

TVIRTINLI:

Sodininkų bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas


2025-04-23

PROJEKTO NR. 2024-04-PP-S

PROJEKTAS VAIRO G. (SB0047) ASFALTAVIMO, ESANČIOS
MARIJAMPOLĖS M. KAPITALINIS REMONTAS

STATYBOS VIETA MARIJAMPOLĖ, VAIRO G.

PROJEKTO ETAPAS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS KAPITALINIS REMONTAS

PROJEKTO DALIS BENDROJI DALIS, SUSISIEKIMO DALIS

BYLOS ŽYMUO BD, S-01

STATINIO PASKIRTIS SUSIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIAI: GATVIŲ

UŽSAKOVAS SB „VAIRAS“

Projekto vadovas Ramūnas Tolvaiša
atestato Nr. 24856

Projekto dalies vadovas Ramūnas Tolvaiša
atestato Nr. 18667

VILNIUS 2025

TURINYS

1. Marijampolės sav. projektavimo sąlygos	20 lapų
2. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2 lapai
3. Specialieji reikalavimai	4 lapai
4. Sūduvos vandenų prisijungimo sąlygos	3 lapai
5. Projektuotojo kvalifikacijos atestatas	2 lapai
6. Projektuotojo individualios veiklos vykdymo pažyma	1 lapas
7. Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	3 lapai
8. Aiškinamasis raštas	8 lapai
9. Bendrųjų statinio rodiklių žiniaraštis	1 lapas
10. Trastos plano brėžinys	2 lapai
11. Išilginio profilio brėžinys	3 lapai
12. Konstrukcinio pjūvio brėžinys	1 lapas
13. Priedai	
14. Toponuotrauka su ataskaita	4 lapai
15. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės draudimas	2 lapai
16. Įgaliojimas projektuotojui	1 lapas
17. Geologijos ataskaita	29 lapai
18. Užsakovo derinimai	6 lapai

Atestato Nr.	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899				Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
24856	PV	R. Tolvaiša		2025-03	Turinys	Laida	
18667	PDV	R. Tolvaiša		2025-03		0	
Etapas PP	Užsakovas: SB „Vairas“				Žymuo: 2024-04-PP-S-T	Lapas 1	Lapų 1



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: (8 343) 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

SB „Vairas“ pirmininkas

_____@gmail.com

Į 2024-09-30 prašymą

DĖL SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Marijampolės savivaldybės administracija teikia sąlygas susisiekimui komunikacijoms projektuoti, dėl projektuojamo Marijampolės m. Vairo gatvės kapitalinio remonto.

Norint parengti Marijampolės miesto Vairo gatvės (SB0047) kapitalinio remonto techninį projektą, rengiant projektą, reikia tenkinti šiuos žemiau išvardintus reikalavimus:

1. Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų reikalavimus. Techninis projektas turi būti parengtas vadovaujantis STR 1.05.06:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra;

2. Suprojektuoti gatvės asfaltbetonio dangos įrengimą. Projekte išspėsti paviršinio lietaus vandens nuvedimą nuo gatvės atkarpos dangos. Gatvės dangą suprojektuoti iš asfaltbetonio. Pagal poreikį suprojektuoti vandens pralaidas. Prisijungimai prie esamų ir suprojektuotų/ projektuojamų gatvių turi tenkinti R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ Statybos rekomendacijas. Projektuojant asfaltbetonio dangas vadovautis KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais;

3. Suprojektuoti nuovažas į kiekvieną sklypą SB „Vairas“;

4. Suprojektuoti sklandų Vairo gatvės prisijungimą prie Marijampolės miesto Vokiečių gatvės – C kategorija (parengtas projektas „Tilto per Šešupę Marijampolės Aušros g. ir jo prieigų statybos techninis projektas“);

5. Pagal poreikį užsisakyti inžinerinių tinklų prisijungimo sąlygas, parengti techninį projektą, jį suderinti su atsakingomis institucijomis ir inžinerinių tinklų, esančių greta projektuojamo objekto, savininkais ar valdytojais;

6. Parengti saugaus eismo organizavimo schemą ir ją suderinti su Marijampolės savivaldybės Eismo saugumo komisija;

7. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų;

8. Projekto susisieikimo dalies sprendinius prieš įkeliant į „INFOSTATYBA“ pateikti pritarimui Marijampolės sav. administracijai;

9. Parengtą projektinę dokumentaciją derinimui – pritarimui PDF ir DWG formatu pateikti el. būdu;

10. Po gatvės kapitalinio remonto darbų atlikimo, Marijampolės savivaldybės administracijai perduoti išpildomąją dokumentaciją, bei pakoreguoti statinio (-ių) kadastrinę (-es) bylą (-as).

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos gali būti skundžiamas pasirinktinai Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresu: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Priedama. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla.
Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.. Registro Nr. 44/3519816 (Statiniai), 1 dokumentas (17 lapų).

Administracijos direktorius



@marijampole.lt

"Projektai ir Co", UAB

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/3519816 (Statiniai)**

Adresas: **Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.**

Lapų skaičius: **16**

Tomo Nr. 1
Registro 44/3519816

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2024-09-18	3	1-3	
2	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2K FORMA		2024-09-18	3	4-6	
3	KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2024-09-18	1	7	
4	KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIĐŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ, ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2024-09-18	3	8-10	
5	Kelio Planas		2024-09-18	4	11-14	
6	KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS KZ		2024-09-18	1	15	

Vidaus apyrašo lapų 15

Geodezininkas-matininkas [redacted]

"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Ateities pl. 31 LT-52167 Kaunas
Matininkas(-ė) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2893

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas	Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.		
Paskirtis	Kelių (gatvių)		
Pavadinimas	Marijampolės miestas Vairo gatvė		
Žymėjimas plane	SB0047		
Kadastro duomenų nustatymo data	2024-09-09	Unikalus numeris	4400-6451-6472
Statybos būklė			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	0,336
[važiavimas, nuovaža	vnt.	24
[važiavimas, nuovaža	kv. m	130



"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Ateities pl. 31 LT-52167 Kaunas
Matininkas(-ė) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2893

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas	Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.		
Paskirtis	Kelių (gatvių)		
Pavadinimas	Marijampolės miestas Vairo gatvė		
Žymėjimas plane	SB0047		
Kadastro duomenų nustatymo data	2024-09-09		
Statybos būklė	Unikalus numeris	4400-6451-6472	

Statybos pradžios metai:	1980	Kelio Nr.:	SB0047
Statybos pabaigos metai:	1980	Kelio ruožas:	0.000-0.336
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,336
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	D
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	Neypatingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Kelio ruožas (Ž) 1-35	km	0,336
Nuovaža (Ž) 2	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 2	kv. m	11
Nuovaža (Ž) 4	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 4	kv. m	1
Nuovaža (Ž) 6	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 6	kv. m	3
Nuovaža (Ž) 7	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 7	kv. m	1
Nuovaža (G) 9	vnt.	1
Nuovaža (G) 9	kv. m	5
Nuovaža (Ž) 12	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 12	kv. m	2
Nuovaža (Ž) 12	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 12	kv. m	9
Nuovaža (Ž) 13	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 13	kv. m	3
Nuovaža (Ž) 14	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 14	kv. m	5
Nuovaža (Ž) 15	vnt.	1



1	2	3
Nuovaža (Ž) 15	kv. m	3
Nuovaža (G) 15	vnt.	1
Nuovaža (G) 15	kv. m	2
Nuovaža (Ž) 16	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 16	kv. m	3
Nuovaža (Ž) 17	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 17	kv. m	4
Nuovaža (Ž) 19	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 19	kv. m	13
Nuovaža (Ž) 20	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 20	kv. m	7
Nuovaža (Ž) 21	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 21	kv. m	16
Nuovaža (Ž) 22	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 22	kv. m	8
Nuovaža (G) 23	vnt.	1
Nuovaža (G) 23	kv. m	7
Nuovaža (G) 23	vnt.	1
Nuovaža (G) 23	kv. m	4
Nuovaža (Ž) 24	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 24	kv. m	4
Nuovaža (A) 25	vnt.	1
Nuovaža (A) 25	kv. m	4
Nuovaža (C) 27	vnt.	1
Nuovaža (C) 27	kv. m	2
Nuovaža (Ž) 29	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 29	kv. m	10
Nuovaža (Ž) 34	vnt.	1
Nuovaža (Ž) 34	kv. m	3



"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Ateities pl. 31 LT-52167 Kaunas
Matininkas(-ė) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2893

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Marijampolės miestas Vairo gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris SB0047
Kadastro duomenų nustatymo data 2024-09-09
Vertės nustatymo data 2024-09-09

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kelio ruožas (Ž) 1-35	1-35	10	km	0,336	NTK 2024-3.2.20.1	149600	50300	75	12600	1	12600
Nuovaža (Ž) 2	2	10	kv. m	11	NTK 2024-3.2.10	33,21	365	75	91	1	91
Nuovaža (Ž) 4	4	10	kv. m	1	NTK 2024-3.2.10	33,21	33	75	8	1	8
Nuovaža (Ž) 6	6	10	kv. m	3	NTK 2024-3.2.10	33,21	100	75	25	1	25
Nuovaža (Ž) 7	7	10	kv. m	1	NTK 2024-3.2.10	33,21	33	75	8	1	8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža (G) 9	9	10	kv. m	5	NTK 2024-3.2.10	33,21	166	75	42	1	42
Nuovaža (Ž) 12	12	10	kv. m	2	NTK 2024-3.2.10	33,21	66	75	17	1	17
Nuovaža (Ž) 12	12	10	kv. m	9	NTK 2024-3.2.10	33,21	299	75	75	1	75
Nuovaža (Ž) 13	13	10	kv. m	3	NTK 2024-3.2.10	33,21	100	75	25	1	25
Nuovaža (Ž) 14	14	10	kv. m	5	NTK 2024-3.2.10	33,21	166	75	42	1	42
Nuovaža (Ž) 15	15	10	kv. m	3	NTK 2024-3.2.10	33,21	100	75	25	1	25
Nuovaža (G) 15	15	10	kv. m	2	NTK 2024-3.2.10	33,21	66	75	17	1	17
Nuovaža (Ž) 16	16	10	kv. m	3	NTK 2024-3.2.10	33,21	100	75	25	1	25
Nuovaža (Ž) 17	17	10	kv. m	4	NTK 2024-3.2.10	33,21	133	75	33	1	33
Nuovaža (Ž) 19	19	10	kv. m	13	NTK 2024-3.2.10	33,21	432	75	108	1	108
Nuovaža (Ž) 20	20	10	kv. m	7	NTK 2024-3.2.10	33,21	232	75	58	1	58
Nuovaža (Ž) 21	21	10	kv. m	16	NTK 2024-3.2.10	33,21	531	75	133	1	133
Nuovaža (Ž) 22	22	10	kv. m	8	NTK 2024-3.2.10	33,21	266	75	66	1	66
Nuovaža (G) 23	23	10	kv. m	7	NTK 2024-3.2.10	33,21	232	75	58	1	58
Nuovaža (G) 23	23	10	kv. m	4	NTK 2024-3.2.10	33,21	133	75	33	1	33
Nuovaža (Ž) 24	24	10	kv. m	4	NTK 2024-3.2.10	33,21	133	75	33	1	33



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža (A) 25	25	5	kv. m	4	NTK 2024-3.2.10	61,64	247	75	62	1	62
Nuovaža (C) 27	27	5	kv. m	2	NTK 2024-3.2.10	83,12	166	75	42	1	42
Nuovaža (Ž) 29	29	10	kv. m	10	NTK 2024-3.2.10	33,21	332	75	83	1	83
Nuovaža (Ž) 34	34	10	kv. m	3	NTK 2024-3.2.10	33,21	100	75	25	1	25
Viso							54800		13700		13700



"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Ateities pl. 31 LT-52167 Kaunas
Matininkas(-ė) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2893

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Marijampolės miestas Vairo gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris SB0047
Kadastro duomenų nustatymo data 2024-09-09

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	Pradžios/Pabaigos				Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto											
	atskaitos duomenys ašyje	koordinatės														atskaitos 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
Kelio ruožas (Ž) 1-35	1	0.000	6047327,49	456455,91	35	0.336	6047443,18	456143,20	0,336	Viena	5,63	4,04	Pylimas	3,82	Žvyras	1980			
																1980			

Geodezininkas-Matininkas



* 1 1 7 0 2 3 1 4 4 2 *

"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Ateities pl. 31 LT-52167 Kaunas
Matininkas(-ė) [redacted], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2893

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

Pavadinimas Marijampolės miestas Vairo gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris SB0047
Kadastro duomenų nustatymo data 2024-09-09

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties 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
Nuovaža (Ž) 2	2	0.008	6047330,28	456448,12	Žvyras	kv. m	11	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 4	4	0.035	6047338,96	456422,7	Žvyras	kv. m	1	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 6	6	0.050	6047343,56	456409,03	Žvyras	kv. m	3	Kairė		1980			
										1980			



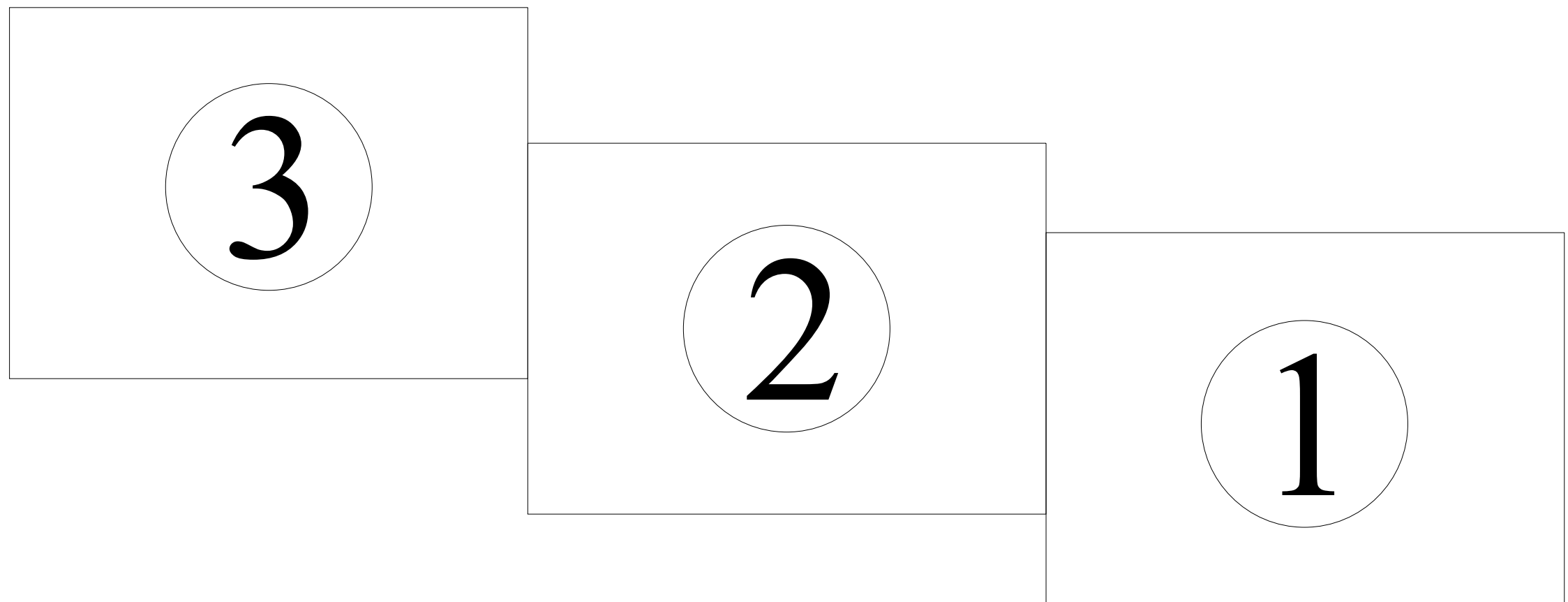
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža (Ž) 7	7	0.061	6047347,27	456398,06	Žvyras	kv. m	1	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (G) 9	9	0.077	6047352,41	456382,82	Gruntas	kv. m	5	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 12	12	0.113	6047363,75	456349,02	Gruntas	kv. m	2	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 12	12	0.113	6047363,75	456349,02	Žvyras	kv. m	9	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 13	13	0.118	6047365,38	456344,08	Žvyras	kv. m	3	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 14	14	0.130	6047369,27	456332,44	Žvyras	kv. m	5	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 15	15	0.137	6047371,33	456325,99	Žvyras	kv. m	3	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (G) 15	15	0.137	6047371,33	456325,99	Gruntas	kv. m	2	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 16	16	0.149	6047374,83	456314,49	Žvyras	kv. m	3	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 17	17	0.159	6047377,68	456305,13	Žvyras	kv. m	4	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 19	19	0.175	6047382,78	456289,37	Žvyras	kv. m	13	Kairė		1980			
										1980			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža (Ž) 20	20	0.196	6047389,3	456269,83	Žvyras	kv. m	7	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 21	21	0.199	6047390,3	456266,91	Žvyras	kv. m	16	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 22	22	0.212	6047394,37	456254,9	Žvyras	kv. m	8	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (G) 23	23	0.227	6047399,07	456240,65	Gruntas	kv. m	7	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (G) 23	23	0.227	6047399,07	456240,65	Gruntas	kv. m	4	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 24	24	0.233	6047400,87	456234,9	Žvyras	kv. m	4	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (A) 25	25	0.246	6047404,92	456222,16	Asfaltbetonis	kv. m	4	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (C) 27	27	0.281	6047415,49	456189,5	Betono plytelės	kv. m	2	Dešinė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 29	29	0.298	6047420,96	456172,62	Žvyras	kv. m	10	Kairė		1980			
										1980			
Nuovaža (Ž) 34	34	0.325	6047435	456150,61	Žvyras	kv. m	3	Dešinė		1980			
										1980			

