

STATYTOJAS	Marijampolės savivaldybė
UŽSAKOVAS	UAB „Juodeliai“
KOMPLEKSO PAVADINIMAS	Susisiekimo komunikacijų (Medeinos g. atkarpos iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. ir Sasnavos sen., Puskelnių k. rekonstravimo projektas
PROJEKTO PAVADINIMAS	Susisiekimo komunikacijų (Medeinos g. atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)
ADRESAS	Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektas
STATYBOS RŪŠIS	Statinio rekonstravimas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis
STADIJA	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA/DATA	0 / 2026-03
KOMPLEKSO ŽYMUO	PLT25012-01-PP

Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorius		R. Batavičius
38353	Statinio projekto vadovas		R. Batavičius
34900	Statinio projekto dalies vadovas		R. Girdvainis

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.		1	0	Antraštinis lapas	
2.	PLT25012-01-PP-DSŽ	2	0	Dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	PLT25012-01-PP-BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
4.	PLT25012-01-PP-BAR	15	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
5.	PLT25012-01-PP-PSS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas	
Privalomieji dokumentai ir priedai					
6.				<i>Prisijungimo sąlygos, specialieji reikalavimai:</i>	
6.1.	2025-09-09, Nr. SRD-41-250909-00092	6	-	Specialieji reikalavimai	
6.2.	2025-05-19	2	-	Dėl prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų projektavimo sąlygų	
6.3.	2025-05-13, Nr. AL-4854 (13.12 Mr)	3	-	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti	
6.4.	2025-08-13, Nr. A-0534/25	2	-	Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos	
6.5.	2025-08-22, Nr. SD-1619	3	-	Dėl prisijungimo sąlygų projektavimui	
6.6.	2025-09-03, Nr. SA-9475 (11.1 Mr)	6	-	Apšvietimo įrenginių projektavimo sąlygos	
6.7.	2025-09-10, Nr. AL-7429 (17.52 Mr)	4	-	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti	
6.8.	2025-11-26, Nr. 2-I-0093/25	3	-	Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygos	
7.				<i>Aktai, pritarimų, suderinimų ir kiti dokumentai:</i>	
7.1.	2025-12-15, Nr. SD-2403 (1.11)	3	-	Dėl projektų derinimo	
7.2.	2025-12-15	1	-	Marijampolės savivaldybės administracijos derinimas	
7.3.	2025-12-16	1	-	AB Telia Lietuva derinimas	
8.				<i>Tyrinėjimai:</i>	
8.1.		6	-	Rekonstruojamos Medeinos gatvės Marijampolės savivaldybėje transporto eismo srauto prognozė	
8.2.	2025-12-10 Nr. (4)-1.7-5611	3	-	Dėl II GK projektinių tyrimų (Nr. 55206-2025) archyvinės ataskaitos vertinimo	

0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemų g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)	
38353	SPV	Rytis Batavičius		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas	Laida
34990	SPDV	Romas Girdvainis			Dokumentų sudėties žiniaraštis
					0
LT	Statytojas ir (ar) Užsakovas: Marijampolės savivaldybė UAB „Juodeliai“			Dokumento žymuo	Lapas
				PLT25012-01-PP-DSŽ	Lapų
					1
					2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
8.3.	55206-2025	33	-	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	
Brėžiniai					
9.	PLT25012-01-PP.BR-01	1	0	Situacijos schema, M1:1000	
10.	PLT25012-01-PP.BR-02	1	0	Dangų ardymo planas, M1:500	
11.	PLT25012-01-PP.BR-03	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas, M1:500	
12.	PLT25012-01-PP.BR-04	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas, M1:500	
13.	PLT25012-01-PP.BR-05	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas, M1:500	
14.	PLT25012-01-PP.BR-06	1	0	Išilginiai profiliai, M _h 1:500 M _v 1:50	
15.	PLT25012-01-PP.BR-07	1	0	Skersiniai profiliai, M1:50	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PLT25012-01-PP-DSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	I SKYRIUS SKLYPAS			
1.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-6254-0212			Nuosavybės teisė: Lietuvos Respublika
1.1.	sklypo plotas	ha	0,4892	
1.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,4892	
1.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
1.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
1.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
2.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-5366-0523			Nuosavybės teisė: Lietuvos Respublika
2.1.	sklypo plotas	ha	0,2997	
2.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,2997	
2.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
2.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
2.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
3.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-6254-0234			Nuosavybės teisė: Lietuvos Respublika
3.1.	sklypo plotas	ha	0,4131	
3.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,4131	
3.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
3.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
4.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-6625-9310**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
4.1.	sklypo plotas	ha	12,1359	
4.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	12,1359	
4.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
4.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
4.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
5.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-0558-8474**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
5.1.	sklypo plotas	ha	1,5936	
5.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	1,5936	
5.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
5.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
5.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
6.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-2263-3850**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
6.1.	sklypo plotas	ha	1,1931	
6.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	1,1931	
6.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	

0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Susisieimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemų g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)	
38353	SPV	Rytis Batavičius	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u> Bendrieji statinio rodikliai	Laida
34990	SPDV	Romas Girdvainis		0
LT	Statytojas ir (ar) Užsakovas: Marijampolės savivaldybė UAB „Juodeliai“		<u>Dokumento žymuo</u> PLT25012-01-PP-SMG-BSR	Lapas 1
				Lapų 3

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
6.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
6.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
7.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-0998-7748**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
7.1.	sklypo plotas	ha	0,7375	
7.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,7375	
7.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
7.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
7.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
8.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-6625-9230**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
8.1.	sklypo plotas	ha	8,3192	
8.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	8,3192	
8.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
8.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
8.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
9.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-6390-5311**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
9.1.	sklypo plotas	ha	0,4900	
9.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,4900	
9.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
9.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
9.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
10.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 4400-6394-3896***			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
10.1.	sklypo plotas	ha	0,1907	
10.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,1907	
10.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
10.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
10.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
11.	Sklypas, kuriame nesuformuoti žemės sklypai			Nuosavybės teisė: Lietuvos Respublika
11.1.	sklypo plotas	ha	0,1008	
11.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	0,1008	
11.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
11.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
11.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
12.	Sklypas, kurio unikalus Nr. 5114-0006-0026**			Nuosavybės teisė: UAB „Juodeliai“
12.1.	sklypo plotas	ha	19,3365	
12.2.	sklypo užstatymo plotas	ha	19,3365	
12.3.	sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
12.4.	sklypo užstatymo tankis	%	-	
12.5.	apželdintas sklypo plotas	%	-	
IV SKYRIUS SUSIEKIMO KOMUNIKACIJOS				
1.	Gatvės – unikalus Nr. 4400-4610-0514 Medeinos gatvė			Esamo statinio rekonstravimas, keičiasi statinio kadastro ribos
1.1.	gatvės kategorija		C	
1.2.	ilgis*	km	0,481	Rekonstruojamos atkarpos ilgis 20,0 m
1.3.	važiuojamosios dalies plotis	m	7,0-10,0	
1.4.	eismo juostų skaičius	vnt.	2-3	
1.5.	eismo juostos plotis	m	3,0-3,5	

DOKUMENTO ŽYMUO

PLT25012-01-PP-SMG-BSR

LAPAS

2

LAPŲ

3

LAIDA

0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
2.	Gatvės – unikalus Nr. 4400-4560-0895 Esamas pavadinimas: MS0022 Būsimo pavadinimas: Medeinos gatvė			Esamas statinys yra kelias MS0022, II grupės nesudėtingasis statinys (IIv kategorija), atliekamas rekonstravimas į ypatingąjį statinį.
2.1.	gatvės kategorija		C	
2.2.	ilgis*	km	0,275	
2.3.	važiuojamosios dalies plotis	m	7,0-10,0	
2.4.	eismo juostų skaičius	vnt.	2-3	
2.5.	eismo juostos plotis	m	3,0-3,5	
	V SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
1.	Lietaus nuotekų šalinimo tinklai D200-D315mm			
	inžinerinių tinklų ilgis*	m	685	D200 - 56 m; D250 - 328 m; D300 - 9 m; D315 – 292 m.
	vamzdžio skersmuo	mm	200-315	
2.	Telekomunikacijų tinklai			
	inžinerinių tinklų ilgis*	m	523	
	vamzdžio skersmuo	mm	63-110	D63 – 105; D110 - 418
3.	Elektrotechnikos tinklai			
	bendras inžinerinių tinklų ilgis*	km	0,548	
	elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	5x6	0,4 kV.

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

** žvaigždutėmis pažymėtuose sklypuose – formuojami servitutai projektuojamų statinių statybai.

*** žvaigždutėmis pažymėti žemės sklypams šiuo metu yra vykdomi sklypų paėmimo procedūra žemės reikmėms, nes pagal Rail Baltica vystymo specialųjį planą šiuose sklypuose bus automobilių eismo jungiamieji keliai. Sklypų nuosavybė keisis projektavimo metu ir bus nuolat tikslinama, o projekto sprendiniai derinami su AB „LTG Infra“ projektų derinimo skyriumi.

Rytis Batavičius, Nr. 38353

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PLT25012-01-PP-SMG-BSR	3	3	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS	4
1.1	Projekto tikslas ir apimtis	4
2.	BENDRIEJI DUOMENYS.....	4
3.	PRIVALOMIEJI PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO DOKUMENTAI	5
3.1.	Statybos techniniai reglamentai:	5
3.2.	Higienos normos	5
3.3.	Papildomi dokumentai.....	6
3.4.	Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas	6
4.	MIESTO GATVĖS DUOMENYS	6
4.1.	Gatvės važiuojamoji dalis	7
4.2.	Gatvės skersinis profilis.....	7
4.3.	Techniniai parametrai	7
5.	MIESTO GATVĖS TRASA	8
6.	TRUMPAS LIETAUS VANDENS SURINKIMO APRAŠYMAS.....	8
7.	PRINCIPINIŲ APSAUGOS NUO TRIUKŠMO IR KITOS NEIGIAMOS TRANSPORTO POVEIKIO APLINKAI SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	8
8.	PRIVAŽIAVIMŲ, POILSIO IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO SPRENDINIŲ PAGRINDIMAS IR APRAŠYMAS	8
9.	STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	9
9.1.	Sklypo vieta	9
9.2.	Esami pastatai, inžineriniai statiniai	9
9.3.	Klimatinės sąlygos	9
9.4.	Žemės reljefas	9
9.5.	Esami želdiniai.....	9
9.6.	Vandens telkiniai	9
9.7.	Topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti duomenys.....	10

0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemų g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)	
38353	SPV	Rytis Batavičius	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u> Bendrasis aiškinamasis raštas	Laida
34990	SPDV	Romas Girdvainis		0
LT	<u>Statytojas ir (ar) Užsakovas:</u> Marijampolės savivaldybė UAB „Juodeliai“		<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas
			PLT25012-01-PP-BAR	Lapų
			1	15

9.8.	Aplinkinis užstatymas	10
9.9.	Inžinerinės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos	10
10.	ESAMOS PADĖTIES ĮVERTINIMAS	10
11.	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINIAI TECHNINIAI DUOMENYS, PASKIRTIS, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS	11
12.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, STATYBOS SKLYPO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS; IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI	11
13.	SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REGLAMENTĄ), SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI, APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; APSAUGINĖS SANITARINĖS ZONOS, PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKŲ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS	11
13.1.	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	11
13.2.	Apsauginės sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas	11
14.	UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	11
14.1.	Reikalavimai bortų nuožulnoms	11
14.2.	Taktiliniai paviršiai	12
14.3.	Bekliūtė trasa	12
14.4.	Poilsio aikštelės	12
15.	STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS	12
16.	DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ	12
17.	INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS	12
17.1.	Poveikis aplinkai	12
17.2.	Poveikis gyventojams	13
17.3.	Poveikis kaimyninėms teritorijoms	13
17.4.	Oro tarša	13
17.5.	Dirvožemio, vandens tarša	13
17.6.	Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis kvapo koncentracijos ribinėms vertėms) ir jos prevencija	13
18.	INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO REIKŠMINGUMO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS NUSTATYMAS (JEI ATLIKTAS, PATEIKTI PRIIMTĄ IŠVADĄ)	13
19.	ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS	14
20.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO PRAŠYMO REGISTRACIJOS IS „INFOSTATYBA“ NUMERIS IR DATA ..	14
21.	SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI	14

<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	2	15

21.1.	Planuojami transporto srautai ir jų pasiskirstymas sankryžose (bendrojo plano, specialaus plano, detalaus plano, šiame projekte parengtais skaičiavimo duomenimis)	14
21.2.	Dangų konstrukcijos klasės nustatymas	14
21.3.	Gatvės važiuojamosios dalies konstrukcijos storio parinkimas	14
21.4.	Nuovažų konstrukcijos storio parinkimas	15
21.5.	Šaligatvio konstrukcijos storio parinkimas	15

<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	3	15

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

1.1 Projekto tikslas ir apimtis

Marijampolės savivaldybės administracija ir UAB „Juodeliai“ įvertinę esamą situaciją Nendrinėškų k., Patašinės sen., Marijampolės sav., aplink UAB „Juodeliai“ priklausančius žemės sklypus bei perspektyvinę plėtrą pramonės ir gamybos paskirties pastatams, nusprendė, kad reikalinga keisti eismo organizavimo tvarką ir pratęsti Medeinos g. iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137. Šiuo metu esama jungtis yra siauras vietinės reikšmės kelias su žvyro dangą, todėl jis nėra tinkamas sunkiasvorio transporto ir pėsčiųjų judėjimui.

Atsižvelgiant į esamus teritorijos planavimo dokumentus projektas rengiamas kompleksškai ir projektuojama gatvė skaidoma į II etapus:

I etapas – nuo esamos Medeinos g. iki sankryžos su Vienkiemų g. (neapimant Vienkiemų g. sankryžos);

II etapas – nuo sankryžos su Vienkiemų g. iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137.

Šio projekto tikslas – vadovaujantis techninėje užduotyje nurodytais Užsakovo reikalavimais bei duomenimis projektavimui, parengti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir kitos paskirties inžinerinių statinių projektinius pasiūlymus ir techninį darbo projektą. Projektas ruošiamas 2 statybos etapais. Objektas priskiriamas ypatingiesiems statiniams.

