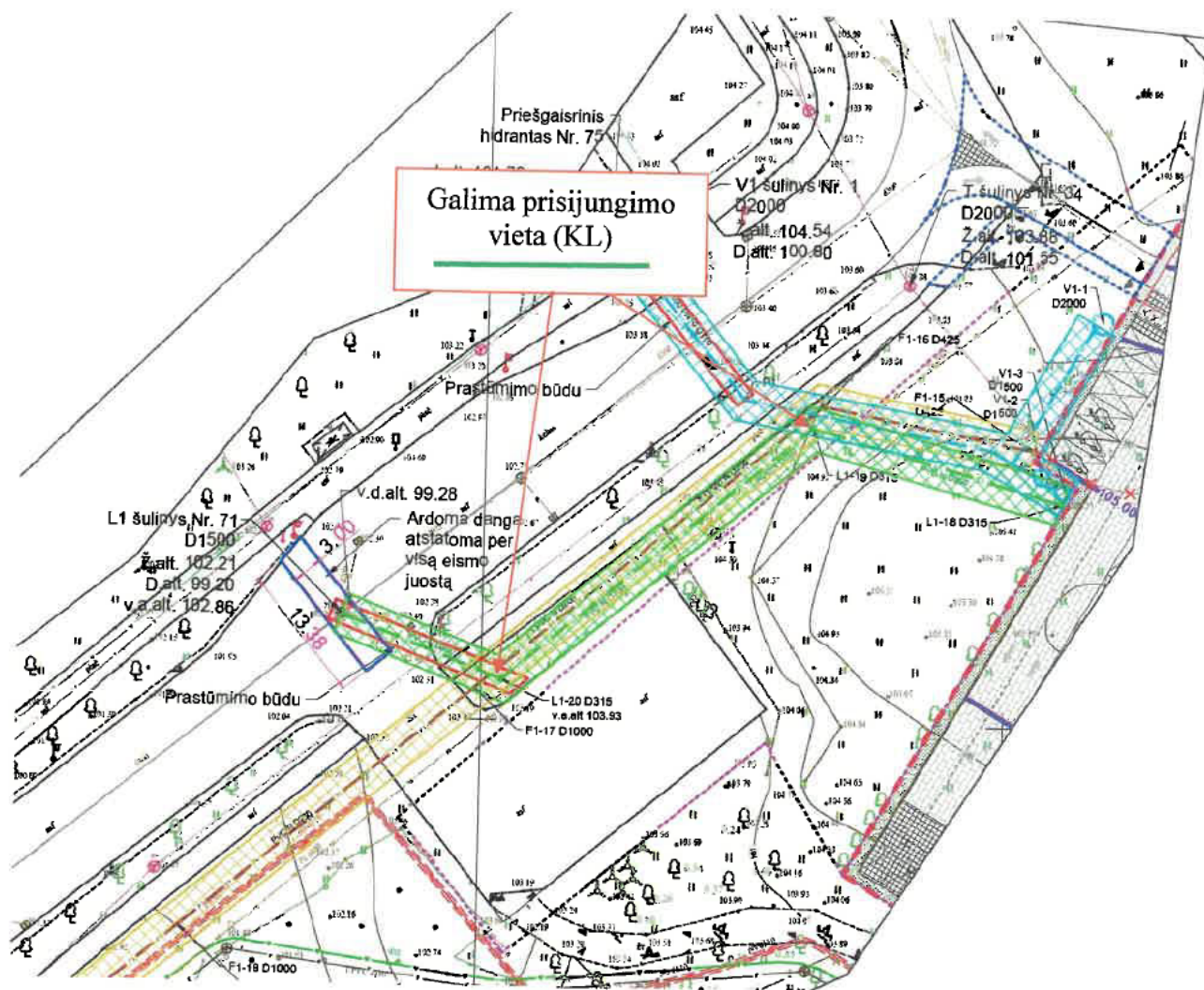
III. KITOS SĄLYGOS

15. Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, prisijungimas prie paviršinių nuotekų tinklų laikomas savavališku, už tokį prisijungimą taikoma bauda.

16. Prisijungimo sąlygos galioja penkis metus.

Inžiniere

UAB „Dzūkijos vandenys“
inžinerinio skyriaus
vadovas



Esamų tinklų schemas galima peržiūrėti <https://maps.vandenys.lt/portal/home/>


Braižė	Pavardė	Data	Alytaus miesto savivaldybė			
		2025.11	Automobilių stovėjimo aikštelė unik. Nr. 4400-6235-2834			
			Prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-185-25, 1 priedas	Stadija	Lapas	Lapų
					4	4

2025-11-28

Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygos Nr. TS-185-25

4 lapas iš 4

**„KITO INŽINERINIO STATINIO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS
REKONSTRAVIMO IR INŽINERINIŲ LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ, JAUNIMO PARKE
ŽUVINTO G. 18 IR JO PRIEIGOSĖ ALYTAUS MIESTE, STATYBOS PROJEKTAS“
DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUSIDERINIMO AKTAS**

Eil. Nr.	Projekto dalis	Laida	Projekto dalies vadovas (Atest. Nr.)	Parašas
1.	P25-42_R-NS_SSP_BD.S (Bendroji/susisiekimo dalis)	0	PV Justinas Mickūnas, (Atest. Nr. 30952)	
2.	P25-42_R-NS_SSP_E (Elektrotechninė dalis)	0	PDV Rimantas Norvaišas (Atest. Nr. 30380)	
3.	P25-42_NS_SSP_NŠ (Nuotekų šalinimo dalis)	0	PDV Vilma Dūdienė, (Atest. Nr. 41429)	
4.	P25-42_R-NS_SSP_KS (Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis)	0	PDV Audronė Rainienė (Atest. Nr. 23489)	



ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Rotušės a. 4, 62504 Alytus, tel. (0 315) 55 111, el. p. info@alytus.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188706935

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188706935

UAB „Geoinfra“ , UAB „Statybos
ekspertų biuras“ | Nr.
Ažuolų g. 2 Nr.
72186 Tauragės

DĖL ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGOS

Informuojame, kad Alytaus miesto savivaldybės administracija 2025-01-20 pasirašė su UAB „Eldrive Lithuania“ Alytaus miesto savivaldybei nuosavybės teise priklausančio ilgalaikio materialiojo nekilnojamojo turto viešosioms elektromobilių įkrovimo stotelėms įrengti ir eksploatuoti nuomos sutartį (toliau – sutartis). Pagal šią sutartį UAB „Eldrive Lithuania“ įsipareigojo iki 2026-12-30 įrengti automobilių stovėjimo aikštelėje Žuvinto g. 18 elektromobilių įkrovimo stotelę pagal ESO išduotas sąlygas bei eksploatuoti ją iki 2035 metų. Atsižvelgiant į tai, rengiant projektą „Kito inžinerinio statinio automobilių stovėjimo aikštelės rekonstravimo ir inžinerinių lietaus nuotekų tinklų, Jaunimo parke Žuvinto g.18 ir jo prieigose Alytaus mieste, statybos projektas“ elektromobilių įkrovimo prieigos projekte nenumatomos.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorius



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO PRIEIGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-13 Nr. SD-2225 (6.17 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	<div></div> , Administracijos direktorius, Alytaus m. sav. administracija
Sertifikatas išduotas	<div></div> LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-13 08:24:17 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-13 08:24:28 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-28 12:44:39 – 2028-04-26 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Alytaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188706935 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:23:12 iki 2027-12-18 09:23:12
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 3.5.85.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-03-13 08:53:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-03-13 08:53:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(I geotechninė kategorija)

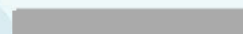

UŽSAKOVAS: UAB "Geoinfra"

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m.

Inž. geologas



Tech. direktorius



Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 57204-2025

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 25365

2025 m. GRUODIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	6
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	6
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	7
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	8

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	9
TECHNINĖ UŽDUOTIS	11
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	15
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	16
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	17

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ	
2.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS	
3.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
4.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Geoinfra“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2025 metų lapkričio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamai automobilių stovėjimo aikštei Žuvinto g. 18, Alytaus m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6030112$, $y = 501780$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ploto dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami pirmai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (3.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiramos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtinio (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui aikštelės dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Aikštelės dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 2 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis – geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė tyrimų vadovas - inž. geologas [redacted]. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas [redacted].

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 103,36 iki 104,98 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,62 m (2 pav.).

Tiriamas plotas apsuptas gyvenamųjų namų, krūmynų. Reljefas nuožulnus nuo rytų į vakarus pusę.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų sričiai, Sudūvos aukštumos rajonui, Alytaus aukštumos parajoniui, Luksėnų moreninio moreninio masyvo mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) dalinai padengęs teritoriją 0,20 m storio sluoksniu.

Iki 0,50 – 0,60 m gylio sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, susidarę aikštelės statybos, sklypo liginimo metu. Po jais iki pragręžto 3,00 m gylio sutikti kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai, susidarę slenkant ledynui.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.1 iki 0,60 m gylio. Sluoksnio storis 0,57 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: dulkingas smėlis. Sluoksnis sutiktas Gr.2 iki 0,50 m gylio. Sluoksnio storis 0,30 m.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS-3) Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnis sutiktas abiejuose gręžiniuose iki pragręžto 3,00 m gylio. Sluoksnio storis nuo 2,40 iki 2,50 ir daugiau m, nes sluoksnio padas gręžiniais nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS- 1) Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis – gamtinis tankis $\rho = 1,91 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,50$ vnt. d.

(IGS- 2) Planingai supiltas: dulkingas smėlis – gamtinis tankis $\rho = 2,05 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,48$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,19$ vnt. d.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai:

(IGS- 3) Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų lapkričio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas Gr.2 1,80 m (103,18 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai yra podirvio vanduo. Vanduo laikosi molyje su vandeningais smėlio tarpsluoksniais.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų, dulkingų gruntų 0,03 – 0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Tirtame plote fiksuoti anksčiau vykę šiuolaikiniai geologiniai procesai, tai – žmogaus ūkinė veikla, antropogeniniai procesai. Jų metu buvo vykdomi aikštelės statybos, sklypo kasimo darbai, kurių metu susidaręs pilto grunto sluoksnis, siekiantis 0,50 – 0,60 m gylį. Antropogeniniai procesai numatomi ir ateityje.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinės aikštelės konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos gruntų. Dangos konstrukcija sutikta tik Gr.1.

Dangą sudaro 3 cm storio suskeldėjęs asfaltbetonis.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 30 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis ([SD]).

Bendras dangos konstrukcijos storis 33 cm.

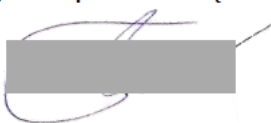
Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame įvairaus rūšiuotumo žvyringame smėlyje ([SD]), žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 20,3 %. Dulgio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 14,1%, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas yra $1,11 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai - vidutiniškai jautrių šalčiui F_2 klasei. F_2 sluoksnis nėra tinkamas naudoti kaip šalčiui atsparus sluoksnis, bet galima naudoti kaip viršutinę sankasos dalį.

Aikštelės dangos konstrukcijos gruntai pakloti ant aikštelės sankasos gruntų. Sankasą sudaro 27 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis ([SD]).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų sričiai, Sudūvos aukštumos rajonui, Alytaus aukštumos parajoniui, Luksėnų moreninio moreninio masyvo mikrorajonui.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutikti iki 0,50 – 0,60 m gylio, juos sudaro rupieji gruntai (IGS-1,2). Po jais iki pragręžto 3,00 m gylio sutikti kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai, kuriuos sudaro smulkieji gruntai (IGS-3). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas Gr.2 1,80 m (103,18 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų, dulkingų gruntų 0,03 – 0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.
6. Podirvio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
7. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
8. Tyrinėtose aikštelės konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos gruntų. Dangą sudaro 3 cm storio suskaldėjęs asfaltbetonis. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 30 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis ([SD]) (F₂ šalčio klasė). Bendras dangos konstrukcijos storis 33 cm.
9. Aikštelės dangos konstrukcijos gruntai pakloti ant aikštelės sankasos gruntų. Sankasos gruntuos sudaro rupieji gruntai.
10. Projektuojamo aikštelės pagrindu nerekomenduojama naudoti sezoninio poveikio zonoje (iki 1,5 m) esančių natūralių gruntų. Naudojant sezoninio poveikio zonoje esančius gruntuos, būtina juos apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
11. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimo ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo pasirinkimą aikštelės konstrukcijai remti.

Sudarė:



Tech. Direktorius



10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas [redacted]

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6030096	501759	103,36	3,00
2.	Gr.2	6030113	501780	104,98	3,00

Sudarė:

[redacted]

[redacted]

Inž. geologas

[redacted]

[redacted]

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST13 31	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksni o pado gylis, m	Sluoksni o storis, m	Požem. vandens gylis/ Prog. vandens lygis
				Gręžinys Nr.1 2025-11-26			
				y-6030096 x-501759			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudulėjęs juodas	0,03	0,03	0,03
1	t IV	[SD]	grSaFGFI	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis, drėgnas, rudas, su gargždo priemaiša PVZ-1:0,1-0,4	0,6	0,57	
3	gt III bl	ML	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis, PVZ-2:1,7-1,9	3	2,4	
				Gręžinys Nr.2 2025-11-26			
				y-6030113; x-501780			
-	d IV	-	Hu	Dirvožemis, juodas	0,2	0,2	0,2
2	t IV	[SDo]	siSaFI	Planingai supiltas: dulkingas smulkus smėlis, drėgnas, rudas PVZ-1:0,2-0,4	0,5	0,3	
3	gt III bl	ML	saCl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su gargždo, žvirgždo priemaišomis, su vandeningo smėlio tarp sluoksniais 1,80 -2,00 m gylyje PVZ-2:2,5-2,7	3	2,5	1,8

Gruntą atpažino ir aprašė:

inž. geologas

Sudarė:

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
UAB "Geoinfra"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-11-10 Dokumento data	25365 Dokumento registracijos numeris												
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai												
Tyrimo objekto pavadinimas:	Automobilių stovėjimo aikštelės, Žuvinto g. 18, Alytaus m. sav.												
Tyrimo objekto adresas:	Žuvinto g. 18, Alytaus m. sav., unikalus Nr. 4400-6235-2834												
Užsakovo duomenys:	UAB "Geoinfra", Ažuolų g. 2, LT-72186 Tauragė, įmonės kodas 303234869, el. paštas administracija@geoinfra.lt, tel. Nr.+37060236196, Ieva Mickūnienė												
Projektuotojo duomenys:	UAB "Geoinfra", Ažuolų g. 2, LT-72186 Tauragė, įmonės kodas 303234869, el. paštas administracija@geoinfra.lt, tel. Nr.+37060236196, Justinas Mickūnas												
Statybos rūšis:	Rekonstravimas												
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-												
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	kitos paskirties inžineriniai statiniai												
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis												
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Pirma												
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m. 9,4 Ilgis, m. 49,4 Kiti duomenys 464 m ²												
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas												
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	nenustatyta												
Kiti parametrai:	nėra												
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th><th>Y</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6030090</td><td>501742</td></tr> <tr> <td>6030077</td><td>501752</td></tr> <tr> <td>6030098</td><td>501777</td></tr> <tr> <td>6030121</td><td>501804</td></tr> <tr> <td>6030135</td><td>501792</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	6030090	501742	6030077	501752	6030098	501777	6030121	501804	6030135	501792
X	Y												
6030090	501742												
6030077	501752												
6030098	501777												
6030121	501804												
6030135	501792												
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra												
Sąrašas normatyvinių dokumentų,	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai												

kuriomis vadovaujantis atliekami tyrimai:	tyrimai". 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės". 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos".
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	nėra
Užsakovas:	Ieva Mickūnienė 2025-11-10
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Justinas Mickūnas 2025-11-10
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	2025-11-12

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

57204-2025

1. Tyrimo užsakovas UAB "Geoinfra", reg.kodas 303234869, Tauragės apskr., Tauragės r. sav., Tauragės miesto sen., Tauragės m., Ažuolų g. 2.
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, I-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti I geotechninei kategorijai
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|---|---|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: transporto infrastruktūros objektai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m. |
| Tyrimo objekto adresas | Alytaus apskr., Alytaus m. sav., Alytaus m., Žuvinto g. 18 |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatų sistemoje) | Elementas Nr. 1:
Nr.1 6030090 501742; Nr.2 6030077 501752; Nr.3 6030098 501777;
Nr.4 6030121 501804; Nr.5 6030135 501792; |
8. Tyrimo pradžios data 2025-11-13, tyrimo pabaigos data 2026-11-13
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data
- | | |
|--|------------|
| Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų I geotechninei kategorijai, ataskaita. | 2026-11-13 |
|--|------------|
10. Pridedami dokumentai: TU_25365-signed
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Technikas
Vardas, Pavardė	
Data	2025-11-12
Telefono numeris	
El. paštas	@geoinzinerija.lt

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

57204-2025

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-4943

Paraiškos pateikimo data

2025-11-12

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-12-11

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

2025-12-12, 09:07:10

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė

Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20

(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)



Nr. LA 235-01

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37068857305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305534573

Tyrimų atlikimo vieta: UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija, Užnerio g. 1A-R1, LT-47484 Kaunas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr. 25-0487

Protokolo patvirtinimo data: 2025-12-22

Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-12-12

iki 2025-12-22

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius

• Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas: 25365 Automobilių stovėjimo aikštelės, Žuvinto g. 18, Alytaus m. sav.

Bandinių gavimo data: 2025/12/04

Bandinius pristatė:

• Bandinių kiekis: 2

Tyrimai atlikti pagal **LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto standartus: bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (džiovinant bandinį iki pastovios masės, gravimetrija).

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (panardinimo į skystį metodas, tiesinio matavimo metodas).

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (piknometrinis metodas, išstumiant skystį).

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).

LST 1360-1:2022 Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 1 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodas).

ISO 13320:2020 "Particle size analysis – Laser diffraction methods" (lazerinės difrakcijos metodas).

LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas, kočiojimo metodas).

LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (esant pastoviam spūdžiui; mažėjančio hidrostatinio slėgio bandymas) (N)

Atliktas pareiškimas ir sprendimo taisyklė pagal **LST EN ISO 14688-1:2018** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.

LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175).

LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.