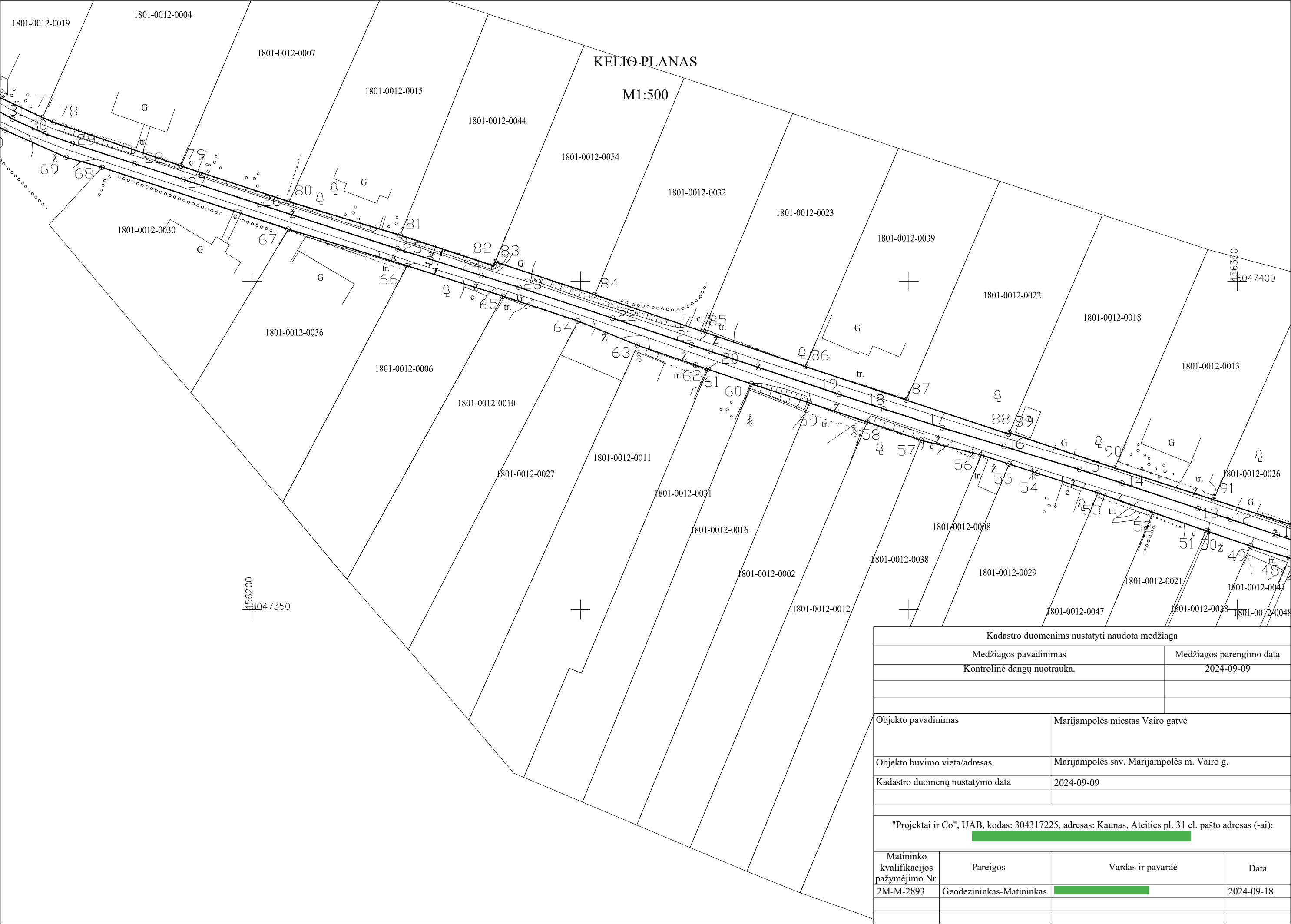


Lapų išdėstymo schema



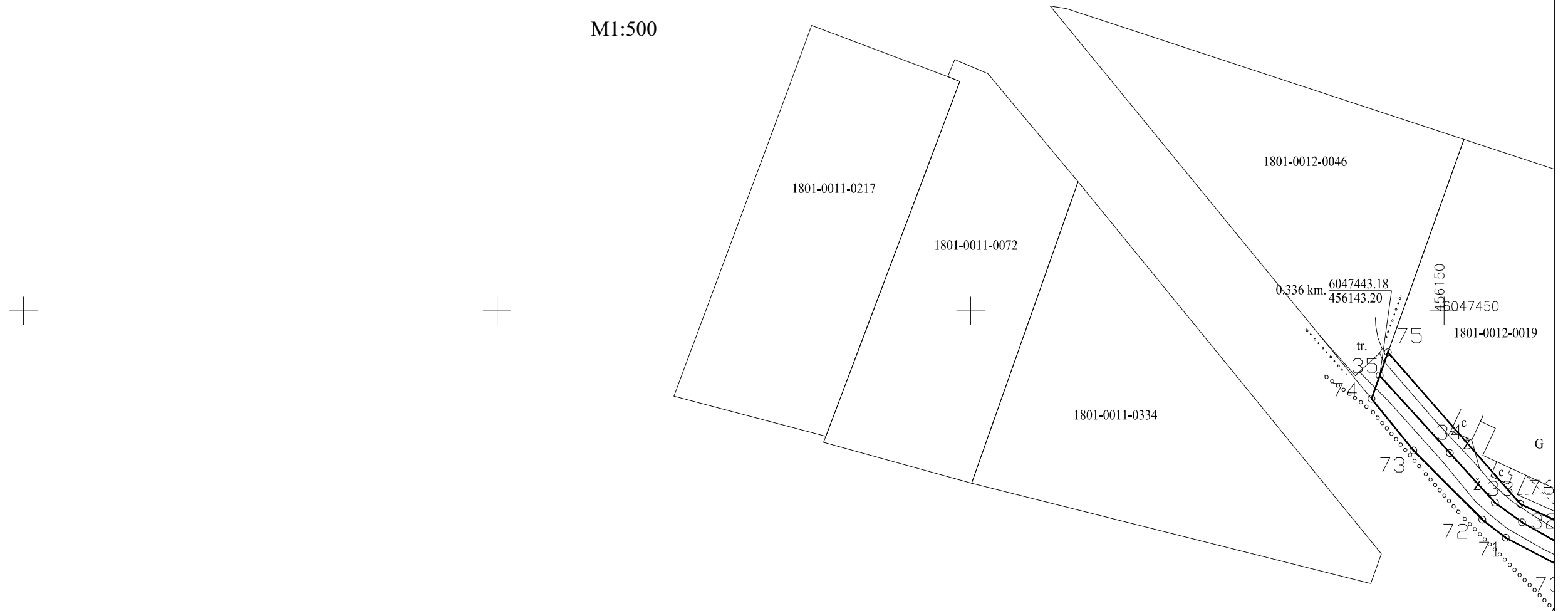


Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Kontrolinė dangų nuotrauka.		2024-09-09	
Objekto pavadinimas		Marijampolės miestas Vairo gatvė	
Objekto buvimo vieta/adresas		Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2024-09-09	
"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Kaunas, Ateities pl. 31 el. pašto adresas (-ai):			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2893	Geodezininkas-Matininkas		2024-09-18



KELIO PLANAS

M1:500



Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Kontrolinė dangų nuotrauka.		2024-09-09	
Objekto pavadinimas		Marijampolės miestas Vairo gatvė	
Objekto buvimo vieta/adresas		Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2024-09-09	
"Projektai ir Co", UAB, kodas: 304317225, adresas: Kaunas, Ateities pl. 31 el. pašto adresas (-ai): [redacted]			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2893	Geodezininkas-Matininkas	[redacted]	2024-09-18

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Marijampolės miestas Vairo gatvė
Objekto buvimo vieta Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.
Unikalus numeris 4400-6451-6472

Kelio ruožas 0.000-0.336
Koordinačių sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
36	6047324,76	456454,77	71	6047426,06	456156,52
37	6047329,13	456441,90	72	6047427,97	456154,04
38	6047334,27	456426,75	73	6047435,28	456146,76
39	6047337,17	456419,29	74	6047440,74	456142,33
40	6047339,63	456412,81	75	6047445,63	456144,07
41	6047341,69	456405,69	76	6047429,64	456158,03
42	6047346,21	456392,41	77	6047424,90	456168,09
43	6047348,12	456385,25	78	6047424,16	456169,85
44	6047350,39	456378,49	79	6047417,54	456189,17
45	6047350,89	456378,70	80	6047412,09	456205,64
46	6047355,39	456365,39	81	6047406,99	456222,55
47	6047357,60	456358,75	82	6047402,31	456236,80
48	6047357,87	456357,94	83	6047402,94	456237,02
49	6047359,68	456352,01	84	6047397,93	456252,19
50	6047361,88	456345,62	85	6047392,32	456268,66
51	6047362,01	456345,26	86	6047387,01	456284,24
52	6047364,81	456337,16	87	6047381,90	456299,61
53	6047367,78	456328,78	88	6047376,71	456315,21
54	6047370,77	456319,56	89	6047376,92	456315,30
55	6047372,16	456315,28	90	6047371,56	456331,34
56	6047373,55	456311,00	91	6047366,74	456346,42
57	6047375,79	456301,84	92	6047361,49	456362,58
58	6047378,56	456293,66	93	6047356,09	456379,23
59	6047381,46	456284,85	94	6047345,66	456409,96
60	6047384,35	456276,03	95	6047340,31	456425,62
61	6047386,60	456269,40	96	6047334,87	456440,53
62	6047387,24	456267,51	97	6047329,39	456456,70
63	6047390,24	456258,70			
64	6047393,94	456249,62			
65	6047397,72	456238,18			
66	6047402,35	456223,61			
67	6047407,92	456205,49			
68	6047417,32	456177,18			
69	6047418,85	456171,70			
70	6047422,99	456162,37			

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6047327,49	456455,91
2	0,008	6047330,28	456448,12
3	0,018	6047333,56	456438,67
4	0,035	6047338,96	456422,70
5	0,042	6047341,17	456416,09
6	0,050	6047343,56	456409,03
7	0,061	6047347,27	456398,06
8	0,070	6047350,12	456389,63
9	0,077	6047352,41	456382,82
10	0,086	6047355,18	456374,53
11	0,105	6047361,37	456356,07
12	0,113	6047363,75	456349,02
13	0,118	6047365,38	456344,08
14	0,130	6047369,27	456332,44
15	0,137	6047371,33	456325,99
16	0,149	6047374,83	456314,49
17	0,159	6047377,68	456305,13
18	0,168	6047380,56	456296,17
19	0,175	6047382,78	456289,37
20	0,196	6047389,30	456269,83
21	0,199	6047390,30	456266,91
22	0,212	6047394,37	456254,90
23	0,227	6047399,07	456240,65
24	0,233	6047400,87	456234,90
25	0,246	6047404,92	456222,16
26	0,268	6047411,69	456201,16
27	0,281	6047415,49	456189,50
28	0,288	6047417,88	456182,14
29	0,298	6047420,96	456172,62
30	0,303	6047422,44	456168,47
31	0,308	6047424,67	456163,55
32	0,314	6047427,69	456158,23
33	0,318	6047429,76	456155,37
34	0,325	6047435,00	456150,61
35	0,336	6047443,18	456143,20



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl susisiekiimo komunikacijų projektavimo sąlygų
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-16 Nr. SA-10611 (11.4 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Piliečiai, [redacted]
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted] Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-16 16:44
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-06 10:57 - 2029-08-05 10:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	4400-6451-6472, Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g. SB0047.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241003.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-11-04)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-11-04 nuorašą suformavo [redacted]
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

SUDERINTA

*Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėjas-vyriausiasis architektas*

2025-04-28

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024-04-23

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

1.1. Pavadinimas: Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas.

1.2. Statybos rūšis: kapitalinis remontas.

1.3. Statinio kategorija: neypatingasis.

1.4. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: kelių (gatvių).

1.5. Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

Adresas: Marijampolės sav. Marijampolės m. Vairo g.;

Unikalus Nr. 4400-6451-6472;

1.6. statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai:

Gatvės kategorija - **DS***

Gatvės ilgis – 0,346 km.

Važiuojamosios dalies plotis – 3,50 m.

Kelkraščių plotis – 0,25 m iš abiejų gatvės pusių.

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

2.1. Išreikšti Statytojo (Užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

3.1. Aiškinamasis raštas;

3.2. Trasos planas, gatvės išilginis profilis, konstrukcinis pjūvis;

3.3. Bendra situacijos schema.

4. Statytojo pateikiami dokumentai:

4.1. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla;

4.2. Privalomieji projekto rengimo dokumentai.

5. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija:

5.1. Vizualizacija.

6. Kiti duomenys:

6.1. Projektinių pasiūlymų parengimo terminas: 2025-07-30;

6.2. Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis: 1 vnt.

Tvirtinu

Užsakovas:

SB „Vairas“

*Sodininkų bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas*



A.V. Vardas, pavardė, parašas

Sudarė

Projektuotojas:

Ramūnas Tolvaiša

Marijampolės savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
SB „Vairas“, 191211111, Marijampolė, Jaunimo g. 12

Kontaktinė informacija

El. p. _____

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas VAIRO G. (SB0047) ASFALTAVIMO, ESANČIOS MARIJAMPOLĖS M. KAPITALINIS
REMONTAS

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-41-250402-00027, 2025-04-02
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

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

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

SB „Vairas“, 191211111, Marijampolė, Jaunimo g. 12

Kontaktinė informacija

El. p. _____

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas VAIRO G. (SB0047) ASFALTAVIMO, ESANČIOS MARIJAMPOLĖS M. KAPITALINIS REMONTAS

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-6451-6472

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Marijampolė, Vairo g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

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

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

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

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

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

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Nėra

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Projektą parengti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

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

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

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

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-02 Nr. SRD-41-250402-00024
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted] Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-02 13:52:08 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-02 13:52:18 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	[redacted], Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	[redacted] LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-02 13:53:10 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-02 13:53:23 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-02 Nr. SARD-41-250402-00027
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-02 15:30:59)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-02 15:30:59 Avilys SDP eDocs

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2025 m. kovo mėn. d. Nr. SD-

Marijampolė

Statytojo (Užsakovo) adresas: SB „Vairas“

Objekto adresas: Vairo g., Marijampolė

Statytojas (Užsakovas) privalo: vykdant Vairo gatvės Marijampolės mieste kapitalinį remontą

Geriamojo vandens tiekimui: tūkst.m³/metus m³/d

Išsaugoti vandentiekio tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną. Šulinių dangčius numatyti viename lygyje su projektuojama danga.

Buitinių nuotekų nuvedimui: tūkst.m³/metus m³/d

Išsaugoti esamus buitinių nuotekų tinklus, patenkančius į darbų vykdymo zoną. Šulinių dangčius numatyti viename lygyje su projektuojama danga.

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui: nuo 0,1 ha

Suprojektuoti paviršinių nuotekų tinklus Vairo gatvėje. Vairo gatvėje uždarajai akcinei bendrovei „Sūduvos vandenys“ nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros nėra. Galimybė pasijungti yra į Vokiečių gatvėje veikiančius d 600 mm paviršinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

1. Parengtą projektą derinti su UAB „Sūduvos vandenys“
2. Statybos darbų pradžioje ir pabaigoje išsikviesti UAB „Sūduvos vandenys“ atstovą.
3. Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas galimas tik pateikus reikiamą dokumentaciją ir sudarius sutartį su UAB „Sūduvos vandenys“.
4. Draudžiama paviršines (lietaus) nuotekas išleisti į buitinių nuotekų tinklus.

Direktorius [redacted]

Sąlygas ruošė inžinierė [redacted]

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl prisijungimo sąlygų projektavimui	Kiti	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Uždaroji akcinė bendrovė 'Sūduvos vandenys'	151104226	Marijampolės sav. Marijampolės m. Vasaros g. 7	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-03-05 10:55:31	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kiti	777	-	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (istaigos) kodas	Parašai
2025-03-05 11:07:31	SD-483 (1.11)	151104226	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
	Nėra	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20250226.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
Bylos (tomo) indeksai <table> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> <tr> <td>1.11</td> </tr> </table>	Bylos (tomo) indeksas	1.11	
Bylos (tomo) indeksas			
1.11			

Dokumento parašai

Parašai

 [Redacted], Direktorius (2025-03-05 10:...)
 [Redacted] Administratorė (2025-03-05 11:...)

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-03-05 10:55:31

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) 

Laiko žyma: 2025-03-05 10:55:42

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: [Redacted]

Pareigos: Direktorius

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: [Redacted] 

Leidėjas: RCSC IssuingCA

Galioja nuo 2024-02-19 iki 2026-02-18

Elementai pasirašyti parašu [Redacted]

-  TURINYS
 -  Prisijungimo sąlygos Vairo g..docx
-  METADUOMENYS
 -  Dokumento pavadinimas: Dėl prisijungimo sąlygų ...
 -  Sudarytojai
 -  Uždaroji akcinė bendrovė 'Sūduvos vandenys'. Ko...
 -  Sudarymo data: 2025-03-05
-  Adresatai
 -  Kiti . Kodas: 777. Adresas: -
-  Parašai
 -  Pasirašymo data: 2025-03-05, Parašo paskirtis: ...

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 24856

Ramūnas Tolvaiša

A.k. 

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

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

Direktorius



Išduotas 2024 m. gegužės 6 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. spalio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 18667

Ramūnas Tolvaiša

A.k. 

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

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

Projekto dalys: susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2024 m. gegužės 6 d.

Pirmą kartą išduotas 2007 m. rugpjūčio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

FR046B forma patvirtinta
Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų
ministerijos
viršininko 2002 m. gruodžio 24 d.
įsakymu Nr. 373
(Valstybinės mokesčių inspekcijos prie
Lietuvos Respublikos finansų
ministerijos
viršininko 2013 m. birželio 25 d.
įsakymo Nr. VA-37 redakcija)

**NUOLATINIO LIETUVOS GYVENTOJO INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO
PAŽYMA Nr. 630899**

Pažymima, kad RAMŪNAS TOLVAIŠA, identifikacinis numeris *konfidencialu*

nuo 2014-08-19 vykdo individualią veiklą:

<u>711200</u>	<u>Inžinerijos veikla ir su ja susijusios</u>	<u>2014-08-19</u>
(kodas pagal EVRK 2 red.)	techninės konsultacijos	(nuo)
	(veiklos rūšies pavadinimas)	

* EVRK 2 red. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.)

Ši pažyma naudojama tik gyventojo pajamų mokesčio mokėjimo tikslais.

KOPIJA TIKRA

Ramūnas Tolvaiša



PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS SĄRAŠAS

1.1. ĮSTATYMAI

1.	STATYBOS ĮSTATYMAS
2.	LIETUVOS RESPUBLIKOS SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMAS
3.	LR SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS 2019-06-06 Nr. XIII-2166

1.2. STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

4.	<u>STR 1.01.08:2002</u>	„STATINIO STATYBOS RŪŠYS“;
5.	<u>STR 1.01.03:2017</u>	„STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS“;
6.	<u>STR 1.04.04:2017</u>	„STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“;
7.	<u>STR 1.05.01:2017</u>	„STATYBĄ LEIDŽIANTYS DOKUMENTAI. STATYBOS UŽBAIGIMAS. STATYBOS SUSTABDYMAS. SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS. STATYBOS PAGAL NETEISĖTAI IŠDUOTĄ STATYBĄ LEIDŽIANTĮ DOKUMENTĄ PADARINIŲ ŠALINIMAS“;
8.	<u>STR 1.06.01:2016</u>	„STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“;
9.	<u>STR 2.06.04:2014</u>	„GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“;
10.	<u>STR 1.04.04:2017</u>	„STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“;

Atestato Nr.	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899				Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
24856	PV	R. Tolvaiša		2025-03	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	Laida	
18667	PDV	R. Tolvaiša		2025-03			0
Etapas	Užsakovas:				Žymuo:	Lapas	Lapų
PP	SB „Vairas“				2024-04-PP-S-ND	1	3

11.	<u>STR 2.03.01:2019</u>	„STATINIŲ PRIEINAMUMAS“;
12.	<u>STR 1.01.04:2015</u>	„STATYBOS PRODUKTŲ, NETURINČIŲ DARNIŲJŲ TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ, EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO VERTINIMAS, TIKRINIMAS IR DEKLARAVIMAS. BANDYMŲ LABORATORIJŲ IR SERTIFIKAVIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS. NACIONALINIAI TECHNINIAI ĮVERTINIMAI IR TECHNINIO VERTINIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS IR PASKELBIMAS“;
13.	<u>(ES) NR.305/2011</u>	2011-03-09 EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS.

1.3. PROJEKTAVIMO, ĮRENGIMO IR STATYBOS TAISYKLĖS

14.	KPT SDK 19	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAISYKLĖS“;
15.	IT ŽS 17	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMO IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS“
16.	IT ASFALTAS 24	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS ASFALTO SLUOKSNIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;
17.	IT TRINKELĖS 14	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;
18.	IT SBR 19	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“;
19.	IT ŽS 17	AUTOMOBILIŲ KELIŲ ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMO IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS
20.	TRAT SST 14	AUTOMOBILIŲ KELIŲ SIGNALINIŲ STULPELIŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS IR ĮRENGIMO TAISYKLĖS
21.	KPT VNS 16	AUTOMOBILIŲ KELIŲ VANDENS NULEIDIMO SISTEMŲ PROJEKTAVIMO TAISYKLĖS

1.4. REKOMENDACIJOS

22.	R IGGT 15	AUTOMOBILIŲ KELIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR GEOTECHNINIŲ BEI STATINIO TYRIMŲ REKOMENDACIJOS
-----	------------------	---

1.5. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAI

23.	TRA SBR 19	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIŲ, NAUDOJAMŲ SLUOKSNIAMS BE RIŠIKLIŲ, TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS“;
24.	TRA UŽPILDAI 19	AUTOMOBILIŲ KELIŲ UŽPILDŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
25.	TRA ASFALTAS 24	AUTOMOBILIŲ KELIŲ ASFALTO MIŠINIŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS

Atestato Nr. 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-ND	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	3	0

26.	TRA SBR 19	AUTOMOBILIŲ KELIŲ NESURIŠTŲJŲ MIŠINIŲ IR GRUNTŲ, NAUDOJAMŲ SLUOKSNIAMS BE RIŠIKLIŲ, TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
-----	-------------------	---

1.6. STANDARTAI

27.	LST 1331:2015	„AUTOMOBILIŲ KELIŲ GRUNTAI. KLASIFIKACIJA“;
28.	LST 1516:2015	„STATINIO PROJEKTAVIMAS. BENDRIEJI ĮFORMINIMO REIKALAVIMAI“

Taipogi gali būti naudojami ir kiti čia nepaminėti lygiaverčiai norminiai dokumentai, standartai, užtikrinantys tą pačią kokybę.

Atestato Nr. 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-ND	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			3	3	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Objektas: Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas.

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO PAŽINTINIAI DUOMENYS

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio grupė, statinio paskirtis, statinio kategorija projekto rengimo pagrindas.

- Projektuojama Vairo gatvė (SB0047) (nesudėtingas statinys) Marijampolėje.
- Statybos rūšis - kapitalinis remontas.
- Statinio paskirtis - kitos paskirties inžineriniai statiniai.
- Statinio kategorija - neypatingasis.
- Parengimo pagrindas - užsakovo prašymas.
- Projektavimo finansavimo šaltinis – gyventojų lėšos.
- Statybos finansavimo šaltinis – gyventojų ir Marijampolės savivaldybės biudžeto lėšos.
- Projekto etapas – kapitalinio remonto projektas – neypatingojo statinio kapitaliniam remontui;

2. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

2.1. Teritorija, žemės nuosavybė, žemės naudojimo apribojimai, žemės vertinimas, sklype esantys statiniai ir inžineriniai tinklai bei įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas.

- Teritorija, kurioje projektuojama gatvė, yra Vairo g. Marijampolėje.
- Gatvės statiniui yra atlikti kadastriniai matavimai. Registro Nr. 44/3519816, unikalus Nr. 4400-6451-6472.
- Klimato sąlygos. Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Marijampolėje ir greta jos yra tokios klimatinės sąlygos:

1) vidutinė metinė oro temperatūra +7,1 °C - +7,4 °C;

Atestato Nr.	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899				Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
24856	PV	R. Tolvaiša		2025-03	Aiškinamasis raštas	Laida	
18667	PDV	R. Tolvaiša		2025-03			0
Etapas	Užsakovas:				Žymuo:	Lapas	Lapų
PP	SB „Vairas“				2024-04-PP-S-AR	1	8

- 2) santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
 - 3) vidutinis metinis kritulių kiekis 600-640 mm;
 - 4) maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) 82,5 mm;
 - 5) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PV, V, P, PR, liepos mėn. – iš V, PV, ŠV, P;
 - 6) vidutinis metinis vėjo greitis 3,4 m/s;
- Marijampolė priskiriama I-ajam vėjo greičio rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s ir I – ajam sniego apkrovos rajonui su charakteristine reikšme 1,2 kN/m² (120 kg/m²).