Šioje byloje pateikiami I etapo sprendiniai. I etapas negali būti rengiamas atskirai, be II etapo sprendinių. I ir II etapai yra vieno projekto sudėtinės dalys ir nelaikomi atskirais projektais. Pirmą įrengiamas I etapas arba kartu su II etapu. I etape sprendžiamas abiejų etapų vandens nuvedimas nuo statinio.

Projektuojami statiniai patenka į žemės sklypus, kurie išvardinti šių projektinių pasiūlymų bendruosiuose statinio rodikliuose, ši informacija gali būti tikslinama projektavimo metu, ją papildant sudarytais servitutų duomenimis.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektuojamų statinių statybos vieta – Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendrinėškų k.

Statybos rūšis – statinio rekonstravimas. Statybos darbų rūšis nustatyta, atsižvelgiant, kad statybos vietoje jau yra esami susisiekimo komunikacijų statiniai. Šiems statiniams keičiamos išorinės statinio ribos ir statinio kategorijos.

Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos: gatvės.

Gatvė – unikalus Nr. 4400-4610-0514. Medeinos g. 20,0 m ilgio atkarpa ties sankryža yra rekonstruojama (keičiasi išorės matmenys).

Gatvės kategorija – C.

Statinio kategorija – ypatingasis.

Gatvė – unikalus Nr. 4400-4560-0895. Esamas vietinės reikšmės kelias (IIv kategorija, II grupės nesudėtingasis statinys) rekonstruojamas (0,275 km ilgio atkarpa) į C kategorijos gatvę. Keičiasi šio statinio kategorija, išorės parametrai.

Gatvės kategorija – C.

Statinio kategorija – ypatingasis.

Projekte numatytas elektroninių ryšių iškėlimas (priklauso AB „Telia Lietuva), elektrotechnikos sprendiniai - gatvės apšvietimas.

Pagal LR elektroninių ryšių įstatymo 37 str. 5 dalį ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos yra laikomi kilnojamaisiais daiktais, todėl į bendruosius statinio rodiklius nėra įtraukiami.

Pagal LR elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalį elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtamos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, laikomi kilnojamaisiais daiktais, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Statybos įstatymą laikytini pastatais. Dėl šios priežasties gatvės apšvietimo tinklai nėra įtraukiami į bendruosius statinio rodiklius.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	4	15

3. PRIVALOMIEJI PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO DOKUMENTAI

	LR Statybos įstatymas
	LR Aplinkos apsaugos įstatymas
	LR Žemės įstatymas
	LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
	LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
	LR Teritorijų planavimo įstatymas
	LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
	LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

3.1. Statybos techniniai reglamentai:

Žymuo	Pavadinimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybų pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastrinių objektų formavimo tvarka
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

3.2. Higienos normos

Žymuo	Pavadinimas
HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei aplinkoje

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	5	15

3.3. Papildomi dokumentai

Žymuo	Pavadinimas
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST EN ISO 5457:2002	Techniniai gaminio dokumentai. Brėžinių lapų formatai ir grafinių elementų pateikimas (ISO 5457:1999)
LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2000-01-15 įsakymas Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
LR Energetikos ministro 2012-02-06 įsakymas Nr. 1-22	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
LR AM ir LR SAM 2001-12-11 įsakymas Nr. 591/640 (LR AM ir LR SAM 2010-07-07 įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija)	Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos
LR AM ir LR SAM 2000-10-30 įsakymas Nr. 471/582 (LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-329/V-469 redakcija)	Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir aplinkos oro užterštumo vertės
LR AM 2006-05-17 įsakymas Nr. D1-236 (LR AM 2007-10-08 įsakymo Nr. D1-515 redakcija)	Nuotekų tvarkymo reglamentas
Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymas Nr. AV-112 (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016-07-21 įsakymo Nr. AV-217 redakcija)	Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos oro įvertinti rekomendacijos
LR AM 1999-07-14 įsakymas Nr. 21 (LR AM 2017-10-09 įsakymo Nr. D1-831 redakcija)	Atliekų tvarkymo taisyklės
LR AM 2006-12-29 įsakymas Nr. D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės

Kitus normatyvinius dokumentus žiūr. Visoje projektinių pasiūlymų apimtyje.

3.4. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis šiais dokumentais:

- Užsakovo patvirtinta Projektavimo užduotimi;
- Galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais;
- Specialiaisiais reikalavimais;
- Prisijungimo sąlygomis;
- Suderinta topografinė nuotrauka (2025-07-24, TIIS1-20250723-049316)
- Geotechniniais geologiniais tyrinėjimais;
- Normatyviniais projektavimo ir statybos dokumentais;
- Normatyviniais dokumentais, pateiktais šiame dokumente, bei projekto dalių aiškinamuosiuose raštuose.

4. MIESTO GATVĖS DUOMENYS

Suprojektuotos gatvės pagal C kategorijos gatvių reikalavimus (Medeinos g.), sutvarkant šlaitus ir išsprendžiant vandens nuvedimą. Šalia gatvių suprojektuotas pėsčiųjų takas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	6	15

Gatvių važiuojamoji dalis numatoma 6,00 m pločio, iš abiejų pusių po 0,5 m apsauginė juosta ir dalyje ruožo 3,0 m juosta skirta parkavimui. Gatvės ašys parenkamos pagal esamą reljefą, numatomą gatvių infrastruktūrą, taip pat prisijungiant prie jau esamų vietos gatvių.

4.1. Gatvės važiuojamoji dalis

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ IX skyriaus 10 lentelė nustatoma Medeinos g. važiuojamosios dalies parametrai. Gatvės projektinis greitis yra 30 km/h. Projektuojamas bendras eismo juostų skaičius – 2. Eismo juostos plotis – 3,50 m. Bendras maksimalus gatvės važiuojamosios dalies plotis – 10,5 m.

Skersinis gatvės važiuojamosios dalies nuolydis projektuojamas pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ X skyriaus 39 p. – vienslaidis, 2,5 %.

Gatvės važiuojamoji dalis iš kairės pusės, kur rengiamas pėsčiųjų ir dviračių takas, įreminama gatvės bortais. Projektuojamas peraukštėjimas tarp važiuojamosios dalies ir gatvės borto viršaus – 0,15 m.

Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies išilginis nuolydis atitinka STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ X skyriaus reikalavimus.

4.2. Gatvės skersinis profilis

Medeinos g. projektuojami kiti gatvės elementai, kurie yra reikalingi pagal gatvės kategoriją bei STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus. Projektuojami šie gatvės skersinio profilio elementai: gatvių eksploatavimo juosta, šoninė skiriamoji juosta sutapdinta su šaligatviu. Šaligatvio plotis 1,50 m.

Gatvės eksploatavimo juosta projektuojama gatvės bortams įrengti, gatvių valymui ir priežiūrai, vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 37.6. p. ir 12 lentelės reikalavimais. Gatvės eksploatavimo juosta projektuojama kairėje gatvės pusėje, jos plotis – 0,65 m.

Gatvės šoninė skiriamoji juosta projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 37.9. p. reikalavimais. Projektuojama C kategorijos gatvė, todėl dešinėje gatvės pusėje projektuojamas šoninės skiriamosios juostos plotis – 1,0 m. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 44 p. minimalus šoninės skiriamosios juostos plotis parenkamas atsižvelgiant į numatomus įrenginius joje, todėl tokio pločio dešinėje gatvės pusėje užtenka, t. y. projektuojami apšvietimo stulpai, kelio ženklų atramos.

Šoninė skiriamoji juosta sutapdinta su šaligatviu. Šaligatvio plotis 1,50 m.

4.3. Techniniai parametrai

Žemiau lentelėje pateikiami projektuojamų miesto gatvių duomenys: gatvės kategorija, gatvės raudonųjų linijų ribos, važiuojamosios dalies plotis, ilgis ir kiti būtini parametrai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Gatvės – unikalus Nr. 4400-4610-0514 Medeinos gatvė			Esamo statinio rekonstravimas, keičiasi statinio kadastro ribos
1.1.	gatvės kategorija		C	
1.2.	raudonųjų linijų plotis	m	20,0	
1.3.	ilgis	km	0,481	Rekonstruojamos atkarpos ilgis 20,0 m
1.4.	važiuojamosios dalies plotis	m	7,0-10,0	
1.5.	eismo juostų skaičius	vnt.	2-3	
1.6.	eismo juostos plotis	m	3,0-3,5	
1.7.	važiuojamosios dangos tipas	-	asfaltas	
1.8.	šoninės skiriamosios juostos plotis (kairė pusė)	m	1,0	
1.9.	šoninės skiriamosios juostos dangos tipas	-	trinkelės	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	7	15

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.10.	šaligatvio plotis (kairė pusė)	m	1,50	
1.11.	šaligatvio dangos tipas	-	trinkelės	
1.12.	kelkraščio plotis (dešinė pusė)	m	1,0	
2.	Gatvės – unikalus Nr. 4400-4560-0895 Esamas pavadinimas: MS0022 Būsimo pavadinimas: Medeinos gatvė			Esamas statinys yra kelias MS0022, II grupės nesudėtingasis statinys (IIv kategorija), atliekamas rekonstravimas į ypatingą statinį.
2.1.	gatvės kategorija		C	
2.2.	raudonųjų linijų plotis	m	20,0	
2.3.	ilgis*	km	0,275	
2.4.	važiuojamosios dalies plotis	m	7,0-10,0	
2.5.	eismo juostų skaičius	vnt.	2-3	
2.6.	eismo juostos plotis	m	3,0-3,5	
2.7.	važiuojamosios dangos tipas	-	asfaltas	
2.8.	šoninės skiriamosios juostos plotis (kairė pusė)	m	1,0	
2.9.	šoninės skiriamosios juostos dangos tipas	-	trinkelės	
2.10.	šaligatvio plotis (kairė pusė)	m	1,50	
2.11.	šaligatvio dangos tipas	-	trinkelės	
2.12.	kelkraščio plotis (dešinė pusė)	m	1,0	

5. MIESTO GATVĖS TRASA

Medeinos gatvės projekte numatoma pratęsti Medeinos g. iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137. Šiuo metu esama jungtis yra siauras vietinės reikšmės kelias su žvyro danga, todėl jis nėra tinkamas sunkiasvorio transporto ir pėsčiųjų judėjimui.

Atsižvelgiant į esamus teritorijos planavimo dokumentus projektas rengiamas kompleksiškai ir projektuojama gatvė skaidoma į II etapus:

I etapas – nuo esamos Medeinos g. iki sankryžos su Vienkiemių g. (neapimant Vienkiemių g. sankryžos);

II etapas – nuo sankryžos su Vienkiemių g. iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137.

6. TRUMPAS LIETAUS VANDENS SURINKIMO APRAŠYMAS

Paviršinės lietaus nuotekos surenkamos atviru būdu į dešinėje gatvės pusėje projektuojamą griovį. Vanduo nutekės išilginiu ir skersiniu nuolydžiu. Griovio dugnas projektuojamas taip, kad surinktų ir požeminį vandenį iš konstrukcijos. Griovio dugne numatomas drenažas.

7. PRINCIPINIŲ APSAUGOS NUO TRIUKŠMO IR KITOS NEIGIAMOS TRANSPORTO POVEIKIO APLINKAI SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Paviršinės lietaus nuotekos surenkamos uždaru būdu ir siurblinės pagalba vanduo išleidžiamas į melioracijos griovį.

Dešinėje gatvės pusėje projektuojamas sankasos drenažas ir kitu projektu melioracija. Projektuojama vienslaidė sankasa, todėl konstrukcinis vanduo nuvedamas į dešinę gatvės pusę. Paviršinis lietaus vanduo surenkamas šuliniais pajungtais prie lietaus tinklų.

Lietaus vandens surinkimas ir nuvedimas nuo statinio bus sprendžiamas LVN dalyje.

8. PRIVAŽIAVIMŲ, POILSIO IR AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO SPRENDINIŲ PAGRINDIMAS IR APRAŠYMAS

Atskiri privažiavimai, poilsio ir automobilių stovėjimo aikštelės neprojektuojami.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	8	15

9. STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

9.1. Sklypo vieta

Projektuojami statiniai yra Marijampolės sav., Patašinės sen. Nendriškių k. Nendriškiai – kaimas Marijampolės savivaldybėje, 8 km nuo Trakiškių. Marijampolė – miestas pietvakarių Lietuvoje, 56 km į pietvakarius nuo Kauno. Statybos sklypo apimtys ir vietovė matomi šių projektinių pasiūlymų brėžinyje – Situacijos schema.

9.2. Esami pastatai, inžineriniai statiniai

Remiantis nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašais statybos sklype yra šie statiniai: pastatai, susisiekimo komunikacijos: vietinės reikšmės keliai, melioracijos statiniai.

Statybos sklype yra esamų inžinerinių tinklų: apšvietimo tinklai, lietaus nuotekų tinklai, elektroninių ryšių tinklai.

Šiuo projektu nėra numatoma jokių esamų pastatų ar statinių griovimo.

Projektinių pasiūlymų sprendiniai susiję tik su esamų anksčiau nurodytų statinių rekonstravimu.

9.3. Klimatinės sąlygos

Lietuvos teritorija yra vidutinių platumų klimato zonoje ir pagal B. Alisovo klimatų klasifikaciją priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakariniam posričiui. Tik Baltijos pajūrio klimato rajonas artimesnis Vakarų Europos klimatui ir gali būti priskirtas atskiram Pietinės Baltijos klimato posričiui.

Klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +5,9 °C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +32,8 °C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,4 °C;
- santykinis oro metinis drėgnumas: 81 %;
- vidutinis kritulių kiekis per metus: 788 mm;
- Sniego apkrovos rajonas: I.
- Sniego antžeminės apkrovos charakteristinė reikšmė sk: =1,2 kN/m²
- Vėjo apkrovos rajonas: I
- Vėjo greičio pagrindinė atskaitinė reikšmė: v_{ref,0}=24 m/s.

9.4. Žemės reljefas

Marijampolės savivaldybės šiaurinis pakraštys, kuriame planuojama gatvių rekonstrukcija nepasižymi vertybėmis, nėra regyklomis, poilsio vietų, turizmo ir pan. Teritorijos skirtos pramonei arba žemės ūkiui, todėl planuojami sprendiniai neturės neigiamos įtakos.