Tyrimų rezultatų atliktis įvertinama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

Protokolo priedai:	1 priedas. Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus, lapų skaičius:	1
	2 priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestinė, lapų skaičius:	1
	3 priedas. Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, lapų skaičius:	1
	4 priedas. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius:	1

Protokolą tvirtino:

Laboratorijos vedėja:

- Pastabos:
1. Rezultatai susiję tik su tirtais bandiniais
 2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
 3. Rezultatai taikytini tokiems bandiniams, kurie buvo gauti iš užsakovo

• Užsakovo pateikta informacija
N – neakredituotas metodas

1

Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus

Grunto tyrimo pavadinimas	Grunto granulometrinės sudėties tyrimas																
Tyrimo metodas	Sijojimo ir lazerinės difrakcijos metodais																
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta Venticel, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.3), 3. Kalibruotų sijojimo sielių rinkinys Nr.1, 4. Lazerinis dalelių analizatorius FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT.																
	<table><tr><td>Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos</td><td>Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer</td><td>Dispersijos slėgis- automatinis</td><td>Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis</td></tr><tr><td></td><td>Surbilio našumas- 3,5 l/min</td><td>Idegti programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida</td><td></td><td>Veikimo dažnis - automatinis</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%</td><td></td></tr></table>	Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis		Surbilio našumas- 3,5 l/min	Idegti programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021			Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis			Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%	
Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos	Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	Dispersijos slėgis- automatinis	Tyrimo imties dozavimas - pusiau automatinis														
	Surbilio našumas- 3,5 l/min	Idegti programinė įranga ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021															
	Veikimo principas - lygiagreti monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Veikimo dažnis - automatinis														
		Min. Optinė šviesos koncentracija - 10%															
Grunto tyrimo pavadinimas	Grunto tūrinio tankio nustatymas																
Tyrimo metodas	Tiesinio matavimo, tūrio nustatymas panardinimo į skystį metodas																
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 220.R2 PLUS (Nr.5), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Stiklinis termometras Nr. 4586, 4. Laboratorinė stiklinė 400 ml Nr. NMS73241																
Grunto tyrimo pavadinimas	Grunto dalelių tankio nustatymas																
Tyrimo metodas	Piknometrinis metodas, išstumiant skystį																
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.1), 2. Stiklinis termometras Nr. 4586, 3. 4 mm sijojimo sietas Nr. 0524111																
Grunto tyrimo pavadinimas	Vandens kiekio nustatymas (gravimetrija)																
Tyrimo metodas	Džiovinant bandinį iki pastovios masės																
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta SNOI 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2).																
Grunto tyrimo pavadinimas	Takomo ir plastiškumo ribų nustatymas																
Tyrimo metodas	Krentančio kūgio metodas (bandymas 1 arba 4 taškuose), kočiojimo metodas																
Tyrimui naudojama įranga:	1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2), 3. Pusiau automatinis penetrometras UTS-0180, 4. Standartinis kūgis Nr.1 (masė - 80g, viršūnės kampas - 30°), 5. 400 mic sijojimo sietas Nr. 0519186																
Grunto tyrimo pavadinimas	Pralaidumas vandeniui. Filtracijos koeficiento nustatymas.																
Tyrimo metodas	Vandens tekėjimo gruntu charakteristikų nustatymas naudojant cilindrinį pralaidumo matuoklį ir esant pastoviam hidrostatiniam slėgiui																
Tyrimui naudojama įranga:	1. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), 2. Standus sieninis laidumo įrenginys, filtracijos indas Nr. NMS.79283.N, 3. Elektroninis laikmatis brabrantia Nr. 436, 4. Stiklinis matavimo cilindras 600 ml Nr. NMS.8932078.N.																
Pralaidumui matuoti naudojamas vandens šaltinis, tekėjimo kryptis:	Vandentiekio vanduo, iš viršaus į apačią																

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

Sąrašai, pagal kuriuos atlikti tyrimai: ■ LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1306-1:2002, ISO 13320:2020 ▲ LST EN ISO 17892-2:2015 ▼ LST EN ISO 17892-3:2016 ■ LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015(A1:2022 □ LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018(A1:2021), LST EN ISO 17892-12:2018(A2:2022 □ LST EN ISO 17892-11:2019 (N)															Apilinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C/ oro santykinė drėgmė, %): 23,0°C, 37%															Užsakymo Nr. 25-0487									
identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas															25365 Automobilių stovėjimo aikštelės, Žuvinto g. 18, Alytaus m. sav.																								
EIL.Nr.	Grindinio Nr.	Grindinio paeimimo gylis, m	Bandymo objekto kodas	Gradiometrinės sudėties tyrimo rezultatai										Grunto tankis		Vandens kiekis		Takumo ir plastiskumo ribų nustatymas		Organinės medžiagų pelenų kiekio nustatymas, % *	Grunto lygiavimui ir geotekninių gruntų korekcijai (LST 2019-05-2019-05-13 Nr. 1-175) / kiti duomenys	Grunto pavadinimas																	
				Skaitiklio guntas, vertikaliosios per sieči guntas, %										Mg/m ³	Dulkių (p ₂) ▲	Tortinis (p ₂) ▼	Sauso grūnio (p ₂)	Porcingumas (n) / porcingumo koeficientas (e)	Vandens kiekis %				nustatymas																
				Siekio akorių dydžiai, mm																																			
1	1	0.1-0.4	BO25365-1	0.0	0.0	1.4	11.9	2.2	4.8	9.3	12.4	15.4	19.3	4.5	4.7	10.6	26.0	1.11E-05	1.91	7.1	grS _{cl} , G (SD)	F ₂ (SD)	grS _{cl} , G (SD)	F ₃ (SD)	F ₃ (SD)	mažai atkūngs molišgas / vauraus rožutumo žvyringas smėlis													
2	2	0.2-0.4	BO25365-2	100.0	100.0	86.6	85.7	84.6	79.8	70.5	56.0	42.7	28.3	18.3	14.1	3.5	3.9	1.17E-06	2.05	13.9	18.5	4.1	aSe	(SD)	(SD)	dušingas smėlis													
				100.0	100.0	100.0	99.0	98.9	98.1	96.9	95.1	91.5	86.3	42.6	32.3	8.2	8.3		2.67	1.800	0.48	16.2	14.4	0.16		smulkus													

Tyrimus atliko [redacted]
Tyrimų atlikimo data: 2025.12.12-22
Tyrimų rezultatus patikrino: Laboratorijos vedėja [redacted]
● Užsakovo pateikta informacija
N - neakredituotas metodas

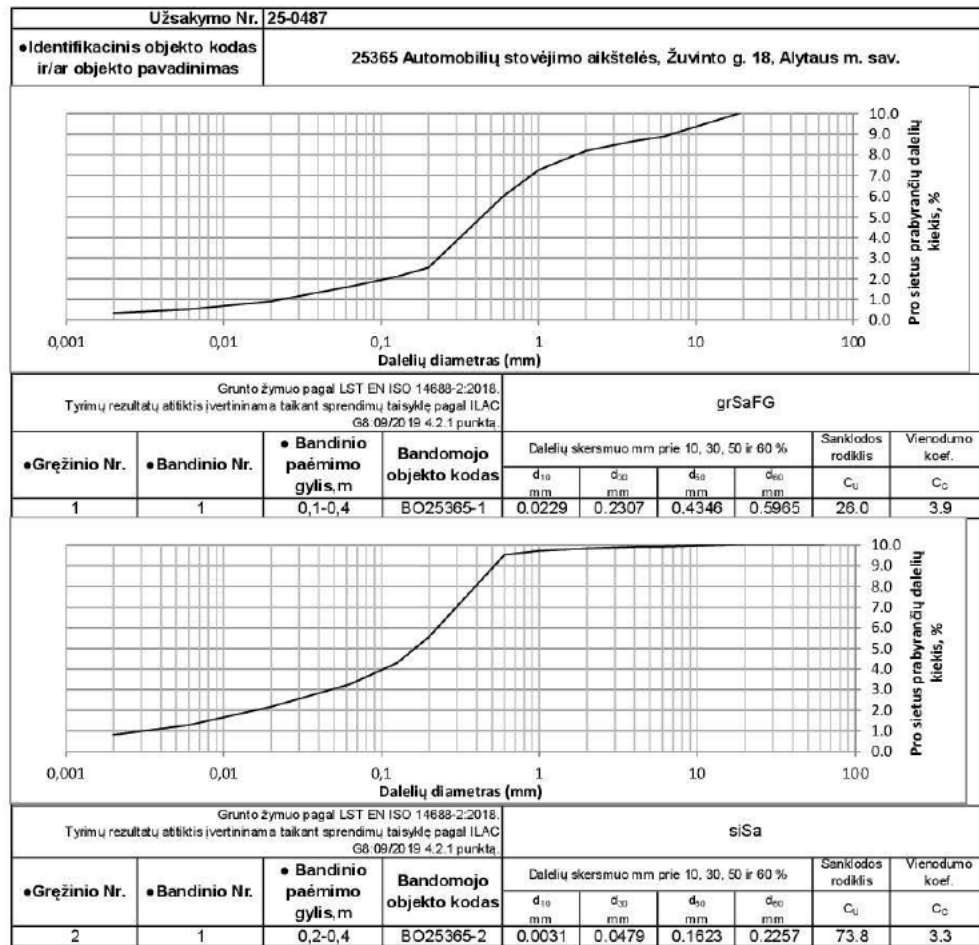
LKV_7.8_F12

Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

3 priedas prie protokolo Nr. 25-0487

Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausą dispersiją)



Tyrimą atliko: Laborantė

Tyrimo atlikimo data: 2025.12.19

• Užsakovo pateikta informacija

4

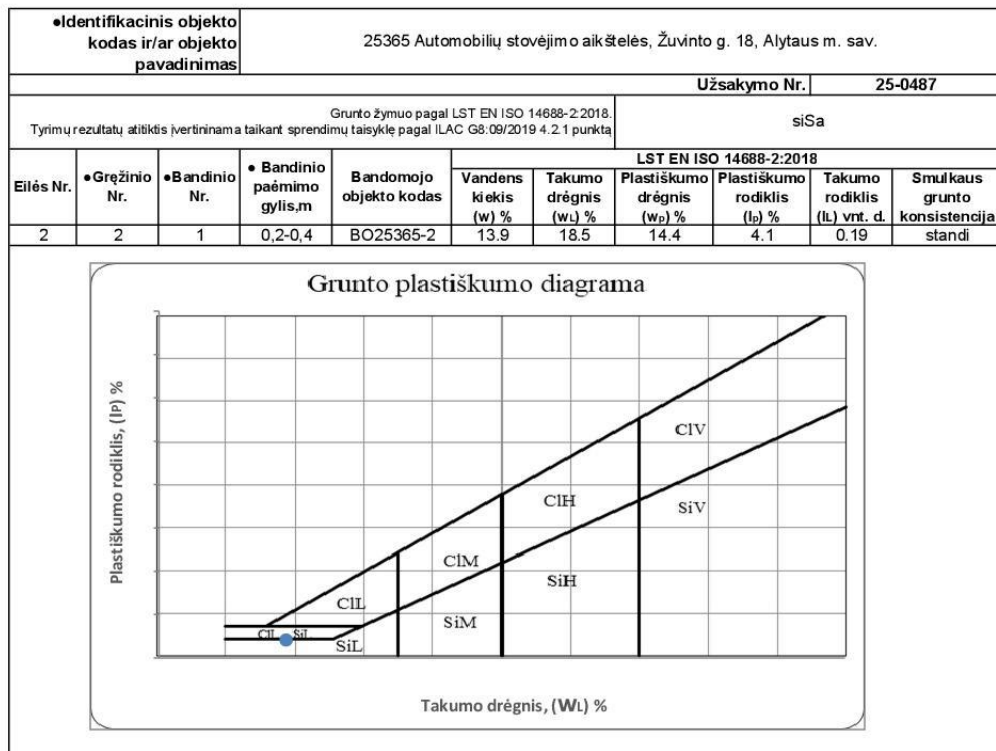
LKV_7.8._F13

Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

4 priedas prie protokolo Nr. 25-0487

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018



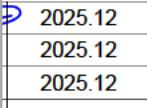


● Užsakovo pateikta informacija

5

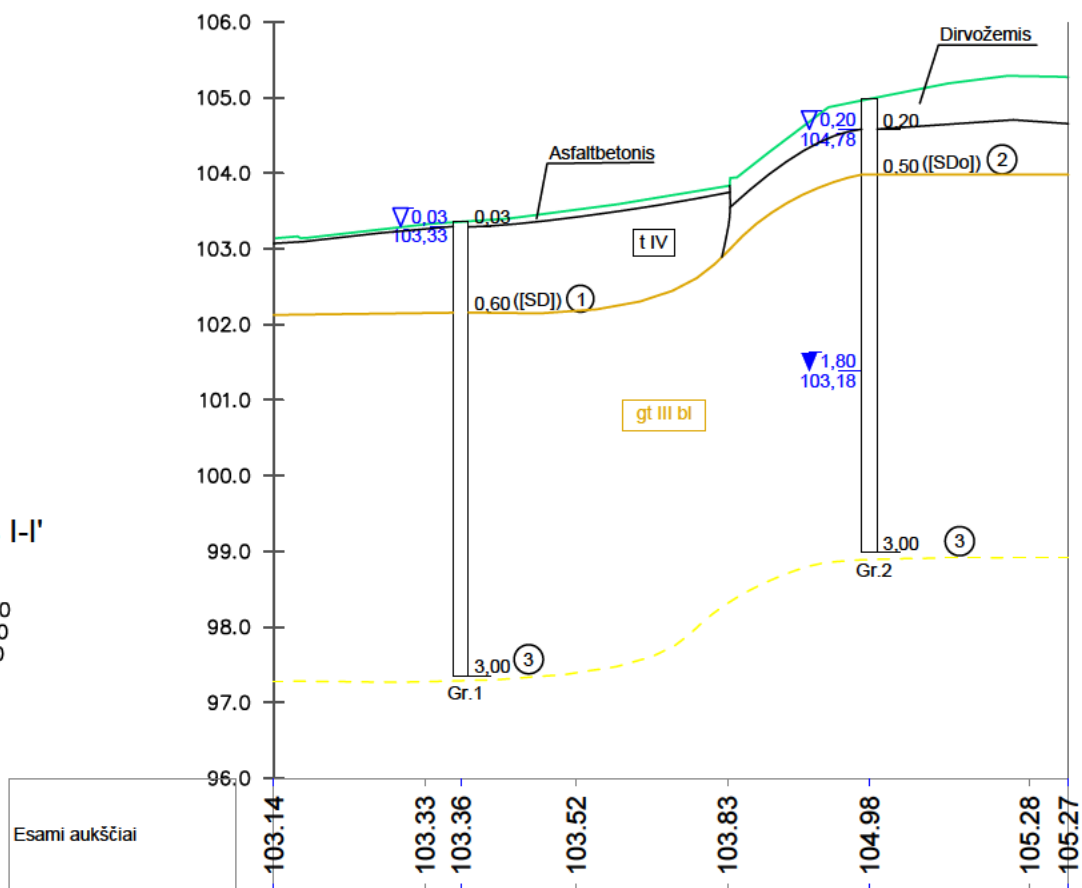
IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Pralaidumo koeficientas k_f , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Pralaidumo koeficientas k_f (m/d)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis $\rho_{s,}$ (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ , (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žyringas smėlis	grSaFGFI	[SD]	<u>1.11</u>	-	<u>1.91</u>	<u>2.67</u>	<u>0.50</u>	<u>7.1</u>	-	-	<u>18.74</u>
2	t IV	Planingai supiltas: dulkingas smėlis	siSaFI	[SDo]	<u>0.12</u>	-	<u>2.05</u>	<u>2.67</u>	<u>0.48</u>	<u>13.90</u>	<u>4.10</u>	<u>0.19</u>	<u>20.11</u>
3	gt III b	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m.					
	Tech. direktorius			2025.12	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
	Inž. geol.			2025.12		
	Inž. geol.			2025.12		
	Užsakovas	UAB "Geoinfra"		Projekto Nr.	25365	1.1

Pjūvis I-I'

Mh 1:500
Mv 1:100
Mg 1:50



Leidimo Nr.1746029

Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m.

Tech. direktorius
Inž. geol.
Inž. geol.

Užsakovas

UAB "Geoinfra"

2025.12
2025.12
2025.12

Projekto Nr.

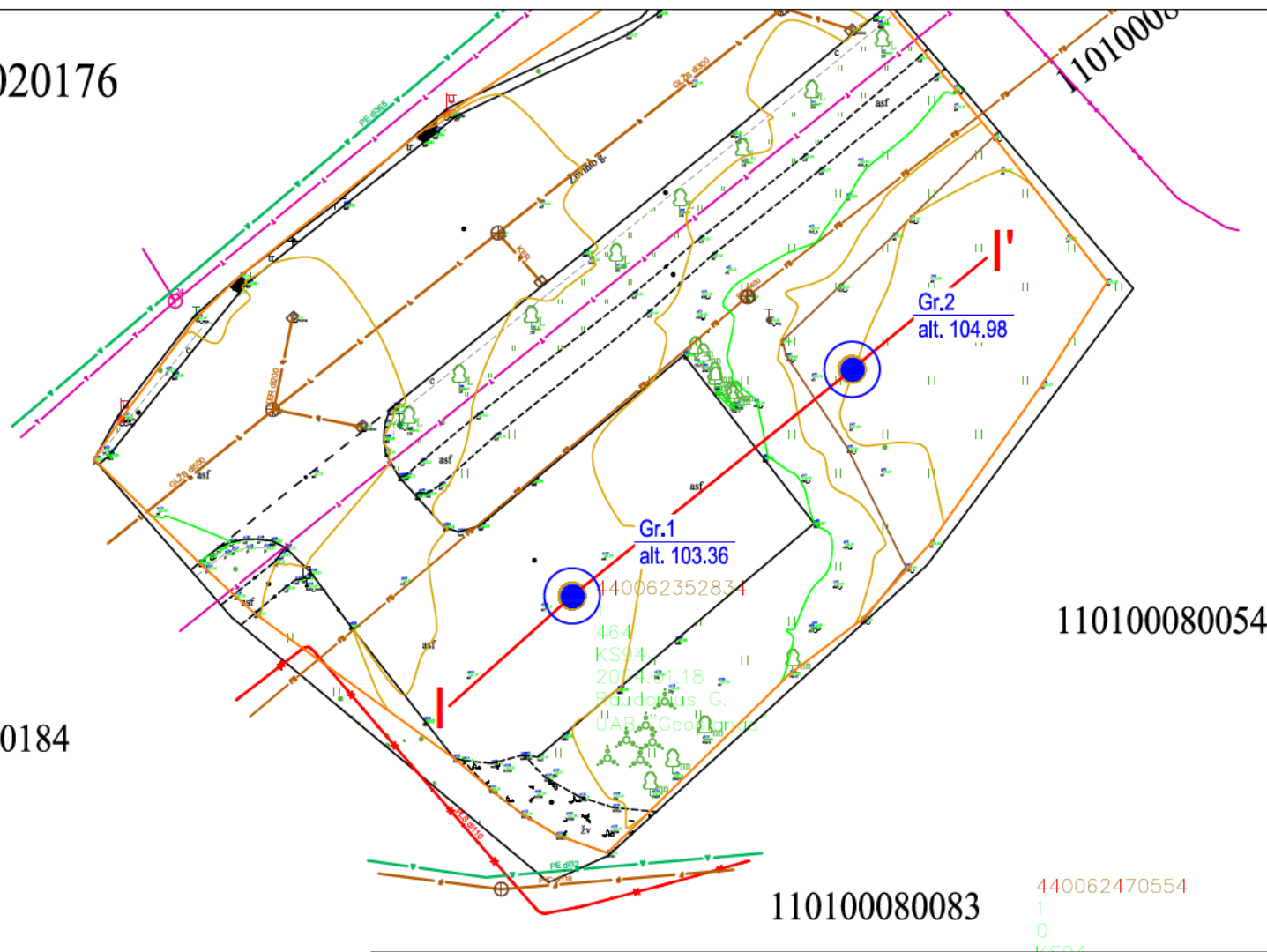
Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I'

25365

2.1

110100020176

110170010184



Leidimo Nr.1746029

Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m.

Tech. direktorius
Inž. geol.
Inž. geol.