- Maksimalus sniego storis susidaro sausio – kovo mėnesiais.
- Reljefas sklype sąlyginai lygus, be didelių nuolydžių.
- Geologinė sandara.

Sklypas yra Šešupės slėnio vakarinėje dalyje, užstatytoje teritorijoje.

Geologinius tyrimus 2025 m. atliko UAB „Geologijos projektai“.

Tyrinėta vieta Vairo g., Marijampolės m. Tiriamos teritorijos absoliutiniai aukščiai svyruoja 71,45 -73,10 m. intervale. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio amžiaus. Pabaltijo žemumų srityje, Nemuno žemupio lygumos rajone, mikrorajonas: Marijampolės limnoglacialinis klonis ir Vilkaviškio apskalauta moreninė nuolaiduma. Reljefo tipas: limnoglacialinis, glacialinis.

Tiriamajame sklype sutiktos limnoglacialinės (lg III nm³) nuogulos, kurias sudaro nemoreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) ir glacialinės (g III nm³) nuogulos, kurias sudaro moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL).

Gruntinis vanduo pasirodė ir nusistovėjo 1 –me gręžinyje 2,8 m. gilyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 68,65 m.). Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, priklausomai nuo metų laiko. Lietingo sezono ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali laikinai pakilti ir nusistovėti sulig žemės paviršiumi.

- Sklype saugotinių augalų nėra. Darbų vykdymo metu, medžių ir krūmų neplanuojama kirsti.

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	8	0

3. SKLYPE ESANČIŲ PASTATŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, NAIKINIMAS, REKONSTRAVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS. KOMPENSACINĖS PRIEMONĖS

Projektuojamai aikštei inžineriniai tinklai bus apsaugoti:

1. Pagal išduotas UAB „Sūduvos vandenys“ prisijungimo sąlygas Nr. SD-483 (1.11), 2025-03-05 šio projekto LN dalyje yra ruošiamas Lietaus nuotekų prijungimas (atskira projekto dalis).

4. PROJEKTUOJAMI STATINIAI

Projektuojami statiniai (žiūrėti trasos plano brėž. 2024-04-PP-S-1):

- projektuojama gatvė 1238,0 m² su 8,0 cm asfalto pagrindo-dangos sluoksniu ir nauja dangos konstrukcija. Taip pat papildomai išasfaltuojama: asfaltuotos nuovažos gatvės sklypo ribose link gyvenamųjų namų ir gatvės gale apsisukimo aikštelė.

- šaligatviai neprojektuojami;

- lietaus nuotekų tinklai;

Gatvė yra planuojama lengvųjų automobilių ir nedidelio sunkiojo transporto intensyvumui (galimas priežiūros transporto eismas).

Remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 10 lentelė projektuojama Ds* gatvės kategorija, kuri yra taikoma susiformavusiose mėgėjų sodo teritorijose. Eismo juostos plotis – 3,50 m. Minimalus atstumas tarp gatvės raudonųjų linijų 4,50 m.

Dangos konstrukcijos sudėtis parinkta pagal esamus vyraujančius gruntinius vandenį ir silpnesnius gruntus.

Vadovaujantis Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19 ir Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 9 lentelė parenkama asfalto danga ir pagrindo sluoksniai. Gatvės dangos konstrukcijos storis apskaičiuojamas taip 0,50 x h_z, kur įšalo gylis Marijampolėje – 130 cm (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 2 priedas).

Pagal apkrovas parenkama konstrukcija DK 0,1:

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			3	8	0

1. Naujai įrengiama asfalto danga. Kadangi ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo–dangos sluoksnis rengiamas 8 cm storio (KPT SDK 19, 9 lentelės pastaba):

- asfalto dangos-pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, 0,08 m;
- skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) – 0,20 m;
- apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19, $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s) ($E_{v2} \geq 80$ MPa) - 0,37 m;
- sutankintas gruntas ($E_{v2} \geq 45$ MPa).

Užsakovo nurodymu gatvės išilginis profilis suprojektuotas prisiderinant prie greta esančių sklypų altitudžių bei atsižvelgiant į paviršinio vandens nuvedimo galimybę. Taipogi, atsižvelgiant į esamą gyvenamųjų namų ir įvažiavimų išsidėstymą, gatvės ašinė linija projektuojama kuo labiau atitinkanti esamą gatvės aukštį.

Važiuojamosios dalies skersinis nuolydis numatytas vienkryptis – link lietaus nuotekų tinklų.

Augalinis sluoksnis prieš pradedant visus darbus turi būti sustumiamas į krūvas ir po to panaudojamas aplinkos sutvarkymui (iki sklypų ribų, kur jų nėra – 1 m nuo šlaito).

5. STATINIŲ PRIEINAMUMAS

Dėl esamo riboto gatvės juostos pločio pėsčiųjų takai neprojektuojami.

Užtikrinant žmonių su negalia judėjimą reikia vadovautis STR-ais: „Statinių prieinamumas“, „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei KET reikalavimais. Projektuojamos gatvės ir nuovažų dangos į sklypus peraukštėjimas ne didesnis kaip 5 mm.

6. STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

Statybos metu aikštelė aptveriama. Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose. Statybinės atliekos kraunamos tam skirtoje žemės sklypo vietoje krūvose ar konteineriuose ir išvežamos į sąvartynus.

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	8	0

Tam, kad statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai ir naudotojai nepatogumų nepatirtų – darbai turi būti atliekami Vairo g. žemės sklype. Priėjimai ir privažiavimai neturi būti apribojami.

Statybinių atliekų tvarkymas.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių pravažiavimų, takų dangų pagrindams įrenginių ar priklausinių statybai;

tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas atliekų tvarkytojams;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvetoje statybos teritorijoje kontaineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurių tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingųjų pakrovimą ir pristatymą.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

7. KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMAS, URBANISTIKOS SPRENDINIAI. APRIBOJIMAI. APSAUGINĖS IR SANITARINĖS ZONOS

Objektas nėra kultūros paveldo objektas ir nepatenka į kultūros paveldo objektų ir vietovių teritoriją ar jų apsaugos zoną.

Objektas nepriskirtas prie saugotinių teritorijų.

Jei atliekant žemės darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar kitų vertingųjų savybių turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui ir sustabdyti darbus. Darbų metu aptikus naujų

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			5	8	0

vertingųjų savybių, darbai sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. nustatyta tvarka (Žin., 2004, Nr. 153-5571; 2012, Nr. 136-6960).

8. ESMINIŲ STATINIO REIKALAVIMŲ IŠPILDYMAS PROJEKTE

Mechaninis patvarumas ir pastovumas. Statinio konstrukcijos suprojektuotos taip, kad atitiktų pagrindinius reikalavimus.

Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Konstrukcijoms ir apdailai naudojamos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos. Išlaikytas norminis atstumas nuo gretimų gyvenamųjų namų ir sklype esančio gyvenamojo namo.

Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio mechaninį patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu, kadangi projektuojamas storiausias dangos sluoksnis, numatant silpnus gruntus.

Naudojimo sauga. Statinys suprojektuotas taip, kad jį naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo sužalojimo elektros srove, sprogo ir pan.) rizikos. Kad būtų išvengta kritimo užkliuvus ar apvirtus, prieigose nėra staigaus lygio kritimo, slidumo pasikeitimo ar žemų kliūčių.

Statybos įtaka aplinkai. Darbai bus atliekami uždaroje teritorijoje įrengus papildomą statybos vietos aptvėrimą todėl aplinkai didelės įtakos nebus. Projekto sprendiniai trečiųjų asmenų interesams poveikio neturės.

Atliekų tvarkymas. Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra. Į sąvartyną išvežamų statybos atliekų nėra. Jei atsirastų atliekų, jos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymą Nr. D1-637 patvirtintomis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin., 2007, Nr. 10-403).

9. PREVENCINĖS PRIEMONĖS APSAUGAI NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Rekomenduojama sekančiu etapu įsirengti teritorijos apšvietimą arba apsaugos kameras tamsiu paros metu.

10. TREČIŲJŲ ASMENŲ GYVENIMO IR VEIKLOS SĄLYGŲ UŽTIKRINIMAS

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			6	8	0

- Statybos metu išsaugomi už sklypo ribų esantys želdiniai.
- Projektuojami statiniai, pritaikius pažangiausius technologinius įrengimus ir saugos priemonės, eksploatacijos metu ženkliai nepadidins aplinkos taršos, triukšmo lygio.
- Darbo režimas nesukels elektros trikdymo.

11. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Nurodymai statinio eksploatacijai:

- žiemą šalinti sniego sankaupas nuo gatvės dangos ir kelkraščių.

12. REIKALINGI DOKUMENTAI STATYBOS PRADŽIAI

Užsakovui reikalinga išsiimti statybą leidžiantį dokumentą Marijampolės savivaldybės administracijoje.

- Jei Vairo g. sklypo ribose užaugtų pavienis medis, tai žemės sklype esančių medžių kirtimui reikalingas Marijampolės savivaldybės administracijos leidimas.
- Rangovas prieš pradėdamas vykdyti darbus privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.



1 pav. Bendra vietovės schema padidintu masteliu (raudona linija rodo projektuojamą Vairo gatvę)

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			7	8	0



2 pav. Bendra vietovės schema sumažintu masteliu (raudona linija rodo projektuojamą Vairo gatvę)

Atestato Nr. 24856/ 18667	SB „Vairas“	2024-04-PP-S-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			8	8	0



Sodinių bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

TVIRTINU:

[Signature]
2025-04-23

I. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės):			
1.1.1. kategorija		Ds*	
1.1.2. ilgis*	km	0,346	
1.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
1.1.4. kelkraščių plotis	m	0,25	iš abiejų gatvės pusių
1.1.5. eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.1.6. eismo juostos plotis	m	3,50	

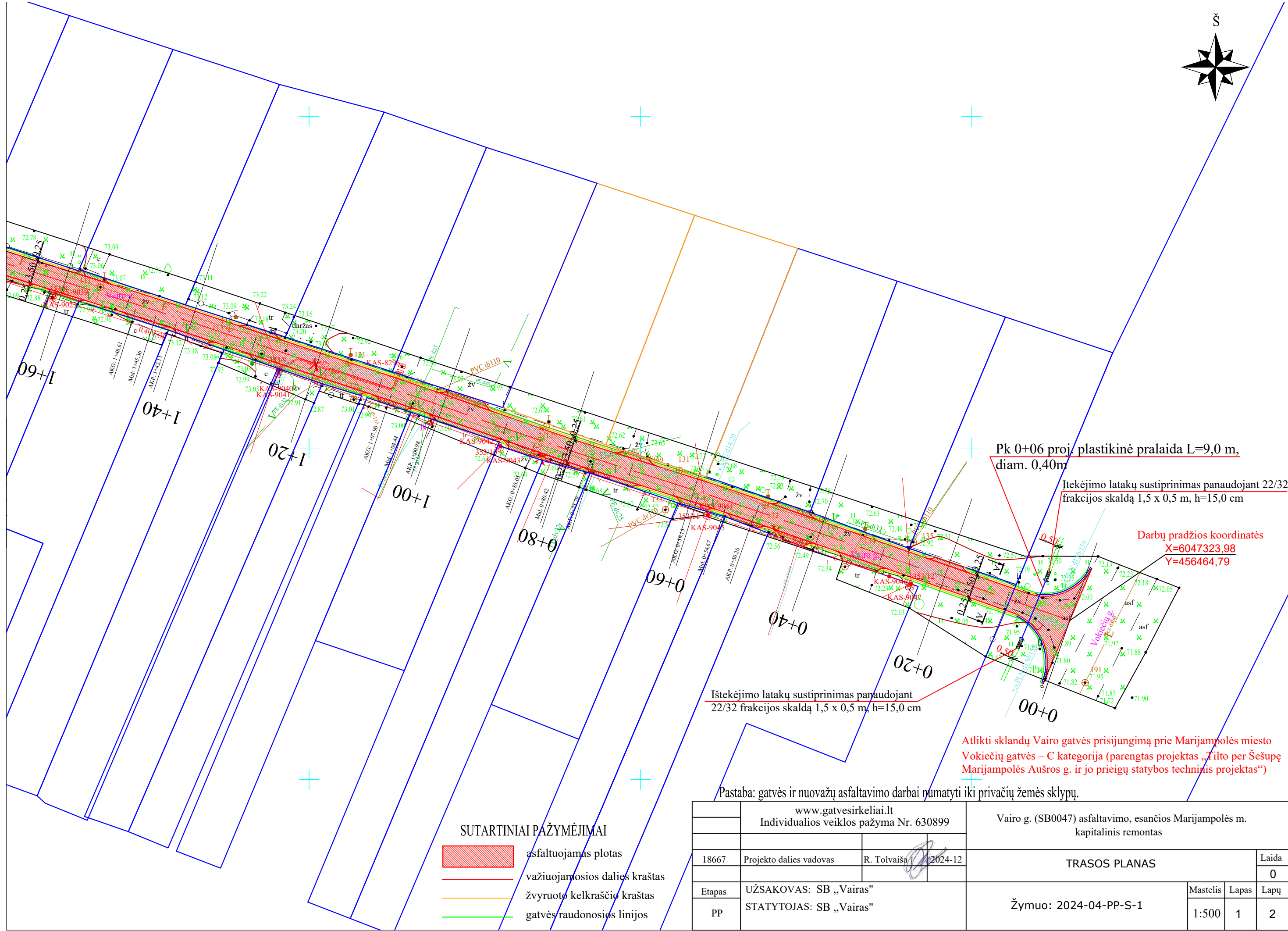
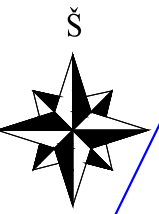
* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti nesminių nukrypimų

Statinio projekto dalies vadovas Ramūnas Tolvaiša

At. Nr. 18667, 2025-03-08

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

Atestato Nr.	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899				Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
24856	PV	R. Tolvaiša		2025-03	Bendrijų statinio rodiklių žiniaraštis	Laida	
18667	PDV	R. Tolvaiša		2025-03		0	
Etapas	Užsakovas:				Žymuo:	Lapas	Lapų
PP	SB „Vairas“				2024-04-PP-S-BSR	1	1



Pk 0+06 proj. plastikinė pralaida L=9,0 m,
diam. 0,40m

Istekėjimo latakų sustiprinimas panaudojant 22/32
frakcijos skaldą 1,5 x 0,5 m, h=15,0 cm

Darbų pradžios koordinatės
X=6047323,98
Y=456464,79

Istekėjimo latakų sustiprinimas panaudojant
22/32 frakcijos skaldą 1,5 x 0,5 m, h=15,0 cm

Atlikti sklandų Vairo gatvės prisijungimą prie Marijampolės miesto
Vokiečių gatvės – C kategorija (parengtas projektas „Tilto per Šešupę
Marijampolės Aušros g. ir jo prieigų statybos techninis projektas“)

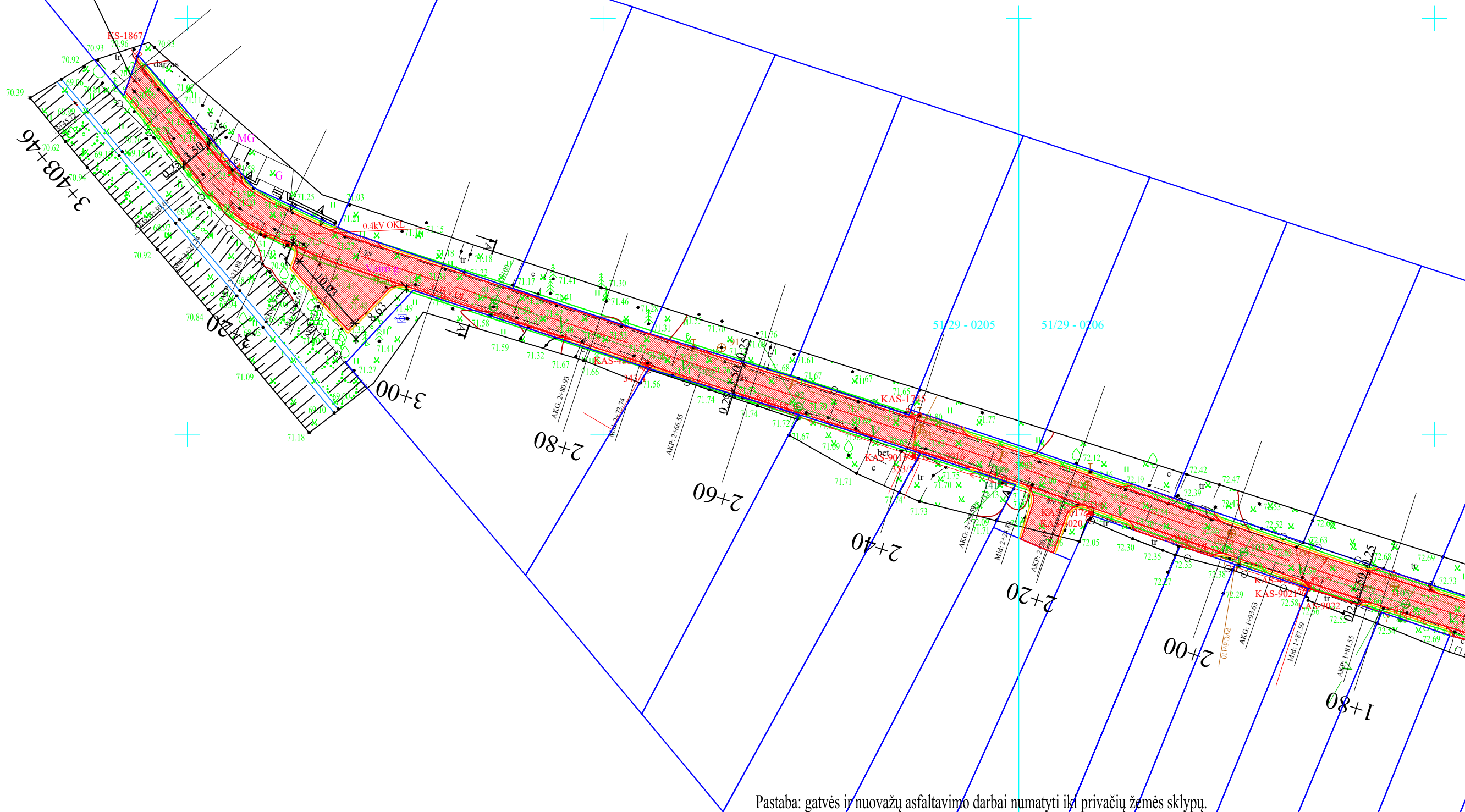
Pastaba: gatvės ir nuovažų asfaltavimo darbai numatyti iki privačių žemės sklypų.

- SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI
- asfaltuojamas plotas
 - važiuojamosios dalies kraštas
 - žvyruoto kelkraščio kraštas
 - gatvės raudonosios linijos

	www.gatvesirkeliai.lt			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas					
	Individualios veiklos pažyma Nr. 630899								
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	TRASOS PLANAS				Laida	
								0	
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-1			Mastelis	Lapas	Lapų
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“						1:500	1	2



Darbų pabaigos koordinatės
X=6047443,12
Y=456143,18



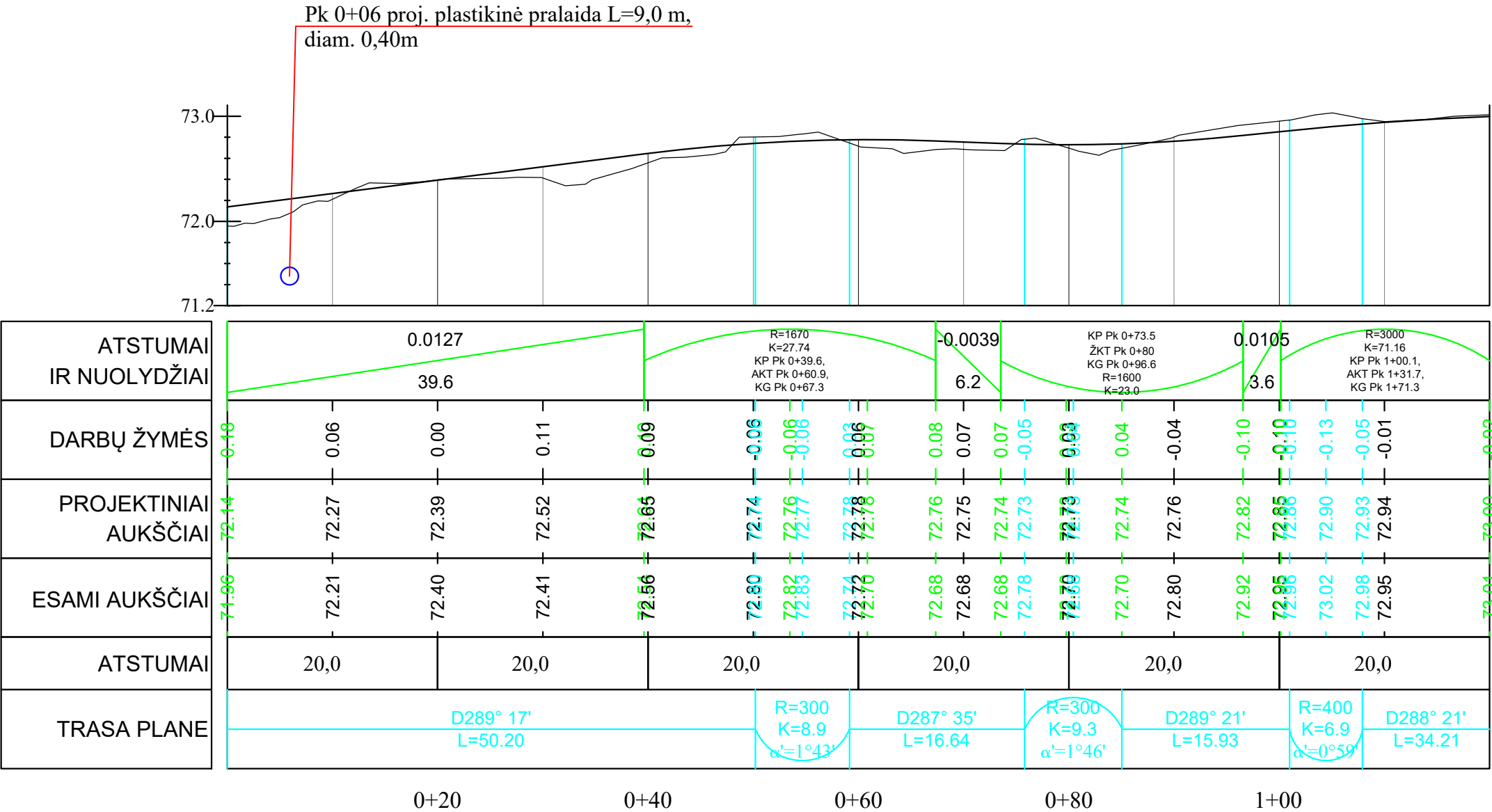
Pastaba: gatvės ir nuovažų asfaltavimo darbai numatyti iki privačių žemės sklypų.