Toje pačioje teritorijoje esantys sklypai, šiuo metu yra arba užstatyti, arba dar tušti, bet skirti pramonei ar žemės ūkiui, sklypų paskirtis – kita.

Vietovės reljefas nesudėtingas, lygus.

9.5. Esami želdiniai

Tvarkomoje teritorijoje esamų želdinių nėra.

9.6. Vandens telkiniai

Statybos darbai vykdomi teritorijoje, kurioje nėra vandens telkinių.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	9	15

9.7. Topogeodeziniai, geologiniai, hidrogeologiniai ir kiti duomenys

Atlikti esamos situacijos tyrimai ir kiti darbai:

1. Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai.
2. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrinėjimai.

9.8. Aplinkinis užstatymas

Teritorija planuojama Nendriškių k., Patašinės sen., Marijampolės sav.

Pagal 2017-09-25 Marijampolės savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-230 „Dėl Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ patvirtintą Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, gretimybėse numatoma plėtos teritorijose, skirtose pramonei („pramonės ir sandėliavimo zonoje“).

Gretimų žemės sklypų paskirtis daugiausia yra kitos paskirties, būdas – pramonės ir sandėliavimų objektų teritorijos, žemės ūkio paskirties. Visuomenės sveikatos saugos, visuomeniniu požiūriu vieta nėra ypatinga. Veikla planuojama neužstatytoje teritorijoje.

Artimiausi pramoniniai, komerciniai objektai yra UAB "DOVISTA", nutolusi apie 230 m nuo statybos sklypo, UAB „Juodeliai“, kurie ribojasi su statybos sklypu, UAB „Viskas iš metalo“ apie 440 m.

Gyvenamos teritorijos. Statybos sklypo vieta planuojama apie 1,2 km nuo Marijampolės miesto ribos ir apie 1,2 km nuo Baraginės kaimo gyvenamaisiais namais užstatytos teritorijos. Artimiausias gyvenamosios paskirties sklypas adresu Marijampolės sav., Marijampolės sen., Dambraukos k., Pušų g. 3. Sklypas nuo vietos nutolęs ~247 m. Suplanuotų gyvenamųjų teritorijų pagal bendrojo plano sprendinius, detaliais planais ar kaimo plėtos projektais – gretimybėje nėra, teritorija skirta pramonei.

Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai yra: kiti švietimo teikėjai UAB „Mečislovo Martišiaus mokymo kursai“ Statybininkų g. 8, Marijampolė ir UAB „Algos“ saugos tarnyba Gamyklų g. 4, Marijampolė, nuo statybos vietos nutolę ~2,4 km.

Rekreacinių objektų statybos sklypo gretimybėje nėra.

Planuojamuose sklypuose ar jų gretimybėje nėra naudojamų žemės gelmių išteklių, nėra vandenviečių ar jų apsaugos zonų, aktyvių geologinių procesų ir reiškinių, tokių kaip erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos ir pan. Artimiausia geotopas yra nutolęs ~13 km atstumu: Nr. 451 Patkavinis akmuo (Varnupių akmuo, Pagonių dievaitis).

Teritorija nepatenka į eroduojamas ar jautrias vietas. Eroduojamų dirvožemių dalis labai maža, sudaro tik 0-5 proc., vietiniai dirvožemiai priskiriami prie vidutinio atsparumo erozijai.

Nuo artimiausių geologinių reiškinių ir procesų iki vėjo elektrinių net keliasdešimt kilometrų atstumas.

Aplinkoje nėra nei eksploatuojamų, nei išžvalgytų iškasenų telkinių. Artimiausias veiklai yra parengtinai išžvalgytas Tabeikių molio telkinys Nr. 1569, kuris nutolęs apie 1 km atstumu.

9.9. Inžinerinės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

UAB „Geoinžinerija“ 2025 metų liepos mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus statybos vietoje.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), glacialiniai (g III bl) dariniai. Iki 0,70 – 0,90 m gylio sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, susidarę kelio tiesimo metu. Po jais iki pragręžto 4,00 m gylio sutikti glacialiniai (g III bl) dariniai, susidarę slenkant ledynui.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžtiniuose lauko darbų vykdymo metu. 2025 metų liepos mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas visuose gręžtiniuose 0,70 – 0,90 m (65,88 – 67,46 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo. Vanduo laikosi glacialiniame molyje esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose, tarpfluoksnuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu žemės paviršiuje virš molingų, gruntų 0,10 - 0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

10. ESAMOS PADĖTIES ĮVERTINIMAS

Gatvės ribojamos esamų privačių sklypų, vietomis laisvos valstybinės žemės plotais. Teritorija šalia gatvių – dirbami laukai, pievos, pramoninės teritorijos. Rekonstruojamas ruožas prasideda Medeinos g. ruožo pabaigoje ir baigiasi ties sankryža su Vienkiemių g.

Esamo vietinės reikšmės kelio vietoje, kuris rekonstruojamas į gatvę vietoje šiuo metu yra grunto ir žvyro danga.

Inžinerinių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane, projekto planiniuose brėžiniuose.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	10	15

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos. Dangą sudaro 10 – 20 cm storio skaldos - smėlio mišinys. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 30 – 50 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis. Bendras dangos konstrukcijos storis nuo 50 iki 60 cm. Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame įvairaus rūšiuotumo žvyringame smėlyje, žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 23 – 44,5 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 12,6 – 13,0 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra 1,07 – 1,17 * 10⁻⁵ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčiui gruntų klase F2. Sluoksnis nėra tinkamas naudoti kaip šalčiui nejautrus sluoksnis, bet galima naudoti kaip viršutinę sankasos dalį.

Kelio konstrukcijos gruntai pakloti ant kelio sankasos. Sankasą sudaro 20 cm storio smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža organikos priemaiša (5,5 %) (qc – 3,6 MPa)

11. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINIAI TECHNINIAI DUOMENYS, PASKIRTIS, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS

Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindiniai techniniai duomenys ir paskirtis nurodyti šio aiškinamojo rašto 5.3. poskyryje. Ūkinė veikla po rekonstravimo neplanuojama.

12. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ, STATYBOS SKLYPO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS; IŠORINIO IR VIDINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Projektuojamos gatvės yra skirtos viešam naudojimui ir eismas organizuojamas kelio ženklais ir horizontaliuoju kelio ženklavimo, visiems naudotojams galioja LR kelių eismo taisyklės ir kiti reikalavimai saugiam eismui.

Eismo organizavimo sprendiniai pateikiami grafinėje projektinių pasiūlymų dalyje.

13. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI (NURODYTI SAUGOMOS TERITORIJOS APSAUGOS REGLAMENTĄ), SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI, APLINKOS APSAUGOS, KULTŪROS PAVELDO IŠSAUGOJIMO, URBANISTIKOS, GAISRINĖS, CIVILINĖS SAUGOS PRIEMONIŲ PRINCIPINIŲ SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS; APSAUGINĖS SANITARINĖS ZONOS, PROJEKTE NUMATYTŲ POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

13.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojamas statinys nepatenka į saugomą teritoriją, kuriai taikomi tvarkymo ir apsaugos reikalavimai.

13.2. Apsauginės sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Apsauginės sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

14. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedu, susisiekimo komunikacijos, gatvės, patenka į statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgaliųjų poreikiams, sąrašą. Projektas rengiamas vadovaujantis ISO 21542:2011(LT) „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“ ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais.

14.1. Reikalavimai bortų nuožulnoms

Pėsčiųjų perėjos ir šaligatvio bortelių nuožulnos išilginiai nuolydžiai atitinka ISO 21542:2011 8 skyriaus 2 lentelės ir STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 70 p. reikalavimus.

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 71 p. gatvės bortų nuožulnos projektuojamos taip, kad jų plotis be nusklemtų kraštų būtų ne mažesnis kaip 1,5 m. Prieš tokias nuožulnas, šaligatvio pusėje ties pėsčiųjų perėjas projektuojamos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	11	15

aikštelės yra ne mažesnės kaip 1,5 m x 1,5 m, o jų nuolydis bet kuria kryptimi nėra didesnis kaip 1:50 (2 %). Pėsčiųjų perėjose vandens drenažas neįrengiamas, nes projektuojamos iškiliosios sankryžos, o pėsčiųjų perėjos numatomos aukščiausiam taške. Ties nužemintais gatvės bordiūrais aukščių skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm.

14.2. Taktiliniai paviršiai

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 73 p. ties kiekvienu nužemintu gatvės bordiūru 0,3 m atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės ar dviračių tako dalį, projektuojama taktilinė dėmesį atkreipianti struktūra. Taktilinė struktūra projektuojama 0,6 m pločio, per visą nuožulnos plotį, ši struktūra projektuojama – geltonos spalvos.

Taip pat, vadovaujantis ISO 21542:2011(LT) A.3.3. p. taktiliniai vaikščiojimo paviršiaus indikatoriai nuo aplinkinio šaligatvio dangos arba grindų paviršiaus turi būti pakilę daugiausiai 5 mm. Jų briaunos turi būti nusklembtos arba suapvalintos, kad sumažėtų tikimybė užkliūti ir šie elementai būtų saugesni bei lengviau apeinami sutrikusio judumo žmonėms.

Ties pėsčiųjų perėjomis numatoma taktilinė įspėjamoji tekstūra, kurios plotis 0,6 m. Toks vedimo paviršiaus plotis yra platesnis nei vidutinis žmogaus žingsnis, taip užtikrinama, kad žmogus besinaudojantis vedimo paviršiumi neperžengs jo. Taktilinė įspėjamoji struktūra projektuojama geltonos spalvos. Visur kitur, išorinis šaligatvio ir pėsčiųjų tako vejos bordiūras projektuojamas 0,03 m aukščiau nei projektinis paviršius.

14.3. Bekliūtė trasa

Šalia pėsčiųjų takų ir šaligatvių neturi būti kliūčių, pavyzdžiui, prie sienų pritvirtintų objektų arba ženklų, stulpelių, kolonų arba pastatomųjų atramų. Jei priėjimo keliuose neįmanoma išvengti pastatomųjų stulpelių arba kolonų, jie turi būti aiškiai pažymėti vaizdiniais indikatoriais. Bent 75 mm aukščio ir 30 mažiausiojo regimojo kontrasto su fonu vaizdiniai indikatoriai turi būti įrengti nuo (900-1000) mm iki (1500-1600) mm aukštyje virš žemės paviršiaus lygio.

14.4. Poilsio aikštelės

Poilsio aikštelės neprojektuojamos.

15. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Statybos sklype esamų statinių griovimas, perkėlimas ar atstatymas nėra numatomas.

16. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą poveikio aplinkai vertinimas neatliekamas.

17. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNIŲ TERITORIJOMS

Statybos darbų metu ir statinio eksploatacijos metu turi būti taikomos priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas:

1. Statybos metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas ir panaudojamas teritorijos rekultivacijai po statybų.
2. Statybų metu bus naudojama tik techniškai tvarkinga įranga ir mechanizmai.
3. Statybos darbų metu rangovas užtikrins, kad būtų laikomos prevencinės priemonės avariniam išsiliejimui išvengti ir likviduoti (sorbentai, konteineriai tepalų surinkimui ir pan.).
4. Numatoma planuoti statybos darbų procesą, su triukšmą skleidžiančia darbu įranga nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00-22:00 val.) ir nakties (22:00-07:00 val.) metu.

17.1. Poveikis aplinkai

Projekto sprendiniai neturės įtakos nei paviršinio, nei požeminio vandens, nei dirvožemio taršai. Derlingasis dirvožemio sluoksnis statybų metu bus nuimtas, sandėliuojamas ir panaudojamas teritorijos rekultivacijai po statybų.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	12	15

Galima tarša susidarys dėl medžiagų dulketumo. Nagrinėjamo statinio statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir žvyro mišinio ar smėlio, transportavimo, skleidimo ir montavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis darbų zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus.

Įgyvendinus sprendinius, oro taršos šaltiniai bus: lengvojo ir sunkiojo transporto eismas, manevravimas. Kitų oro taršos šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas.

17.2. Poveikis gyventojams

Poveikis gyventojams bus minimalus ir laikinas, nes gretimybėse nėra gyvenamųjų teritorijų.

Neigiamas poveikis žmonių sveikatai nenumatomas, atliktų modeliavimų duomenis nei oro taršos, nei triukšmo normos neviršijamos, kvapai nesusidarys.

17.3. Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Didelis poveikis kaimyninėms teritorijoms nenumatomas.

Statybos darbų metu, prieš transporto priemonėms išvažiuojant iš statybos aikštelės į gatves ar kelius, turi būti nuvalomos prie ratų prilipusios žemės ir purvas. Statybos darbų metu transportui užteršus gatvę, nedelsiant turi būti vykdomi gatvės dangos valymo darbai, esant sausam periodui vykdomas gatvės laistymas. Iš statybos aikštelės išvežant dulkančias atliekas, jos privalo būti uždengtos.

Planuojama veikla nėra priskirta kvapų intensyviai formuojančiai veiklai (tokiai, kaip fermos, gamyklos, naudojančios dažus, lakus ir pan., miestų nuotekų valymo įrenginiai ir pan.), todėl poveikis dėl kvapų nenumatomas.

17.4. Oro tarša

Įgyvendinus sprendinius, oro taršos šaltiniai bus: lengvojo ir sunkiojo transporto eismas, manevravimas. Kitų oro taršos šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas.

17.5. Dirvožemio, vandens tarša

Veikla neturės įtakos nei paviršinio, nei požeminio vandens, nei dirvožemio taršai.

Derlingasis dirvožemio sluoksnis statybų metu bus nuimtas, sandėliuojamas ir panaudojimas teritorijos rekultivacijai po statybų.

17.6. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis kvapo koncentracijos ribinėms vertėms) ir jos prevencija

Planuojama veikla nėra priskirta kvapų intensyviai formuojančiai veiklai (tokiai, kaip fermos, gamyklos, naudojančios dažus, lakus ir pan., miestų nuotekų valymo įrenginiai ir pan.), todėl poveikis dėl kvapų nenumatomas.