Užsakovas

UAB "Geoinfra"

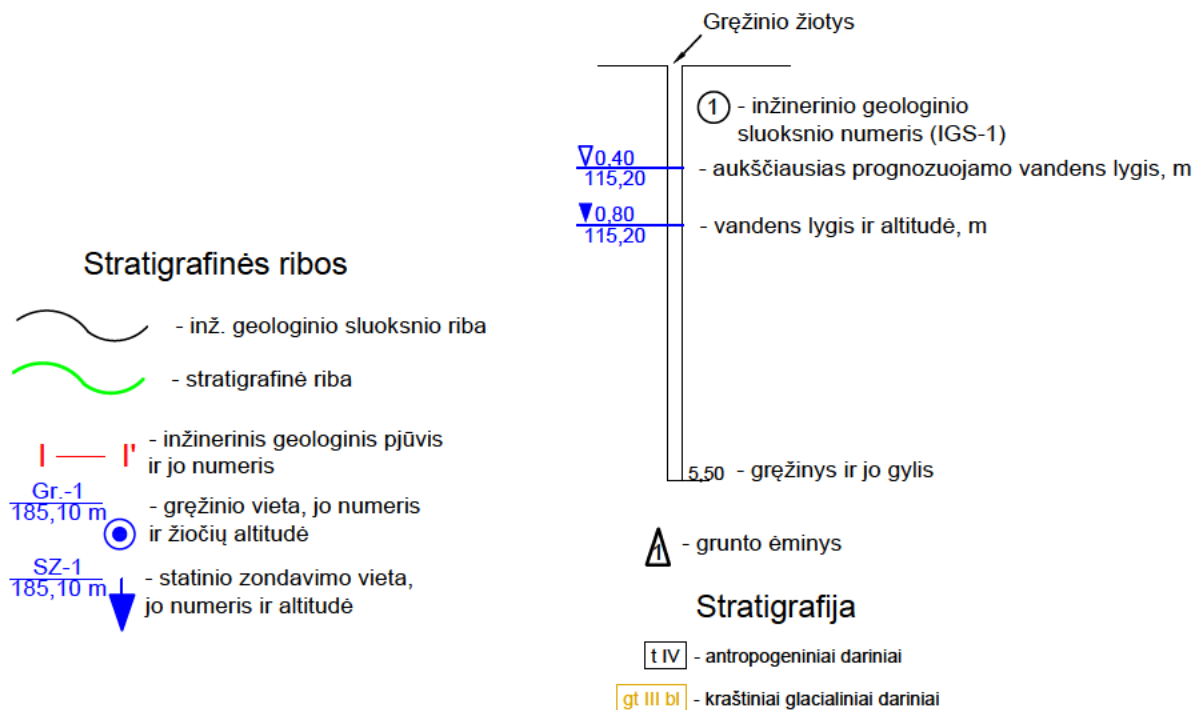
2025.12
2025.12
2025.12
Projekto Nr.

Topografinis planas M 1:500
su gręžinių ir pjūvių vietomis

25365



3.1

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



IGS reikšmės

- Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis
- Planingai supiltas: dulkingas smėlis
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas

		Automobilių stovėjimo aikštelė Žuvinto g. 18, Alytaus m.			
Tech. direktorius		2025.12	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė		
Inž. geol.		2025.12			
Inž. geol.		2025.12			
Leidimo Nr.1746029	Užsakovas	UAB "Geoinfra"	Projekto Nr.	25365	4.1

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-03-03 17:40:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1400070**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2010-12-09**
 Teritorija: **Alytaus m. sav., Alytaus m. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1 **Žemės sklypas**
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
 Unikalus daikto numeris: **4400-2118-5922**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1101/0008:83 Alytaus m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Rekreacinės teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **33.7813 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **3.9041 ha**
 i jo pievų ir natūralių ganyklų plotas: **3.9041 ha**
 Miško žemės plotas: **25.0426 ha**
 Miško ko plotas, įregistruotas Miško ko valstybės kadastre: **23.1962 ha**
 Duomenų apie Miško ko valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2026-03-03**
 Kelių plotas: **2.6616 ha**
 Užstatyta teritorija: **2.1130 ha**
 Vandens telkinių plotas: **0.0600 ha**
 Žemės ūkio naudmenų naumomo balas: **40.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota miško ko medynų vertė: **46709 Eur**
 Miško medynų vertė: **9731 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **4631709 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-09-09**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-08-05**
- 2.2 **Kiti transporto statiniai - Pėsčiųjų viadukas į Jaunimo parką**
 Unikalus daikto numeris: **4400-5466-1226**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitų transporto statinių**
 Žymėjimas plane: **1-5**
 Statybos pradžios metai: **1987**
 Statybos pabaigos metai: **1987**
 Kap. remonto pradžios metai: **2024**
 Kap. remonto pabaigos metai: **2024**
 Statinio kategorija: **Ypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.102 km**
 Plotas: **385.67 kv. m**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **380000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **46 %**
 Atkuriamoji vertė: **205000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2025-01-09**
 Vidutinė rinkos vertė: **205000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-01-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-01-09**
- 2.3. **Kiti transporto statiniai - Dviračių ir pėsčiųjų takai**
Alytus
 Unikalus daikto numeris: **4400-6235-5259**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitų transporto statinių**
 Žymėjimas plane: **t1, b1**
 Statybos pradžios metai: **1986**
 Statybos pabaigos metai: **1986**
 Kap. remonto pradžios metai: **2024**
 Kap. remonto pabaigos metai: **2024**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Plotas: **145.71 kv. m**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Medžiaga: **Betono plytelės**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **9290 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
 Atkuriamoji vertė: **8920 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2025-01-10**
 Vidutinė rinkos vertė: **8920 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-01-10**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-01-10**
- 2.4. **Kiti transporto statiniai - Dviračių ir pėsčiųjų takai**
Alytus
 Unikalus daikto numeris: **4400-6235-5166**

- Inžinerinio statinio grupė **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitų transporto statinių**
Žymėjimas plane **tk1, a1, a**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Kap. remonto pradžios metai: **2024**
Kap. remonto pabaigos metai: **2024**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **222.07 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **15100 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
Atkuriamoji vertė: **14500 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2025-01-10**
Vidutinė rinkos vertė: **14500 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-01-10**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2025-01-10**
- 2 5 **Sporto inžineriniai statiniai - Dviračių kalnelių trasa**
Unikalus daikto numeris: **4400-5335-4173**
Inžinerinio statinio grupė **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Sporto**
Žymėjimas plane **DT1**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-23**
- 2 6 **Sporto inžineriniai statiniai - Dviračių kalnelių tras**
Unikalus daikto numeris: **4400-5335-4184**
Inžinerinio statinio grupė **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Sporto**
Žymėjimas plane **DT2**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-10-23**
- 2 7 **Kiti inžineriniai statiniai - Riedlenčių parkas**
Alytus
Unikalus daikto numeris: **4400-6235-5080**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **A**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **1491.00 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **112000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **27900 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-12-19**
Vidutinė rinkos vertė: **27900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-12-19**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-12-19**
- 2.8. **Kiti inžineriniai statiniai - Vaikų žaidimų aikštelė**
Unikalus daikto numeris: **4400-6073-2878**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **1a**
Statybos pradžios metai: **2021**
Statybos pabaigos metai: **2022**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **30.61 kv. m**
Danga: **Guma**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **30300 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
Atkuriamoji vertė: **29100 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-02-20**
Vidutinė rinkos vertė: **4070 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-02-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-02-20**
- 2.9. **Kiti inžineriniai statiniai - Vaikų žaidimų aikštelė**
Unikalus daikto numeris: **4400-6073-2889**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **2a**
Statybos pradžios metai: **2021**
Statybos pabaigos metai: **2022**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **30.78 kv. m**
Danga: **Guma**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **30500 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
Atkuriamoji vertė: **29300 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-02-20**
Vidutinė rinkos vertė: **4100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-02-20**
Kadastro duomenų nustatymo data **2023-02-20**

2.10. **Kiti inžineriniai statiniai - Vaikų žaidimų aikštelė**
Unikalus daikto numeris **4400-6073-2867**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis) **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **3a**
Statybos pradžios metai **2021**
Statybos pabaigos metai: **2022**
Statinio kategorija **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas **1179.85 kv. m**
Danga: **Guma**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė) **1168000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **4 %**
Atkuriamoji vertė **1121000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data **2023-02-20**
Vidutinė rinkos vertė: **1121000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-02-20**
Kadastro duomenų nustatymo data **2023-02-20**

2.11. **Kiti inžineriniai statiniai - Krepšinio aikštelė**
Unikalus daikto numeris **4400-6073-2890**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis) **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **4a**
Statybos pradžios metai **2021**
Statybos pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas **969.06 kv. m**
Danga: **Guma**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė) **885000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **8 %**
Atkuriamoji vertė **814000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data **2023-02-20**
Vidutinė rinkos vertė: **814000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-02-20**
Kadastro duomenų nustatymo data **2023-02-20**

2.12. **Kiti inžineriniai statiniai - Atraminė sienelė**
Unikalus daikto numeris **4400-5348-5099**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis) **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **AS**
Statusas **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data **2019-11-14**

2.13. **Kiti inžineriniai statiniai - Tinklinio aikštelė**
Unikalus daikto numeris **4400-5755-0653**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis) **Kitos paskirties**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-11**

2 14 **Kelias (gatvė) - Pėsčiųjų takas**
Unikalus daikto numeris: **4400-6073-2856**
Inžinerinio statinio grupė **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane **1t**
Statybos pradžios metai: **2021**
Statybos pabaigos metai **2022**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas **100 %**
Ilgis: **0.049 km**
Plotas **113.22 kv. m**
Danga: **Betono trinkelės**
Eismo juostų skaičius **Viena**
Gatvės kategorija: **E**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **37306000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **5 %**
Atkuriamoji vertė: **35441000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-02-20**
Vidutinė rinkos vertė: **35441000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-02-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-02-20**

2.15. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai**
Alytus, Parko g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5370-8308**
Inžinerinio statinio grupė: **Inžineriniai tinklai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Vandentiekio tinklų**
Žymėjimas plane: **V**
Statybos pradžios metai: **2018**
Statybos pabaigos metai: **2018**
Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **211.64 m**
Vandentiekio linijos reikšmė: **Skirstomoji (kvartinė)**

	Koordinatė X	6029849
	Koordinatė Y:	501781
	Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė)	16100 Eur
	Fizinio nusidėvėjimo procentas:	8 %
	Atkuriamoji vertė	14800 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės	nustatymo data	2020-01-10
	Vidutinė rinkos vertė:	14800 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas	Atkuriamoji vertė	
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2020-01-10	
Kadastro duomenų nustatymo data	2020-01-10	
2.16.	Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklai	
	Apra ymas / pastabos	Inžinerinio statinio adresas: Parko g., Alytaus m., Alytaus m. sav. (Vandentiekio tinklas pasijungia nuo Žuvinto gatvėje esančio šulinio)
	Unikalus daikto numeris	4400-5092-2779
	Inžinerinio statinio grupė:	Inžineriniai tinklai
	Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis)	Vandentiekio tinklų
	Žymėjimas plane:	1-14
	Statybos pradžios metai	2018
	Statybos pabaigos metai:	2018
	Statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis
	Baigtumo procentas:	100 %
	Ilgis	162.95 m
	Vandentiekio linijos reikšmė:	Skirstomoji (kvartinė)
	Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė)	19400 Eur
	Fizinio nusidėvėjimo procentas:	0 %
	Atkuriamoji vertė	19400 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės	nustatymo data	2018-09-20
	Vidutinė rinkos vertė:	19400 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas	Atkuriamoji vertė	
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2018-09-20	
Kadastro duomenų nustatymo data	2018-09-20	
2.17.	Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai	
	Apra ymas / pastabos	Inžinerinio statinio adresas: Parko g., Alytaus m., Alytaus m. sav. (Buitinių nuotekų tinklas pasijungia nuo Žuvinto gatvėje esančio šulinio)
	Unikalus daikto numeris	4400-5092-2798
	Inžinerinio statinio grupė:	Inžineriniai tinklai
	Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis)	Nuotekų šalinimo tinklų
	Žymėjimas plane:	61-132
	Statybos pradžios metai	2018
	Statybos pabaigos metai:	2018
	Statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis
	Baigtumo procentas:	100 %
	Ilgis	135.71 m
	Medžiaga:	Polivinilchloridas
	Nuotekų linijos reik mė	Skirstomoji (kvartinė)
	Nuotekų linijos rūšis:	Renkamoji
	Nuotekų įrenginio reik mė	Buitiniai
	Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė):	11100 Eur
	Fizinio nusidėvėjimo procentas	0 %
	Atkuriamoji vertė:	11100 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės	nustatymo data:	2018-09-20
	Vidutinė rinkos vertė	11100 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė	
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data	2018-09-20	
Kadastro duomenų nustatymo data	2018-09-20	
3.	Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra	
4.	Nuosavybė:	
4.1.	Nuosavybės teisė	
	Savininkas	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
	Daiktas:	kiti transporto statiniai Nr. 4400-5466-1226, aprašyti p. 2.2.
	Įregistravimo pagrindas	1995-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas
	Įrašas galioja	2025-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-250903-07189
4.2.	Nuosavybės teisė	
	Savininkas	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
	Daiktas:	kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5166, aprašyti p. 2.4.
	Įregistravimo pagrindas	2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
	Įrašas galioja	2025-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-250903-07189
4.3.	Nuosavybės teisė	
	Savininkas:	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
	Daiktas:	kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5259, aprašyti p. 2.3.
	Įregistravimo pagrindas:	2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
	Įrašas galioja:	2025-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-250903-07189
4.4.	Nuosavybės teisė	
	Savininkas:	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
	Daiktas:	kiti statiniai Nr. 4400-6235-5080, aprašyti p. 2.7.
	Įregistravimo pagrindas:	2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
	Įrašas galioja:	Nuo 2024-01-18
4.5.	Nuosavybės teisė	
	Savininkas:	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
	Daiktas:	kiti statiniai Nr. 4400-6073-2878, aprašyti p. 2.8.
	Įregistravimo pagrindas:	2023-04-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-20-230406-04367
	Įrašas galioja:	Nuo 2023-05-16

- 4 6 **Nuosavybės teisė**
Savininkas: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2889, aprašyti p. 2.9.
[registravimo pagrindas: 2023-04-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-20-230406-04361
[rašas galioja: Nuo 2023-05-16
- 4 7 **Nuosavybės teisė**
Savininkas: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6073-2856, aprašytas p. 2.14.
[registravimo pagrindas: 2023-04-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-20-230406-04354
[rašas galioja: Nuo 2023-05-16
- 4 8 **Nuosavybės teisė**
Savininkas: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2867, aprašyti p. 2.10.
[registravimo pagrindas: 2023-04-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR2-00-230407-03990
[rašas galioja: Nuo 2023-04-24
- 4 9 **Nuosavybės teisė**
Savininkas: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2890, aprašyti p. 2.11.
[registravimo pagrindas: 2023-04-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ACCR2-00-230407-03977
[rašas galioja: Nuo 2023-04-24
- 4 10 **Nuosavybės teisė**
Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Dzūkijos vandenys", a.k. 149566841
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5370-8308, aprašyti p. 2.15.
[registravimo pagrindas: 2020-02-13 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. S-441-20
[rašas galioja: Nuo 2020-08-18
- 4.11. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5092-2779, aprašyti p. 2.16.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5092-2798, aprašyti p. 2.17.
[registravimo pagrindas: 2019-01-23 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. GPPA-15-(41.9)
[rašas galioja: Nuo 2019-02-05
- 4 12 **Nuosavybės teisė**
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5 1 **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. BVA-78-(6.55 E)/ 3MŽP-11-(15.3.33 E.)
[rašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Servituto unikalūs Nr. 100-046-817
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2025-11-03 Servituto sutartis Nr. 8023
Plotas: 164.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2025-11-07
- 6 2 **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Servituto unikalūs Nr. 100-032-865
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2025-10-24 Servituto sutartis Nr. 5151
Plotas: 148.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2025-10-28
- 6.3. **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Servituto unikalūs Nr. 100-032-863
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2025-10-24 Servituto sutartis Nr. 5151
Plotas: 3368.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2025-10-28
- 6 4 **Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2017-04-03 Servituto sutartis Nr. 1676
Plotas: 0.0385 ha
[rašas galioja: Nuo 2017-04-07
- 6.5. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2017-04-03 Servituto sutartis Nr. 1676
Plotas: 0.0385 ha
[rašas galioja: Nuo 2017-04-07
- 6.6. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.

- 6 7 [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.0072 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.0173 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- 6 8 [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.0437 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- 6 9 [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.7056 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- 6 10 [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.1014 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- 6 11 [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.1697 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- 6 12 [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas 0.0559 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
- 6.13. [registravimo pagrindas] 2016-05-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-806-(14.2.110.)
Plotas: 0.573 ha
[rašas galioja: Nuo 2016-05-19
Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

- 8 1 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas] 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2022-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas 14336.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas] 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2022-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas 337813.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8 3 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas] 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2022-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas 2984.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8 4 Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas] 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
2022-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Plotas: 2512.00 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 2022-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 270990.00 kv. m
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 2022-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 24140.00 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)
 Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5466-1226, aprašyti p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1636
 2025-01-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2025-10-20
- 10.2. Kapitalinis remontas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5466-1226, aprašyti p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2025-01-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2025-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-250903-07189
 Įrašas galioja: Nuo 2025-10-20
- 10.3. Kapitalinis remontas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5166, aprašyti p. 2.4.
 kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5259, aprašyti p. 2.3.
 Įregistravimo pagrindas: 2025-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2025-09-03 Deklaracija apie statybos užbaigimą Nr. ARCCR-20-250903-07189
 Įrašas galioja: Nuo 2025-09-25
- 10.4. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5166, aprašyti p. 2.4.
 kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5259, aprašyti p. 2.3.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1636
 2025-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2025-09-25
- 10.5. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1462
 2025-08-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2025-09-09
- 10.6. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2025-08-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2025-09-09
- 10.7. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6235-5080, aprašyti p. 2.7.
 Įregistravimo pagrindas: 2023-10-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
 Įrašas galioja: Nuo 2024-01-18
- 10.8. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6235-5080, aprašyti p. 2.7.
 Įregistravimo pagrindas: 2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860
 2023-10-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2024-01-18
- 10.9. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5259, aprašyti p. 2.3.
 Įregistravimo pagrindas: 2023-12-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
 Įrašas galioja: Nuo 2024-01-17
- 10.10. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-6235-5166, aprašyti p. 2.4.
 Įregistravimo pagrindas: 2023-12-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
 Įrašas galioja: Nuo 2024-01-17
- 10.11. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6073-2856, aprašytas p. 2.14.
 Įregistravimo pagrindas: 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2023-04-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
 Nr. ARCCR-20-230406-04354
 Įrašas galioja: Nuo 2023-05-10
- 10.12. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2889, aprašyti p. 2.9.
 Įregistravimo pagrindas: 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2023-04-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą

	Nr. ARCCR-20-230406-04361 [rašas galioja: Nuo 2023-05-10
10 13	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2878, aprašyti p. 2.8. [registravimo pagrindas: 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-04-06 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-20-230406-04367 [rašas galioja: Nuo 2023-05-10
10 14	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2878, aprašyti p. 2.8. kiti statiniai Nr. 4400-6073-2889, aprašyti p. 2.9. kelias (gatvė) Nr. 4400-6073-2856, aprašytas p. 2.14. [registravimo pagrindas: 2022-10-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2880 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2023-05-10
10 15	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2890, aprašyti p. 2.11. [registravimo pagrindas: 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-04-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR2-00-230407-03977 [rašas galioja: Nuo 2023-04-24
10 16	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2867, aprašyti p. 2.10. [registravimo pagrindas: 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-04-07 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ACCR2-00-230407-03990 [rašas galioja: Nuo 2023-04-24
10 17	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6073-2867, aprašyti p. 2.10. kiti statiniai Nr. 4400-6073-2890, aprašyti p. 2.11. [registravimo pagrindas: 2022-10-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2880 2023-02-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2023-04-24
10 18	Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į Kadastro informacinę sistemą (kadastro žyma) Duomenis nustatė: [redacted] Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5755-0653, aprašyti p. 2.13. [registravimo pagrindas: 2015-03-10 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2232 2021-10-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2021-10-26
10.19.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5370-8308, aprašyti p. 2.15. [registravimo pagrindas: 2012-01-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1720 2020-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2020-08-18
10.20.	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5370-8308, aprašyti p. 2.15. [registravimo pagrindas: 2020-01-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2020-02-13 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. S-441-20 [rašas galioja: Nuo 2020-08-18
10.21.	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Daiktas: kiti transporto statiniai Nr. 4400-5466-1226, aprašyti p. 2.2. [registravimo pagrindas: 1995-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas 2020-06-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2020-06-29
10.22.	Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į Kadastro informacinę sistemą (kadastro žyma) Duomenis nustatė: [redacted] Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-5348-5099, aprašyti p. 2.12. [registravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-264 2019-11-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2019-11-25
10.23.	Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į Kadastro informacinę sistemą (kadastro žyma) Duomenis nustatė: [redacted] Daiktas: sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5335-4173, aprašyti p. 2.5. sporto inžineriniai statiniai Nr. 4400-5335-4184, aprašyti p. 2.6. [registravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-264 2019-10-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2019-10-25
10.24.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5092-2779, aprašyti p. 2.16. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5092-2798, aprašyti p. 2.17. [registravimo pagrindas: 2012-01-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1720 2018-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla [rašas galioja: Nuo 2019-01-30
10.25.	Suformuotas naujas (daikto registravimas) Daiktas: vandentiekio tinklai Nr. 4400-5092-2779, aprašyti p. 2.16. nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-5092-2798, aprašyti p. 2.17. [registravimo pagrindas: 2018-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2019-01-23 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. GPPA-15-(41.9) [rašas galioja: Nuo 2019-01-30