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- asfaltuojamas plotas
- važiuojamosios dalies kraštas
- žvyruoto kelkraščio kraštas
- gatvės raudonosios linijos

	www.gatvesirkeliai.lt			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas					
	Individualios veiklos pažyma Nr. 630899								
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	TRASOS PLANAS			Laida		
							0		
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-1			Mastelis	Lapas	Lapų
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“						1:500	2	2

VAIRO GATVĖS IŠILGINIS PROFILIS
Mh 1:500 Mv 1:50



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— asfalto danga proj. ašyje

ŽKT Žemiausias kreivės taškas

AKT Aukščiausias kreivės taškas

KP Kreivės pradžia

KG Kreivės galas

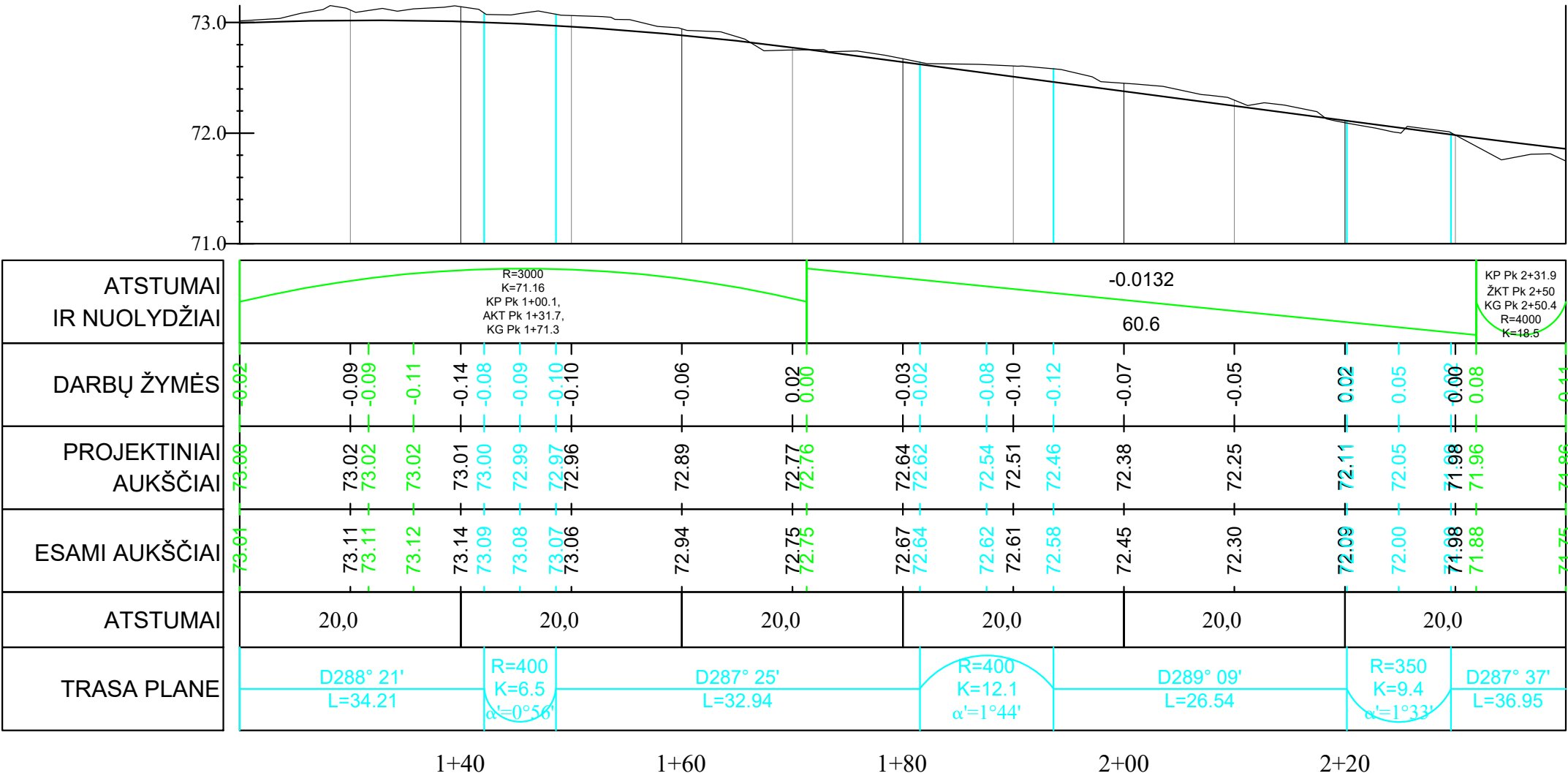
K Kreivės ilgis, m

R Kreivės spindulys, m

Pastaba: nuolydžiai pateikti vieneto dalimis

	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas				
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	IŠILGINIS PROFILIS			Laida	
							0	
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-2		Mastelis	Lapas	Lapų
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“					1:500	1	3

VAIRO GATVĖS IŠILGINIS PROFILIS
Mh 1:500 Mv 1:50

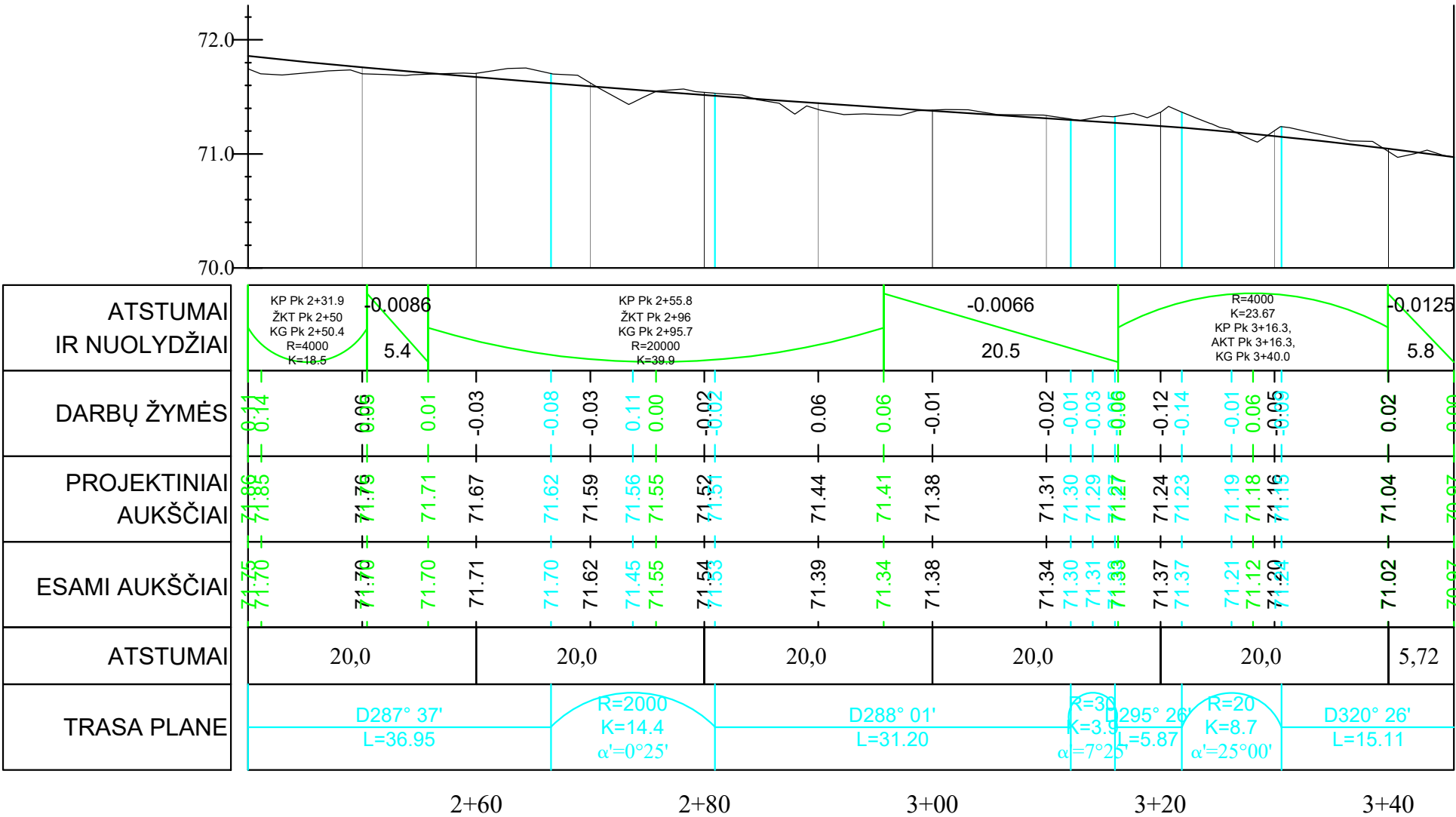


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- asfalto danga proj. ašyje
 - ŽKT Žemiausias kreivės taškas
 - AKT Aukščiausias kreivės taškas
 - KP Kreivės pradžia
 - KG Kreivės galas
 - K Kreivės ilgis, m
 - R Kreivės spindulys, m
- Pastaba: nuolydžiai pateikti vieneto dalimis

	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas					
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	IŠILGINIS PROFILIS			Laida		
							0		
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-2			Mastelis	Lapas	Lapų
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“						1:500	2	3

VAIRO GATVĖS IŠILGINIS PROFILIS
Mh 1:500 Mv 1:50



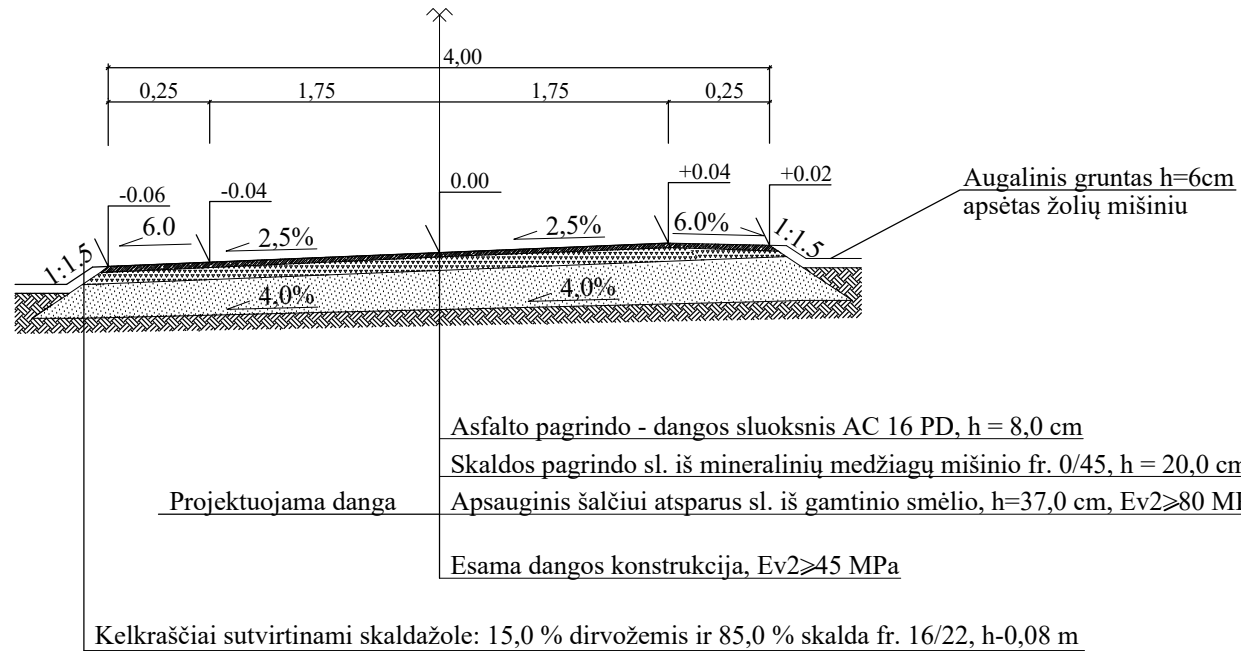
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- asfalto danga proj. ašyje
- ŽKT Žemiausias kreivės taškas
- AKT Aukščiausias kreivės taškas
- KP Kreivės pradžia
- KG Kreivės galas
- K Kreivės ilgis, m
- R Kreivės spindulys, m

Pastaba: nuolydžiai pateikti vieneto dalimis

	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas				
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	IŠILGINIS PROFILIS			Laida	
							0	
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-2		Mastelis	Lapas	Lapų
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“					1:500	3	3

PJŪVIS A - A



PASTABOS:

1. kelio dangos konstrukcijos suprojektuotos remiantis KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis".
2. nesant nustatytam vidutiniam metiniam paros eismo intensyvumui, priimama, kad ekvivalentinės 10t svorio ašies apkrovų skaičius mln. $A < 0,1$.
3. kelio dangos konstrukcijos klasė - DK 0,1.
4. pagal IT SBR 19, 22 p. sluoksnių briaunos turi būti sutvirtinamos nuožulniai išlyginant šlaitelius. Sluoksniai vienas kito atžvilgiu turi būti platesni (lyginant su aukščiau rengiamo sluoksnio pločiu).
5. Pagal IT ŽS 17, 209 p. žemės sankasos viršaus skersinis nuolydis, jeigu ji įrengta iš vandeniui jautrių gruntų ir kelių tiesimo medžiagų, turi būti ne mažesnis negu 4 %.
6. Numatytas sankasos viršutinio sluoksnio (ne mažiau kaip 15 cm storio) pakeitimas geresnių savybių gruntu.

	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas					
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	KONSTRUKCINIS PJŪVIS			Laida		
							0		
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-3			Mastelis	Lapas	Lapų
pp	STATYTOJAS: SB „Vairas“						1:50	1	1

PRIEDAI

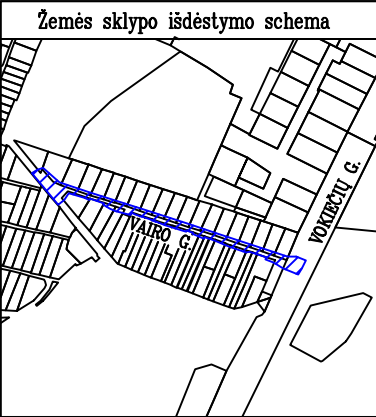


OBJEKTAS: VAIRO G., MARIJAMPOLĖS M.

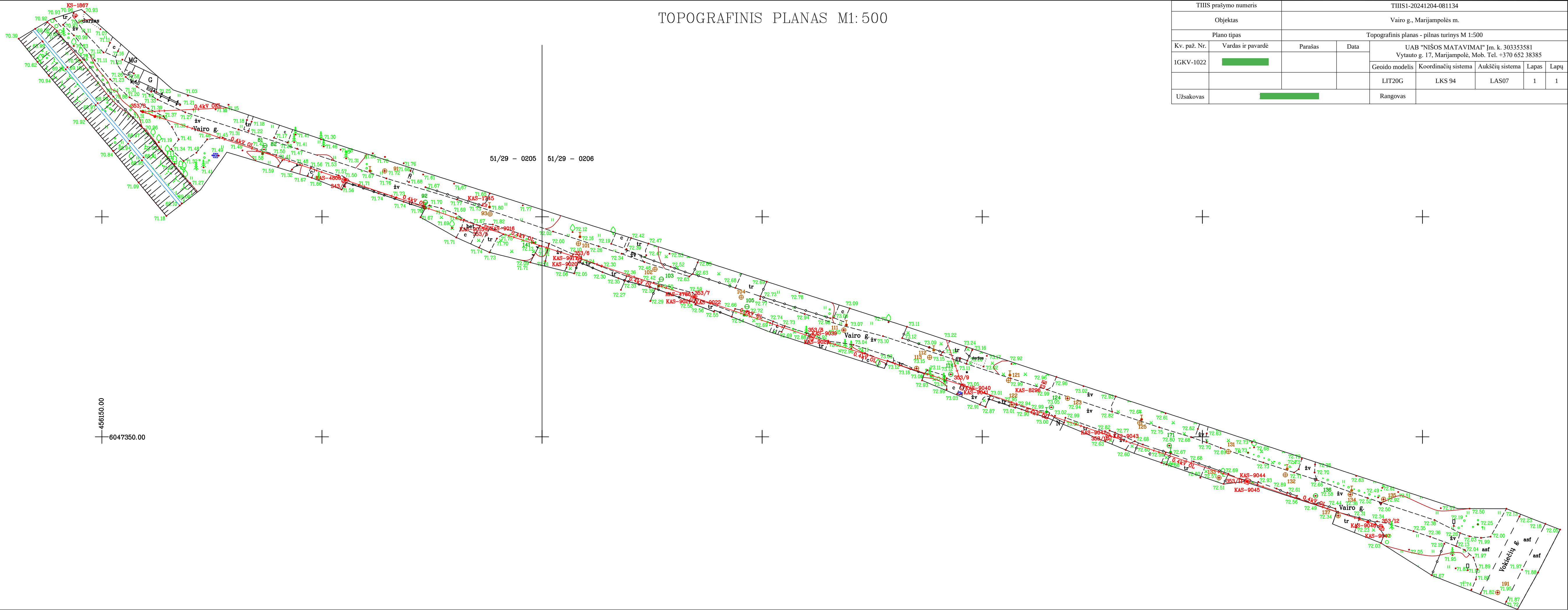
PLANO TIPAS: TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS M 1:500

**SUDERINTOS
TERITORIJOS
TIIS NUMERIS: TIIS1-20241204-081134**

2024-12



TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



TIIS prašymo numeris		TIIS1-20241204-081134				
Objektas		Vairo g., Marijampolės m.				
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys M 1:500				
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	UAB "NIŠOS MATAVIMAI" Įm. k. 303353581 Vytauto g. 17, Marijampolė, Mob. Tel. +370 652 38385		
				Geooido modelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema
1GKV-1022				LIT20G	LKS 94	LAS07
Užsakovas		Rangovas		1	1	

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-12-12 11:19

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:
GKP: 1GKV-1022

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20241204-081134
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20241204-081134>
Pavadinimas: Vairo g. Marijampolės miesto, Marijampolės r.
Adresas: Vairo g., Marijampolės m.
Prašymo teritorija: 0.45 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Titulinis.pdf, Aiskinamasis-s1204.pdf, SB_Vairas-s1204.pdf, SCHEMA_SB_Vairas.pdf, Uzsakymas-s1120.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
EDT grupė: Marijampolės sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (200)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:
Pateiktas tikrinti EDR: Vairo_g_TIIS.dwg
Pridėti dokumentai: Titulinis.pdf, Aiskinamasis-s1204.pdf, SB_Vairas-s1204.pdf,

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-12-05 10:08:12 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-12-12 11:14:19 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR: Vairo_g_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: Vairo_g_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
Organizacijos grupė: Marijampolės sav. Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyrius (430)
Gautas EDR: Vairo_g_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Vairo_g_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Sūduvos vandenys“ (284)
Gautas EDR: Vairo_g_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Marijampolės savivaldybės administracija (199)
Organizacijos grupė: Marijampolės sav. Žemės ūkio skyrius (201)
Gautas EDR: Vairo_g_TIIIS.dwg



Serija PPCA Nr. 00004710

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lōōtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	RAMŪNAS TOLVAIŠA, asmens kodas [redacted], Vilnius, mob. tel. +370 [redacted], el. paštas info@gatvesirkeliai.lt
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2024.08.05 iki 2025.08.04 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudimui įvykiui):	289.600,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	289.600,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys:	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	346,00 EUR mokama 2024 metais iki 08-15
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant AON BALTIC, UADBB 1. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus; Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis. 2. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai; Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami. 3. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 20.000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (20.000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (1,73 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (346,00 €) yra minimali;

4. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

Draudėjas, pasirašydamas šią draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat Draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės, dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą. Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt. Draudėjo adresas korespondencijai: RAMŪNAS TOLVAIŠA, [redacted], Vilnius, el. paštas info@gatvesirkeliai.lt.