18. INFORMACIJA, AR ATLIKTAS PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO REIKŠMINGUMO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS NUSTATYMAS (JEI ATLIKTAS, PATEIKTI PRIIMTĄ IŠVADĄ)

Planuojama teritorija nepatenka nei į „Natura 2000“, nei kitas saugomas teritorijas, jos nutolusios toliau kaip 8,3 km atstumu. Artimiausia saugoma teritorija - Žuvinto biosferos rezervatas, kuriame yra paukščių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003) ir buveinių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005) bei Amalvo botaninis-zoologinis draustinis, yra ~8,3 km atstumu.

Kita artimiausia saugoma teritorija – Varnabūdės miško beržo genetinis draustinis yra ~9,5 km atstumu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	13	15

19. ATITIKTIS TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS

Projekto sprendiniai atitinka Marijampolės savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius (registracijos numeris: T00060319).

20. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO PRAŠYMO REGISTRACIJOS IS „INFOSTATYBA“ NUMERIS IR DATA

Projektiniai pasiūlymai 2025-10-14 (registracijos Nr.ISP-41-25101400061) buvo įkelti IS „Infostatyba“ visuomenės informavimo procedūrai atlikti. Viešasis susirinkimas įvyko 2025-11-03.

21. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

21.1. Planuojami transporto srautai ir jų pasiskirstymas sankryžose (bendrojo plano, specialaus plano, detalaus plano, šiame projekte parengtais skaičiavimo duomenimis)

UAB „Strateginiai transporto sprendimai“ atliko transporto eismo srauto prognozę. Šios ataskaitos duomenys pateikiami projektinių pasiūlymų prieduose. Įvertinus mažus transporto eismo srautus papildomi sankryžų pralaidumo skaičiavimai nebuvo atlikti.

21.2. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Gatvės dangos konstrukcijos klasė nustatyta vadovaujantis STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai bei Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių (toliau projekte SDK PT) nurodymais.

21.3. Gatvės važiuojamosios dalies konstrukcijos storio parinkimas

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 18 lentelė, gatvės važiuojamosios dalies dangos konstrukcija parenkama DK10.

Nustatomas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:

Kai $h_z = 130$ cm, tai $DK_{10 \text{ pirminis}} = 0,75h_z$ ($F3$) = $0,75 \cdot 130 = 97,5$ cm.

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas (pagal SDK PT 7 lentelė):

Patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis. Vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 96 punkto reikalavimais, nustatytas patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apvalinamas 5cm tikslumu (tik didinant).

$DK_{10 \text{ patikslintas}} = DK_{10 \text{ pirminis}} + (A + B + C + D) = 97,5 + 0 + 5 + 5 + 0 = 107,5$ cm $\approx 110,0$ cm;

DK10 = 110,0 cm

Gatvės asfalto dangos konstrukcija DK10:

- 4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS;
- 8 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS;
- 10 cm asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45, $Ev2 \geq 150$ MPa);
- ≥ 68 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($Ev2 \geq 100$ MPa);
- 20 keičiamas esamas sankasos gruntas ($Ev2 \geq 45$ MPa);
- Geokompozitas PP 30/30 kN/m;
- Esamas gruntas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	14	15

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių, 71 punktas. 9-13 lentelėje nurodyti dangų konstrukcijų sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 (30) MPa deformacijos modulių E_{v2} ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis E_{v2} turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu. Statybos darbų metu, Rangovas įvertinęs faktinę situaciją ir galimus neatitikimus tarp projektavimo metu surinktų duomenų ir faktinės situacijos, ant žemės sankasos viršaus nepasiekus reikiamo deformacijos modulio privalo atsižvelgti į automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 71-77 punktų reikalavimus ar naudoti kitas priemones užtikrinančias tinkamą žemės sankasos viršaus deformacijos modulio gavimą.

21.4. Nuovažų konstrukcijos storio parinkimas

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 18 lentelė, nuovažų dangos konstrukcija parenkama DK 3.

Kai $h_z = 130$ cm, tai $DK\ 3_{pirminis} = 0,70h_z$ (F_3) = $0,70 \cdot 130 = 91,0$ cm;

$DK\ 3$ patikslintas = $DK\ 3_{pirminis} + (A + B + C + D) = 91,0 + 0 + 5 + 5 + 0 = 101,0$ cm $\approx 105,0$ cm;

DK3 = 105,0 cm

Nuovažų asfalto dangos konstrukcija DK3

- 4 cm storio viršutinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 11 VS;
- 6 cm storio apatinis asfalto dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 AS;
- 10 cm asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PS;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45, $E_{v2} \geq 150$ MPa);
- ≥ 65 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa);
- 20 keičiamas esamas sankasos gruntas ($E_{v2} \geq 45$ MPa);
- Geokompozitas PP 30/30 kN/m;
- Esamas gruntas.

Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių, 71 punktas. 9-13 lentelėje nurodyti dangų konstrukcijų sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 (30) MPa deformacijos modulių E_{v2} ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis E_{v2} turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu. Statybos darbų metu, Rangovas įvertinęs faktinę situaciją ir galimus neatitikimus tarp projektavimo metu surinktų duomenų ir faktinės situacijos, ant žemės sankasos viršaus nepasiekus reikiamo deformacijos modulio privalo atsižvelgti į automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 71-77 punktų reikalavimus ar naudoti kitas priemones užtikrinančias tinkamą žemės sankasos viršaus deformacijos modulio gavimą.

21.5. Šaligatvio konstrukcijos storio parinkimas

Pėsčiųjų takų (šaligatvių) dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis SDK PT, 132 punkto reikalavimais, kurie nurodo, kad esant ant F2 ir F3 klasės gruntams 45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

Takams naudojamos dangos konstrukcijos bendras storis priimamas 45 cm.

- 8 cm storio betoninių trinkelų danga;
- 3 cm storio pasluoksnis iš mišinio 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45) ($E_{v2} \geq 100$ MPa);
- ≥ 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa ($E_{v2} \geq 30$ MPa).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
PLT25012-01-PP-BAR	15	15

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento data, žymuo	Dokumento pavadinimas	Derintojo pavadinimas	Pastabos
1.	2025-12-15, Nr. SD-2403 (1.11)	„Dėl projektų derinimo“	UAB „Sūduvos vandenys“ Direktorius	
2.	2025-12-15	Inžinerinių tinklų suvestinis planas	Marijampolės savivaldybės administracija Aplinkotvarkos ir infrastruktūros skyrius Vyriausiasis specialistas (energetikas)	Derina, pastabų nėra
3.	2025-12-15	Inžinerinių tinklų suvestinis planas	Marijampolės savivaldybės administracija Investicijų ir verslo skatinimo skyrius Skyriaus vedėjas	Derina, pastabų nėra
4.	2025-12-15	Inžinerinių tinklų suvestinis planas	Marijampolės savivaldybės administracija Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius Vyriausiasis specialistas	Derina, pastabų nėra
5.	2025-12-16	Telekomunikacijų įrengimo planas, M 1:500	Telia Lietuva, AB Tinklų valdymo inžinierius	Atsargiai, Telia magistraliniai šviesolaidžiai! Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA LER Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti Raštinę sutikimą žemės kasimo darbams e.p. ligita.rutkauskienė@telia.lt Parašas _____ Digitally signed by date: 2025.12.16 12:40:39 +02'00'

0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Susisieimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemų g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)	
38353	SPV	Rytis Batavičius	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u> Projekto suderinimų sąrašas	Laida
34990	SPDV	Romas Girdvainis		0
LT	<u>Statytojas ir (ar) Užsakovas:</u> Marijampolės savivaldybė UAB „Juodeliai“		<u>Dokumento žymuo</u> PLT25012-01-PP-PSS	<u>Lapas</u> 1
				<u>Lapų</u> 1

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

Marijampolės savivaldybė, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1

Kontaktinė informacija

El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Susisiekimo komunikacijų (Medeinos g. atkarpos iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendrinėškių k. rekonstravimo projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-41-250909-00093, 2025-09-09
(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

Marijampolės savivaldybė, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1

Kontaktinė informacija

El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Susisiekimo komunikacijų (Medeinos g. atkarpos iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137)

Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Ypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5114/7001:35, 5114/0006:26, 5114/7001:34, Nėra

Unikalus Nr. 4400-4610-0514

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k., Medeinos 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 sklypų 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 Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūrinių, urbanistinių, valstybinių ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti visuomenės informavimo apie numatomą statinio (jų dalių) projektavimą procedūras.

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

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Gatvių

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Ypatingasis

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5114/7001:23, 5114/0006:109, 5114/0006:288, 5114/0006:193, 5114/0006:347, 5114/6625:9310, 5114/0006:412, Nėra, Nėra, Nėra, 5168/0006:121, 5168/0006:0137

Unikalus Nr. 4400-4560-0895

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k., Medeinos g.; Marijampolės sav., Sasnavos sen., Puskelių k.

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 sklypų 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 Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūrinių, urbanistinių, valstybinių ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti visuomenės informavimo apie numatomą statinio (jų dalių) projektavimą procedūras.

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

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio rekonstravimas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Gatvių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 5168/7001:36

Unikalus Nr. 4400-4560-0884

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolės sav., Vienkiemių 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 sklypų 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 Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

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 Parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti visuomenės informavimo apie numatomą statinio (jų dalių) projektavimą procedūras.

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

13. Kiti reikalavimai Nėra

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	2025-09-09 Nr. SRD-41-250909-00092
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	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-09 16:09:54 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-09 16:10:02 +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	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-09 16:10:32 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-09 16:10:51 +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	2025-09-09 Nr. SARD-41-250909-00093
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 (2025-09-10 08:44:18)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-09-10 08:44:18 Avilys SDP eDocs



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Juodeliai“
Jonavos g. 244
44132 Kaunas
juodeliai@juodeliai.lt

Į 2025-05-19 raštą

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Marijampolės savivaldybės administracija teikia sąlygas prisijungimui prie susisiekimui komunikacijų projektuoti iš kelio MS0022 Nendrinė k., Patašinės sen., Marijampolės sav. (unik. Nr. 4400-4560-0895) į sklypą (unik. Nr. 5168-0006-0137), adresu Puskelnų k., Sasnavos sen., Marijampolės sav.

Norint įsirengti įvažiavimą į sklypą, adresu Puskelnų k., Sasnavos sen., Marijampolės sav. (unik. Nr. 5168-0006-0137) iš kelio MS0022 Nendrinė k., Patašinės sen., Marijampolės sav. (unik. Nr. 4400-4560-0895), rengiant projektą, reikia tenkinti šiuos žemiau išvardintus reikalavimus:

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

2. 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.

3. Įvažiavimo dangą suprojektuoti iš asfaltbetonio (arba iš lygiavertės dangos). Pagal poreikį suprojektuoti vandens pralaidas. Nuovažų parametrai turi tenkinti R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“ statybos rekomendacijas. Projektuojant nuovažų asfaltbetonio dangas, vadovautis KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis ir KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ reikalavimais;

4. Nepažeisti trečiųjų šalių interesų;

5. Projekto susisiekimui dalies sprendinius prieš įkeliant į IS „Infostatyba“ pateikti derinimui Marijampolės savivaldybės administracijai;

6. Parengtą projektinę dokumentaciją derinimui pateikti elektroniniu būdu PDF ir DWG formatu;

7. Po įvažiavimo įrengimo darbų atlikimo, Marijampolės savivaldybės administracijai perduoti išpildomąją dokumentaciją, bei parengti / pakoreguoti statinio (-ių) kadastrinę (-es) bylą (-as);

8. Esant poreikiui, UAB „Juodeliai“ nuosavybės teise valdomuose žemės sklypuose (unik. Nr. 4400-1754-2733, 5168-0006-0121 ir 5168-0006-0137) suformuoti kelio servitutus, kuriuose būtų galima suprojektuoti ir pastatyti UAB „Juodeliai“ poreikius ir STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ keliamus reikalavimus atitinkantį kelią.

Prisijungimo sąlygos galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji reikalavimai ir prisijungimo sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos, jeigu įstatymai nenustato kitaip, gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: L. Sapiegos g. 10, 44251 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba tiesiogiai Regionų administraciniam teismui bet kuriuose teismo rūmuose (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą (<https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymu nustatyta tvarka.

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

Techninių sąlygų
statiniams
melioruotoje žemėje
projektuoti išdavimo
taisyklių(2 priedas)

**MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS**

TVIRTINU
Žemės ūkio skyriaus vedėja
Zina Prajarienė

**TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE
ŽEMĖJE PROJEKTUOTI**

2025-05- Nr. AL- (17. 52)

Marijampolė

Projektas: **Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Marijampolės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektas „Melioracijos statinių atstatymas**

UAB „Juodeliai“
(užsakovo pavadinimas)

(projekto rengėjo pavadinimas)

REIKALAVIMAI:

1. Iškelti:

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

2. Pertvarkyti:

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

3. Parengti melioracijos statinių pertvarkymo projektą/projekto dalį vadovaujantis 2015 m. rugsėjo 9 d. Lietuvos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3-673 „ Dėl žemės ūkio ministerijos 1996 m. liepos 1. įsakymo Nr. 283 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo pakeitimo“ (nauja redakcija).

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

4. Kiti:

4.1. Prieš techninio(techninio darbo) projekto/projekto dalies suderinimą, projektinius sprendinius ar darbų vykdymo schemas pateikti Marijampolės savivaldybės administracijai peržiūrai.

4.2. Prieš pradėdant darbus melioruotoje žemėje ar melioracijos statinių pertvarkymo darbus informuoti Žemės ūkio skyriaus specialistus.

4.3. Prieš pradėdant vykdyti kasinėjimo darbus ar darbus susijusius su eismo uždraudimu, apribojimu arba atitvėrimu Marijampolės savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, būtina gauti Marijampolės savivaldybės leidimą atlikti kasinėjimo darbus Marijampolės savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje. Marijampolės savivaldybės viešojo naudojimo teritorija – vietinės reikšmės keliai, gatvės, pėsčiųjų ir dviračių takai, aikštės, skverai, žalieji plotai ir kt. Marijampolės savivaldybės teritorijoje laisvo valstybinės žemės fondo žemė, dėl kurios nesudarytos panaudos sutartys arba nekilnojamojo turto registre įregistruotas ir savivaldybės nuosavybės, panaudos, patikėjimo teise valdomas kitos paskirties žemės sklypas.