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2118-5922, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2010-03-02 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2010-11-10 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo
 įsakymas Nr. Ž2-363-(1.1.)
 Įrašas galioja: Nuo 2010-12-28

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

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100266120
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Alytaus m. savivaldybėje Nr. 3-62
 Įregistravimo data: 2022-02-09
 Duomenų pakeitimo pagrindas: 2025-10-21 Prašymas
 Teritorijos nustatymo dokumentas: Telia Lietuva, AB; 2023-10-25 Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai AT-22S-2040-00-TP-ER.BR-01
 Duomenų pakeitimo data: 2025-10-23
 Duomenų pakeitimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Alytaus m. savivaldybėje Nr. 3-62
 Duomenų pakeitimo data: 2023-01-26
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 261 kv. m, nuo 2025-10-23
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100751220
 Įregistravimo pagrindas: 2025-11-13 Prašymas
 Teritorijos nustatymo dokumentas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2025-11-12 Projektas E1N6569847
 Įregistravimo data: 2025-11-13
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 165 kv. m, nuo 2025-11-13
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100659654
 Įregistravimo pagrindas: AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2024-07-12 Žuvinto g. 20, Alytus, Alytaus m. sav. Nr. E1N6365604
 Įregistravimo data: 2024-07-19
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100211873
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2022-01-20
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 56 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100074471
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-28
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 75 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100074264
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-28
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 50 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100074239
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-28
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 235 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100071437
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-27
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 64 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100070953
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-27
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 21 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100072112
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-27
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 38 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
 Teritorijos unikalūs numeris: 100070058
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: 2021-10-27
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 40 kv. m, nuo 2025-09-11
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

- Teritorijos unikalus numeris **100071464**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-27**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **86 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100073162**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-27**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **17 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100073076**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-27**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **197 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100071752**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-27**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **38 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100073015**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-27**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100067394**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-26**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **159 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100068139**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-26**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **304 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100066394**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
 Įregistravimo data: **2021-10-26**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **54 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100390524**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-08 LR energetikos ministro įsakymas Dėl Alytaus miesto šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-60
 Įregistravimo data: **2023-03-17**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **440 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100390505**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-08 LR energetikos ministro įsakymas Dėl Alytaus miesto šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-60
 Įregistravimo data: **2023-03-17**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **133 kv. m, nuo 2025-09-11**
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dviliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100389865**
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-08 LR energetikos ministro įsakymas Dėl Alytaus miesto šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-60
 Įregistravimo data: **2023-03-10**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **676 kv. m, nuo 2025-09-11**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-03-04 16:12:41

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2604779
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 2021-02-15
Adresas: Alytus, Žuvinto g. 24

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: 4400-5604-7099
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1101/0008:168 Alytaus m. k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos
Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 1101-0008-0041
Žemės sklypo plotas: 0.0700 ha
Užstatyta teritorija: 0.0700 ha
Žemės ūkio naudmenų na. umo balas: 40.0
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Vidutinė rinkos vertė: 9650 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2021-02-22
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 2021-01-18

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: [redacted], gim. 1990-06-26
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-15 Dovanojimo sutartis Nr. 3253
2021-02-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-264-(14.2.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2021-02-26

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (viešpataujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-03 Servituto sutartis Nr. 1676
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-07

6.2.

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (viešpataujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-04-03 Servituto sutartis Nr. 1676
Įrašas galioja: Nuo 2022-02-07

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-06-15 Dovanojimo sutartis Nr. 3253
Įrašas galioja: Nuo 2021-02-26

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-02-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-264-(14.2.110 E.)
Plotas: 700.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-02-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-264-(14.2.110 E.)
Plotas: 50.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-02-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-264-(14.2.110 E.)
Plotas: 187.00 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

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-01-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2021-02-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 2SK-264-(14.2.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2021-02-22

10 2

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5604-7099, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-07-12 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1907
2021-01-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-02-22

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



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-01-05 16:42:23

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2332733**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2019-03-22**
Alytus, A. Jonyno g.

2. Nekilnojamieji daiktai:**2.1.**

Žemės sklypas
Alytus, A. Jonyno g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5182-9591**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1101/7001:180 Alytaus m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **3.0692 ha**
Kelių plotas: **3.0692 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **146000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2025-04-03**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-01-31**

2.2.

Kelias (gatvė) - A.Jonyno g.
Alytus, A. Jonyno g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5205-5524**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **1-47**
Statybos pradžios metai: **1979**
Statybos pabaigos metai: **1979**
Papr. remonto pradžios metai: **2010**
Papr. remonto pabaigos metai: **2018**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.934 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **691000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **226000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-03-22**
Vidutinė rinkos vertė: **226000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-03-22**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-03-22**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-04-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-814-(14.2.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2019-11-27

4.2. Nuosavybės teisė
Savininkas: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5524, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 1995-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas
2019-05-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-25

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32
2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. BVA-78-(6.55 E)/
3MŽP-11-(15.3.33 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-31

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-08-30 Servituto sutartis Nr. 5116
Plotas: 0.0006 ha
Įrašas galioja: Nuo 2024-09-02

6.2. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-04-30 Servituto sutartis Nr. 2675
Plotas: 0.0109 ha
Įrašas galioja: Nuo 2024-05-07

6.3. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-11-08 Servituto sutartis Nr. 7251
Plotas: 0.0011 ha
Įrašas galioja: Nuo 2023-11-13

6.4.
Daiktas:
Įregistravimo pagrindas:

Plotas:
Įrašas galioja:

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis) žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1. 2019-04-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-814-(14.2.110.)
0.856 ha
Nuo 2019-11-27

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

8.1.
Daiktas:
Įregistravimo pagrindas:

Plotas:
Įrašas galioja:

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1. 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
8560.00 kv. m
Nuo 2023-01-01

8.2.
Daiktas:
Įregistravimo pagrindas:

Plotas:
Įrašas galioja:

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1. 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
3340.00 kv. m
Nuo 2023-01-01

8.3.
Daiktas:
Įregistravimo pagrindas:

Plotas:
Įrašas galioja:

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1. 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
7400.00 kv. m
Nuo 2023-01-01

8.4.
Daiktas:

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis) žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 30692.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.
Daiktas: Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 290.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.6.
Daiktas: Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 30.00 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.
Daiktas: Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Įregistravimo pagrindas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5524, aprašytas p. 2.2.
Aprašymas: 2025-11-28 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. LRS-11-251128-00019
Rekonstravimas
Įrašas galioja: Nuo 2025-11-28

10.2.
Duomenis nustatė: Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į Kadastro informacinę sistemą (kadastro žyma)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-05-04 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2914
2025-10-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2025-10-30

10.3.
Duomenis nustatė: Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į Kadastro informacinę sistemą (kadastro žyma)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5524, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2110
2025-07-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2025-07-21

10.4.
Daiktas: Užregistruotas pranešimas apie statybos pradžią (kadastro žyma)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5524, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2025-03-06 Informacinės sistemos "Infostatyba" pranešimas Nr. ANN2-20-250306-00775
Įrašas galioja: Nuo 2025-03-06

10.5.
Daiktas: Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-400
2019-01-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2019-11-19

10.6.
Daiktas: Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5182-9591, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-01-31 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-04-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-814-(14.2.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2019-11-19

10.7.
Daiktas: Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5524, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2016-12-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2482
2019-03-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-18

10.8.
Daiktas: Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5524, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 1995-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas
2019-03-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2019-05-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: Nuo 2019-06-18

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: 100266120
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Alytaus m. savivaldybėje Nr. 3-62
Įregistravimo data: 2022-02-09
Duomenų pakeitimo pagrindas: 2025-10-21 Prašymas

Teritorijos nustatymo dokumentas:	Telia Lietuva, AB; 2023-10-25 Inžinerinės infrastruktūros vystymo planai AT-22S-2040-00-TP-ER.BR-01
Duomenų pakeitimo data:	2025-10-23
Duomenų pakeitimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-31 Telia tinklo apsaugos zonos planas Alytaus m. savivaldybėje Nr. 3-62
Duomenų pakeitimo data:	2023-01-26
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2734 kv. m, nuo 2025-12-31
11.2. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100651280
Įregistravimo pagrindas:	AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2024-05-13 Elektromobilių įkrovimo stotelė, A. Jonyno g. 10C, Alytus, Alytaus m. sav. Nr. E1N63A2934
Įregistravimo data:	2024-05-20
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	108 kv. m, nuo 2025-12-31
11.3. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100072143
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data:	2021-10-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	254 kv. m, nuo 2025-12-31
11.4. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100071933
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data:	2021-10-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	946 kv. m, nuo 2025-12-31
11.5. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100071447
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data:	2021-10-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	350 kv. m, nuo 2025-12-31
11.6. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100072084
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data:	2021-10-27

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	843 kv. m, nuo 2025-12-31
11.7. Teritorijos pavadinimas: Teritorijos unikalus numeris: Įregistravimo pagrindas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) 100066423 Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data: Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2021-10-26 421 kv. m, nuo 2025-12-31
11.8. Teritorijos pavadinimas: Teritorijos unikalus numeris: Įregistravimo pagrindas:	Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis) 100090830 Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-10 Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. 1-246 „Dėl Alytaus skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo“ pakeitimo Nr. 1-350
Įregistravimo data: Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2021-11-04 51 kv. m, nuo 2025-12-31
11.9. Teritorijos pavadinimas: Teritorijos unikalus numeris: Įregistravimo pagrindas: Teritorijos nustatymo dokumentas:	Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis) 100749242 2025-10-24 Prašymas Alytaus miesto savivaldybės administracija; 2025-10-08 Įsakymas DV-717
Įregistravimo data: Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2025-10-31 3 kv. m, nuo 2025-12-31
11.10. Teritorijos pavadinimas: Teritorijos unikalus numeris: Įregistravimo pagrindas:	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis) 100389873 Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-08 LR energetikos ministro įsakymas Dėl Alytaus miesto šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-60
Įregistravimo data: Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2023-03-10 447 kv. m, nuo 2025-12-31

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-01-05 16:40:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3313165**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2023-11-03**
Alytus

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - įvažiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24 Alytus**

Unikalus daikto numeris: **4400-6247-0554**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kelių**
Žymėjimas plane: **1-10**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.058 km**
Danga: **Žvyras**
Kelio reikšmė: **Vietinės**
Kelio kategorija: **IIIv**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5350 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **1340 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2023-12-20**
Vidutinė rinkos vertė: **1340 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-12-20**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-12-20**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-6247-0554, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-18**

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.	Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas:	kelias Nr. 4400-6247-0554, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2023-12-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
Įrašas galioja:	Nuo 2024-01-18
10.2.	Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Daiktas:	████████████████████ kelias Nr. 4400-6247-0554, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860 2023-12-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja:	Nuo 2024-01-18

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

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-03-25 10:36:30

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2514301**
Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
Sudarymo data: **2020-04-27**
Adresas: **Alytus, Žuvinto g. 18**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Unikalus daikto numeris: **4400-5399-0442**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **1101/0008:157 Alytaus m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.1774 ha**
Kelių plotas: **0.0196 ha**
Užstatyta teritorija: **0.1570 ha**
Kitos žemės plotas: **0.0008 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **17300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2024-12-16**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-10-25**

2.2. **Pastatas**
Adresas: **Alytus, Žuvinto g. 20**
Unikalus daikto numeris: **4400-6379-8623**
Paskirties grupė: **Daugiabučių**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Daugiabučių**
Būklė: **Leidimas vykdyti statybos darbus**
Statusas: **Formuojamas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2024-05-23**

2.3. **Kiti inžineriniai statiniai - Automobilių stovėjimo aikštelė**
Unikalus daikto numeris: **4400-6235-2834**
Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
Žymėjimas plane: **A**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Plotas: **464.00 kv. m**
Danga: **Asfaltbetonis**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **37400 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas:	75 %
Atkuriamoji vertė:	9350 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data:	2023-12-19
Vidutinė rinkos vertė:	1310 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas:	Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data:	2023-12-19
Kadastro duomenų nustatymo data:	2023-12-19

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.	Nuosavybės teisė
Savininkas:	LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.) 2024-12-09 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-32006-(10.1 E.)
Įrašas galioja:	Nuo 2024-12-30
4.2.	Nuosavybės teisė
Savininkas:	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas:	kiti statiniai Nr. 4400-6235-2834, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas:	2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
Įrašas galioja:	Nuo 2024-01-18

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.	Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis:	Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32 2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. BVA-78-(6.55 E)/ 3MŽP-11-(15.3.33 E.) 2024-12-09 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo patarėjo sprendimas Nr. 1SK-32006-(10.1 E.)
Įrašas galioja:	Nuo 2024-12-30

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2023-11-16 Servituto sutartis Nr. 7378
Plotas:	0.0217 ha
Įrašas galioja:	Nuo 2023-11-22
6.2.	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2023-11-08 Servituto sutartis Nr. 7254
Plotas:	0.0217 ha
Įrašas galioja:	Nuo 2023-11-09
6.3.	Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
Daiktas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.)
Plotas:	0.0001 ha
Įrašas galioja:	Nuo 2020-05-11
7. Juridiniai faktai: įrašų nėra	
8. Žymos:	
8.1.	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Daiktas:	Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1. 2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.)
Plotas:	1774.00 kv. m
Įrašas galioja:	Nuo 2023-01-01
8.2.	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Daiktas:	Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1. 2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.)
Plotas:	20.00 kv. m
Įrašas galioja:	Nuo 2023-01-01
8.3.	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Daiktas:	Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Įregistravimo pagrindas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1. 2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.)
Plotas:	30.00 kv. m
Įrašas galioja:	Nuo 2023-01-01
8.4.	Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Daiktas:	Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Įregistravimo pagrindas:	žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1. 2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.)

Plotas: 50.00 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)
[redacted]
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-369
2024-10-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-30
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2024-10-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-12-09 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos
ministerijos Nekilnojamojo turto kadastro skyriaus vyresniojo
patarėjo sprendimas Nr. 1SK-32006-(10.1 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2024-12-30
- 10.3. Užregistruotas pranešimas apie statybos pradžią (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-6379-8623, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2024-11-14 Informacinės sistemos "Infostatyba"
pranešimas Nr. ANN2-20-241114-00134
Įrašas galioja: Nuo 2024-11-14
- 10.4. Išduotas statybą leidžiantis dokumentas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 4400-6379-8623, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2024-05-23 Informacinės sistemos "Infostatyba"
pranešimas Nr. LSNS-11-240523-00025
Aprašymas: Nauja statyba
Įrašas galioja: Nuo 2024-05-24
- 10.5. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
[redacted]
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6235-2834, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-17 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2860
2023-12-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-18
- 10.6. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6235-2834, aprašyti p. 2.3.
Įregistravimo pagrindas: 2023-12-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-12-20 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-347
Įrašas galioja: Nuo 2024-01-18
- 10.7. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5399-0442, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas:	2020-02-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2020-04-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-658-(14.2.110 E.)
Įrašas galioja:	Nuo 2020-04-27

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

11.1. Teritorijos pavadinimas:	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris:	100067394
Įregistravimo pagrindas:	Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05 Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data:	2021-10-26
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją:	2 kv. m, nuo 2024-12-30

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2026-01-05 16:39:37

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2332332**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2019-03-22**
Alytus, Žuvinto g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Žuvinto gatvė
Alytus, Žuvinto g.
Unikalus daikto numeris: **4400-5205-5513**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **1-56**
Statybos pradžios metai: **1981**
Statybos pabaigos metai: **1981**
Papr. remonto pradžios metai: **2006**
Papr. remonto pabaigos metai: **2018**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.601 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **486000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **182000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2019-03-26**
Vidutinė rinkos vertė: **182000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-03-26**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-03-26**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **Alytaus miesto savivaldybė, a.k. 111102979**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5513, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1995-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas**
2019-05-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: **Nuo 2019-06-25**

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) [redacted]
Daiktas:	kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5513, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	2016-12-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2482 2019-03-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja:	Nuo 2019-06-18
10.2.	Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas:	kelias (gatvė) Nr. 4400-5205-5513, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas:	1995-03-01 Perdavimo - priėmimo aktas 2019-03-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2019-05-16 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties
Įrašas galioja:	pakeitimą Nr. 1 Nuo 2019-06-18

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

UAB "Geoplanas"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINI MATAVIM BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/2514301 (Žemės sklypas su statiniais)**

Adresas: **Alytaus m. sav. Alytaus m.**

Lap skaičius: **5**

Tomo Nr. 1
Registro 44/2514301

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINI IŠD STYMO PLANAS"		2023-12-20	1	1	
2	KOORDINA I ŽINIARAŠTIS KZ		2023-12-20	1	2	
3	KIT INŽINERINI STATINI IR J DALI KADASTRO DUOMENYS 1P FORMA		2023-12-20	1	3	
4	KIT INŽINERINI STATINI IR J DALI VER I NUSTATYMAS 2P FORMA		2023-12-20	1	4	

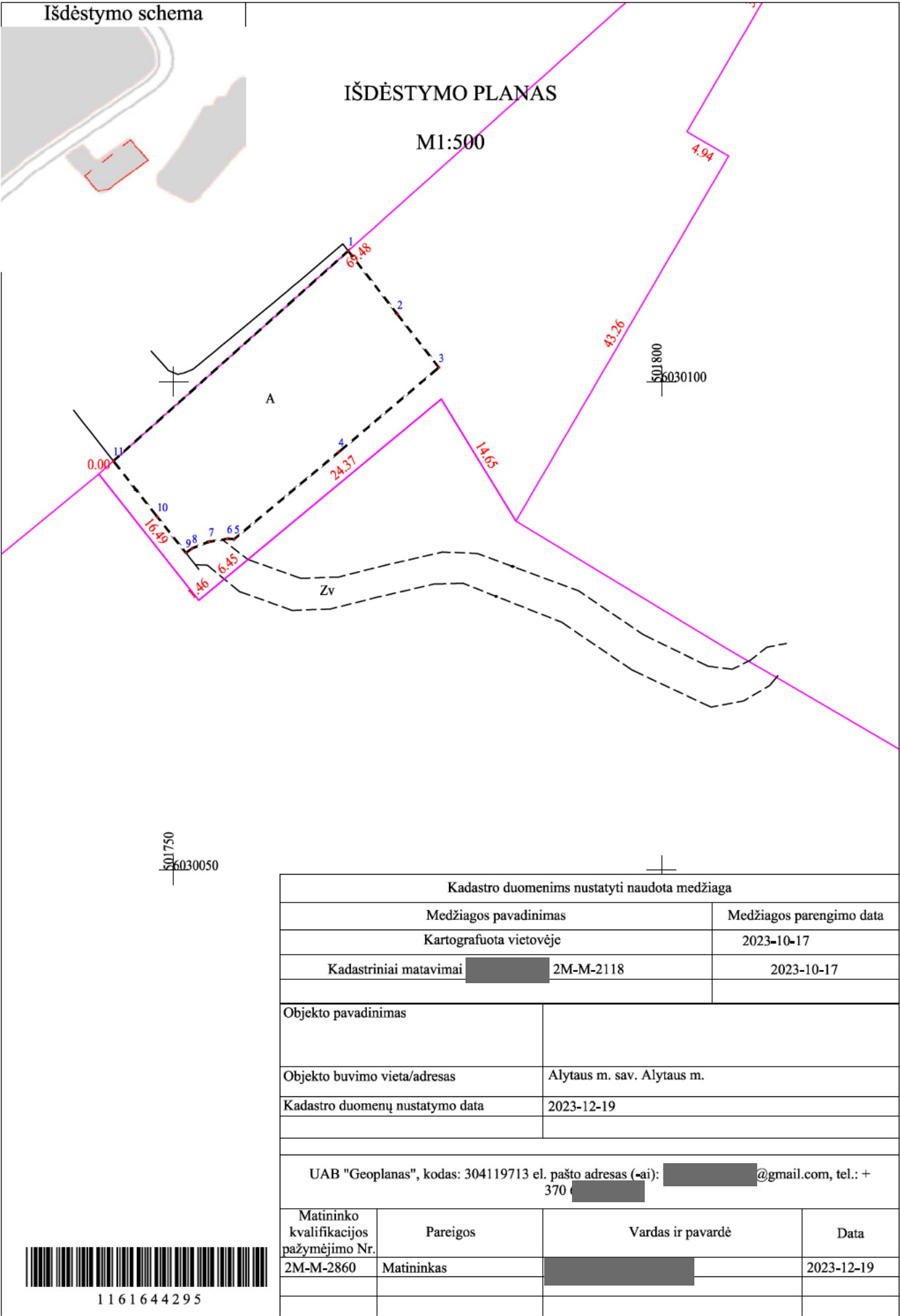
Vidaus apyrašo lap 4

Matininkas XXXXXXXXXX

Išdėstymo schema

IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Kartografuota vietovėje		2023-10-17	
Kadastriniai matavimai		2M-M-2118	2023-10-17
Objekto pavadinimas			
Objekto buvimo vieta/adresas		Alytaus m. sav. Alytaus m.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2023-12-19	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713 el. pašto adresas (-ai): @gmail.com, tel.: +370			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas		2023-12-19