2024.07.09

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas

"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė



RAMŪNAS TOLVAIŠA

Sodininkų bendrija „Vairas“

Jaunimo g. 12, Marijampolė

Tel. +370 [redacted]

Bendrijos valdybos pirmininkas

[redacted]

[redacted]@gmail.com

Asmuo bendravimui:

SB "Vairas" valdybos narys

[redacted]

+370 [redacted]

[redacted]@gmail.com

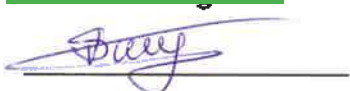
ĮGALIOJIMAS Nr. 1

2024-11-08

Aš, bendrijos valdybos pirmininkas [redacted], atstovaujantis sodininkų bendriją „Vairas“ Jaunimo g. 12, Marijampolė, įgalioju Ramūną Tolvaišą, vykdančią individualią veiklą (kodas pagal EVRK 2 red. 711200), atstovauti mus visose valstybinėse ir privačiose įstaigose bei organizacijose, tame tarpe Marijampolės savivaldybės administracijoje, Nacionalinėje žemės tarnyboje prie Žemės ūkio ministerijos sprendžiant su žemiau nurodytos nuovažos ir privažiavimo gatvės projekto rengimu susijusius klausimus, teikti raštus, prašymus, pareiškimus, gauti pažymą, pažymėjimus ir kitus dokumentus, teikti prašymus išduoti statybos leidimą, gauti statybos leidimo pažymą.

Projekto pavadinimas: Vairo g. (SB0047) asfaltavimas, esančios Marijampolės m.

Įgaliojimas galioja iki projekto suderinimo Marijampolės savivaldybės administracijoje.

[redacted]


(parašas) A.V.

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

52444-2025

1. Tyrimo užsakovas Sodininkų bendrija "Vairas", reg.kodas 191211111, Marijampolės apskr., Marijampolės sav., Marijampolės m., Jaunimo g. 12

(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 "GEOLOGIJOS PROJEKTAI", reg.kodas 304975643, Kauno m. sav., Kauno m., Pakarklės g. 18

(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. 1587119, išdavimo data 2019-02-04

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Vairo gatvės atkarpa, Marijampolės m. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vairo gatvės atkarpa, Marijampolės m.
Tyrimo objekto adresas	Marijampolės apskr., Marijampolės sav., Marijampolės miesto sen., Marijampolės m., Vairo g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6047446 456144; Nr.2 6047430 456158; Nr.3 6047425 456168; Nr.4 6047418 456189; Nr.5 6047356 456379; Nr.6 6047329 456457; Nr.7 6047325 456455; Nr.8 6047340 456413; Nr.9 6047351 456379; Nr.10 6047394 456250; Nr.11 6047417 456177; Nr.12 6047409 456169; Nr.13 6047441 456142;

8. Tyrimo pradžios data 2024-12-05, tyrimo pabaigos data 2025-03-05

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Vairo g. atkarpa, Marijampolės m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita	2025-03-05
---	------------

10. Pridedami dokumentai: Techninė užduotis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	
Data	2024-12-05
Telefono numeris	
El. paštas	@yahoo.com

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-5166

Paraiškos pateikimo data

2024-12-05

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-01-28

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

2025-01-31, 11:58:36

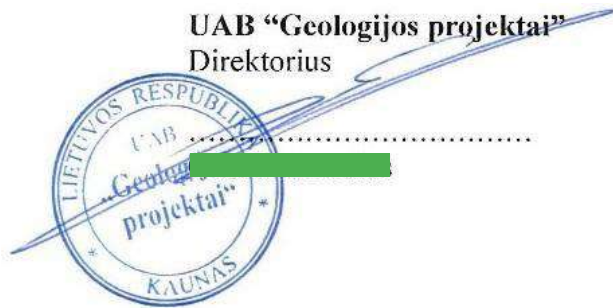
UAB "GEOLOGIJOS PROJEKTAI"

Vairo g., Marijampolės m.

Užsakovas: Sodininkų bendrija „Vairas“

Sudarė: Inžinierius [redacted]

UAB "Geologijos projektai"
Direktorius
[redacted]



Kaunas, 2024 m.

I. Aiškinamasis raštas

1.	Įvadas	4
2.	Bendrieji duomenys	5
3.	Geologinė – litologinė sandara	5
4.	Hidrogeologinės sąlygos	6
5.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	6
6.	Gruntų fizikinės – mechaninės savybės	6
7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	7
8.	Išvados ir rekomendacijos	8
9.	Literatūra	9

II. Tekstiniai priedai:

1.	Techninė užduotis	(2 lapai)
2.	Leidimo tirti žemės gelmes kopija	(1 lapas)
3.	SZ tyrimų-kalibravimo liudijimas Nr.018932	(2 lapai)
4.	Tyrimų gręžinių ir SZ taškų koordinatų ir altitudžių žiniaraštis	(1 lapas)
5.	Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	(1 lapas)

III. Grafiniai priedai:

1.	Tiriamąjo objekto dislokacijos schema	(1 lapas)
2.	Inžineriniai geologiniai tiriamų gręžinių stulpeliai, gruntų statinio zondavimo duomenų lentelės ir grafikai	(2 lapai)
3.	Inžinerinis geologinis pjūvis I - I, Mv 1: 100, Mh 1 : 200 su sutartiniais ženklais	(1 lapas)
4.	Topografinis planas M1:500 su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis	(1 lapas)

1. Įvadas

UAB "Geologijos projektai" pagal Sodininkų bendriją „Vairas“ užsakymą 2024 metų gruodžio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, Vairo g., Marijampolės m. Tyrimų ploto ribų koordinatės LKS-94 sistemoje pateiktos techninėje užduotyje (2 priedas).

Tyrimai atlikti pagal antrąją geotechninę kategoriją ir užsakovo pateiktą techninę užduotį. Vadovaujantis STR 1.04.01:2011. statinys priklauso neypatingų statinių kategorijai.

UAB "Geologijos projektai" leidimas Nr. 1587119 tirti žemės gelmes suteiktas 2019-02-04. Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas Nr. K-0009175 išduotas 2024-01-31.

Darbų tikslas - nustatyti teritorijos inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas Vairo g. atkarpos, Marijampolės mieste projekto įgyvendinimui.

Tyrimo metodika - Inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011, LST 0-4:2008, LST ISO 80000-1:2013, LST ISO 8000-4:2019 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2021. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atliktas pagal Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13d. įsakymą Nr. 1-175 [2] ir LST EN ISO 14688-1:2018 [4], LST EN ISO 14688-2:2018 [5] reikalavimus.

Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą:

Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai – geologiniai darbai:

Gręžimo darbai.

Lauko darbų metu, užsakovo nurodytose vietose, sukamuoju-šnekiniu būdu buvo išgręžti 3 tyrimo gręžiniai iki 3,0 m gylio. Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtoms vietos schemoje (8 priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami sukamuoju-šnekiniu būdu. Buvo gręžiama 1,5 m ilgio reisiais, kiekvieną reisą iškeliant ir aprašant gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį.

Statinio zondavimo bandymai.

Pagrindo gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių

atlikti 3 statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 3,0 m gylio.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zondavimu. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f . Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo duomenų lentelėse ir grafikuose (6.1 – 6.2 priedas).

Gruntų laboratoriniai tyrimai.

Laboratoriniams tyrimams paimti 5 grunto bandiniai, atitinkantys standartų LST EN ISO 22475-1:2021 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus.

Laboratorijoje sijojimo metodu nustatyta grunto granuliometrinė sudėtis, konsistencijos ribų nustatymas, gamtinis drėgnis, kietųjų dalelių tankis, gamtinis tankis. Gruntų tyrimai atlikti gruntų tyrimų laboratorijoje.

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai, pagal STR 1.04.02:2011 privalomi antrai geotechninei kategorijai atitinkantiems IGG tyrimams, pateikti suvestinėje lentelėje (5 priedas) ir laboratorinių bandymų protokoluose.

Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.

Lauko darbus atliko UAB "Geologijos projektai" inžinieriaus [redacted] vadovaujama brigada. Tyrimų duomenis apibendrino ir ataskaitą paruošė inž. [redacted].

Gruntų amžius ir kilmė pateikta vadovaujantis Lietuvos kvartero nuogulų stratigrafine schema. Tyrimo gręžiniai likviduoti pagal LAND 4-99 reikalavimus.

2. Bendrieji duomenys

Tyrinėta vieta Vairo g., Marijampolės m. Tiriamos teritorijos absoliutiniai aukščiai svyruoja 71,45 -73,10 m. intervale. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema pavaizduota 1 priede. Tyrimo gręžinių ir statinio zondavimo taškų vietos pateiktos 4 priede.

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio amžiaus. Pabaltijo žemumų srityje, Nemuno žemupio lygumos rajone, mikrorajonas: Marijampolės limnoglacialinis klonis ir Vilkaviškio apskalauta moreninė nuolaiduma. Reljefo tipas: limnoglacialinis, glacialinis.

3. Geologinė – litologinė sandara

Tyrimų vietose viršutinėje dalyje iki 0,2 m. sutinkamas asfaltbetonis (mažai

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

dulkingas molingas smėlingas žvyras). Po juo iki 0,6 – 0,8 m. gylio slūgso Holoceno amžiaus dirbtinis gruntas (Mg). Nuo 0,6 – 0,8 m. iki 3,0 m. gylio sutikti Nemuno ledynmečio amžiaus grunta:

limnoglacialinės (lg III nm3) nuogulos, kurias sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL), ir glacialinės nuogulos, kurias sudaro moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL).

Inžinerinių geologinių sluoksnių detali geometrija pateikta grėžinių aprašymuose (6.1 – 6.2 priedai) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (7 priedas).

4. Hidrogeologinės sąlygos

Tyrimų metu požeminis, gruntinio tipo vanduo pasirodė ir nusistovėjo 1 – me grėžinyje 2,8 m. gylyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 68,65 m.). Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, priklausomai nuo metų laiko. Lietingo sezono ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali laikinai pakilti ir nusistovėti sulig žemės paviršiumi.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13d. įsakymą Nr. 1-175 [2] ir LST EN ISO 14688-1:2018 [4], LST EN ISO 14688-2:2018 [5] tyrinėtoje aikštelėje išskirti **7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS)**.

Detalesnė inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija pateikta grėžinių aprašyme (6.1 – 6.2 priedai) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (7 priedas).

Išskirtų IGS gruntų geotechninių rodiklių apibendrintų verčių duomenys yra pateikti suvestinėje lentelėje (5 priedas).

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zondavimu. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir

lokalinė šoninė trintis f_s . Kūginio stiprio ir šoninės trinties stiprio vertės pateiktos statinio zondavimo grafikuose prie gręžinių stulpelių (6.1-6.2 priedai).

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje (5 priedas).

Gruntų deformacijų modulis (E) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas LST EN 1997-2:2007[8] rekomendacijas.

1 IGS išskirtas kaip *purus* dangos sluoksnis, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGr-F), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 3,3 MPa.

1a IGS išskirtas kaip *vidutinio stiprumo* dangos sluoksnis, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGr-F), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 9,0 MPa.

2 IGS išskirtas kaip dirbtinis gruntas (Mg), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,5 MPa.

3 IGS išskirtas kaip nemoreninis *vidutinio tankumo* smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 1,9 MPa, deformacijų modulio (E) – 13 MPa.

4 IGS išskirtas kaip moreninis *vidutinio stiprumo* mėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 1,95 MPa, deformacijų modulio (E) – 19,5 MPa.

5 IGS išskirtas kaip moreninis *stirpus* mėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 3,2 MPa, deformacijų modulio (E) – 38 MPa.

6 IGS išskirtas kaip moreninis *labai stirpus* mėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 5,1 MPa, deformacijų modulio (E) – 61 MPa.

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtame sklype aktyvių geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Tiriamos teritorijos inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomi Vairo g. atkarpos, Marijampolės mieste statybai.
2. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.
3. Pagal gruntų geotechnines savybes išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Gruntai identifikuoti pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018 ir pagal LGT prie AM 2019 birželio 13d įsakymu Nr. 1-175. Inžineriniams geologiniams sluoksniams priskirtos lauko bandymų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.
4. Tiriamajame sklype sutiktos limnoglacialinės (lg III nm3) nuogulos, kurias sudaro nemoreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) ir glacialinės (g III nm3) nuogulos, kurias sudaro moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL).
5. Gruntinis vanduo pasirodė ir nusistovėjo 1 –me gręžinyje 2,8 m. gylyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 68,65 m.). Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, priklausomai nuo metų laiko. Lietingo sezono ir pavasarinio polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali laikinai pakilti ir nusistovėti sulig žemės paviršiumi.
6. Projektuojant statinį reikia atsižvelgti į kiekviename gręžinyje nustatytas kūgio spraudos (q_c) vertes ir parinkti tuos pamato gylio intervalus, kurie optimaliausiai tenkintų projektavimo sąlygas bei suprojektuoti tokį pamato plotį, kad įtempiai po pamatu neviršytų šių nuogulų laikomosios galios.
7. Pagal pateiktas gruntų fizines-mechanines charakteristikas, galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į pastato apkrovas, statinio pobūdį ir specifiką.

Parengė: inžinierius



9. Literatūra

1. Statybos techninis reglamentas STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (Žin. 2011, Nr. 5-144);
2. Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų klasifikacijos“ . TAR, 2019, Nr. 9653.
3. LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
4. LST EN ISO 14688-1:2018. „Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas“ (ISO 14688- 1:2017).
5. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
6. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006).
7. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
8. LGT prie AM įsakymas "Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo", (įsak. 2015 m. lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius).
9. Valstybinė geologinė informacijos sistema GEOLIS. Lietuvos geologijos tarnyba.

Sodininkų bendrija "Vairas"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-12-04.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Vairo g. atkarpa, Marijampolės m.
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Vairo g., Marijampolės m.....
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
Sodininkų bendrija "Vairas" (j. k. 191211111). adresas: Jaunimo g. 12. Marijampolė. Bendrijos
pirmininkas [redacted]@gmail.com
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
Ramūnas Tolvaiša, tel. 8 622 31296. el.p. info@gatvesirkeliai.lt
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos.....
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): -.....
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):
Bus nustatoma po geologinių tyrimų.....
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas nenustatyta
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6047446	456144
2	6047430	456158
3	6047425	456168
4	6047418	456189
5	6047356	456379
6	6047329	456457
7	6047325	456455
8	6047340	456413
9	6047351	456379
10	6047394	456250
11	6047417	456177
12	6047409	456169
13	6047441	456142

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 3 gręžinius iki 3,0 m. šalia atlikti statinio zondavimo bandymus.
2. Statinio zondavimo gylis gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, riedulingais ir labai tankiais ar kietais gruntais
3. Pateikti inž. geologinių sluoksnių geometrija (gylis, storis);
4. Požeminio vandens slūgsojimo gylį;
5. Parengti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą su tyrimų registravimo Žemės gelmių registre numeriu;

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. STR 2.05.21:2016 "Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai";
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
4. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
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“.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

Duomenų nėra

Užsakovas: Sodininkų bendrija "Vairas" pirmininkas  2024-12-04
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas: Ramūnas Tolvaiša  2024-12-04
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau)  2024-12-04
vardas, pavardė, parašas, data



2019-02-04 Nr. 1587119

(data)

UAB „Geologijos projektai”

(kodas 304975643, buveinė Kauno m. sav., Kauno m., Pakarklės g. 18)

nuo 2019-02-04
(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą, inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą

Direktore



(parašas)

(vardas ir pavardē)



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009175

Užsakovas	Į.k. 304975643	"Geologijos projektai" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0374 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra LST EN ISO 7500-1:2018 J2-02 2018-12-13	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	22,6 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-01-31	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-01-31	
Inžinierius		
Vyresnysis inžinierius metrologas		

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0009175

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0374

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,597	-0,003	-0,50	± 0,006	± 0,96
1,5	1,497	-0,003	-0,20	± 0,006	± 0,39
3,0	2,999	-0,001	-0,03	± 0,006	± 0,19
6,0	5,990	-0,010	-0,17	± 0,006	± 0,10
15	14,99	-0,01	-0,08	± 0,01	± 0,04
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	-0,20	± 0,01	± 1,15
5	5,00	0,00	-0,02	± 0,01	± 0,12
10	9,97	-0,03	-0,30	± 0,01	± 0,06
20	20,00	0,00	0,01	± 0,01	± 0,03
30	30,03	0,02	0,08	± 0,01	± 0,02
40	40,12	0,12	0,30	± 0,01	± 0,02
50	50,21	0,21	0,42	± 0,01	± 0,02
70	70,29	0,29	0,41	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmens (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

Objektas: Vairo g., Marijampolė

Data: 2024-12-05

4 priedas. Gręžinių ir statinio zondavimo taškų žiočių aukščių ir vietų koordinatžių žiniaraštis

Tyrimo taško Nr.	Tyrimo taškų koordinatės (LKS)		Absoliutinis aukštis, m
	X	Y	
Gr. SZ/CPT-1	6047418	456177	71,45
Gr. SZ/CPT-2	6047374	456323	73,10
Gr. SZ/CPT-3	6047329	456448	72,35

5 priedas. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė

IGS Nr	Geol in deksas	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 ir IGGT gruntų klasifikaciją, 2019	Kūginis stipris qc, MPa	Def.mo dulis E, MPa	Pralai dumo koefici entas kr, m/parą	Grunto gamtinis tankis, ρ, Mg/m³	Grunto dalelių tankis, ρs, Mg/m³	Grunto drėgnis w, %	Vidinės trinties kampas φ	Jautrumo šalčiui klasė (LST 1331:2022)	Stiprumas ir tankumas
1		Danga, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGr-F)	3,3							F1	Purus
1a		Danga, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (saGr-F)	9,0			1.81	2.62	8.2		F1	Vidutinio tankumo
2	t IV	Dirbtinis gruntas (Mg)	2,5							-	
3	lg III nm3	Smėlingas mažo plastiškumo molis, nemoreninis (saCIL)	1,9	13		2.13	2.68	18.3	-	F3	Vidutinio stiprumo
4	g III nm3	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL)	1,95	19,5		2.14	2.68	14.5	-	F3	Vidutinio stiprumo
5		Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL)	3,2	38		2.21	2.68	13.0	-	F3	Stiprus
6		Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis (saCIL)	5,1	61		2.24	2.68	11.2	-	F3	Labai stiprus

Gruntų deformacijų modulis (E) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (6 priedas) [8]:

moreniniam smėlingam mažo plastiškumo moliui $E = 10 \cdot qc$ (kai $qc < 2,5$).

moreniniam smėlingam mažo plastiškumo moliui $E = 12 \cdot qc$ (kai $qc > 2,5$).

nemoreniniam smėlingam mažo plastiškumo moliui $E = 7 \cdot qc$.

Grunto gamtinis tankis, dalelių tankis, drėgnis, pralaidumo koeficientas pateikti pagal laboratorinius rezultatus.