4.4. Atlikus darbus, pateikti atstatytų/pertvarkytų melioracijos statinių išpildomąją nuotrauką ir statytojo rašytinį patvirtinimą, kad melioracijos statinių atstatymo/pertvarkymo darbai atlikti pagal galiojančių statybos ir melioracijos normatyvinių dokumentų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti, melioracijos statiniai atstatyti, veikia ir yra tinkami eksploatuoti.

5. Techninės sąlygos galioja iki 2030-05-13.

6. Šių sąlygų 1, 2, 3, 4 punktų duomenys nurodomi statybvieta ribų plane M 1:2000. Nenurodoma.

Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas

Valdas Žemaitis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-13 Nr. AL-4854 (13.12 Mr)
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	Valdas Žemaitis Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-13 13:32
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-25 17:54 - 2029-09-24 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Zina Prajarienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-13 13:41
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 09:53 - 2028-06-25 09:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250507.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-05-13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-05-13 nuorašą suformavo Valdas Žemaitis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2025-08-13 Nr. A-0534/25

Užsakovas: UAB „REALPROJEKTAS“

Statytojas: Marijampolės rajono savivaldybės administracija

Objekto pavadinimas ir vieta: Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti projektiniuose pasiūlymuose ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.

5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
6. Statybinės atliekos, susidariusios dėl elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo / perkėlimo sprendinių įgyvendinimo, utilizuojamos statytojo lėšomis.
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Projektu_derinimas_Marijampole@telia.lt.
8. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el. paštu ligita.rutkauskiene@telia.lt, tel. +370 (610) 47902.
9. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją išskvietus atstovą. Atstovo išskvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas.
10. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
11. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Telia Lietuva, AB vardu apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Petras Rupšys,
tel. nr. +37061880362, petras.rupsys@lantel.lt



PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2025 m. rugpjūčio mėn. d. Nr. SD-

Marijampolė

Statytojo (Užsakovo) adresas: Marijampolės savivaldybė, J. Basanavičiaus a. 1, Marijampolė
 Objekto adresas: Medeinos g. atkarpa iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-01387, Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k.

Statytojas (Užsakovas) privalo: rengiant Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos) Marijampolės sav. Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektą

Geriamojo vandens tiekimui: : tūkst.m³/metus m³/p,

Buitinių nuotekų nuvedimui: tūkst.m³/metus m³/p,

Su bendru užterštumu ne didesniu pagal

BDS₇ mg/l, suspend. medž. mg/l, naftos produktus mg/l, riebalus mg/l

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui nuo 1,15 ha

Su bendru užterštumu ne didesniu pagal

BDS₇ mg/l, suspend. medž. mg/l, naftos produktus mg/l, riebalus mg/l

Šioje teritorijoje uždarytai akcinei bendrovei „Sūduvos vandenys“ nuosavybės teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros nėra.

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 paviršinės (lietaus) nuotekas išleisti į buitinių nuotekų tinklus.

Direktoriaus pavaduotojas Donatas Jankevičius

Sąlygas ruošė inžinierė Daiva Tomkienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Uždaroji akcinė bendrovė 'Sūduvos vandenys'
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl prisijungimo sąlygų projektavimui
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-08-22T10:56:16+03:00, SD-1619 (1.11)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Donatas Jankevičius, Direktorius pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-22T10:22:24.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2027-07-16T10:00:26+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aušra Navickienė, Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-08-22T10:56:41.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-08-04T23:59:59+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250819.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-12-11 08:57:28



MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Basanavičiaus a. 1, 68307 Marijampolė, tel.: +370 343 90 011, 90 062,
el. p. administracija@marijampole.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188769113

UAB „Realprojektas“
sandra.volosenko@realprojektas.lt

I

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (MEDEINOS GATVĖS ATKARPOS IKI ŽEMĖS SKLYPO, KURIO UNIKALUS NR. 5168-0006-0137) MARIJAMPOLĖS SAV., PATAŠINĖS SEN., NENDRINIŠKIŲ K. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.

APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2025 m. rugsėjo d. Nr. SA- (11.1.E)

Objekto pavadinimas. Susisiekimų komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendrinėškų k. rekonstravimas.

I. Gatvės apšvietimo įrenginiai.

1. Suprojektuoti Objekto reikalingus apšvietimo įrenginius: požemines elektros kabelių linijas (KL), metalines cinkuotas atramas, šviestuvus.

2. Reikalavimai šviesos diodų (LED) gatvės šviestuvams.

Šviestuvai turi būti sertifikuoti pagal tarptautinius standartus. Šviestuvai turi turėti CE ir ENEC sertifikatus.

Šviestuvai su automatine pritemdymo funkcija. Su integruotais šviesos srauto pritemdymo naktį valdikliais (iš anksto suprogramuotais).

Keičiamas LED modulis.

Šviestuvo eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau 100 000 val.

Šviesos spalvinė temperatūra 4000 K ± 10 %.

Apsauga nuo viršįtampių ≥ 10 kV.

Hermetiškumas - ne žemesnės kaip IP 66 apsaugos klasės.

Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozyne danga. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara.

Gamyklinė garantija 5 metų.

3. Šviestuvų valdymas. DALI sąsaja. Šviestuvai turi turėti NEMA 7 pin arba ZHAGA jungtį, šviestuvai turi veikti be NEMA 7 pin arba ZHAGA valdiklio.

II. Pėsčiųjų perėjų apšvietimo įrenginiai.

1. Suprojektuoti Objekto pėsčiųjų perėjų apšvietimo įrenginius: požemines elektros kabelių linijas (KL), metalines cinkuotas atramas, šviestuvus.

2. Reikalavimai šviesos diodų modulių (LED) pėsčiųjų perėjų apšvietimo šviestuvams.

Šviestuvai turi būti skirti kryptiniam pėsčiųjų perėjų apšvietimui.

Šviestuvai turi būti sertifikuoti pagal tarptautinius standartus. Turi turėti CE ir ENEC sertifikatus. Keičiamas LED modulis.

Šviestuvo eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau 100 000 val.

Šviesos spalvinė temperatūra 5700 K ± 10 %.

Apsauga nuo viršįtampių ne mažiau kaip 10 kV.

Hermetiškumas - ne žemesnės kaip IP 66 apsaugos klasės.

Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara.

Gamyklinė garantija 5 metų.

III. Reikalavimai atramoms.

Atramos apvalios, konusinės (kūginės).

Medžiaga – valcuotas plienas.

Antikorozinė apsauga – karštas cinkavimas.

Tvirtinimas – įleidžiama į gelžbetoninį pamatą.

IV. Projektuojamą apšvietimą užmaitinti nuo tinkamiausios esamos Medeinos g. apšvietimo atramos (projekte pažymėta Nr.50).

V. Parengti teritorijos, kurioje projektuojami apšvietimo tinklai, topografinę nuotrauką.

VI. Esant poreikiui, gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių įmonių projektavimo sąlygas bei leidimus/sutikimus dirbti tų tinklų apsauginėje zonoje.

VII. Apšvietimo įrenginių techninį projektą suderinti su suinteresuotomis institucijomis ir/ar asmenimis.

VIII. Apšvietimas projektuojamas vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančių norminių dokumentų, privalomųjų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais, Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis, Lietuvos standartu LST EN 13201 „Gatvių apšvietimas“ ir kitais galiojančiais teisės aktais.

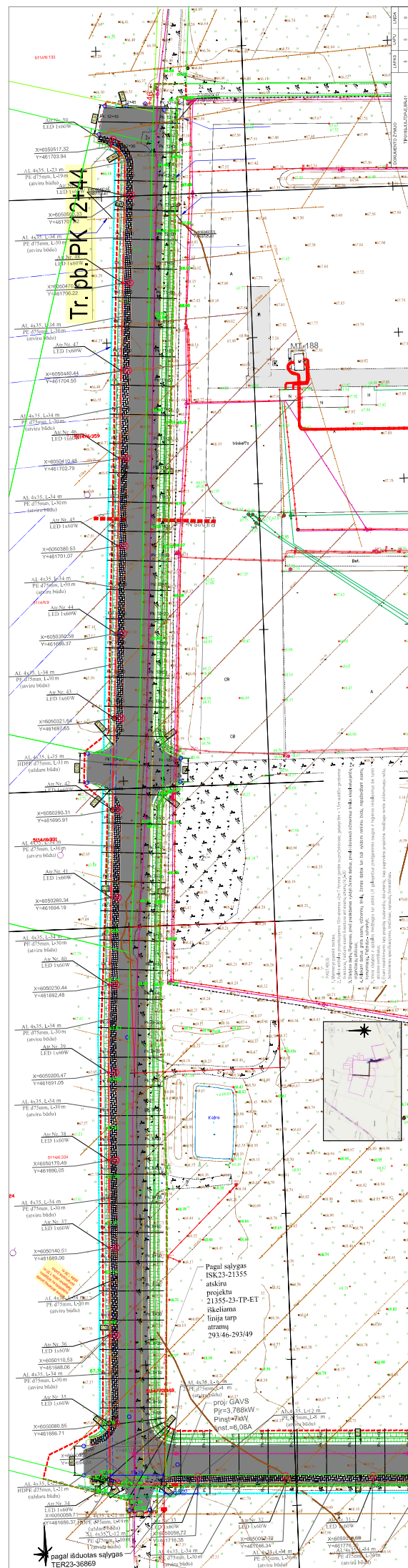
IX. Projektavimo eigoje projektinius sprendinius derinti su Marijampolės savivaldybės administracija.

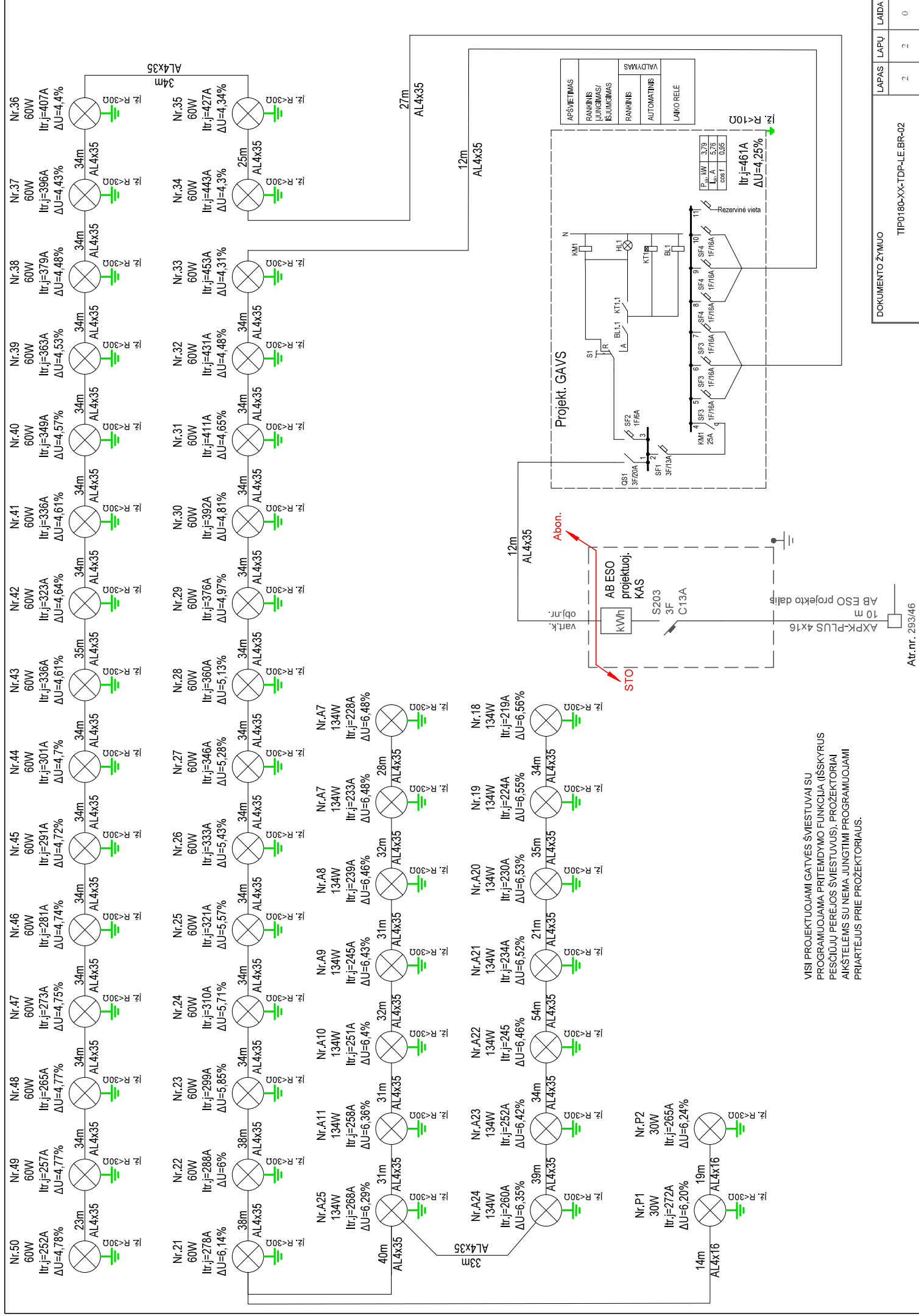
PRIDEDAMA. Medeinos g. apšvietimo projekto iškarpa, 2 lapai

Administracijos direktorius

Nerijus Mašalaitis

G. Bulkevičius, (0 343) 90 042, el. p. gintautas.bulkevicius@marijampole.lt





DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Apšvietimo projektavimo sąlygos. Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-03 Nr. SA-9475 (11.1 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Realprojektas", Sidona Jašinskienė
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Nerijus Mašalaitis Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-03 13:17
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-18 09:47 - 2028-11-17 09:47
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)	juodeliu medeinos g apsviet (1).pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250822.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-09-03)

data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-09-03 nuorašą suformavo Ilona Venčkauskienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

**MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA ŽEMĖS ŪKIO
SKYRIUS**

TVIRTINU
Žemės ūkio skyriaus
vedėja
Zina Prajarienė

**TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE
ŽEMĖJE PROJEKTUOTI**

2025-09- Nr. AL- (17. 52)

Marijampolė

Projektas: „ **Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki žemės sklypo. kurio unikalus Nr. 5168-0006-137) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektas**“ Melioracijos statinių pertvarkymas
(statinio pavadinimas)

Marijampolės savivaldybės administracija/UAB „Juodeliai“
(užsakovo pavadinimas)
UAB „Realprojektas“
(projekto rengėjo pavadinimas)

REIKALAVIMAI:

1. Iškelti:

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

2. Pertvarkyti

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

3. Parengti projekto melioracijos statinių pertvarkymo projektą/projekto dalį vadovaujantis 2015 m. rugsėjo 9 d. Lietuvos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3-673 „ Dėl žemės ūkio ministerijos 1996 m. liepos 1. įsakymo Nr. 283 „Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo pakeitimo“ (nauja redakcija).