1161644295

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Statinių išdėstymo planas

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[redacted]

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-19 10:49:07, Nr. 1161644295

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [redacted] Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-19 10:49:07

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-19 10:49:08

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 1

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 12:05:25)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted] 2023-12-20 12:05:25 RC-DSS

KOORDINAVIMO ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Automobili stovėjimo aikštelė
Objekto buvimo vieta Alytaus m. sav. Alytaus m.
Unikalus numeris 4400-6235-2834

Koordinatinių sistema: LKS-94

Taško Nr.	X	Y
1	6030113,40	501767,89
2	6030106,90	501772,93
3	6030101,46	501777,17
4	6030092,80	501766,92
5	6030083,90	501756,23
6	6030083,92	501755,48
7	6030083,62	501753,61
8	6030082,95	501751,90
9	6030082,48	501751,26
10	6030086,17	501748,33
11	6030091,89	501743,84

Matininkas



* 1 1 6 1 6 4 4 8 2 1 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Koordinacijų žiniaraštis

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[redacted] Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Geležių k., Vanagų g. 3-2

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-19 10:50:55, Nr. 1161644821

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [redacted], Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-19 10:50:55

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-19 10:50:56

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 12:05:26)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted] 2023-12-20 12:05:26 RC-DSS



* 1 1 6 1 6 4 4 8 2 1 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713
Matininkas(-) [redacted] kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai):
[redacted]@gmail.com, tel.: + 370 [redacted]

KIT INŽINERINI STATINI IR J DALI KADASTRO DUOMENYS**Statinio kadastro duomenys**

Adresas Alytaus m. sav. Alytaus m.
Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai
Pavadinimas Automobili stov jimo aikštel
Žym jimas plane A
Kadaastro duomen nustatymo data 2023-12-19 Žem s sklypo kadastro Nr. 1101/0008:157
Statybos b kl Unikalus numeris 4400-6235-2834

Statybos pradžios metai:	1986	Ilgis: m	
Statybos pabaigos metai:	1986	Ilgis: km	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Plotas: kv. m	464
Kap. remonto pradžios metai:		Aukštis: m	
Kap. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Papr. remonto pradžios metai:		Gylis: m	
Papr. remonto pabaigos metai:		Skersmuo: mm	
Statinio kategorija:	II grup s nesud tingasis	Skersp j vis: kv. mm	
Baigtumo procentas: %	100	Kiekis: vnt.	
Medžiaga:		Koordinat X:	
Danga:	Asfaltbetonis	Koordinat Y:	

Statinio sud tin s dalies kadastro duomenys

Žym jimas	A		
Pavadinimas	Automobili stov jimo aikštel		
Statybos pradžios metai:	1986	Aukštis: m	
Statybos pabaigos metai:	1986	Ilgis: m	
Rekonstravimo pradžios metai:		Plotis: m	
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gylis: m	
Kap. remonto pradžios metai:		Skersmuo: mm	
Kap. remonto pabaigos metai:		Plotas: kv. m	464
Papr. remonto pradžios metai:		Skersp j vis: kv. mm	
Papr. remonto pabaigos metai:		T ris: kub. m	
Medžiaga:		Kiekis: vnt.	
Danga:	Asfaltbetonis		

Matininkas



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kitų inžinerinių statinių ir jų dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[redacted], Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Geležių k., Vanagų g. 3-2

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-19 10:49:11, Nr. 1161644734

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [redacted] Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-19 10:49:11

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-19 10:49:11

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 12:05:26)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted], 2023-12-20 12:05:26 RC-DSS



* 1 1 6 1 6 4 4 7 3 4 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713
Matininkas(-) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai): [redacted]@gmail.com, tel.: + 370 [redacted]

KIT INŽINERINI STATINI IR J DALI VER I NUSTATYMAS

Adresas Alytaus m. sav. Alytaus m.
Unikalus numeris 4400-6235-2834
Vertės nustatymo data 2023-12-19

Žymėjimas	Pavadinimas	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	Automobilių stovėjimo aikštelė	5	kv. m	464	NTK 2023-3.2.7	80,64	37400	75	9350	0,14	1310
Viso							37400		9350		1310

Matininkas



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

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kitų inžinerinių statinių ir jų dalių verčių nustatymas

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[redacted], Vilniaus r. sav., Zujūnų sen., Geležių k., Vanagų g. 3-2

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-19 10:49:14, Nr. 1161644735

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [redacted] Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-19 10:49:14

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-19 10:49:14

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 12:05:26)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted], 2023-12-20 12:05:26 RC-DSS



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

UAB "Relas"

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINI MATAVIM BYLA

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Statinys (statiniai)**

Registro Nr.: **44/2332332 (Statiniai)**

Adresas: **Alytaus m. sav. Alytaus m. Žuvinto g.**

Lap skaičius: **19**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: [Redacted Signature]

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2019-04-05 14:04:20

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Žuvinto g.
Objekto buvimo vieta Alytaus m. sav. Alytaus m. Žuvinto g.
Unikalus numeris 4400-5205-5513

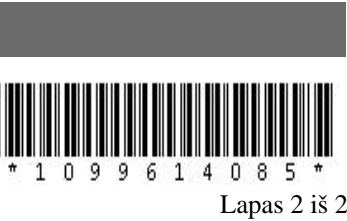
Kelio ruožas 0.000 - 0.601
Koordinačių sistema: LKS-94

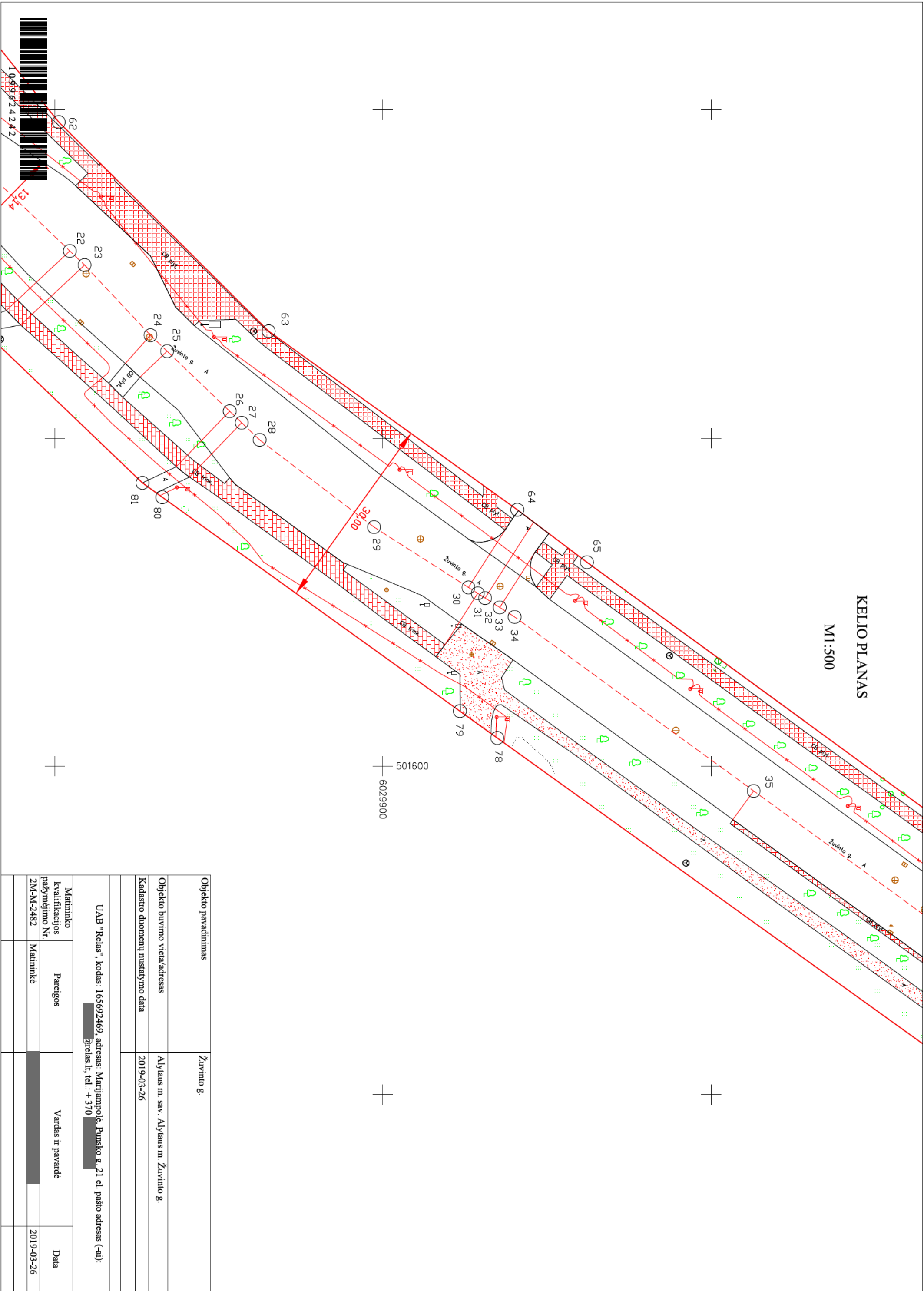
Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
57	6029766,83	501345,98	92	6029761,03	501402,73
58	6029774,04	501360,94	93	6029751,81	501381,89
59	6029784,34	501382,33	94	6029749,04	501375,79
60	6029811,39	501436,18	95	6029748,96	501375,82
61	6029835,99	501483,62	96	6029738,32	501351,13
62	6029850,60	501501,86			
63	6029882,57	501533,70			
64	6029920,43	501560,91			
65	6029931,05	501568,92			
66	6030061,47	501664,14			
67	6030072,25	501674,60			
68	6030095,08	501699,47			
69	6030161,27	501775,85			
70	6030136,86	501794,13			
71	6030090,55	501742,34			
72	6030057,44	501701,99			
73	6030054,24	501698,91			
74	6030042,62	501687,74			
75	6030040,10	501685,31			
76	6030024,62	501672,99			
77	6030021,04	501670,15			
78	6029917,40	501595,69			
79	6029911,70	501591,59			
80	6029866,38	501559,00			
81	6029863,35	501556,83			
82	6029839,34	501533,85			
83	6029836,52	501530,81			
84	6029827,39	501520,97			
85	6029824,86	501518,23			
86	6029810,66	501499,90			
87	6029809,08	501496,89			
88	6029806,54	501492,05			
89	6029792,29	501464,91			
90	6029790,55	501459,48			
91	6029766,04	501410,56			

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6029752,58	501348,55
2	0,002	6029753,18	501350,08
3	0,031	6029764,12	501377,42
4	0,034	6029765,01	501379,68
5	0,037	6029766,18	501382,66
6	0,054	6029773,35	501397,96
7	0,057	6029775,02	501401,39
8	0,062	6029777,00	501405,48
9	0,112	6029799,06	501450,53
10	0,116	6029800,80	501453,66
11	0,117	6029801,61	501455,11
12	0,119	6029802,47	501456,65
13	0,121	6029803,44	501458,38
14	0,123	6029804,13	501459,67
15	0,136	6029811,13	501470,94
16	0,138	6029812,33	501472,79
17	0,147	6029817,30	501480,42
18	0,150	6029818,66	501482,52
19	0,155	6029821,56	501486,97
20	0,176	6029833,76	501503,80
21	0,180	6029837,09	501506,98
22	0,201	6029852,28	501521,48
23	0,204	6029854,53	501523,64
24	0,219	6029864,56	501534,33
25	0,223	6029867,10	501536,76
26	0,236	6029876,62	501545,89
27	0,238	6029878,45	501547,64
28	0,242	6029881,20	501550,28
29	0,264	6029898,62	501563,56
30	0,281	6029913,00	501572,74
31	0,283	6029914,42	501573,64
32	0,284	6029915,55	501574,36
33	0,287	6029917,77	501575,78
34	0,290	6029920,04	501577,23
35	0,335	6029956,46	501603,75



Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
36	0,417	6030023,37	501652,46
37	0,454	6030052,72	501673,62
38	0,457	6030055,64	501676,14
39	0,461	6030058,73	501678,80
40	0,465	6030061,38	501681,09
41	0,472	6030066,71	501685,69
42	0,491	6030080,23	501699,34
43	0,494	6030081,75	501701,30
44	0,496	6030083,48	501703,53
45	0,518	6030096,41	501720,21
46	0,532	6030105,85	501730,97
47	0,532	6030106,19	501731,33
48	0,538	6030109,95	501735,27
49	0,542	6030112,92	501738,38
50	0,544	6030113,85	501739,36
51	0,584	6030138,56	501772,00
52	0,586	6030139,45	501773,20
53	0,588	6030140,63	501774,74
54	0,590	6030141,74	501776,14
55	0,599	6030147,34	501783,24
56	0,601	6030148,85	501785,15

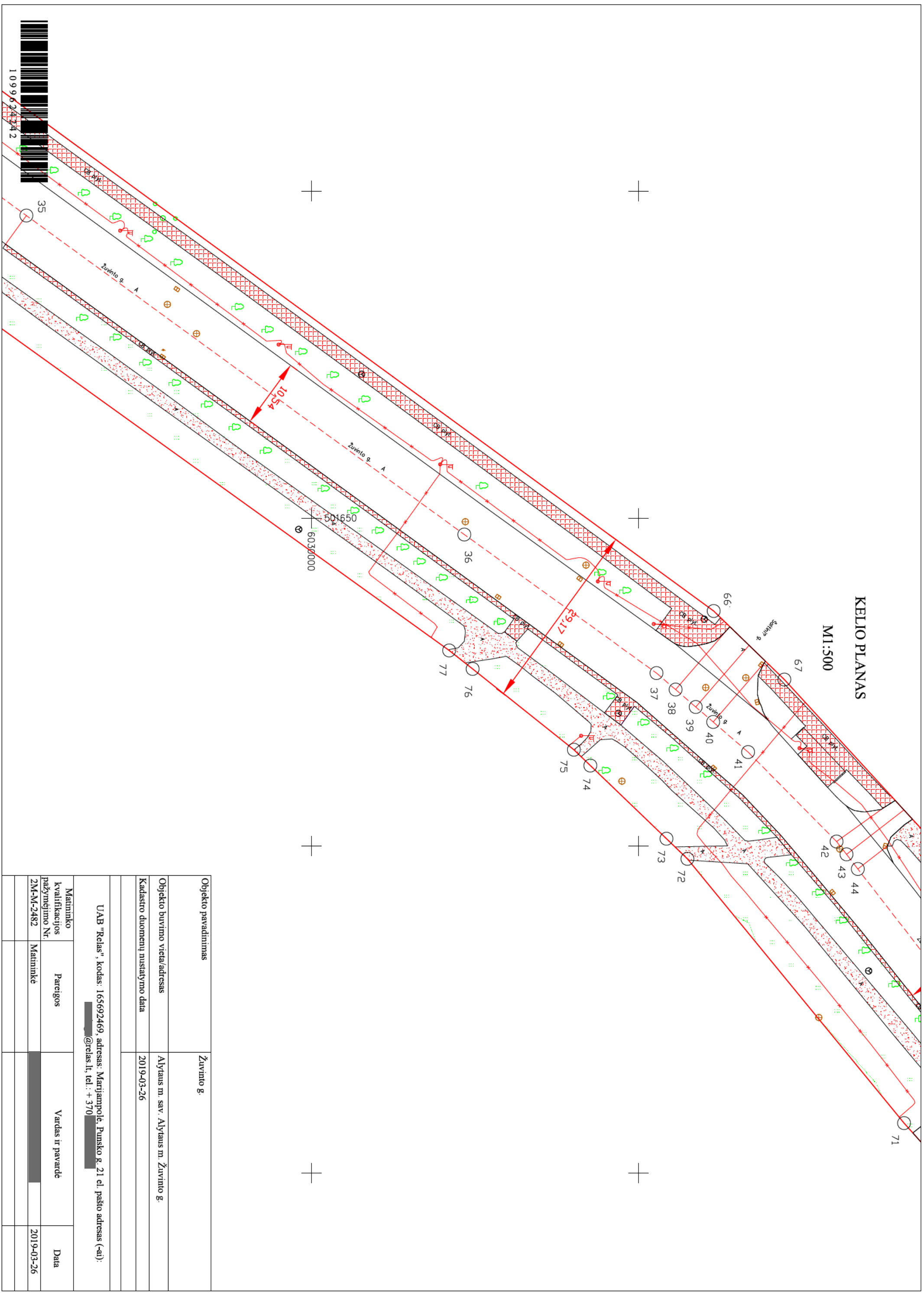




1 069 62 42 42

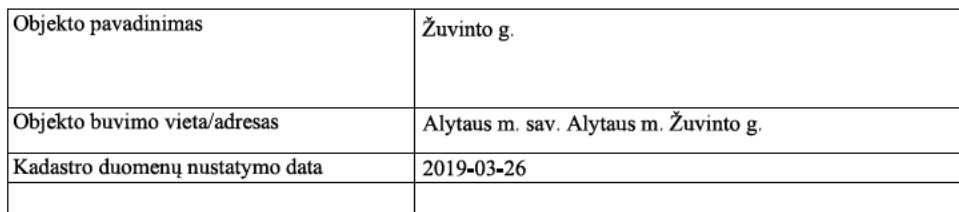
KELIO PLANAS

M1:500

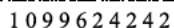


Objekto pavadinimas	Žuvinto g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. Žuvinto g.		
Kadasiro duomenų nustatymo data	2019-03-26		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punksko g. 21 el. pašto adresas (-ai): ██████████@relas.lt, tel.: + 370 ██████████			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė	██████████	2019-03-26