GRUNTIRA

Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Gruntira", Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga.:+370 [redacted]

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0289

Išrašymo data: 2024-12-23
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-12-17 iki 2024-12-23
Užsakovas: Geologijos projektai, UAB Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas
Objektas: Vairo g., Marijampolės m.
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-12-09 Pridavė: [redacted]
Grunto bandinių kiekis: 5
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 3 lapai

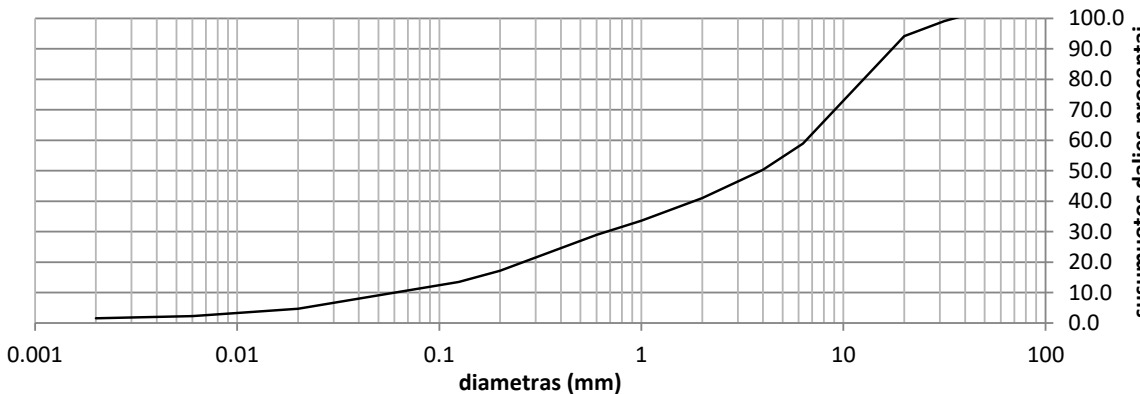
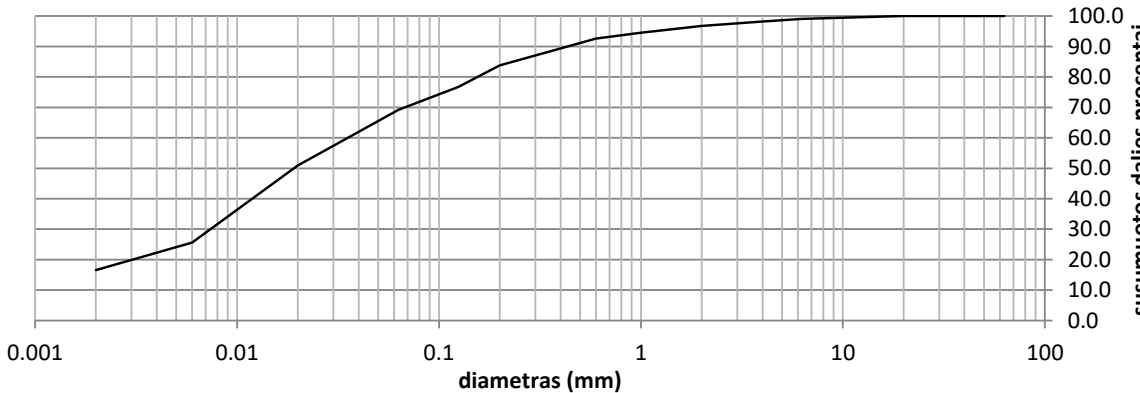
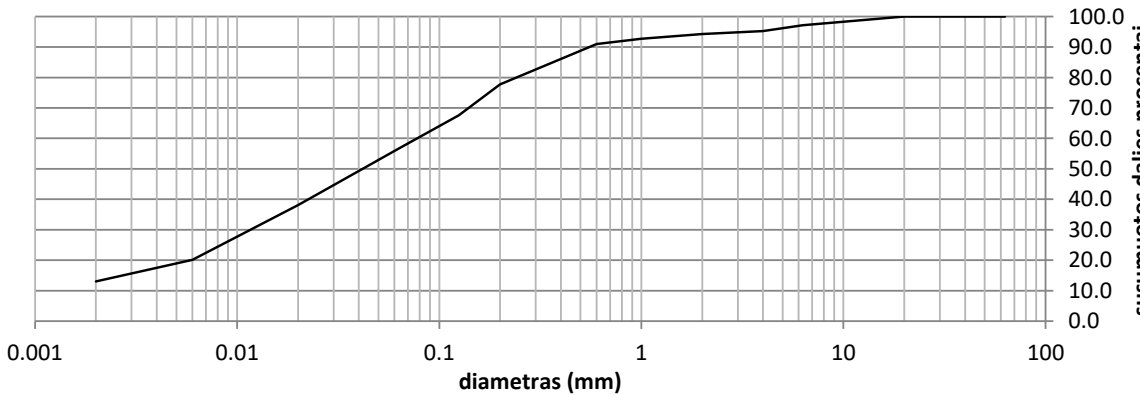
Parengė:

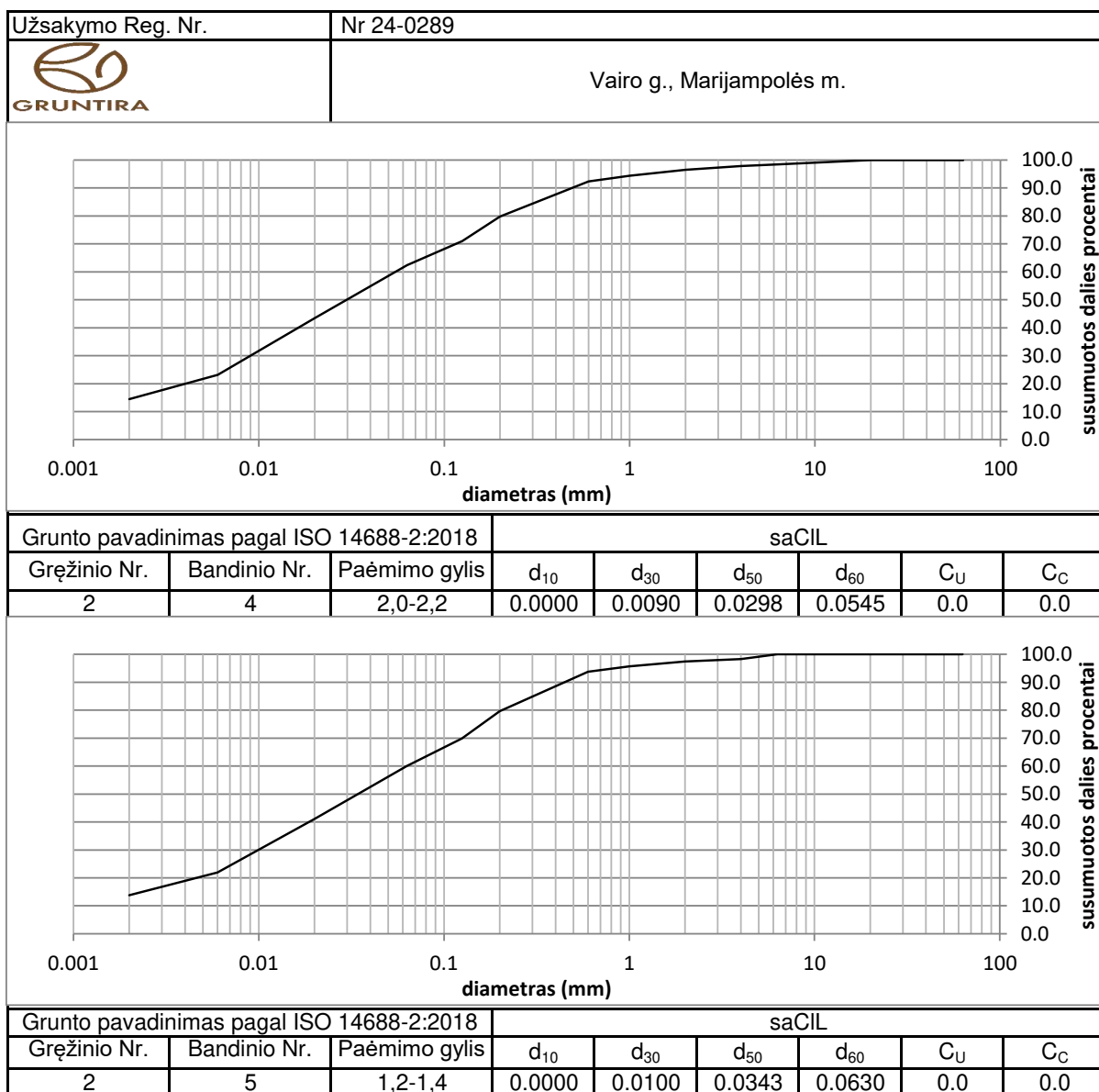
Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

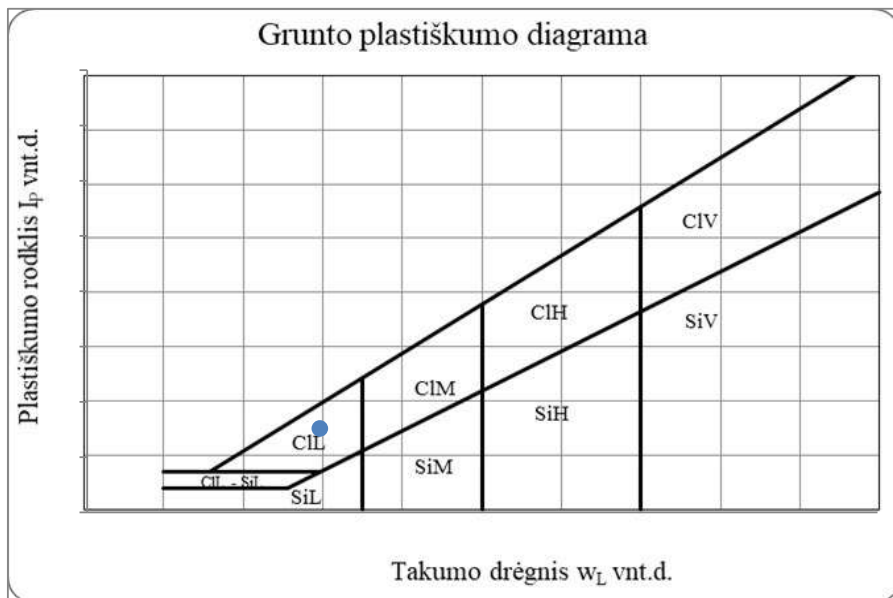
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

 GRUNTIRA																Nr 24-0289											
Objekto pav.				Vairo g., Marijampolės m.																							
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	Pavyzdys	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %												Dulkių/molio %	Cc/Cu	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis		poringumas n/e	Drėgnis w w<0,4	Plastingumas		Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikaciją"/LST 1331:2022	Salčių jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas
				Sietų akučių dydžiai, mm															Mg*m ⁻³				%				
				63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063				p/p _s	p _a			w _L W _p	I _p I _L			
1	1	1	0,0-0,2	0.0	5.5	5.0	35.2	8.6	9.3	7.4	4.6	4.3	7.5	3.7	3.3	4.0	108.7		1.814			8.2			saGr-F	F ₁	mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (organinės medžiagos kiekis 3.1%)
				100.0	94.5	89.5	54.2	45.6	36.3	28.9	24.3	20.0	12.5	8.8	5.5	1.6	1.2		2.624	1.677	0.56				(ŽD)		
2	1	2	1,4-1,6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	1.5	2.2	1.9	2.0	6.8	7.1	7.5	52.6		2.134			18.3	29.4	15.2	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas	
				100.0	100.0	100.0	99.1	98.2	96.7	94.5	92.6	90.6	83.8	76.7	69.2	16.6		2.686	1.804	0.49	20.2	14.2	0.39	(ML)			
3	1	3	2,6-2,8	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	0.9	1.6	1.7	2.6	10.7	10.1	10.9	43.7		2.148			14.5	27.7	15.4	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas	
				100.0	100.0	100.0	97.2	95.2	94.3	92.7	91.0	88.4	77.7	67.6	56.7	13.0		2.684	1.876	0.43	16.4	12.2	0.27	(ML)			
4	2	4	2,0-2,2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5	1.4	2.1	2.0	2.6	10.0	8.80	8.6	47.9		2.210			13.0	28.8	15.4	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus	
				100.0	100.0	100.0	98.4	97.9	96.5	94.4	92.4	89.8	79.8	71.0	62.4	14.5		2.685	1.956	0.37	14.5	13.5	0.06	(ML)			
5	2	5	1,2-1,4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.9	1.7	2.0	3.1	11.0	9.70	9.9	46.2		2.245			11.2	28.1	14.8	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis I.standus	
				100.0	100.0	100.0	100.0	98.3	97.4	95.7	93.7	90.6	79.6	69.9	60.0	13.8		2.684	2.020	0.33	12.3	13.3	-0.07	(ML)			

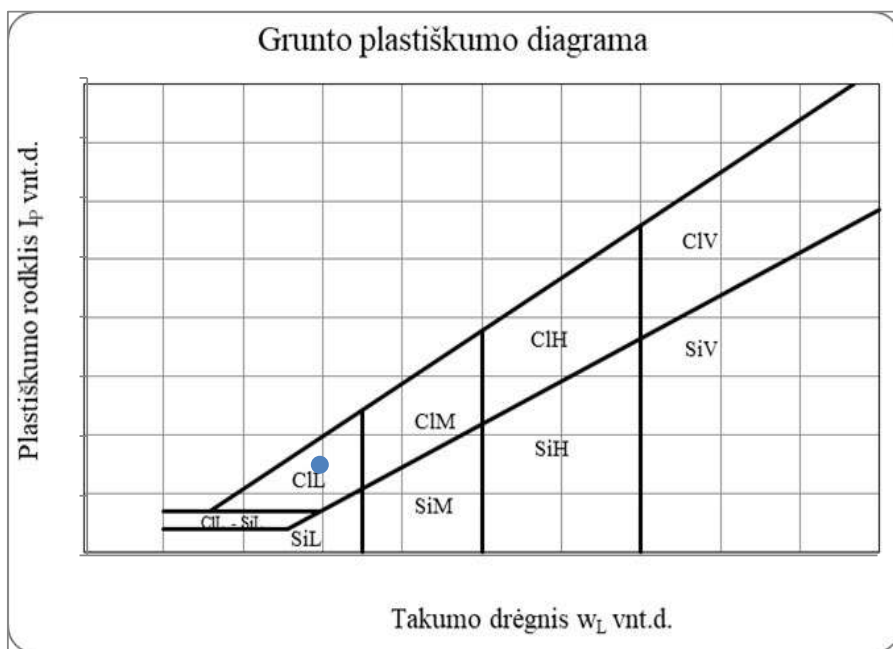
Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0289						
		Vairo g., Marijampolės m.						
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saGr-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	1	0,0-0,2	0.0601	0.6718	3.9161	6.5289	108.7	1.2
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	2	1,4-1,6	0.0000	0.0074	0.0191	0.0353	0.0	0.0
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	3	2,6-2,8	0.0000	0.0116	0.0417	0.0775	0.0	0.0



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	1,4-1,6	18.3	29.4	14.2	15.2	0.39	tvirta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	1,4-1,6	18.3	29.4	14.2	15.2	0.39	tvirta

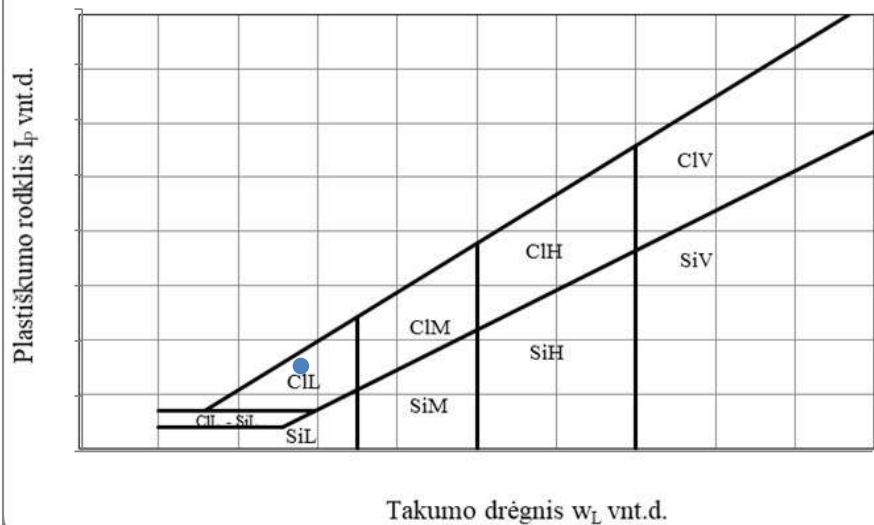


**GRUNTIRA**

Vairo g., Marijampolės m.

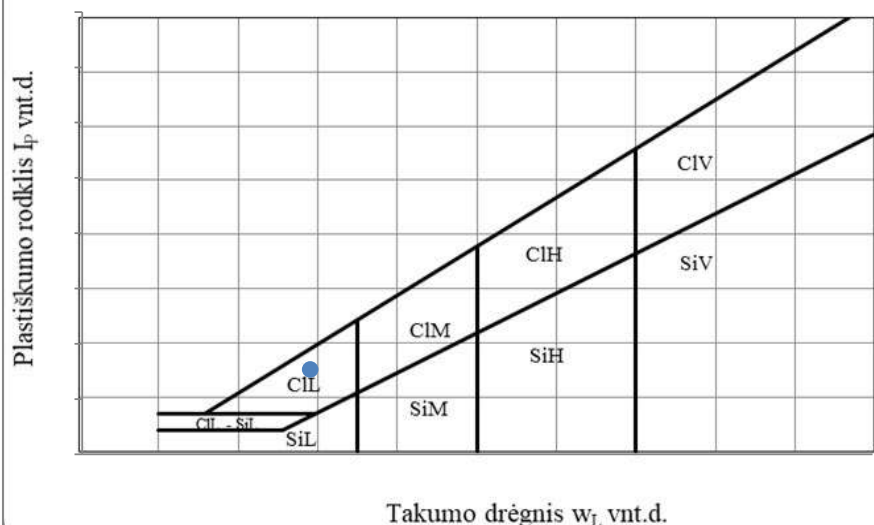
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	1	3	2,6-2,8	14.5	27.7	12.2	15.4	0.27	tvirta

Grunto plastiškumo diagrama



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	2	4	2,0-2,2	13.0	28.8	13.5	15.4	0.06	standi

Grunto plastiškumo diagrama



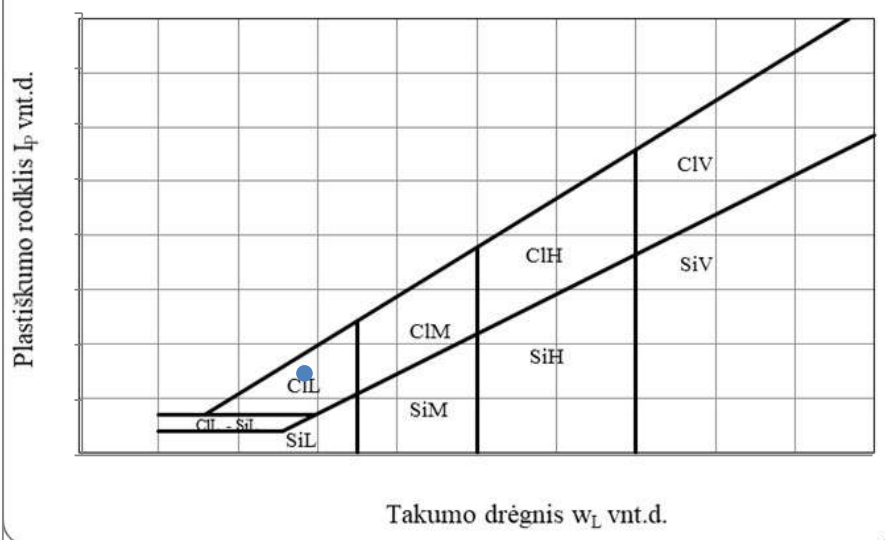


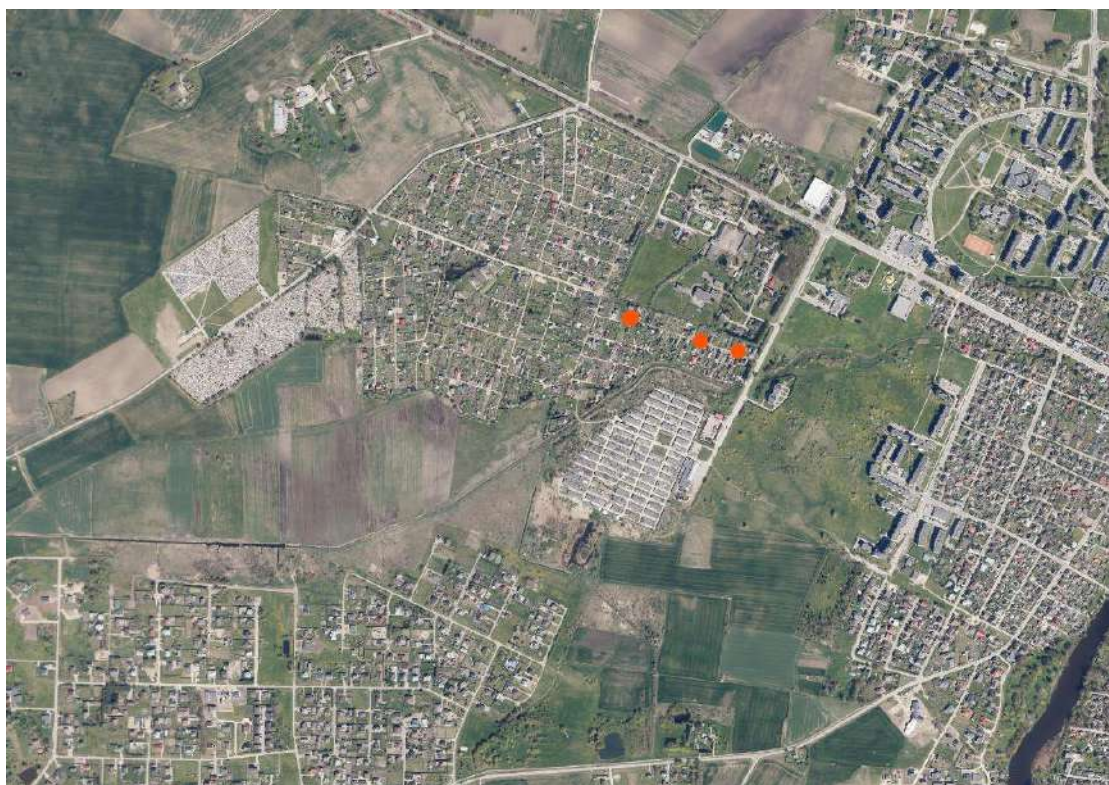
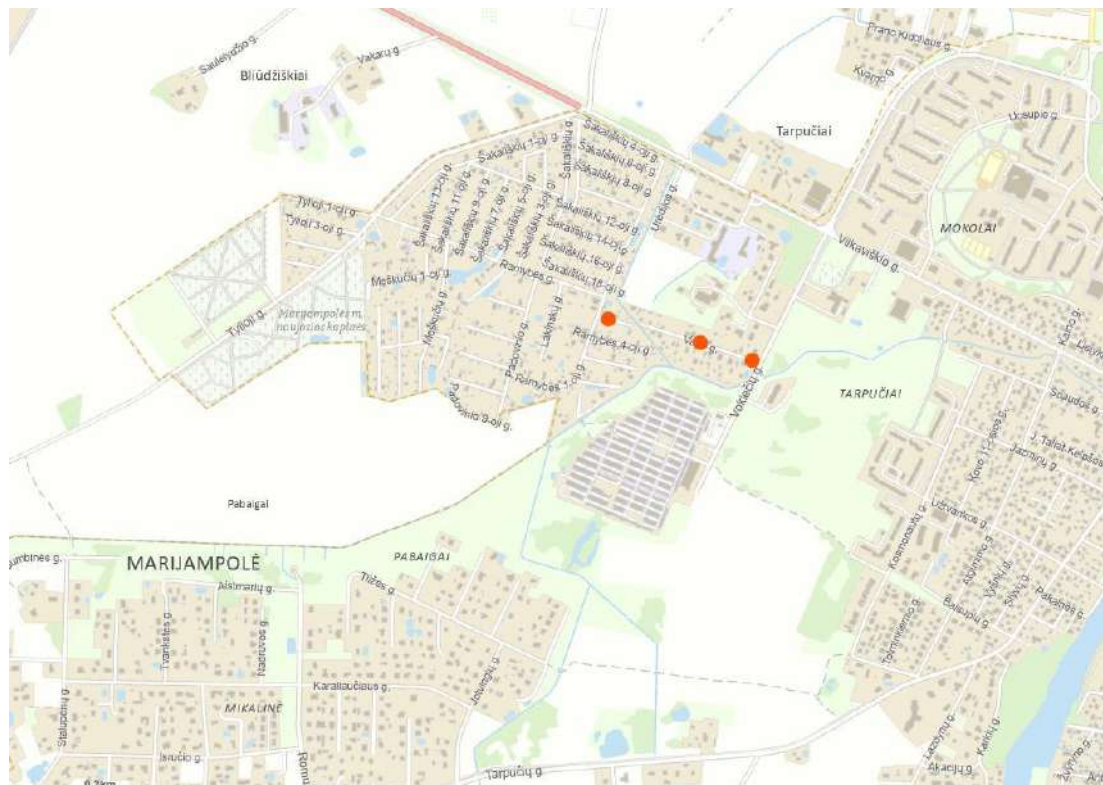
GRUNTIRA

Vairo g., Marijampolės m.