(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

4. Kiti: visus 3 punkte išvardintus melioracijos statinių pertvarkymo projektus/projekto dalis pateikti vienoje byloje.

4.1. Prieš techninio(techninio darbo)projekto/projekto dalies suderinimą, projektinius sprendinius ar darbų vykdymo schemas pateikti Marijampolės savivaldybės administracijai peržiūrai.

4.2. Prieš pradedant darbus melioruotoje žemėje ar melioracijos statinių pertvarkymo darbus informuoti Žemės ūkio skyriaus specialistus.

4.3. Prieš pradedant vykdyti kasinėjimo darbus ar darbus susijusius su eismo uždraudimu, apribojimu arba atitvėrimu **Marijampolės savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje**, būtina gauti Marijampolės savivaldybės leidimą atlikti kasinėjimo darbus Marijampolės savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje. **Marijampolės savivaldybės viešojo naudojimo teritorija** – vietinės reikšmės keliai, gatvės, pėsčiųjų ir dviračių takai, aikštės, skverai, žalieji plotai ir kt. Marijampolės savivaldybės teritorijoje laisvo valstybinės žemės fondo žemė, dėl kurios nesudarytos panaudos sutartys arba nekilnojamojo turto registre įregistruotas ir savivaldybės nuosavybės, panaudos, patikėjimo teise valdomas kitos paskirties žemės sklypas.

4.4. Atlikus darbus, pateikti atstatytų/pertvarkytų melioracijos statinių išpildomąją nuotrauką ir statytojo rašytinį patvirtinimą, kad melioracijos statinių atstatymo/pertvarkymo darbai atlikti pagal galiojančių statybos ir melioracijos normatyvinių dokumentų, reglamentuojančių darbų atlikimą, reikalavimus ir tinkamai užbaigti, melioracijos statiniai atstatyti, veikia ir yra tinkami eksploatuoti.

5. Techninės sąlygos galioja iki 2030-09-11.

6. Šių sąlygų 1, 2, 3, 4 punktų duomenys nurodomi statybvietės ribų plane M 1:2000. Nenurodomi.

Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas
(pareigų pavadinimas)

Valdas Žemaitis
(vardas ir pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-10 Nr. AL-7429 (17.52)
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	Valdas Žemaitis Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-10 16:27
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-25 17:54 - 2029-09-24 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Zina Prajarienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-10 16:42
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-26 09:53 - 2028-06-25 09:53
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250822.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-09-10)

Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-09-10 nuorašą suformavo Valdas Žemaitis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS IŠKĖLIMO SĄLYGOS

Nr. 2-I-0093/25

Užsakovas: Marijampolės savivaldybės administracija

Užsakovo adresas: J. Basanavičiaus a. 1, LT-68307 Marijampolė

Objekto pavadinimas ir vieta: Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS IŠKĖLIMUI.

1. Suprojektuoti ir perkelti Telia Lietuva, AB (toliau Telia) ryšių kabelį apsauginiame vamzdyje d40 atkarpoje tarp koordinacių (461720; 6050530) ir (6051029; 461832) Priedas Nr.1.
2. Projektuojant elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbus pagal galimybes užtikrinti nenutrūkstamą elektroninių ryšių tinklo veikimą.
3. Išmontuoti naikinamą ryšių kabelių kanalų sistemą, utilizuoti šulinius, vamzdžius ir optinius kabelius. Išmontuotus šulinių liukus, varinio tinklo ryšių kabelius, ryšių dėžutes ir spintas pristatyti į Telia adresu Savanorių pr. 363, Kaunas, tel. +37061007903.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 2 punktu elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbus Užsakovas turi atlikti savo lėšomis.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus, turintis tam darbui reikalingus atestatus.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, iškeliamai elektroninių ryšių infrastruktūrai yra nustatytos elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona, kuri yra įregistruota viešajame registre. Su sklypų savininkais, į kurių sklypus yra perkeliama elektroninių ryšių infrastruktūra, suderinti dėl elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos užregistravimo viešajame registre.
4. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos ir Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymais, siekiant garantuoti nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įmonių įrenginių ir turto apsaugą bei ypatingos svarbos infrastruktūros objektų veikimo patikimumą, šviesolaidinių kabelių movų perjungimo ar įsijungimo į movas veikiančiame tinkle darbus gali atlikti Telia arba Telia šviesolaidinio tinklo priežiūrą vykdančios rangovs.
5. Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el. paštu Projektu_derinimas_Marijampole@telia.lt Projekto derinimo metu su Užsakovu bus pasirašoma elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sutartis.

6. Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą, o kabelių perjungimas pagal suderintą projektą ir tik gavus leidimą kabelių perjungimo darbams:
- 6.1. Dėl tinklo plėtros gali būti pasikeitęs kabelių kiekis, todėl Užsakovas ne vėliau kaip prieš 40 dienų iki infrastruktūros iškėlimo darbų pradžios su Telia turi sutikslinti kabelių kiekius ir leidimo gavimui pateikti perjungimo grafiką Telia Tinklo infrastruktūros priežiūros ir plėtros padalinys vyresn. inžinierius Vytautas Stravinskas, tel. +37037402168.
 - 6.2. Dėl šviesolaidinių kabelių movų perjungimo ar įsijungimo į movas veikiančiame tinkle darbų atlikimo ne vėliau kaip prieš 40 dienų iki darbų pradžios kreiptis į Telia šviesolaidinio tinklo priežiūrą vykdančią rangovą UAB Lantelis, perjungimai@lantelis.lt; Romas Kasparavičius tel. +370 (698) 16614.
 - 6.3. Po kabelių perjungimo darbų užbaigimo atlikti šviesolaidinių kabelių matavimą.
 - 6.4. Šviesolaidinių kabelių movų 1 (vienos) skaidulos suvirinimo ir šviesolaidinių kabelių matavimo, nepriklausomai nuo skaidulų kiekio, darbų įkainiai skelbiami www.telia.lt/trasu-rodymas
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el. paštu Ligita.Rutkauskiene@telia.lt.
8. Telia atstovo iškvietimą infrastruktūros vietos nužymėjimui - trasos parodymui registruoti prieš 3 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas (paslauga yra mokama).
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros perkėlimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Iškeliama elektroninių ryšių infrastruktūra yra ir po iškėlimo lieka Telia nuosavybe. Iškėlimo darbai nuosavybės teisės nekeičia.
11. Telia pasilieka teisę esant būtinumui keisti iškėlimo sąlygas.
12. Užsakovas ne vėliau kaip per 30 dienų po elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbų atlikimo turi pateikti perkeltos elektroninių ryšių infrastruktūros geodezinę nuotrauką ir pagal faktą patikslintą projektą el. paštu objektu.pridavimas.kau@telia.lt
13. Perkelta elektroninių ryšių infrastruktūra gali būti perduodama naudojimui tik šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.

PRIEDAI.

- 1. Priedas Nr. 1
- 2. Iškėlimo sąlygų sutartis

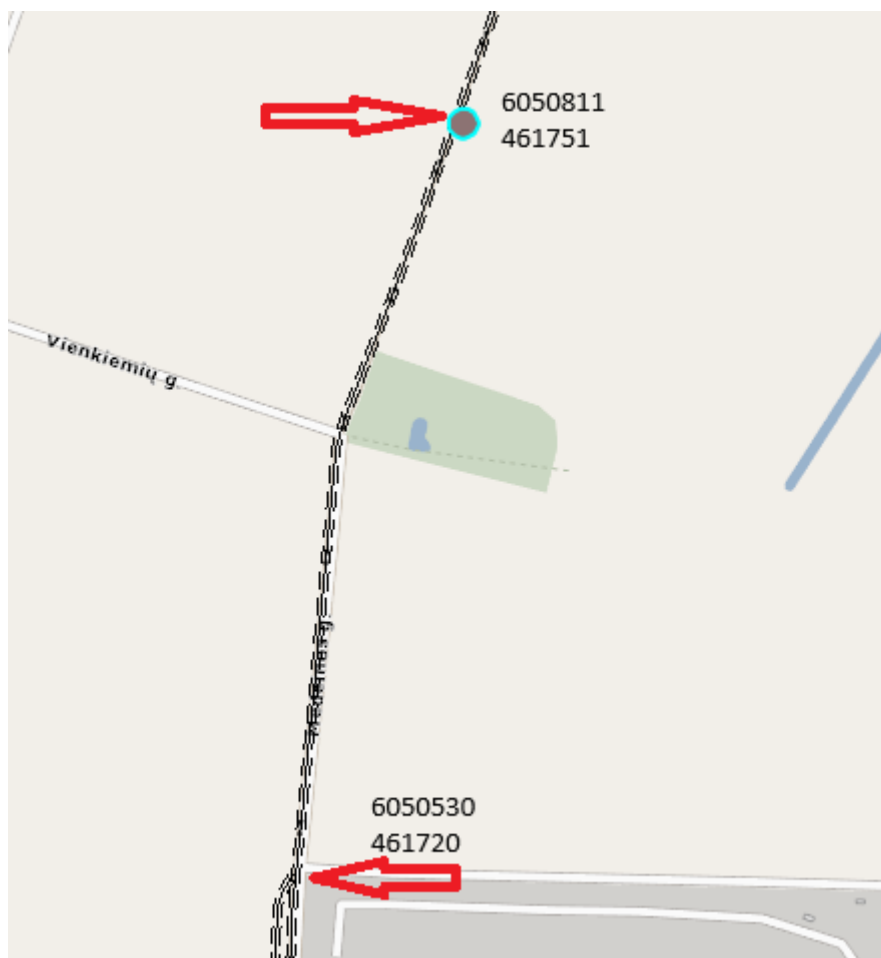
Tinklo resursų 2 komandos vyresn. inžinierius

Vytautas Stravinskas

PRIEDAS Nr. 1

Perkelti Telia Lietuva, AB ryšių kabelį apsauginiame vamzdelyje d40 ir signalinį laidą atkarpoje tarp koordinatų (6050530; 461720) ir (6050811; 461751)

1.Tinklas: Optinis LTC 96xSM9/125 G652D TKF; Numeris: R 20; Telia Lietuva, AB;





UAB „Realprojektas“

2025-12-
I 2025-12-10 Nr. SD-
el. laišką

DĖL PROJEKTŲ DERINIMO

Atsakydami į 2025-12-10 el. laišką „Dėl projektų derinimo“ informuojame, kad, deriname susisiekiimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projekto (I etapas) ir (Medeinos gatvės atkarpos nuo Vienkiemių g. iki žemės sklypo, kurio unikalus Nr. 5168-0006-0137), Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projekto (II etapas), inžinerinių tinklų suvestinius planus.