M1:500



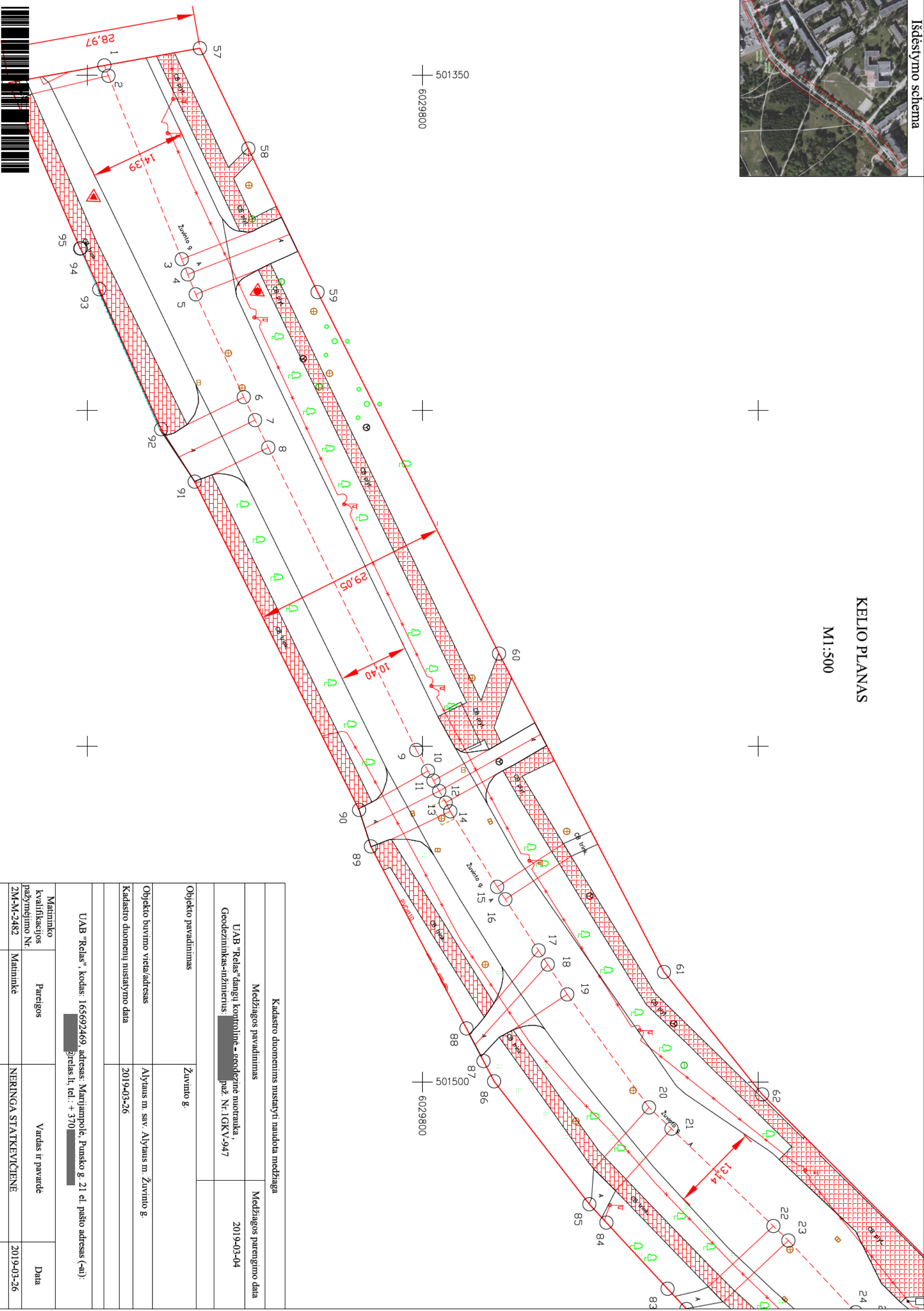
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininė		2019-03-26





KELIO PLANAS

M1:500



1 0 9 9 6 6 2 4 2 4 2

Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
UAB "Relas" dangų kontrolinė - geodezinė nuotrauka, geodezininkas-inžinierius: [redacted] paž. Nr.1GKY-947		2019-03-04	
Objekto pavadinimas	Žuvinto g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. Žuvinto g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-26		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punksko g. 21 cI. pašto adresas (-ai): [redacted] prelas.lt, tel.: + 370 [redacted]			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parciigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė	NERINGA STATKEVIČIENĖ	2019-03-26

UAB "Geoplanas"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINI MATAVIM BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/3313165 (Statiniai)**

Adresas: **Alytaus m. sav. Alytaus m.**

Lap skai ius: **6**

Tomo Nr. 1
Registro 44/3313165

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINI IŠD STYMO PLANAS"		2023-12-20	1	1	
2	KOORDINA I ŽINIARAŠTIS KZ		2023-12-20	1	2	
3	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2023-12-20	1	3	
4	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS 2K FORMA		2023-12-20	1	4	
5	KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2023-12-20	1	5	

Vidaus apyrašo lap 5

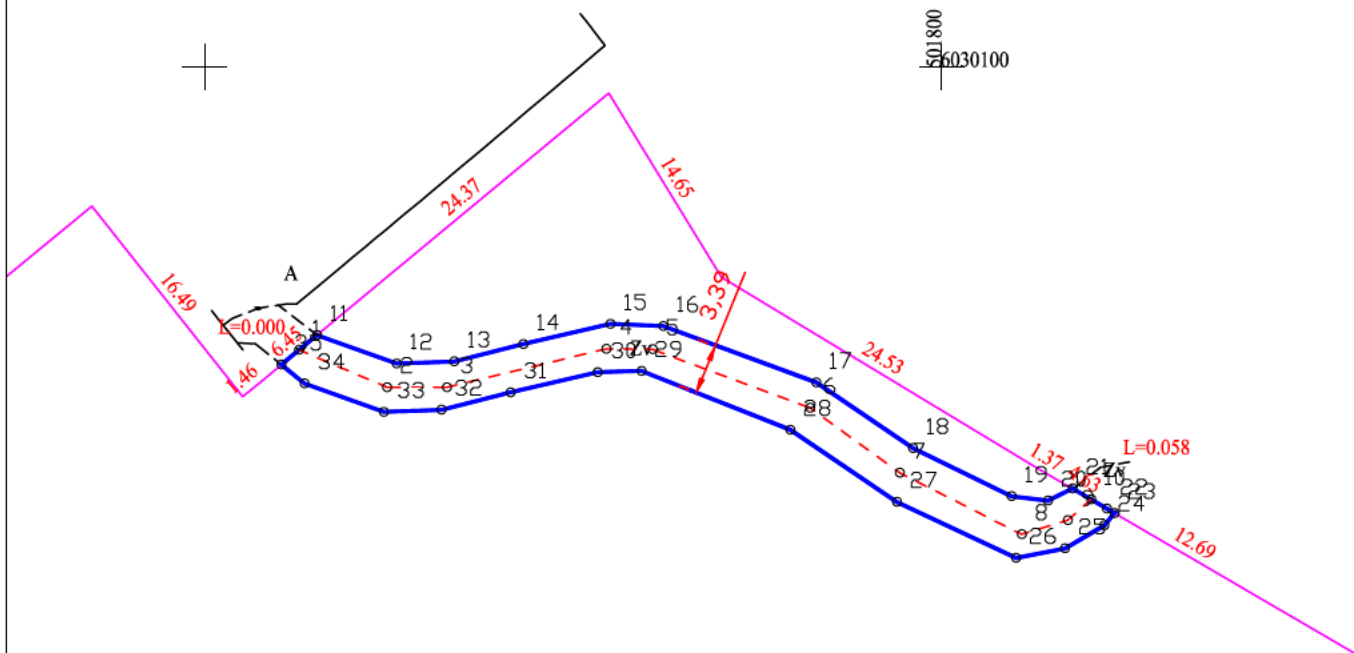
Matininkas Mantas Košelis

Išdėstymo schema



KELIO PLANAS

M1:500



501750
6030050

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Kartografuota vietovėje		2023-10	
Kadastriniai matavimai [redacted] 2M-M-2118		2023-11-07	
Objekto pavadinimas		[važiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24	
Objekto buvimo vieta/adresas		Alytaus m. sav. Alytaus m.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2023-12-20	
Žemės sklypo kadastro Nr.		1101/0008:0083	
UAB "Geoplanas", kodas: 304119713 el. pašto adresas (-ai) [redacted]@gmail.com, tel.: + 370 [redacted]			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2860	Matininkas	[redacted]	2023-12-20



1161689604

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Statinių išdėstymo planas

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[redacted], [redacted]

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-20 10:06:04, Nr. 1161689604

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [redacted] Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-20 10:06:04

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-20 10:06:04

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 1

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 13:51:19)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted] 2023-12-20 13:51:19 RC-DSS

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24
Objekto buvimo vieta Alytaus m. sav. Alytaus m.
Unikalus numeris 4400-6247-0554

Kelio ruožas 0.000-0.058
Koordinacių sistema: LKS-94

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
11	6030081,80	501757,62
12	6030079,88	501763,03
13	6030080,02	501766,93
14	6030081,20	501771,63
15	6030082,57	501777,54
16	6030082,42	501781,12
17	6030078,60	501791,50
18	6030074,13	501798,07
19	6030070,87	501804,77
20	6030070,58	501807,23
21	6030071,39	501808,91
22	6030070,03	501811,24
23	6030069,73	501811,75
24	6030068,90	501811,07
25	6030067,33	501808,40
26	6030066,68	501805,07
27	6030070,48	501796,97
28	6030075,38	501789,75
29	6030079,38	501779,64
30	6030079,29	501776,68
31	6030077,92	501770,77
32	6030076,74	501766,07
33	6030076,59	501762,16
34	6030078,51	501756,77
35	6030079,80	501755,20

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6030080,80	501756,41
2	0,006	6030078,27	501762,38
3	0,011	6030078,27	501766,44
4	0,022	6030080,87	501777,26
5	0,025	6030080,84	501780,40
6	0,036	6030076,87	501791,10
7	0,044	6030072,45	501797,17
8	0,053	6030068,29	501805,45
9	0,056	6030069,24	501808,58
10	0,058	6030070,65	501810,17

Matininkas



* 1 1 6 1 6 8 9 7 1 5 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Koordinacijų žiniaraštis

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[REDACTED]

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-20 10:06:13, Nr. 1161689715

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [REDACTED], Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [REDACTED]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-20 10:06:13

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-20 10:06:13

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 13:51:21)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [REDACTED] 2023-12-20 13:51:21 RC-DSS



* 1 1 6 1 6 8 9 7 1 5 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713
Matininkas(-) [redacted] kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai):
[redacted]@gmail.com, tel.: + 370 [redacted]

KELIO / GATVĖS IR JOS DĖŽINIO DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Alytaus m. sav. Alytaus m.
Paskirtis Keli
Pavadinimas važiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24
Žymėjimas plane 1-10
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-12-20 **Žemės sklypo kadastro Nr.** 1101/0008:0083
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-6247-0554

Statybos pradžios metai:	1986	Kelio Nr.:	
Statybos pabaigos metai:	1986	Kelio ruožas:	0.000-0.058
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,058
Rekonstravimo pabaigos metai:		Kelio reikšmė:	Vietinė
Kap. remonto pradžios metai:		Kelio kategorija:	IIIv
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 1-10	km	0,058

Matininkas



* 1 1 6 1 6 8 9 7 0 8 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[REDACTED]

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-20 10:06:06, Nr. 1161689708

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [REDACTED] Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [REDACTED]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-20 10:06:06

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-20 10:06:06

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 13:51:20)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [REDACTED] 2023-12-20 13:51:20 RC-DSS



* 1 1 6 1 6 8 9 7 0 8 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713
Matininkas(-) [redacted], kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai): [redacted]@gmail.com, tel.: + 370 [redacted]

KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24
Kelio reikšmė Vietin s
Kelio numeris
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-12-20
Vertes nustatymo data 2023-12-20

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vert s mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutin vieneto statybos vert po indeksavimo, Eur	Atk rimos kaštai (statybin vert), Eur	Nusid v jimas %	Atkuriamoji vert , Eur	Vietov s pataisos koeficientas	Vidutin rinkos vert , Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiuojamoji dalis 1-10	1-10	10	km	0,058	NTK 2023-3.1.8	92160	5350	75	1340	1	1340
Viso							5350		1340		1340

Matininkas



* 1 1 6 1 6 8 9 7 0 9 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-20 10:06:14, Nr. 1161689709

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigo [redacted], Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-20 10:06:14

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-20 10:06:14

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 13:51:22)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted], 2023-12-20 13:51:22 RC-DSS



* 1 1 6 1 6 8 9 7 0 9 *

UAB "Geoplanas", kodas: 304119713
Matininkas(-) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2860, el. pašto adresas (-ai): [redacted]@gmail.com, tel.: + 370 [redacted]

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas: važiavimo kelias iš Žuvinto g. iki Žuvinto g. 24
Kelio reikšmė: Vietinis
Kelio numeris:
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-12-20

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais 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			
	Pradžios/Pabaigos				Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto											
	ataskaitos duomenys ašyje	koordinatės														ataskaitos duomenys ašyje	koordinatės		
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 1-10	1	0.000	6030080,80	501756,41	10	0.058	6030070,65	501810,17	0,058	Viena	3,39			3,39	Žvyras	1986			
																1986			

Matininkas



* 1 1 6 1 6 8 9 7 1 0 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

[redacted]

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-12-20 10:06:16, Nr. 1161689710

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos [redacted] Matininkas, UAB "Geoplanas"

Sertifikatas išduotas: [redacted]

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-12-20 10:06:16

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-12-20 10:06:16

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-04-15 11:08:16 – 2024-04-14 11:08:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-12-20 13:51:22)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo [redacted], 2023-12-20 13:51:22 RC-DSS



* 1 1 6 1 6 8 9 7 1 0 *

UAB "Relas"

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINI MATAVIM BYLA

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Statinys (statiniai)**

Registro Nr.: **44/2332733 (Statiniai)**

Adresas: **Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.**

Lap skai ius: **21**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: [Redacted Signature]

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2019-04-05 13:36:26

UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampol , Punsko g. 21
 Matininkas(-) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2482, el. pašto adresas (-ai):
 [redacted]@relas.lt, tel.: + 370 [redacted]

KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS

Adresas Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.
Paskirtis Keli (gatvi)
Pavadinimas A.Jonyno g.
Žymėjimas plane 1-47
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-03-22
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-5205-5524

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	0,934
važiavimas, nuovaža	kv. m	414,79
važiavimas, nuovaža	vnt.	5
Kelio (gatvės) apšvietimo tinklas	km	0,963
Kelio sankryža	vnt.	2
Kelio sankryža	km	0,037
Kelio sankryža	kv. m	458,76
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	4299,21

Matininkas [redacted]



* 1 0 9 9 5 6 8 3 5 2 *

UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampol , Punsko g. 21
 Matininkas(-) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2482, el. pašto adresas (-ai):
 [redacted]@relas.lt, tel.: + 370 [redacted]

KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS

Adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.		
Paskirtis	Keli (gatvi)		
Pavadinimas	A. Jonyno g.		
Žymėjimas plane	1-47		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-22	Unikalus numeris	4400-5205-5524
Statybos būklė			

Statybos pradžios metai:	1979	Kelio Nr.:	AM0004
Statybos pabaigos metai:	1979	Kelio ruožas:	0.000 - 0.934
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,934
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	Pagalbin
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:	2010		
Papr. remonto pabaigos metai:	2018		

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė 1-54	km	0,934
važiavimas, nuovaža k15	kv. m	59,63
važiavimas, nuovaža k15	vnt.	1
Sankryža d17	km	0,019
Sankryža d17	vnt.	1
Sankryža d17	kv. m	349,33
Sankryža k25	kv. m	109,43
Sankryža k25	km	0,018
Sankryža k25	vnt.	1
važiavimas, nuovaža d29	kv. m	64,39
važiavimas, nuovaža d29	vnt.	1
važiavimas, nuovaža d35	kv. m	102,75
važiavimas, nuovaža d35	vnt.	1
važiavimas, nuovaža d42	kv. m	90,97
važiavimas, nuovaža d42	vnt.	1
važiavimas, nuovaža k45	kv. m	97,05
važiavimas, nuovaža k45	vnt.	1
P s i j (dvira i) takas 1-14	kv. m	652,31
P s i j (dvira i) takas 16-24	kv. m	707,95



1	2	3
P s i j (dvira i) takas 26-44	kv. m	983,91
P s i j (dvira i) takas 46-54	kv. m	543,15
P s i j (dvira i) takas 6-7	kv. m	9,48
P s i j (dvira i) takas 9-10	kv. m	2,99
P s i j (dvira i) takas 39-40	kv. m	11,63
P s i j (dvira i) takas 49-50	kv. m	12,84
Atliek konteineri aikštel 52-53	kv. m	18,48
P s i j (dvira i) takas 5-8	kv. m	100,99
P s i j (dvira i) takas 18-19	kv. m	74,89
P s i j (dvira i) takas 22-28	kv. m	315,19
P s i j (dvira i) takas 23-24	kv. m	9,65
P s i j (dvira i) takas 30-34	kv. m	117,3
P s i j (dvira i) takas 36-41	kv. m	249,16
P s i j (dvira i) takas 39-40	kv. m	16,79
P s i j (dvira i) takas 43-54	kv. m	466,2
P s i j (dvira i) takas 47-48	kv. m	6,3
Apšvietimas su atramomis 1-54	km	0,963

Matinink



* 1 0 9 9 5 6 8 3 4 7 *

UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampol , Punsko g. 21
 Matininkas(-) , kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2482, el. pašto adresas (-ai): @relas.lt, tel.: + 370

KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS

Pavadinimas A.Jonyno g.