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	2	5	1,2-1,4	11.2	28.1	13.3	14.8	-0.07	I.standi

Grunto plastiškumo diagrama





1. grafinis priedas. Tyriamo objekto dislokacijos schema Vairo g., Marijampolė.
M1:10 000 (Šaltinis <https://www.geoportal.lt>)

Vairo g., Marijampolė
(6.1 priedas)

Gr. SZ/CPT-1 M 1:100 2024-12-05 Abs. a. 71.45 m X: 6047418 m Y: 456177 m																										
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS SLUOKSNIO NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS		q _c MPa	f _s kPa	q _c (MPa) kūginis stipris							f _s (kPa) trinties stipris						
									pasirod.	nusist.			14							15						
													5	10	15	20	25	30	35	50	100	150	200	250	300	350
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13														
	1a	saGr-F	0,2	0,2	71.25	▲	1a				9,0	32														
t IV	2	Mg	0,8	0,6	70.65						3,9	115														
lg III nm3	3	saCIL	1,6	0,8	69.85	▲	2				1,9	52														
g III nm3	4	saCIL	3,0	1,4	68.45	▲	3																			
									▼ 2,8 68.65	▼ 2,8 68.65	1,8	42														

Δ - suardytos sandaros grunto ėminys

GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)

- 1a - Danga, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (vidutinio tankumo)
- 2 - Dirbtinis gruntas
- 3 - Smėlingas mažo plastiškumo molis (vidutinio stiprumo)
- 4 - Smėlingas mažo plastiškumo molis (vidutinio stiprumo)

Vairo g., Marijampolė
(6.2 priedas)

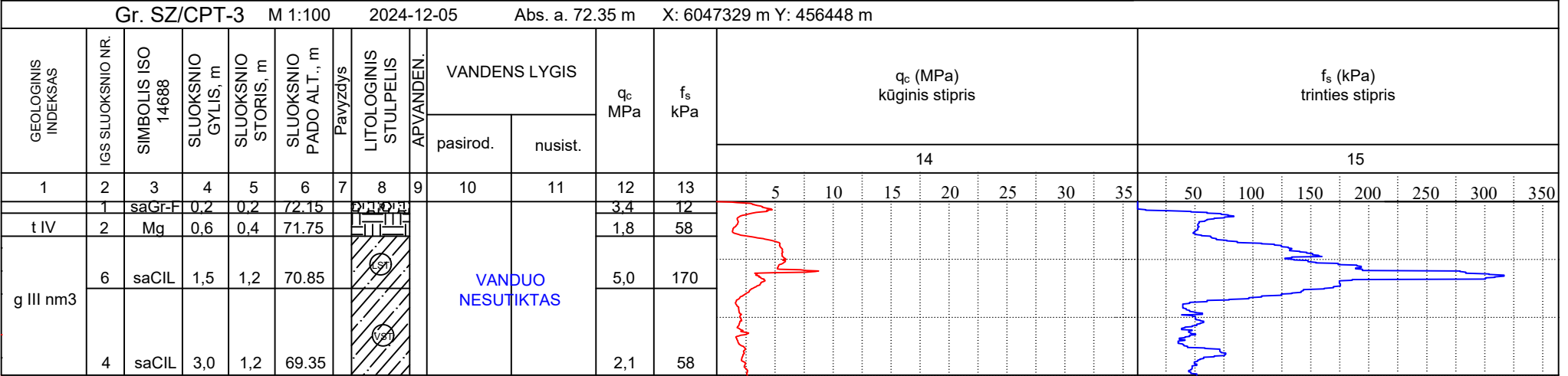
Gr. SZ/CPT-2 M 1:100 2024-12-05 Abs. a. 73.10 m X: 6047374 m Y: 456323 m																																				
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS SLUOKSNIO NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS		q _c MPa	f _s kPa	q _c (MPa) kūginis stipris												f _s (kPa) trinties stipris											
									pasirod.	nusist.			14												15											
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	5 10 15 20 25 30 35												50 100 150 200 250 300 350											
t IV	1	saGr-F	0,2	0,2	72.90				VANDUO NESUTIKTAS			3,2	17																							
	2	Mg	0,6	0,4	72.50					2,0	60																									
	6	saCIL	1,8	1,2	71.30					5,3	170																									
g III nm3										VANDUO NESUTIKTAS																										
	5	saCIL	3,0	1,2	70.10							3,2	121																							

△ - suardytos sandaros grunto ėminys

GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)

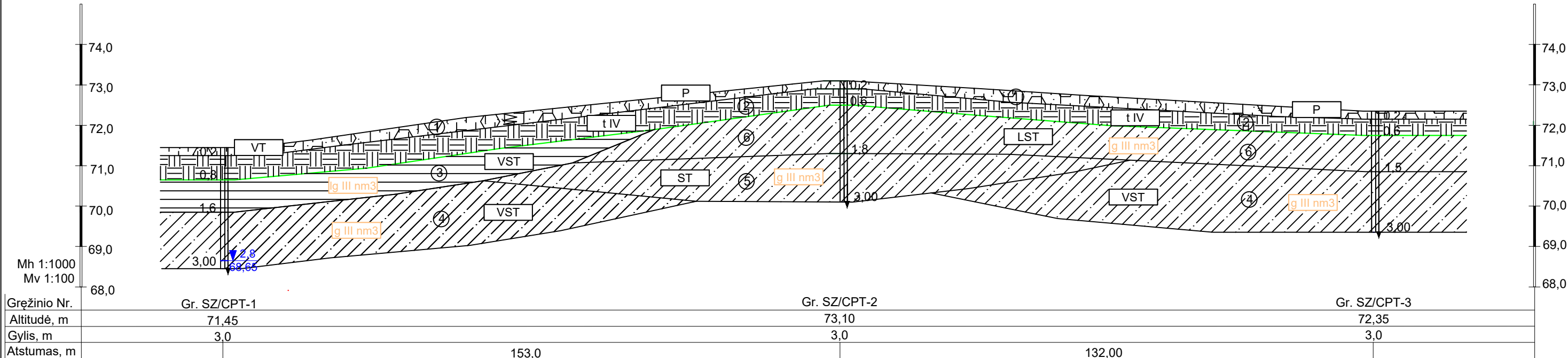
- ① - Danga, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (purus)
- ② - Dirbtinis gruntas
- ⑥ - Smėlingas mažo plastiškumo molis (labai stuprus)
- ⑤ - Smėlingas mažo plastiškumo molis (stiprus)

Vairo g., Marijampolė
(6.3 priedas)

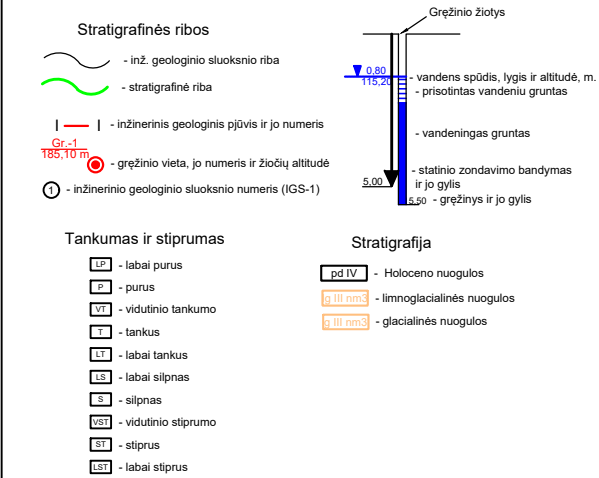


GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)

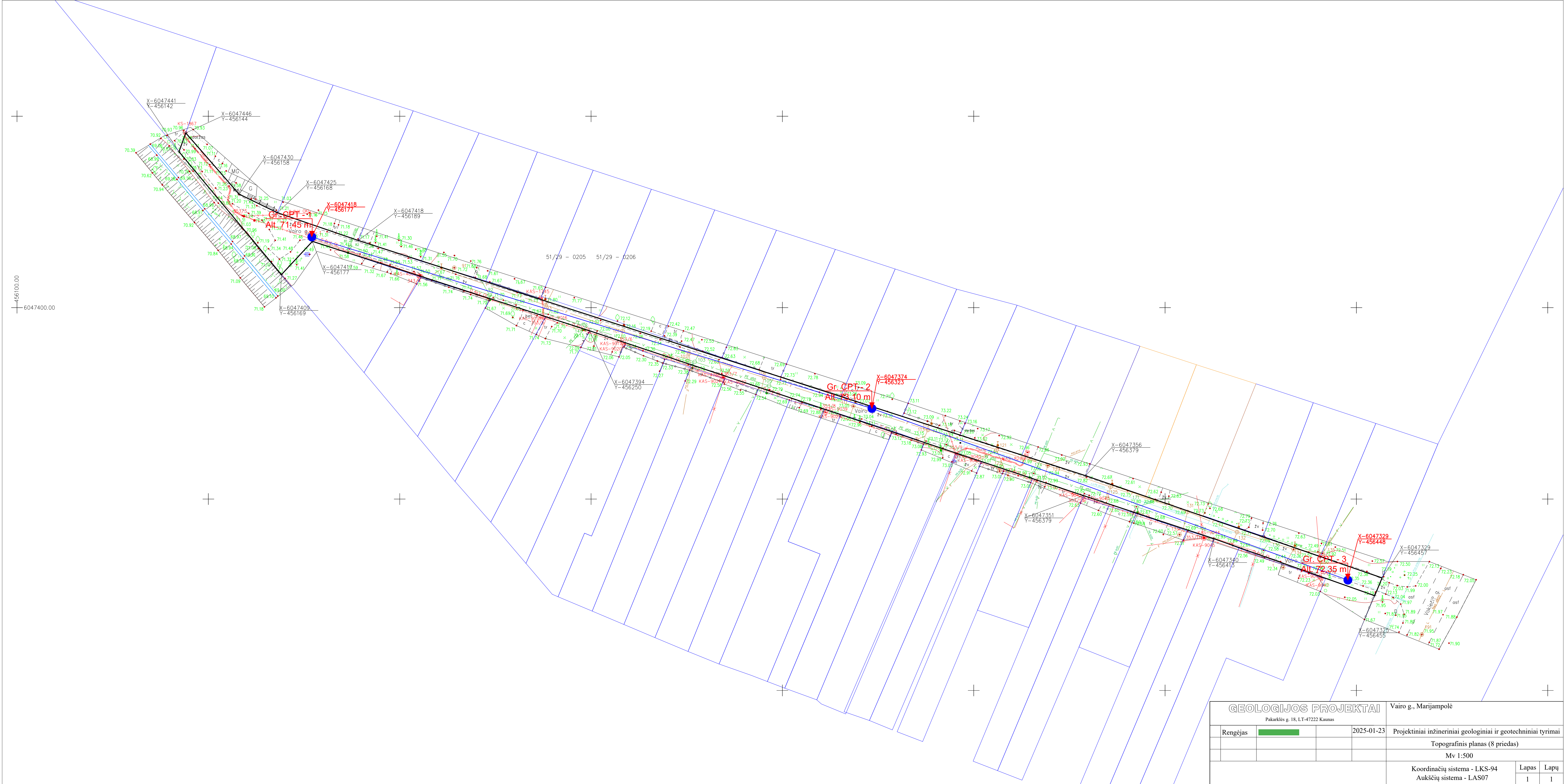
- ① - Danga, mažai dulkingas molingas smėlingas žvyras (purus)
- ② - Dirbtinis gruntas
- ⑥ - Smėlingas mažo plastiškumo molis (labai stuprus)
- ④ - Smėlingas mažo plastiškumo molis (vidutinio stiprumo)



SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



GEOLOGIJOS PROJEKTAI					Vairo g., Marijampolės m.			
Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas								
	Rengėjas			2025-01-23	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai			
					Geologinis-litologinis pjūvis			
					Mv 1: 100 ; Mh 1: 200			
					Koordinacių sistema - LKS-94 Aukščių sistema - LAS07		Lapas	Lapų
							1	1



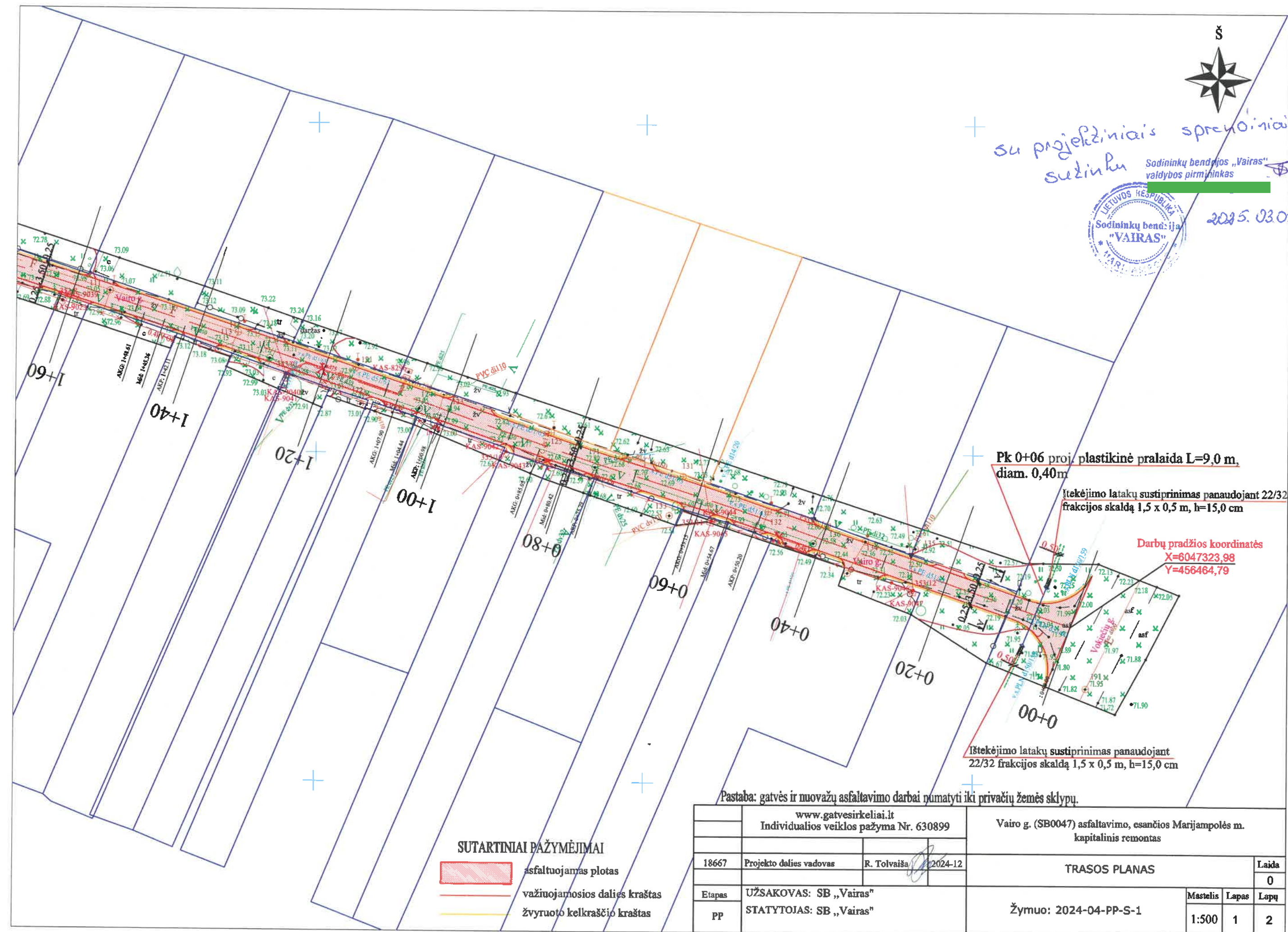
GEOLOGIJOS PROJEKTAI				Vairo g., Marijampolė		
Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas						
Rengėjas			2025-01-23	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
				Topografinis planas (8 priedas)		
				Mv 1:500		
				Koordinacių sistema - LKS-94		Lapas
				Aukščių sistema - LAS07		Lapų
						1
						1



su projekciniais sprendimais
suzinku



2025. 03.03



Pk 0+06 proj. plastikinė pralaida L=9,0 m,
diam. 0,40m

Ištekėjimo latakų sustiprinimas panaudojant 22/32
frakcijos skaldą 1,5 x 0,5 m, h=15,0 cm

Darbo pradžios koordinatės
X=6047323,98
Y=456464,79

Ištekėjimo latakų sustiprinimas panaudojant
22/32 frakcijos skaldą 1,5 x 0,5 m, h=15,0 cm

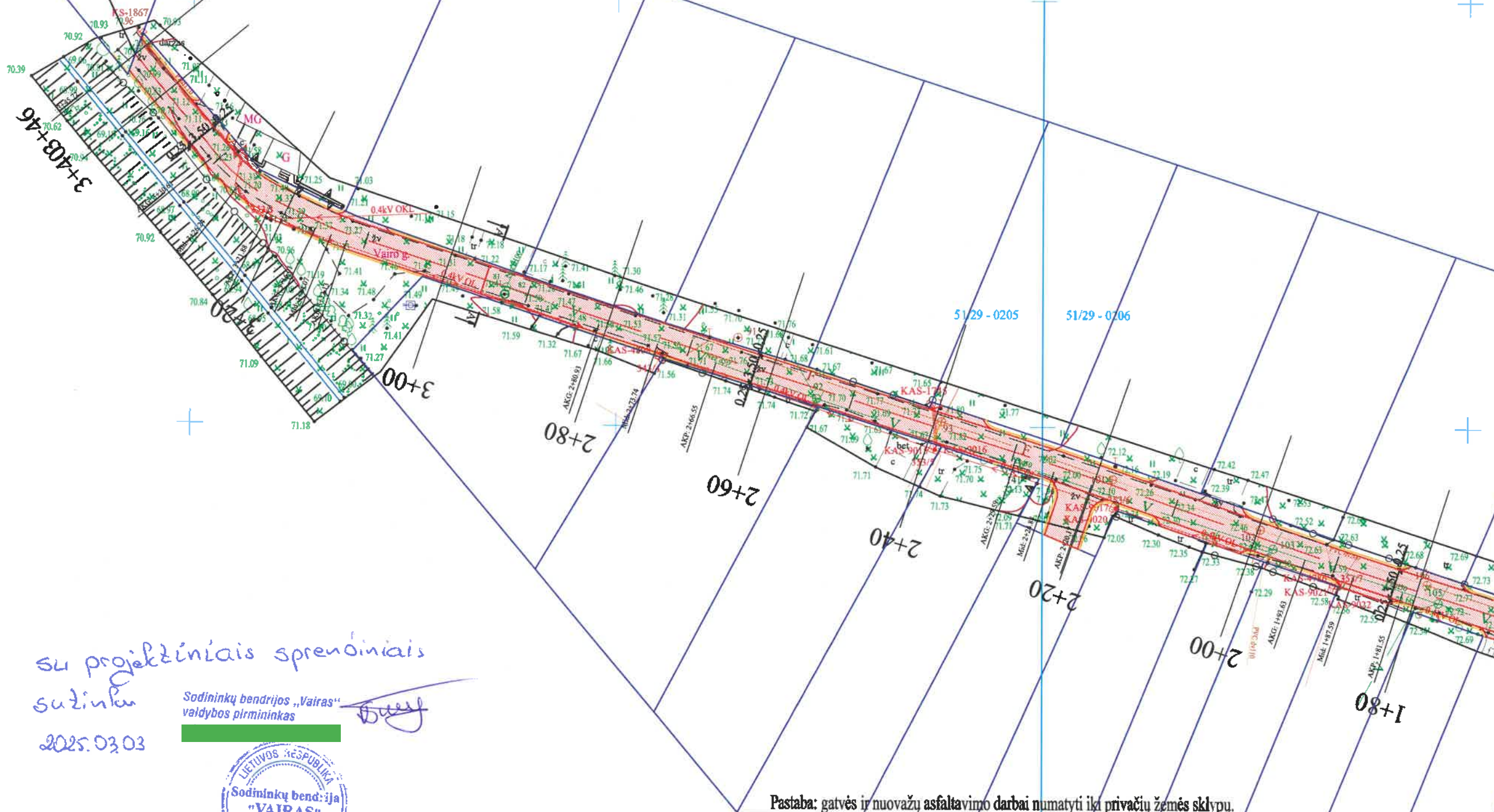
Pastaba: gatvės ir nuovažų asfaltavimo darbai numatyti iki privačių žemės sklypų.

- SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI**
- asfaltuojamas plotas
 - važiuojamosios dalies kraštas
 - žvyruoto kelkraščio kraštas

www.gatvesirkeliai.lt		Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas						
Individualios veiklos pažyma Nr. 630899								
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12		TRASOS PLANAS			Laida
							0	
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“				Žymuo: 2024-04-PP-S-1	Mastelis	Lapas	Lapų
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“					1:500	1	2



Darbų pabaigos koordinatės
X=6047443,12
Y=456143,18



su projektiniais sprendimais
sutinku
2025.03.03

Sodininkų bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

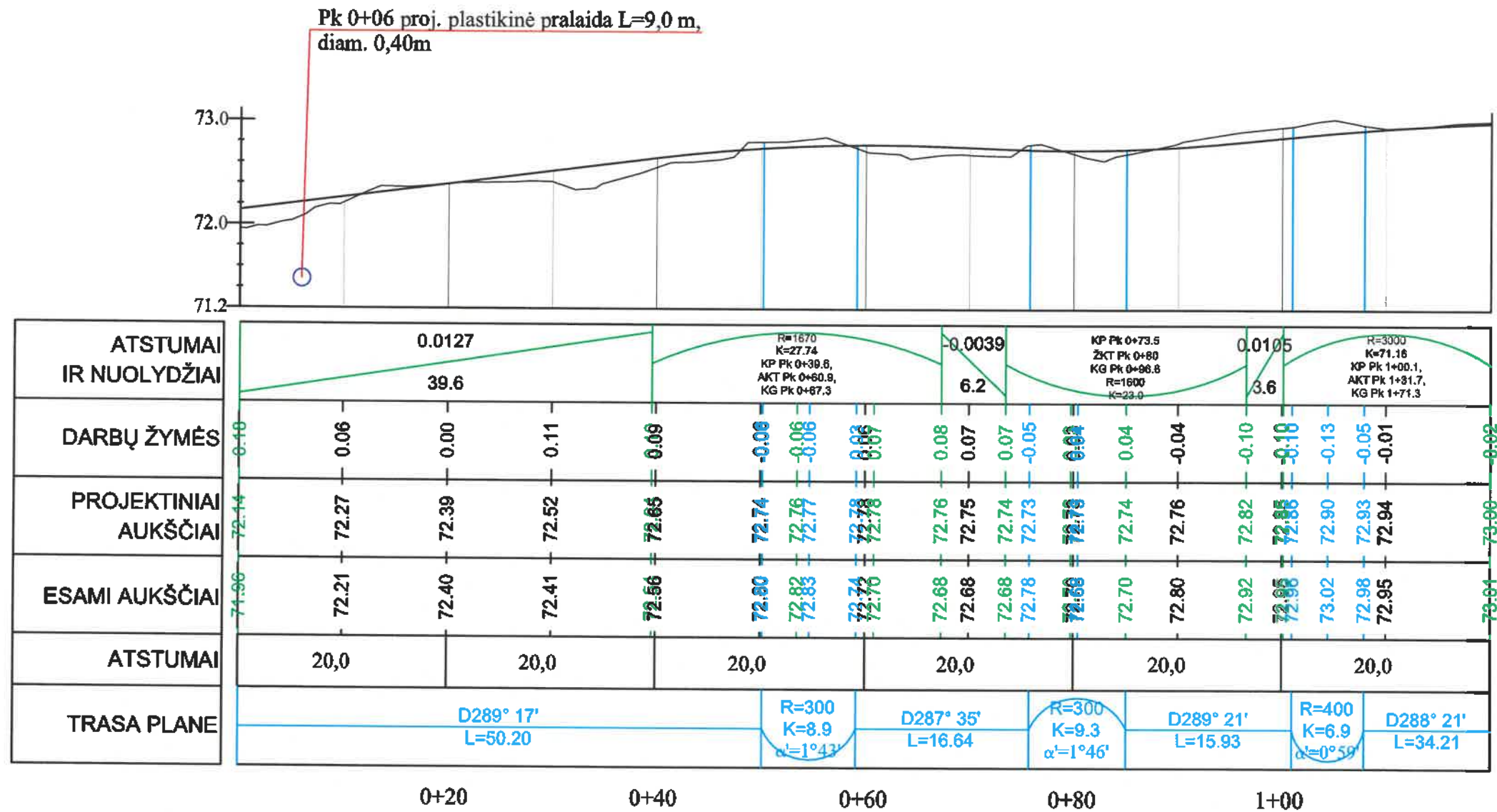
-  asfaltuojamas plotas
-  važiuojamosios dalies kraštas
-  žvyruoto kelkraščio kraštas

Pastaba: gatvės ir nuovažų asfaltavimo darbai numatyti iki privačių žemės sklypų.

	www.gatvesirkeliai.lt		Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas				
	Individualios veiklos pažyma Nr. 630899						
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	TRASOS PLANAS			Laida
							0
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-1			
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“						
				Mastelis	Lapas	Lapy	
				1:500	2	2	

VAIRO GATVĖS IŠILGINIS PROFILIS

Mh 1:500 Mv 1:50



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- asfalto danga proj. ašyje
ŽKT Žemiausias kreivės taškas
AKT Aukščiausias kreivės taškas
KP Kreivės pradžia
KG Kreivės galas
K Kreivės ilgis, m
R Kreivės spindulys, m

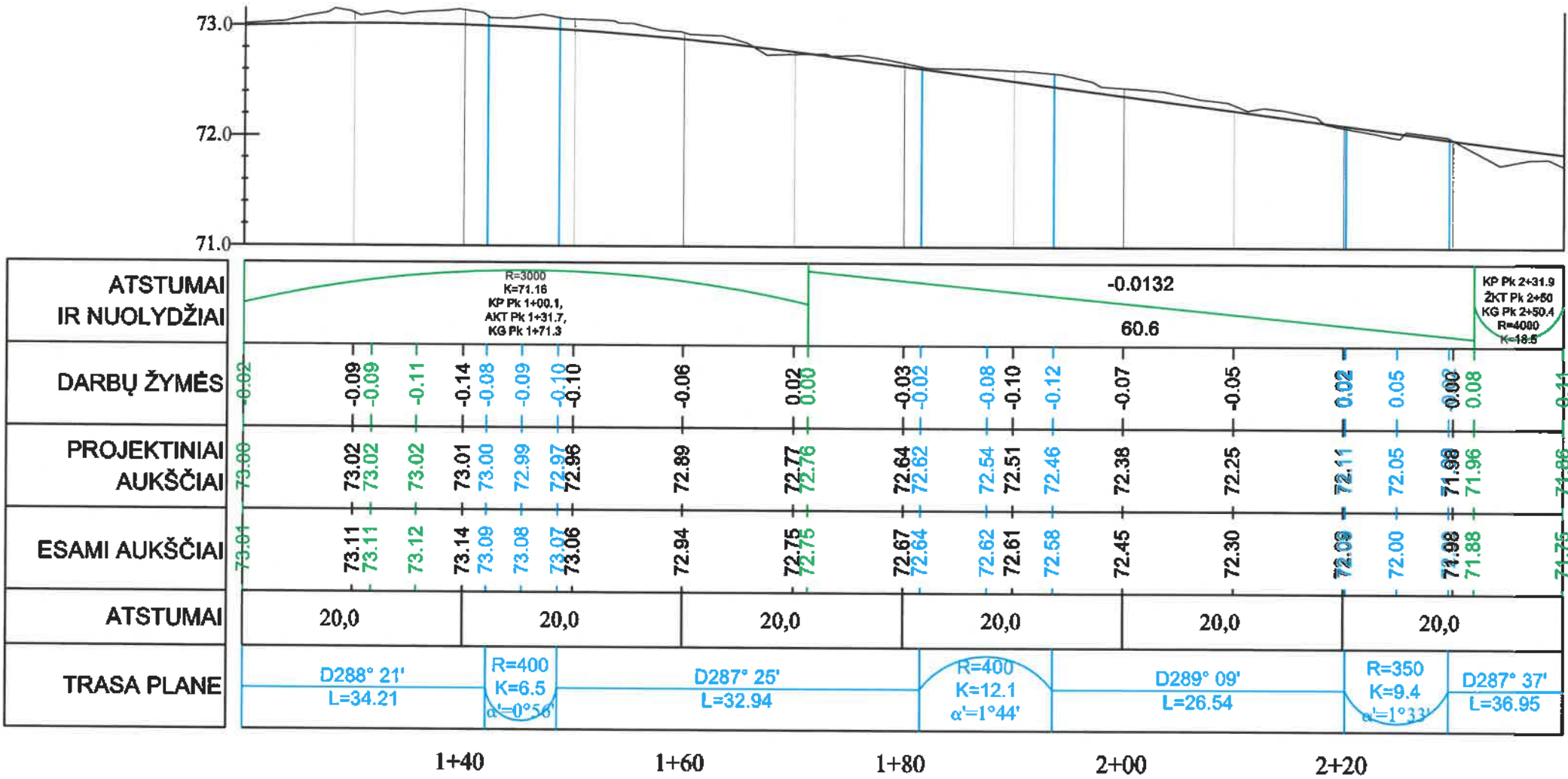
Pastaba: nuolydžiai pateikti vieneto dalimis

Sodinių bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas

2024-03-03

	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	IŠILGINIS PROFILIS		
				Laida		
				0		
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			IŠILGINIS PROFILIS		
PP	STATYTOJAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-2		
				Mastelis	Lapas	Lapų
				1:500	1	3

VAIRO GATVĖS IŠILGINIS PROFILIS
Mh 1:500 Mv 1:50



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

— asfalto danga proj. ašyje

ŽKT Žemiausias kreivės taškas

AKT Aukščiausias kreivės taškas

KP Kreivės pradžia

KG Kreivės galas

K Kreivės ilgis, m

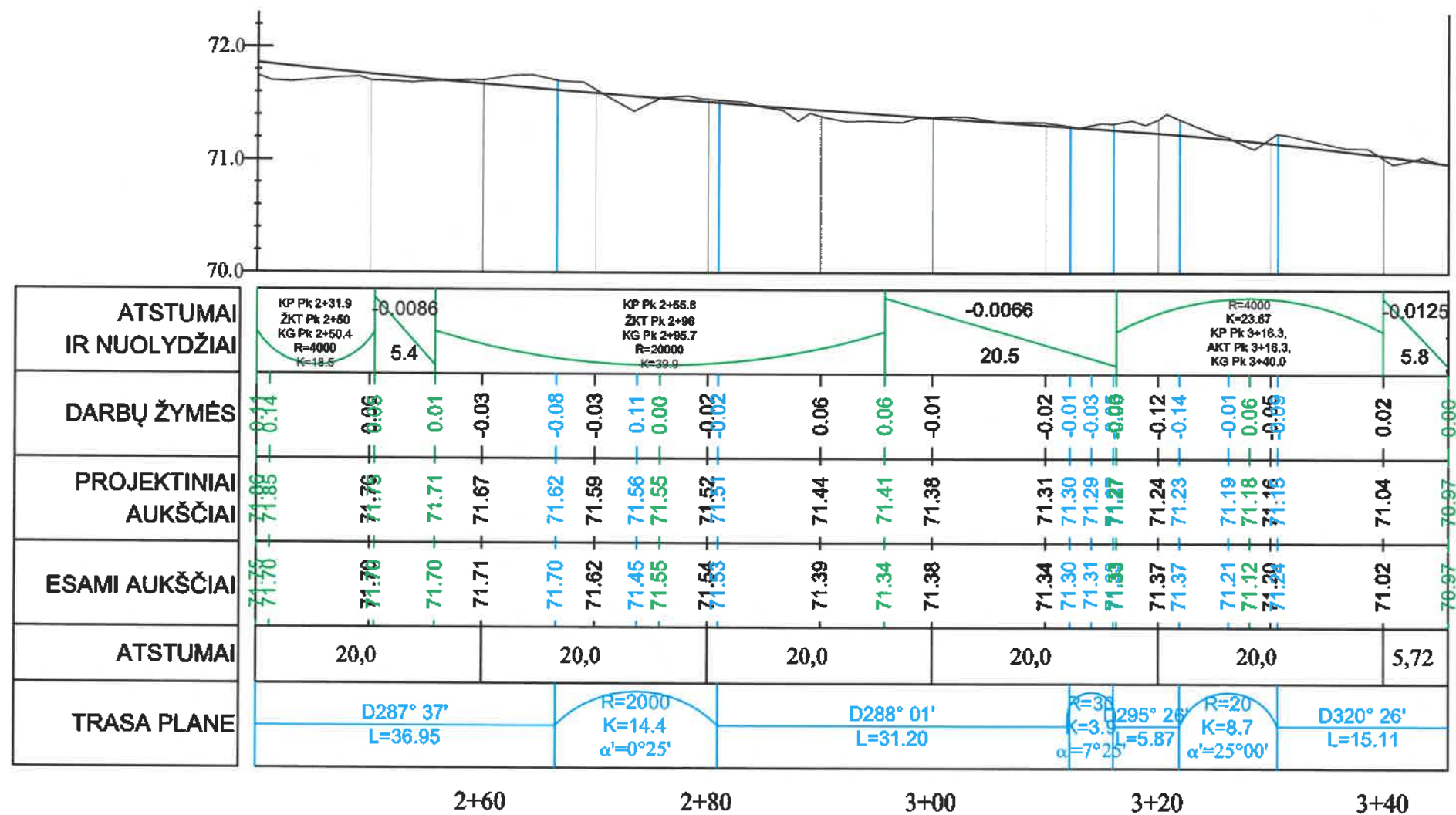
R Kreivės spindulys, m

Pastaba: nuolydžiai pateikti vieneto dalimis

www.gatvesirkeliai.lt		Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
Individualios veiklos pažyma Nr. 630899				
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	IŠILGINIS PROFILIS
Etapas		UŽSAKOVAS: SB „Vairas“		Laida
PP		STATYTOJAS: SB „Vairas“		0
		Žymuo: 2024-04-PP-S-2		Mastelis
				Lapas
				Lapų
				1:500
				2
				3

VAIRO GATVĖS IŠILGINIS PROFILIS

Mh 1:500 Mv 1:50



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- asfalto danga proj. ašyje
ŽKT Žemiausias kreivės taškas
AKT Aukščiausias kreivės taškas
KP Kreivės pradžia
KG Kreivės galas
K Kreivės ilgis, m
R Kreivės spindulys, m

Pastaba: nuolydžiai pateikti vieneto dalimis

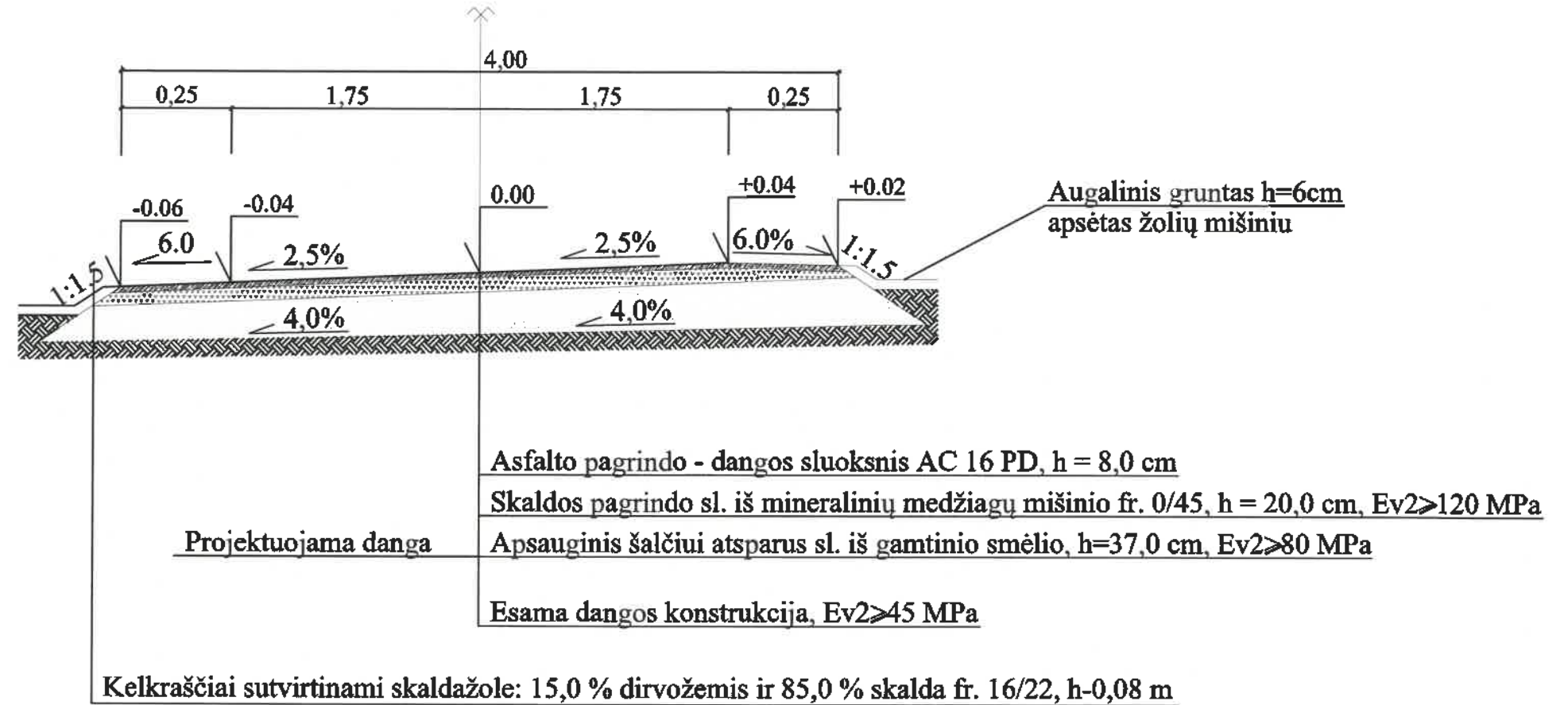
su projektiniais sprendiniais sudėtinai

Sodininkų bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas

2025-03-03

www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899		Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas		
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	IŠILGINIS PROFILIS	
Etapas		UŽSAKOVAS: SB „Vairas“	Žymuo: 2024-04-PP-S-2	
PP		STATYTOJAS: SB „Vairas“	Mastelis	Lapa
			1:500	3
			Lapa	3

PJŪVIS A - A



PASTABOS:

- kelio dangos konstrukcijos suprojektuotos remiantis KPT SDK 19 "Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis".
- nesant nustatytam vidutiniam metiniam paros eismo intensyvumui, priimama, kad ekvivalentinės 10t svorio ašies apkrovų skaičius mln. $A < 0,1$.
- kelio dangos konstrukcijos klasė - DK 0,1.
- pagal IT SBR 19, 22 p. sluoksnių briaunos turi būti sutvirtinamos nuožulniai išlyginant šlaitelius. Sluoksniai vienas kito atžvilgiu turi būti platesni (lyginant su aukščiau rengiamo sluoksnio pločiu).
- Pagal IT ŽS 17, 209 p. žemės sankasos viršaus skersinis nuolydis, jeigu ji įrengta iš vandeniui jautrių gruntų ir kelių tiesimo medžiagų, turi būti ne mažesnis negu 4 %.
- Numatytas sankasos viršutinio sluoksnio (ne mažiau kaip 15 cm storio) pakeitimas geresnių savybių gruntu.

Su projektiniais sprendimais
suzinku
2025-03-03

Sodininkų bendrijos „Vairas“
valdybos pirmininkas



	www.gatvesirkeliai.lt Individualios veiklos pažyma Nr. 630899			Vairo g. (SB0047) asfaltavimo, esančios Marijampolės m. kapitalinis remontas					
18667	Projekto dalies vadovas	R. Tolvaiša	2024-12	KONSTRUKCINIS PJŪVIS			Laida		
							0		
Etapas	UŽSAKOVAS: SB „Vairas“			Žymuo: 2024-04-PP-S-3			Mastelis	Lapas	Lapų
pp	STATYTOJAS: SB „Vairas“						1:50	1	1