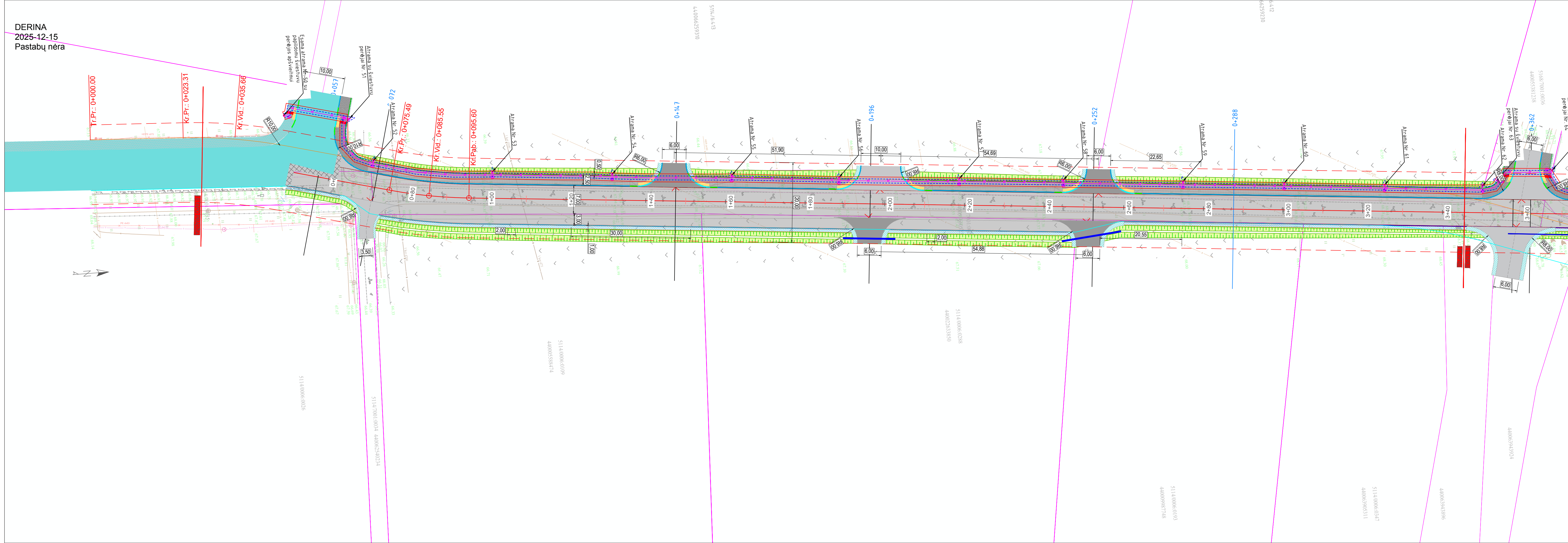
Direktorius

Vytautas Jašinskas

Daiva Tomkienė +370 658 54 835, el. p. daiva.tomkiene@suduvosvandenys.lt

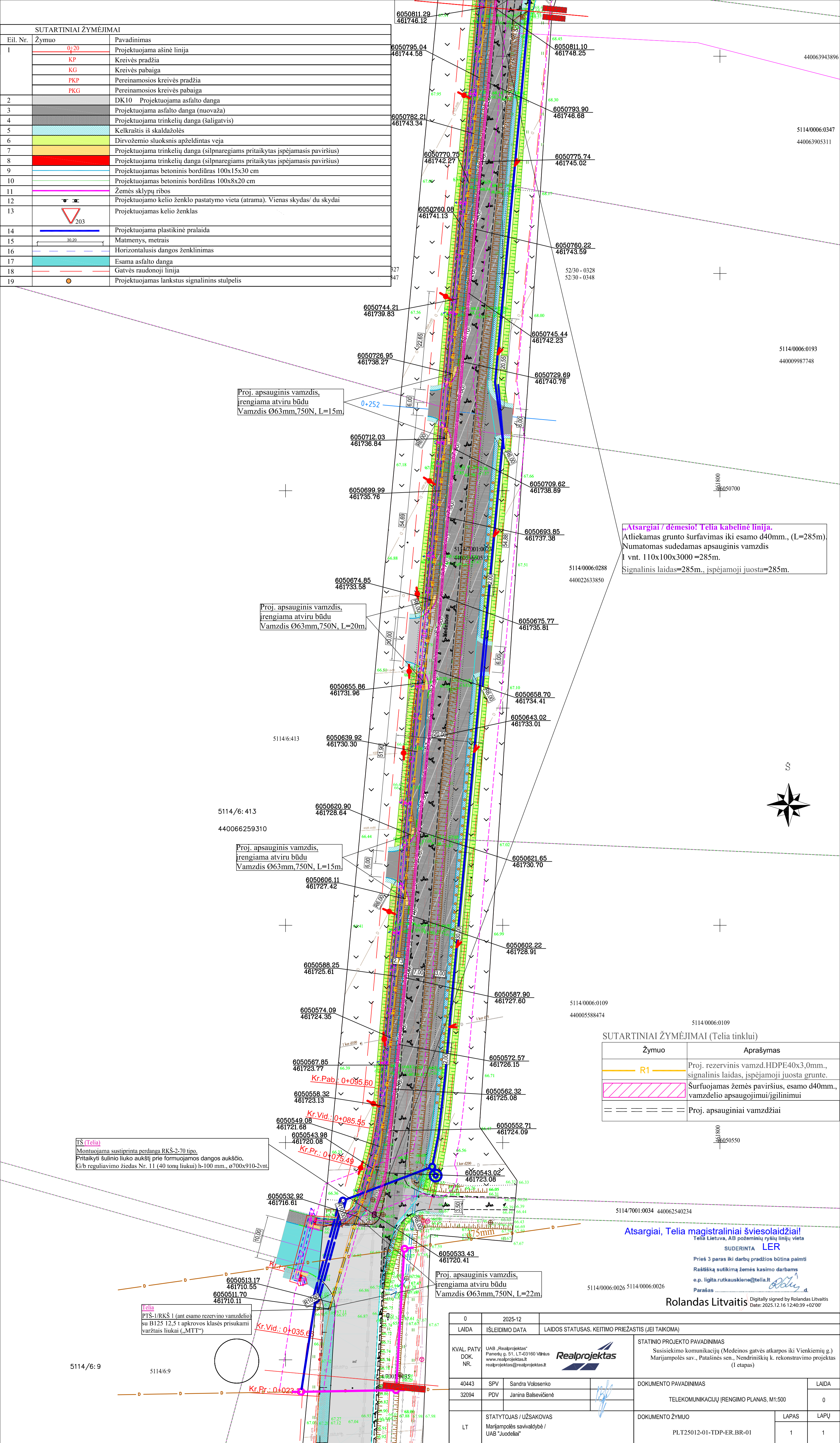
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Uždaroji akcinė bendrovė 'Sūduvos vandenys'
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projektų derinimo
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-15T14:13:19+02:00, SD-2403 (1.11)
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytautas Jašinskas, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-15T13:26:28.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-15T13:26:33+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2026-02-18T14:35:19+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aušra Navickienė, Administratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-15T14:13:40.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2029-08-04T23:59:59+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20251129.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-12-22 15:09:18



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI				
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas		
1	0+20	Projektuojama ašinė linija		
	KP	Kreivės pradžia		
	KG	Kreivės pabaiga		
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia		
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga		
2	DK10	Projektuojama asfalto danga		
3		Projektuojama asfalto danga (nuovaža)		
4		Projektuojama trinkelų danga (šaligatvis)		
5		Kelkraštis iš skaldažolės		
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja		
7		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)		
8		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)		
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, 15 cm aukščio		
10		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, kintamo aukščio		
11		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, iki 0,5 cm aukščio		
12		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm		
13		Žemės sklypų ribos		
14		Projektuojama plastikinė pralaida		
15		Esama asfalto danga		
16		Asfalto dangų suvedimas		
17		Gatvės raudonoji linija		
18		Lankstus signalinis stulpelis: projektuojamas / esamas		
19		Projektuojama apšvietimo atrama		
20		Matmenys, metrais		

0	2025-12	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Realprojektas“ Panerių g. 51, LT-03160 Vilnius www.realprojektas.lt realprojektas@realprojektas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)		
40443	SPV Sandra Volosenko	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
34990	SPDV Romas Girdvainis	INŽINERINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS, M1:500		0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė / UAB „Juodeliai“	DOKUMENTO ŽYMUO PLT25012_01-PP. BR-05		LAPAS 1
				LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		DK10 Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama asfalto danga (nuovaža)
4		Projektuojama trinkelų danga (šaligatvis)
5		Kelkraštis iš skaldažolės
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
8		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
10		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
11		Žemės sklypų ribos
12		Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
13		Projektuojamas kelio ženklas
14		Projektuojama plastikinė pralaida
15		Matmenys, metrais
16		Horizontalusis dangos ženklavimas
17		Esama asfalto danga
18		Gatvės raudonoji linija
19		Projektuojamas lankstus signalinis stulpelis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (Telia tinklui)	
Žymuo	Aprašymas
R1	Proj. rezervinis vamzd.HDPE40x3,0mm., signalinis laidas, įspėjamoji juosta grunte.
/ / / / /	Šurfuojamas žemės paviršius, esamo d40mm., vamzdelio apsaugojimui/įgilinimui
= = = = =	Proj. apsauginiai vamzdžiai

Atsargiai, Telia magistraliniai šviesolaidžiai!
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta

SUDERINTA LER
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti Raštą su sutikimu žemės kasimo darbams e.p. ligita.rutkauskienė@telia.lt
Parašas.....

Rolandas Litvaitis
Digitally signed by Rolandas Litvaitis
Date: 2025.12.16 12:40:39 +02'00'

0	2025-12				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Realprojektas“ Panevėžio g. 51, LT-03160 Vilnius www.realprojektas.lt realprojektas@realprojektas.lt		 STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemio g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)		
	40443	SPV	Sandra Volosenko	DOKUMENTO PAVADINIMAS TELEKOMUNIKACIJŲ ĮRENGIMO PLANAS, M1:500	
32094	PDV	Janina Balsevičienė	LAIDA		
				0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė / UAB "Juodeliai"		DOKUMENTO ŽYMUO PLT25012-01-TDP-ER.BR-01		
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	

Užsakovas: UAB „Realprojektas“

REKONSTRUOJAMOS MEDEINOS GATVĖS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖJE TRANSPORTO EISMO SRAUTO PROGNOZĖ

2025 m. rugpjūčio mėn.

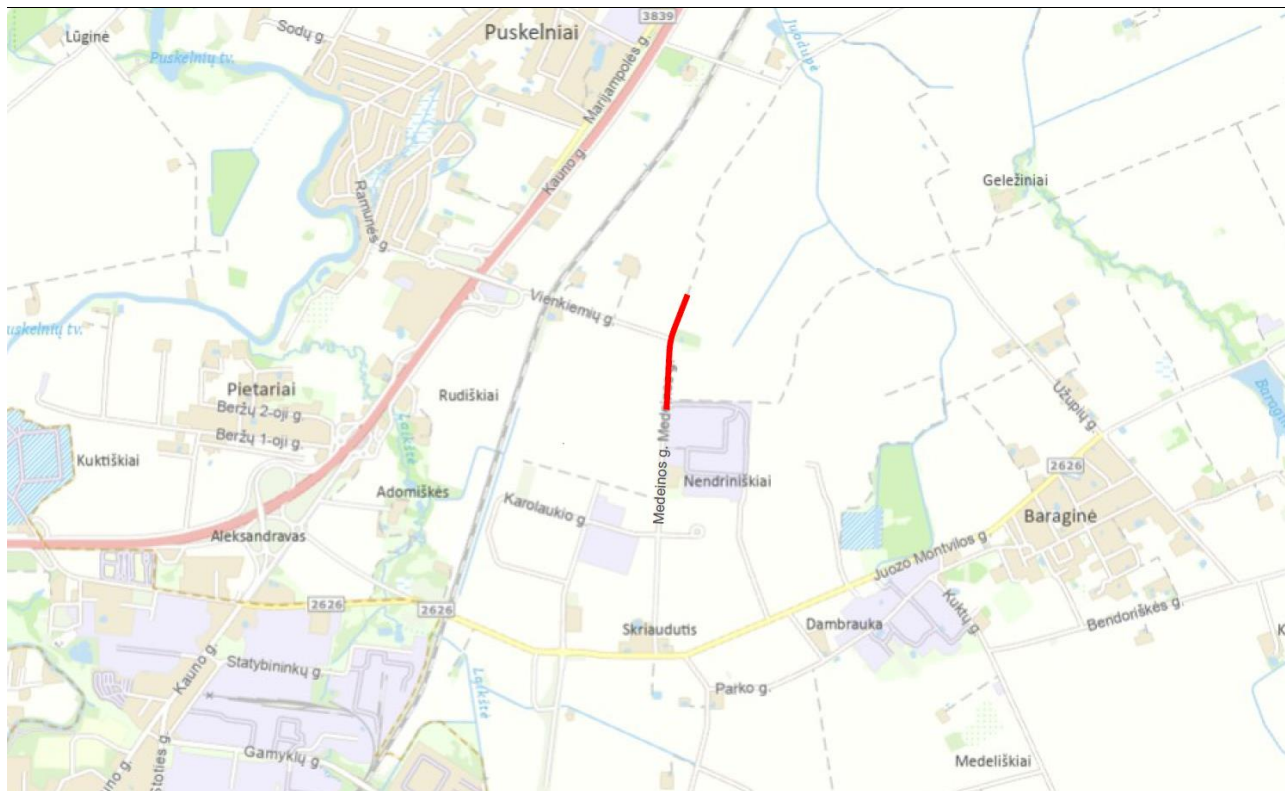
Turinys

1. Bendroji informacija.....	3
2. Eismo intensyvumo prognozė.....	3

1. Bendroji informacija

Nagrinėjamas objektas – projektuojama Medeinos gatvės atkarpa (1 pav.) esanti Marijampolės savivaldybės Patašinės seniūnijos Nendrinikių kaimo teritorijoje. Nendriniskiai - apie 5 km į šiaurės rytus nuo Marijampolės miesto centro nutolęs kaimas. Rekonstruojama gatvės atkarpa yra šalia Marijampolės laisvosios ekonominės zonos.

Darbo tikslas – atlikti eismo srautų prognozę projektuojamoje gatvės atkarpoje rytinio ir vakarinio pikų valandomis bei dienos metu, nustatyti šalia gatvės trastos esančių plėtojimų teritorijų sukuriamus transporto srautus.

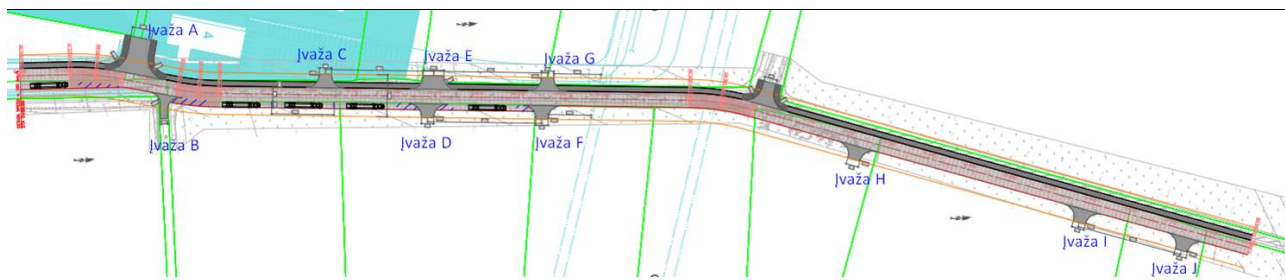


1 pav. Projektuojamos Medeinos gatvės atkarpos padėtis.

2. Eismo intensyvumo prognozė

Kadangi šiuo metu rekonstruojamoje Medeinos gatvės atkarpoje transporto eismo srautas yra minimalus, todėl nustatant piko valandas buvo pasinaudota atliktais Marijampolės mieste esančios Stoties – Kauno – Gamyklų – Statybininkų gatvių sankryžos eismo srautų tyrimų rezultatais. Remiantis šiais tyrimais, nustatyta, kad rytinio piko valanda yra 7:15 – 8:15, dienos meto valanda - 12:00 – 13:00, vakarinio piko valanda - 16:15 – 17:15.

Planuojama, kad transporto priemonės į gretimus objektus pateks per 11 projektuojamų įvažų. Gatvės atkarpoje projektuojamos įvažos parodytos 2 pav., vystomų teritorijų prognozuojamus paros eismo intensyvumo duomenis pateikė projektuotojai (1 lentelė).



2 pav. Projektuojamos įvažos Medeinos gatvės atkarpoje.