Kelio reikšmė

Kelio numeris AM0004

Kadastro duomenų nustatymo data 2019-03-22

Vertes nustatymo data 2019-03-22

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vert s mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutin vieneto statybos vert po indeksavimo, Eur	Atk rimo kaštai (statybin vert), Eur	Nusid v jimas %	Atkuriamoji vert , Eur	Vietov s pataisos koeficientas	Vidutin rinkos vert , Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gatv 1-54	1-54	5	km	0,934	NTK2019-3.2.5	553070	517000	75	129000	1	129000
važiavimas, nuovaža k15	15	5	kv. m	59,63	NTK2019-3.2.10	37,64	2240	75	561	1	561
važiavimas, nuovaža d29	29	5	kv. m	64,39	NTK2019-3.2.10	37,64	2420	75	606	1	606
važiavimas, nuovaža d35	35	5	kv. m	102,75	NTK2019-3.2.10	37,64	3870	75	967	1	967
važiavimas, nuovaža d42	42	5	kv. m	90,97	NTK2019-3.2.10	37,64	3420	75	856	1	856



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
važiavimas, nuovaža k45	45	5	kv. m	97,05	NTK2019-3.2.10	37,64	3650	75	913	1	913
P s i j (dvira i) takas 1-14	1-14	4	kv. m	652,31	NTK2019-3.2.11	32,44	21200	38	13100	1	13100
P s i j (dvira i) takas 16-24	16-24	4	kv. m	707,95	NTK2019-3.2.11	32,44	23000	38	14200	1	14200
P s i j (dvira i) takas 26-44	26-44	4	kv. m	983,91	NTK2019-3.2.11	32,44	31900	38	19800	1	19800
P s i j (dvira i) takas 46-54	46-54	4	kv. m	543,15	NTK2019-3.2.11	32,44	17600	38	10900	1	10900
P s i j (dvira i) takas 6-7	6-7	5	kv. m	9,48	NTK2019-3.2.11	45,44	431	75	108	1	108
P s i j (dvira i) takas 9-10	9-10	5	kv. m	2,99	NTK2019-3.2.11	46,05	138	40	83	1	83
P s i j (dvira i) takas 39-40	39-40	5	kv. m	11,63	NTK2019-3.2.11	45,44	528	75	132	1	132
P s i j (dvira i) takas 49-50	49-50	5	kv. m	12,84	NTK2019-3.2.11	45,44	583	75	146	1	146
Atliek konteineri aikštel 52-53	52-53	5	kv. m	18,48	NTK2019-3.2.11	45,44	840	75	210	1	15700
P s i j (dvira i) takas 5-8	5-8	5	kv. m	100,99	NTK2019-3.2.11	45,44	4590	75	1150	1	1150
P s i j (dvira i) takas 18-19	18-19	5	kv. m	74,89	NTK2019-3.2.11	45,44	3400	75	851	1	851
P s i j (dvira i) takas 22-28	22-28	5	kv. m	315,19	NTK2019-3.2.11	46,05	14500	40	8710	1	8710
P s i j (dvira i) takas 23-24	23-24	5	kv. m	9,65	NTK2019-3.2.11	45,44	438	75	110	1	110
P s i j (dvira i) takas 30-34	30-34	5	kv. m	117,3	NTK2019-3.2.11	46,05	5400	40	3240	1	3240
P s i j (dvira i) takas 36-41	36-41	5	kv. m	249,16	NTK2019-3.2.11	46,05	11500	40	6880	1	6880



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P s i j (dvira i) takas 39-40	39-40	5	kv. m	16,79	NTK2019-3.2.11	45,44	763	40	458	1	458
P s i j (dvira i) takas 43-54	43-54	5	kv. m	466,2	NTK2019-3.2.11	46,05	21500	40	12900	1	12900
P s i j (dvira i) takas 47-48	47-48	5	kv. m	6,3	NTK2019-3.2.11	45,44	286	75	72	1	72
Viso							691000		226000		241000

Matinink

2019-04-04 11:19:42



UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampol , Punsko g. 21
Matininkas(-) , kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2482, el. pašto adresas (-ai): @relas.lt, tel.: + 370

KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas A.Jonyno g.
Kelio reikšmė
Kelio numeris AM0004
Kadastro duomenų nustatymo data 2019-03-22

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais 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			
																Pradžios/Pabaigos			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Gatvė 1-54	1	0.000	6030148,17	501785,66	54	0.934	6030879,19	501219,50	0,934	Dvi	30			10	Asfaltbetonis	1979			
																1979			

Matinink



* 1 0 9 9 5 6 8 3 4 8 *

UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampol , Punsko g. 21
 Matininkas(-) , kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2482, el. pašto adresas (-ai): @relas.lt, tel.: + 370

**KELIO / GATV S SANKRYŽ , TILT , VIADUK , ESTAKAD , PRALAIID , AUTOBUS SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELI ,
 ŠVIESOFOR , KELIO ORO S LYG STEB JIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINI KADASTRO DUOMENYS**

Pavadinimas A.Jonyno g.

Kelio reikšmė

Kelio numeris AM0004

Kadastro duomenų nustatymo data 2019-03-22

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinat s		Medžiaga/ Dangos r šis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pus	Kli ties pavadinimas	Metai			
										Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y						Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
važiavimas, nuovaža k15	15	0.232	6030338,7	501667,14	Asfaltbetonis	kv. m	59,63	Kair		1979			
										1979			
Sankryža d17	17	0.240	6030344,75	501662,6	Asfaltbetonis	km	0,019			1979			
										1979			
Sankryža k25	25	0.447	6030506,86	501533	Asfaltbetonis	km	0,018			1979			
										1979			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
važiavimas, nuovaža d29	29	0.547	6030583,54	501469,23	Asfaltbetonis	kv. m	64,39	Dešin		1979			
										1979			
važiavimas, nuovaža d35	35	0.623	6030641,89	501420,77	Asfaltbetonis	kv. m	102,75	Dešin		1979			
										1979			
važiavimas, nuovaža d42	42	0.756	6030743,22	501334,98	Asfaltbetonis	kv. m	90,97	Dešin		1979			
										1979			
važiavimas, nuovaža k45	45	0.766	6030751,45	501327,94	Asfaltbetonis	kv. m	97,05	Kair		1979			
										1979			

Matinink

2019-04-04 11:19:42



UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampol , Punsko g. 21
 Matininkas(-) , kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2482, el. pašto adresas (-ai): @relas.lt, tel.: + 370

**KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO
 KADASTRO DUOMENYS**

Pavadinimas A.Jonyno g.
 Kelio reikšmė
 Kelio numeris AM0004
 Kadastro duomenų nustatymo data 2019-03-22

Kelio sud tin s dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plo iais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos r šis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pus (kair , dešin)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspj vis	Metai			
															Pradžios/Pabaigos			
	atskaitos duomeny		koordinat s		atskaitos duomeny		koordinat s								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j (dvira i) takas 1-14	1	0.000	6030148,17	501785,66	14	0.229	6030336,04	501669,14	Asfaltbetonis	kv. m	652,31	Kair			1979			2018
															1979			2018
P s i j (dvira i) takas 16-24	16	0.234	6030340,45	501665,82	24	0.444	6030504,12	501535,25	Asfaltbetonis	kv. m	707,95	Kair			1979			2018
															1979			2018
P s i j (dvira i) takas 26-44	26	0.451	6030509,85	501530,53	44	0.762	6030748,09	501330,81	Asfaltbetonis	kv. m	983,91	Kair			1979			2018
															1979			2018



* 1 0 9 9 5 6 8 3 5 0 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j (dvira i) takas 46-54	46	0.771	6030755,21	501324,72	54	0.934	6030879,19	501219,5	Asfaltbetonis	kv. m	543,15	Kair			1979			2018
															1979			2018
P s i j (dvira i) takas 6-7	6	0.049	6030190,61	501774,19	7	0.051	6030191,96	501773,27	Betono plytel s	kv. m	9,48	Kair			1979			
															1979			
P s i j (dvira i) takas 9-10	9	0.077	6030213,48	501758,38	10	0.078	6030214,55	501757,59	Betono trinkel s	kv. m	2,99	Kair			1979			2010
															1979			2010
P s i j (dvira i) takas 39-40	39	0.739	6030730,5	501345,82	40	0.742	6030732,87	501343,81	Betono plytel s	kv. m	11,63	Kair			1979			
															1979			
P s i j (dvira i) takas 49-50	49	0.852	6030816,29	501272,43	50	0.855	6030818,56	501270,52	Betono plytel s	kv. m	12,84	Kair			1979			
															1979			
Atliek konteineri aikštel 52-53	52	0.905	6030857,43	501237,91	53	0.914	6030863,74	501232,61	Betono plytel s	kv. m	18,48	Kair			1979			
															1979			
P s i j (dvira i) takas 5-8	5	0.039	6030182,05	501780,03	8	0.072	6030209,38	501761,4	Betono plytel s	kv. m	100,99	Dešin			1979			
															1979			
P s i j (dvira i) takas 18-19	18	0.245	6030349,12	501659,31	19	0.276	6030374,06	501640,44	Betono plytel s	kv. m	74,89	Dešin			1979			
															1979			
P s i j (dvira i) takas 22-28	22	0.438	6030500,03	501538,63	28	0.544	6030581,17	501471,25	Betono trinkel s	kv. m	315,19	Dešin			1979			2010
															1979			2010
P s i j (dvira i) takas 23-24	23	0.440	6030501,13	501537,73	24	0.444	6030504,12	501535,25	Betono plytel s	kv. m	9,65	Dešin			1979			
															1979			
P s i j (dvira i) takas 30-34	30	0.549	6030585,38	501467,65	34	0.619	6030638,86	501423,28	Betono trinkel s	kv. m	117,3	Dešin			1979			2010
															1979			2010



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j (dvira i) takas 36-41	36	0.627	6030645,32	501417,93	41	0.751	6030739,97	501337,77	Betono trinkel s	kv. m	249,16	Dešin			1979			2010
															1979			2010
P s i j (dvira i) takas 39-40	39	0.739	6030730,5	501345,82	40	0.742	6030732,87	501343,81	Betono plytel s	kv. m	16,79	Dešin			1979			2010
															1979			2010
P s i j (dvira i) takas 43-54	43	0.759	6030746,1	501332,52	54	0.934	6030879,19	501219,5	Betono trinkel s	kv. m	466,2	Dešin			1979			2010
															1979			2010
P s i j (dvira i) takas 47-48	47	0.772	6030755,71	501324,29	48	0.774	6030757,01	501323,18	Betono plytel s	kv. m	6,3	Dešin			1979			
															1979			
Apšvietimas su atramomis 1-54	1	0.000	6030148,17	501785,66	54	0.934	6030879,19	501219,5		km	0,963	Kair	Kabel iniai	4x35	1979			
															1979			

Matinink



* 1 0 9 9 5 6 8 3 5 0 *

2019-04-04 11:19:43

Lapas 3 iš 3

Tomo Nr. 1
Registro 44/2332733

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINI IŠD STYMO PLANAS"		2019-03-22	6	1-6	
2	Koordinatų žiniaraštis keliams A3 KZ		2019-03-22	2	7-8	
3	Kelio/gatvės ir jo sudėtinės dalies kadastro duomenys 1K FORMA		2019-03-22	3	9-11	
4	Kelio ir jo sudėtinės dalies kainojimas (perkainojimas) 2K FORMA		2019-03-22	3	12-14	
5	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys 3K FORMA		2019-03-22	1	15	
6	KELIO / GATVĖS SANKRYŽYS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIDE, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESTOFORAS, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR KT. 4K FORMA		2019-03-22	2	16-17	
7	KELIO / GATVĖS ATITVARAS, TRIUKŠMO SIENŲ IŠD, ŽELDYNAS, PUSIŲ IR DVIRAČIŲ TAKAS, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS 5K FORMA		2019-03-22	3	18-20	

Vidaus apyrašo lapas 20

Matininkas

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas A.Jonyno g.
Objekto buvimo vieta Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.
Unikalus numeris 4400-5205-5524

Kelio ruožas 0.000 - 0.934
Koordinačių sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
55	6030136,86	501794,13	90	6030267,19	501745,25
56	6030161,27	501775,85	91	6030259,71	501750,90
57	6030193,30	501753,21	92	6030156,43	501816,01
58	6030233,04	501725,04			
59	6030264,57	501702,23			
60	6030300,94	501675,93			
61	6030338,07	501648,47			
62	6030361,32	501631,12			
63	6030378,10	501616,24			
64	6030407,78	501590,81			
65	6030440,32	501564,01			
66	6030487,96	501524,77			
67	6030500,18	501514,84			
68	6030546,31	501477,61			
69	6030603,91	501426,31			
70	6030619,29	501410,89			
71	6030651,28	501383,26			
72	6030700,12	501346,01			
73	6030712,86	501337,75			
74	6030734,93	501319,20			
75	6030740,75	501311,59			
76	6030764,72	501290,49			
77	6030768,16	501295,81			
78	6030844,43	501232,52			
79	6030872,03	501209,16			
80	6030889,19	501233,93			
81	6030758,69	501342,51			
82	6030750,57	501349,27			
83	6030709,77	501383,22			
84	6030654,69	501429,69			
85	6030651,42	501432,28			
86	6030595,34	501476,60			
87	6030511,44	501544,29			
88	6030412,97	501625,41			
89	6030378,19	501661,41			

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6030148,17	501785,66
2	0,003	6030149,85	501787,90
3	0,012	6030157,67	501792,17
4	0,020	6030165,43	501788,87
5	0,039	6030182,05	501780,03
6	0,049	6030190,61	501774,19
7	0,051	6030191,96	501773,27
8	0,072	6030209,38	501761,40
9	0,077	6030213,48	501758,38
10	0,078	6030214,55	501757,59
11	0,099	6030231,31	501745,23
12	0,110	6030239,66	501739,07
13	0,173	6030291,38	501702,19
14	0,229	6030336,04	501669,14
15	0,232	6030338,70	501667,14
16	0,234	6030340,45	501665,82
17	0,240	6030344,75	501662,60
18	0,245	6030349,12	501659,31
19	0,276	6030374,06	501640,44
20	0,312	6030402,04	501618,86
21	0,391	6030463,51	501568,74
22	0,438	6030500,03	501538,63
23	0,440	6030501,13	501537,73
24	0,444	6030504,12	501535,25
25	0,447	6030506,86	501533,00
26	0,451	6030509,85	501530,53
27	0,519	6030562,16	501487,44
28	0,544	6030581,17	501471,25
29	0,547	6030583,54	501469,23
30	0,549	6030585,38	501467,65
31	0,603	6030626,52	501433,49
32	0,612	6030633,51	501427,70
33	0,617	6030637,55	501424,36
34	0,619	6030638,86	501423,28
35	0,623	6030641,89	501420,77

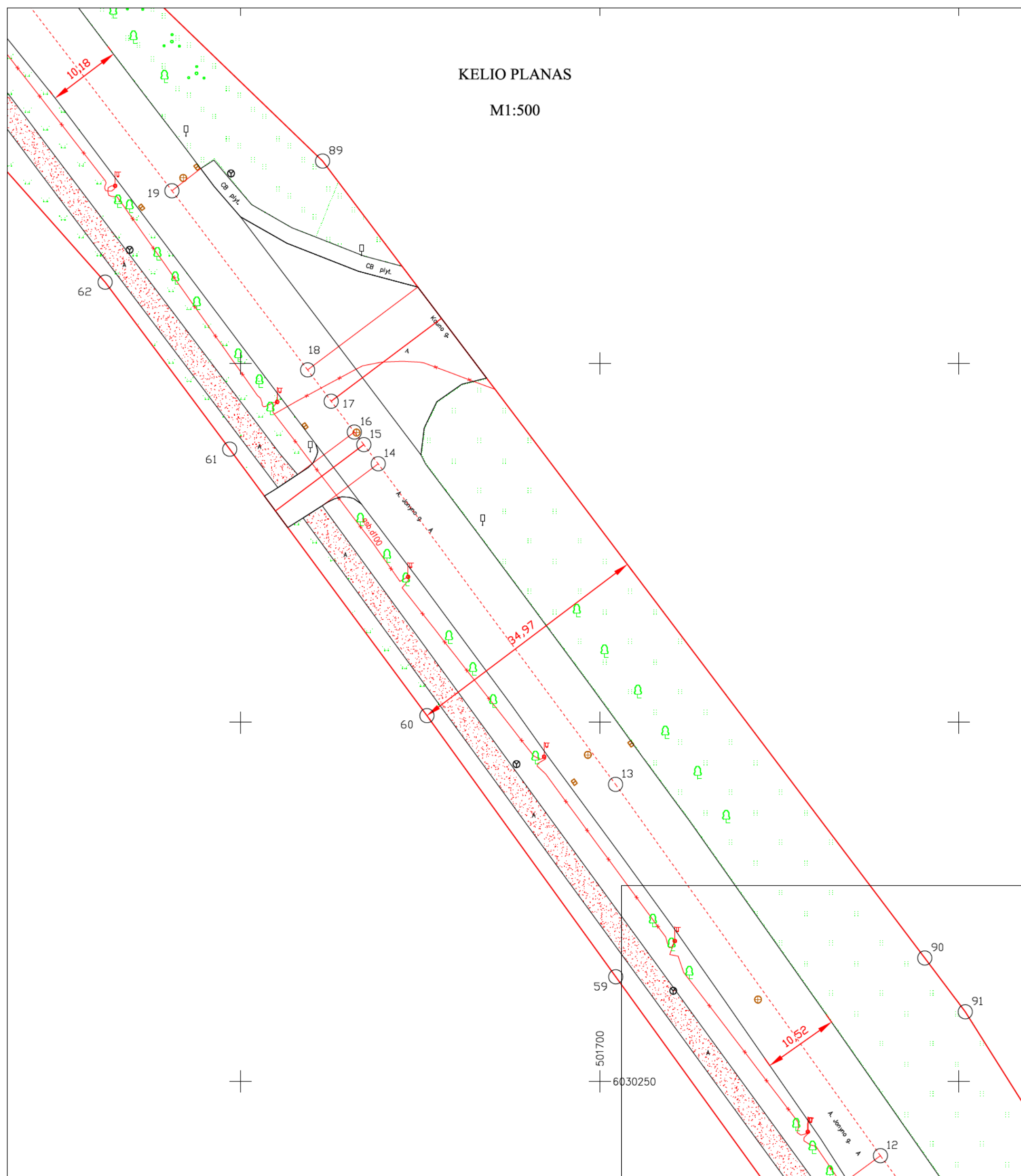


Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
36	0,627	6030645,32	501417,93
37	0,640	6030654,98	501409,93
38	0,713	6030710,87	501362,47
39	0,739	6030730,50	501345,82
40	0,742	6030732,87	501343,81
41	0,751	6030739,97	501337,77
42	0,756	6030743,22	501334,98
43	0,759	6030746,10	501332,52
44	0,762	6030748,09	501330,81
45	0,766	6030751,45	501327,94
46	0,771	6030755,21	501324,72
47	0,772	6030755,71	501324,29
48	0,774	6030757,01	501323,18
49	0,852	6030816,29	501272,43
50	0,855	6030818,56	501270,52
51	0,896	6030849,94	501244,19
52	0,905	6030857,43	501237,91
53	0,914	6030863,74	501232,61
54	0,934	6030879,19	501219,50



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

M1:500



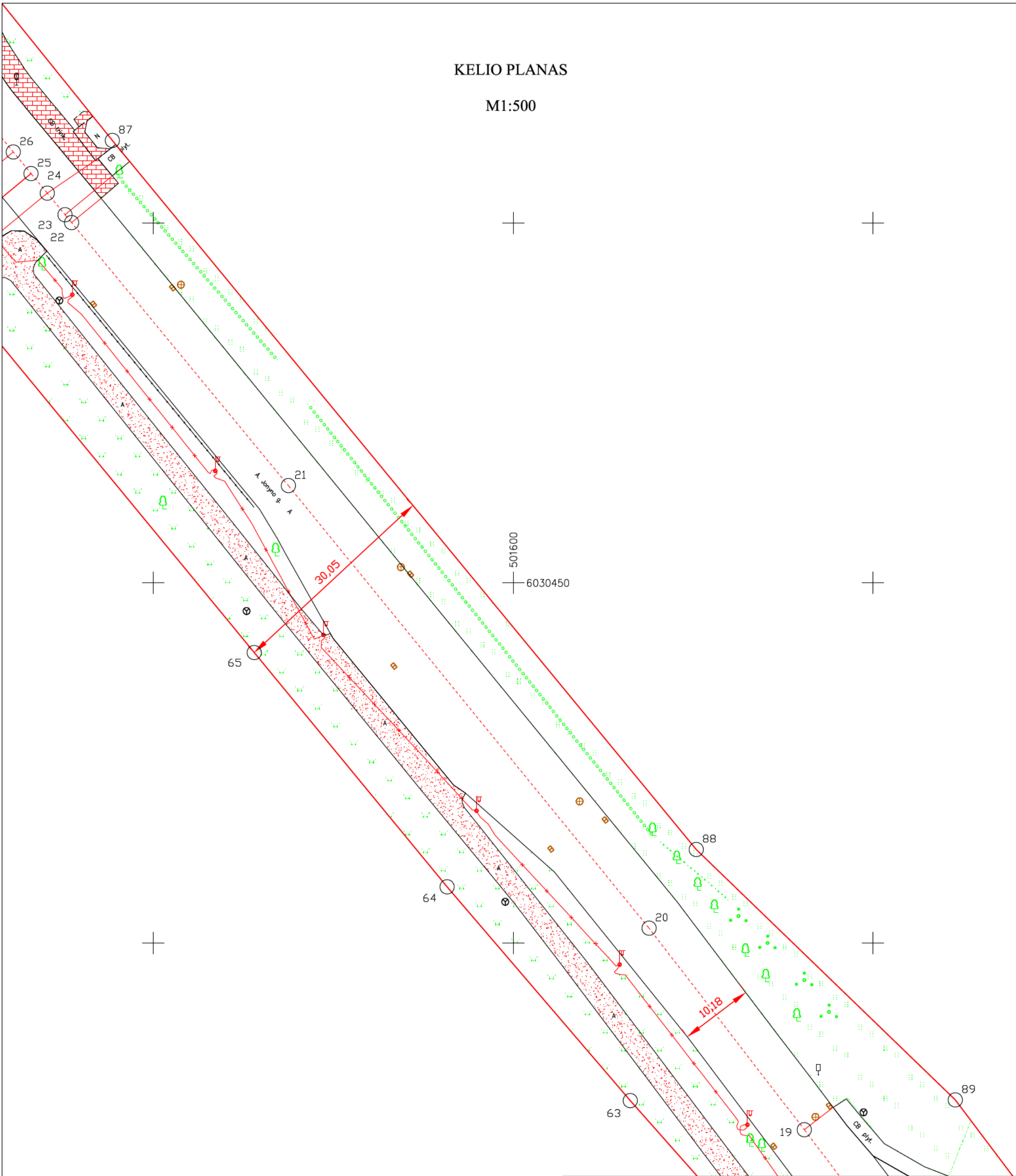
Objekto pavadinimas	A.Jonyno g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-22		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punsko g. 21 el. pašto adresas (-ai): neri@relas.lt, tel.: + 370 654 123456			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė	NERI J. J.	2019-03-22



1 0 9 9 5 4 8 2 6 8

KELIO PLANAS

M1:500



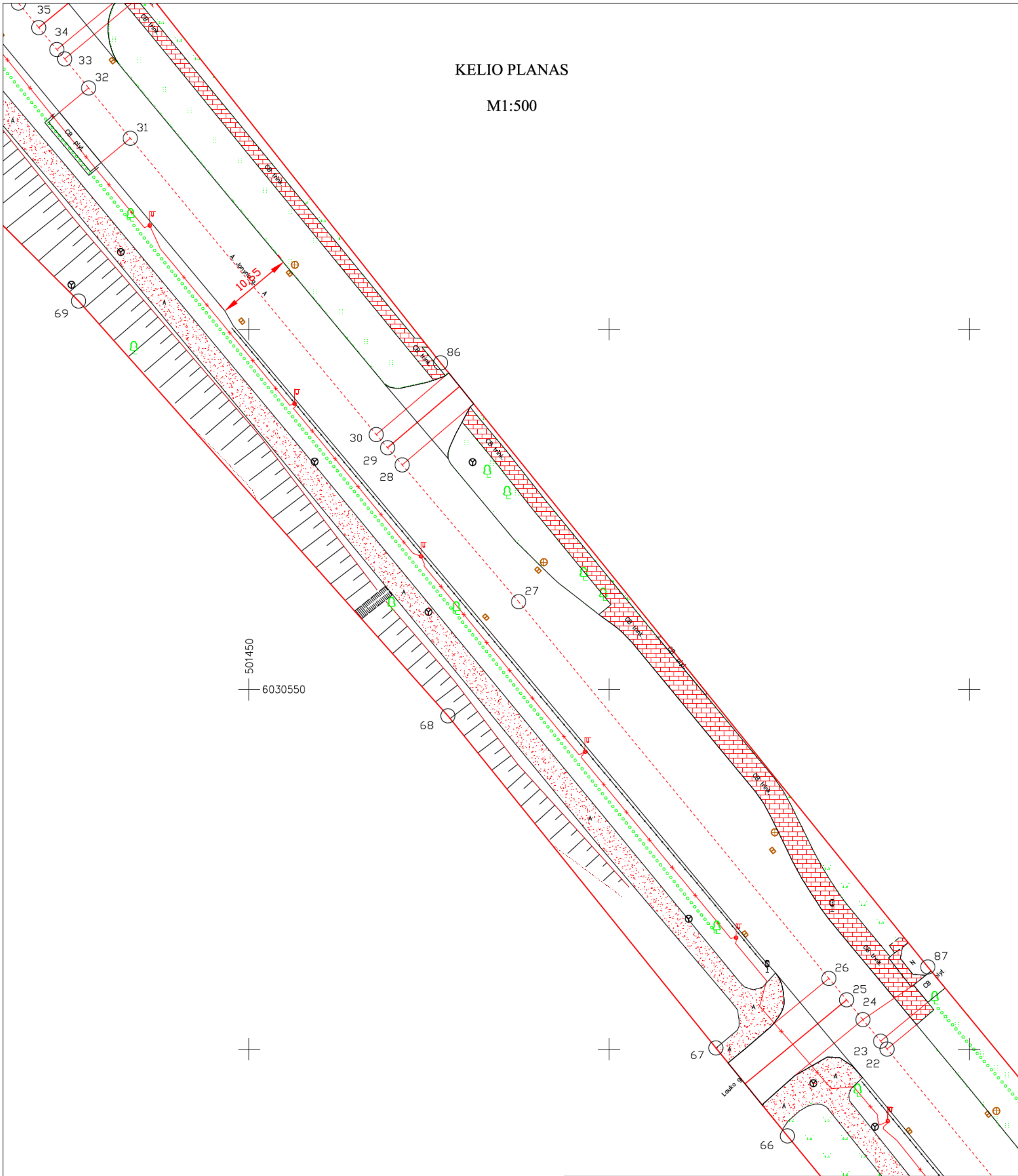
Objekto pavadinimas	A.Jonyno g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-22		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punsko g. 21 el. pašto adresas (-ai): ██████████@relas.lt, tel.: + 370 ██████████			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė	██	2019-03-22



1099548268

KELIO PLANAS

M1:500



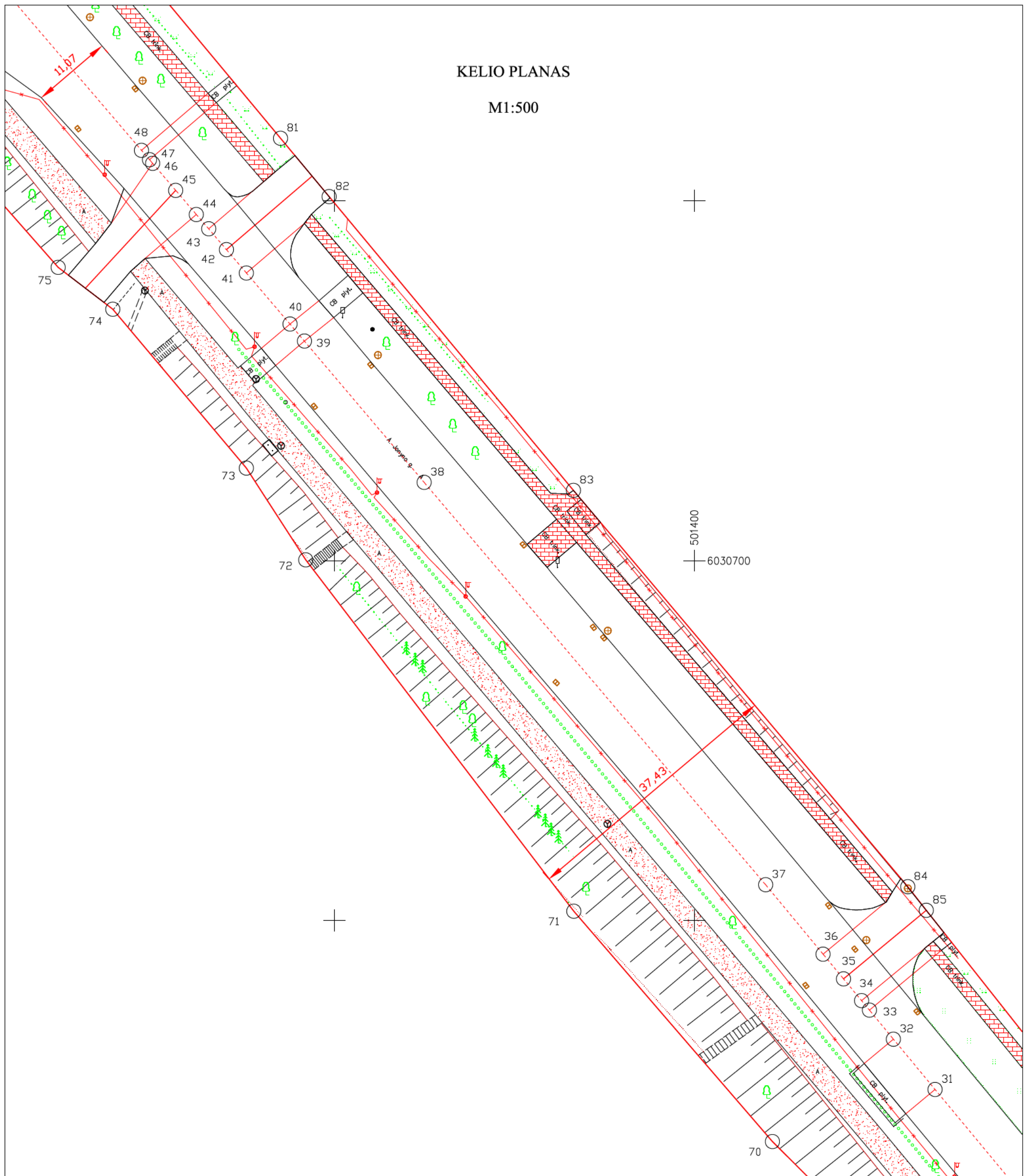
Objekto pavadinimas	A.Jonyno g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-22		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punsko g. 21 el. pašto adresas (-ai): neringa.lt, tel.: + 370 654 27			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė	NERIN	2019-03-22



1099548268

KELIO PLANAS

M1:500

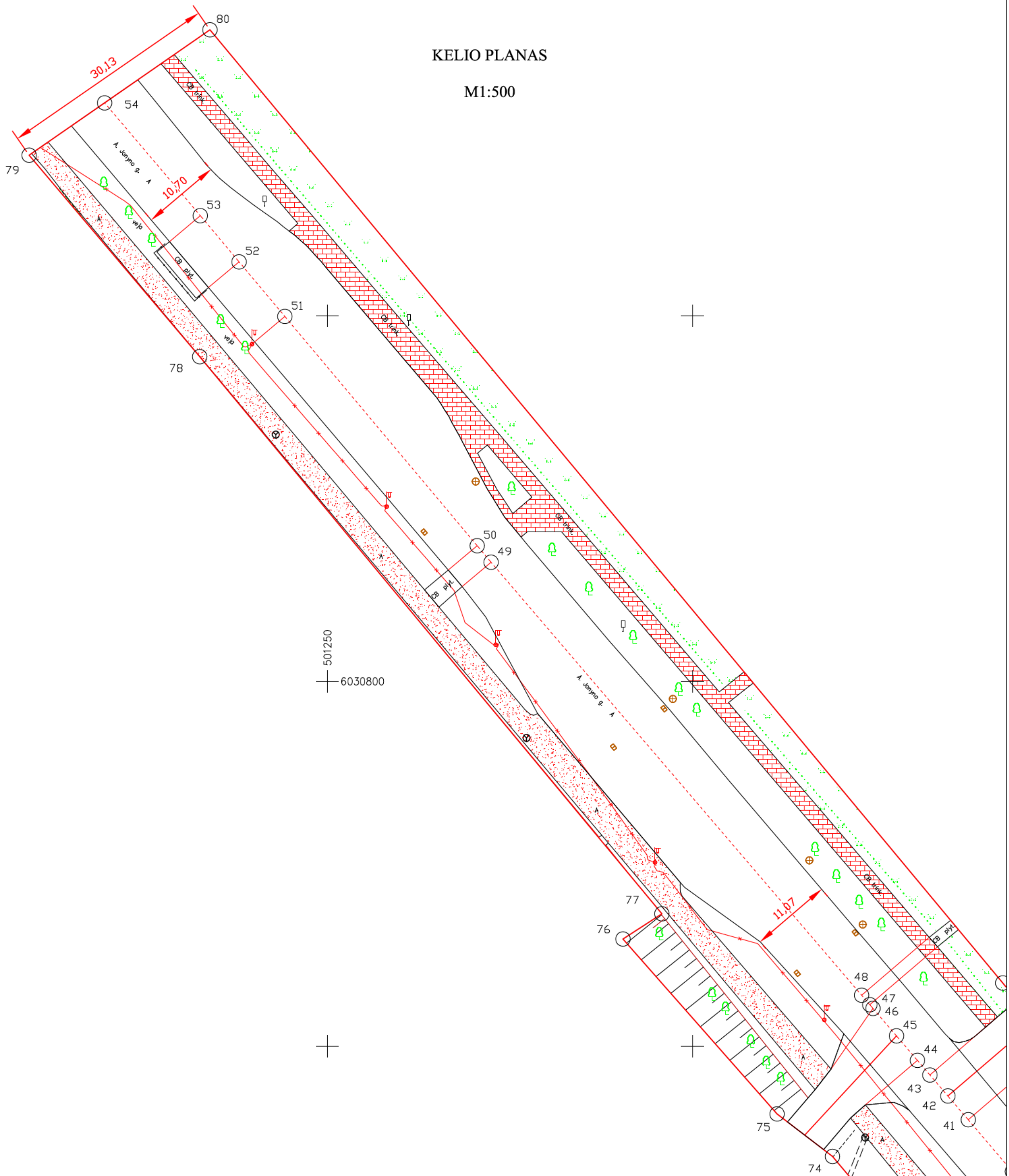


Objekto pavadinimas	A. Jonyno g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-22		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punsko g. 21 el. pašto adresas (-ai): ██████████@relas.lt, tel.: + 370 ██████████			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė	██	2019-03-22



1099548268

M1:500



Objekto pavadinimas	A.Jonyno g.		
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m. A. Jonyno g.		
Kadastro duomenų nustatymo data	2019-03-22		
UAB "Relas", kodas: 165692469, adresas: Marijampolė, Punksko g. 21 el. pašto adresas (-ai): @relas.lt, tel.: + 370			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2482	Matininkė		2019-03-22



1 0 9 9 5 4 8 2 6 8



geoinfra

UAB „Geoinfra“, Ažuolų g. 2, Tauragė; įmonės kodas 303234869
el. paštas Info@geoinfra.lt; Mob. tel. 8 672 44 765

TOPOGRAFINIS PLANAS

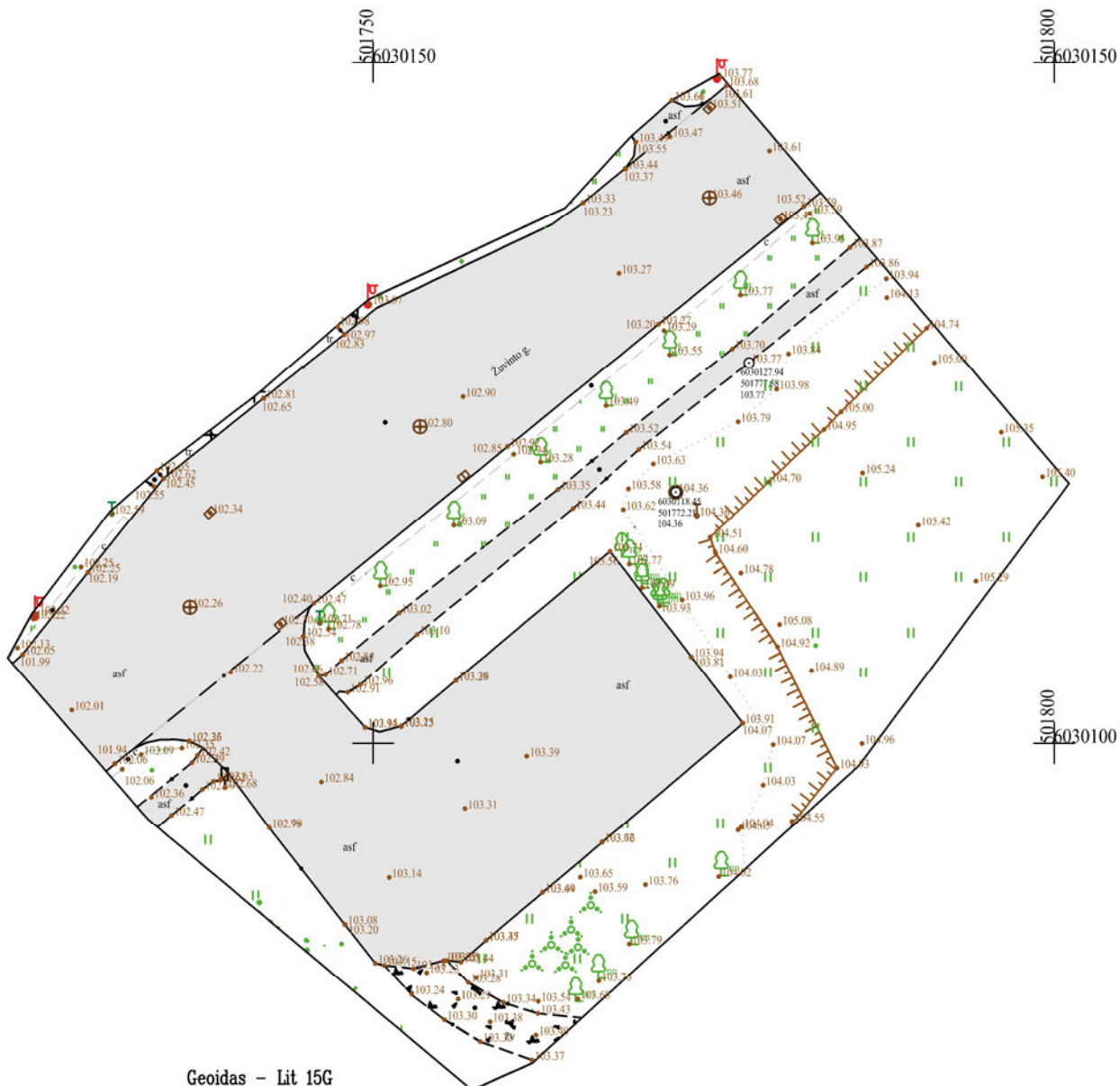
M 1:500

OBJEKTAS: Alytaus m. sav., Alytus, Žuvinto g.

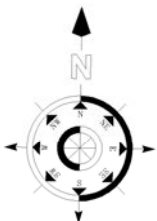
UNIKALUS OBJEKTO SUDERINIMO NR. TIIS1-20251104-075493


2025 m.

Objekto vieta



Horizontalus tinklumas – 5cm, Vertikalus tikslumas 4cm



PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS			
Geodezininkas			UAB "GEOINFRA" Ažuolų g. 2, Tauragė; įmonės kodas 303234869		
			Alytaus m. sav., Alytus, Žuvinto g.		
Kvalifikacijos pažymėjimas IGKV-1801			BREŽINYS	topografinis planas (Pilnas planas)	
Paraiškos nr. TIIISI-20251104-075493			Objekto Nr.	MASTELIS	Lapas/Lapų
UŽSAKOVAS				1:500	1/1
					2025.11.04

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-11-05 13:22

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP:

1GKV-1801

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:

TIIS1-20251104-075493

Paslaugos nuoroda:

<https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20251104-075493>

Pavadinimas:

Žuvinto g., Alytus, Alytaus m. sav.

Adresas:

Alytaus m. sav., Alytus, Žuvinto g.

Prašymo teritorija:

0.31 ha

Pateikto plano tipas:

Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai:

Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Laba diena, plane kur yra 2436 borto nėra, o kur 2431 bortas

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:

Aiskinamasis.pdf, uzsakymas.pdf, zuvinto_g.pdf

Paslaugos būseną:

Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:

Alytaus miesto savivaldybės administracija (159)

Priimtas sprendimas:

Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR:

derinti.dwg

Pridėti dokumentai:

Aiskinamasis.pdf, uzsakymas.pdf, zuvinto_g.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-11-04 14:14:21

Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-11-05 10:04:08

Atmesti: neteisingi duomenys

2025-11-05 11:43:17

Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2025-11-05 13:12:10

Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR:	derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB „Alytaus šilumos tinklai“ (244)
Gautas EDR:	derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR:	derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė:	Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR:	derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB „Dzūkijos vandenys“ (137)
Gautas EDR:	derinti.dwg