1 lentelė. Prognozuojami eismo intensyvumai Medeiros gatvės įvažose.

Įvažą	Lengvieji automobiliai, aut./parą	Sunkiasvoriai automobiliai, aut./parą
Įvažą A	0	136
Įvažą B	20	10
Įvažą C	90	0
Įvažą D	20	30
Įvažą E	30	60
Įvažą F	12	40
Įvažą G	12	35
Įvažą H	18	32
Įvažą I	20	24
Įvažą J	8	28

Nustatant į gretimas teritorijas rytinio ir vakarinio pikų valandomis bei dienos metu atvykstančius ir išvykstančius generuotus transporto srautus, buvo įvertintas panašių objektų darbo laikas, galimų transporto priemonių judėjimo maršrutai. Prognozuojami transporto srautai į gretimas teritorijas rytinio piko valandą pateikti 2 lentelėje, dienos meto valandą – 3 lentelėje, vakarinio piko valandą – 4 lentelėje.

2 lentelė. Prognozuojami eismo intensyvumai įvažose rytinio piko valandą (7:15 – 8:15).

Įvažą	Lengvieji automobiliai, aut./h			Sunkiasvoriai automobiliai, aut./h			Iš viso
	atvykstantys	išvykstantys	iš viso	atvykstantys	išvykstantys	iš viso	
Įvažą A	0	0	0	20	4	24	24
Įvažą B	12	1	13	2	0	2	15
Įvažą C	54	5	59	0	0	0	59
Įvažą D	12	1	13	5	1	6	19
Įvažą E	18	2	20	9	2	11	31
Įvažą F	7	1	8	6	1	7	15
Įvažą G	7	1	8	5	1	6	14
Vienkiemų g.	1	3	4	0	0	0	4
Įvažą H	11	1	12	5	1	6	18
Įvažą I	12	1	13	4	1	5	18
Įvažą J	5	1	6	4	1	5	12
Iš viso	139	17	156	60	12	72	228

3 lentelė. Prognozuojami eismo intensyvumai įvažose dienos meto valandą (12:00 – 13:00).

Įvažą	Lengvieji automobiliai, aut./h			Sunkiasvoriai automobiliai, aut./h			Iš viso
	atvykstantys	išvykstantys	iš viso	atvykstantys	išvykstantys	iš viso	
Įvažą A	0	0	0	14	14	28	28
Įvažą B	7	7	14	1	1	2	16
Įvažą C	30	30	60	0	0	0	60
Įvažą D	7	7	14	3	3	6	20
Įvažą E	10	10	20	6	6	12	32
Įvažą F	4	4	8	4	4	8	16
Įvažą G	4	4	8	4	4	8	16
Vienkiemų g.	2	2	4	0	0	0	4
Įvažą H	6	6	12	3	3	6	18
Įvažą I	7	7	14	2	2	4	18
Įvažą J	3	3	6	3	3	6	12
Iš viso	80	80	160	40	40	80	269

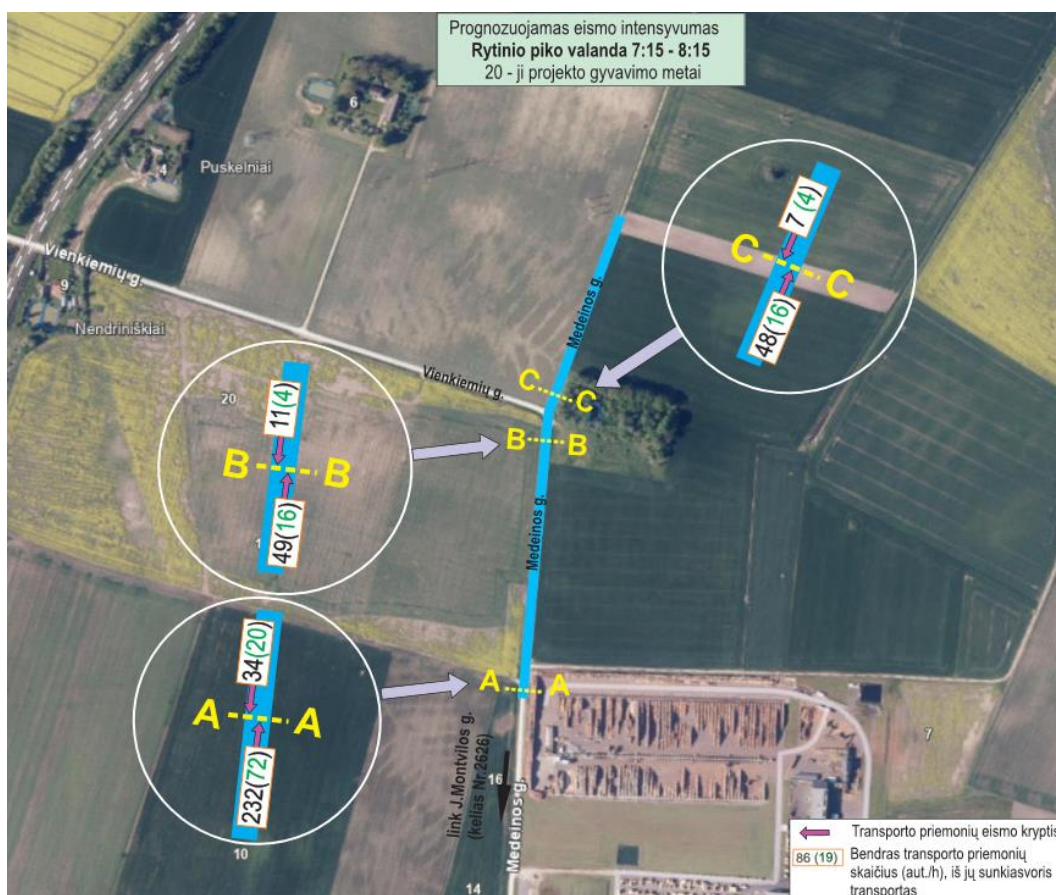
4 lentelė. Prognozuojami eismo intensyvumai įvažose vakarinio piko valandą (16:15 – 17:15).

Įvažą	Lengvieji automobiliai, aut./h			Sunkiasvoriai automobiliai, aut./h			Iš viso
	atvykstantys	išvykstantys	iš viso	atvykstantys	išvykstantys	iš viso	
Įvažą A	0	0	0	2	14	16	16
Įvažą B	1	12	13	0	1	1	14
Įvažą C	5	54	59	0	0	0	59
Įvažą D	1	12	13	1	3	4	17
Įvažą E	2	18	20	1	6	7	27
Įvažą F	1	7	8	1	4	5	13
Įvažą G	1	7	8	1	4	5	13
Vienkiemų g.	3	1	4	0	0	0	4
Įvažą H	1	11	12	1	3	4	16
Įvažą I	1	12	13	0	2	2	15
Įvažą J	1	5	6	1	3	4	10
Iš viso	17	139	156	8	40	48	204

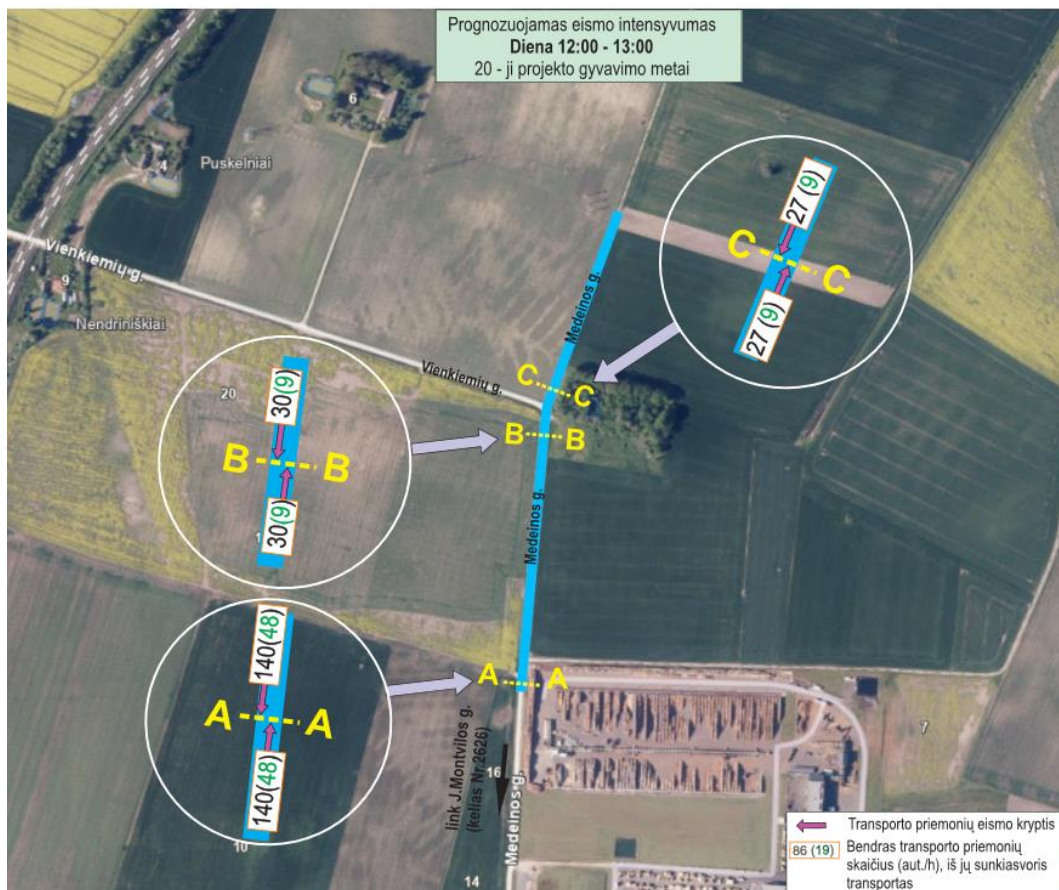
Transporto srautų prognozė 20 metams po projekto įgyvendinimo rekonstruojamos Medeinos gatvės atkarpoje sudaryta panaudojus pateiktus duomenis apie prognozuojamus transporto eismo intensyvumus bei vadovaujantis Europos komisijos dokumentu „EU Reference Scenario 2020. Energy, Transport and GHG Emissions – Trends to 2050“. Iki 2030 metų Lietuvoje prognozuojamas kasmetinis sunkiasvorio transporto intensyvumo augimas po 2,0%, vėliau iki 2050 metų - po 0,6%, lengvųjų automobilių eismo intensyvumas iki 2030 metų vidutiniškai kasmet augs 1,0%, vėliau (nuo 2030 metų) augimo tempas sumažės iki 0,6%. Prognozuojama, kad per 20 metų nuo projekto gyvavimo pradžios, Medeinos gatvėje transporto eismo srautai padidės sekančiomis reikšmėmis:

- Lengvasis transportas - 15 proc.;
- Sunkiasvoris transportas – 21 proc.

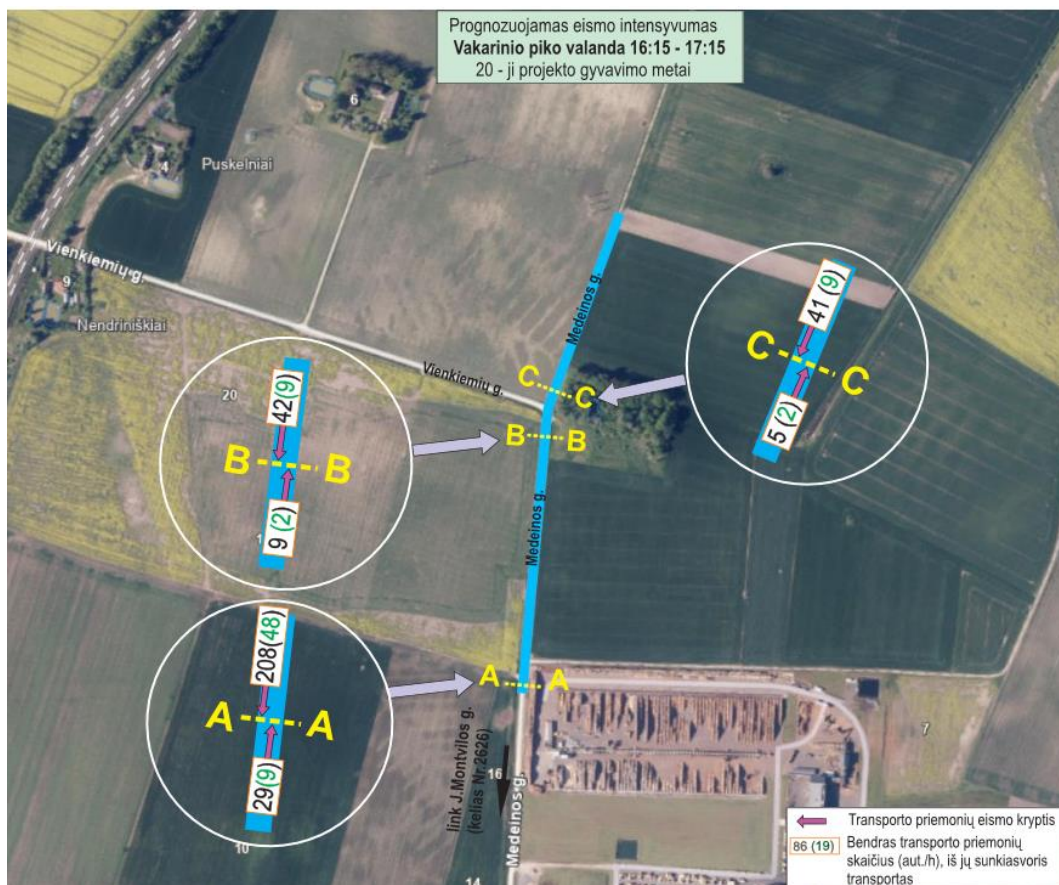
Prognozuojami perspektyviniai transporto priemonių eismo intensyvumai projektuojamos Medeinos gatvės atkarpoje rytinio piko valandą pateikti 3 pav., dienos metu – 4 pav., vakarinio piko valandą – 5 pav.



3 pav. Prognozuojamas eismo intensyvumas Medeinos g. rytinio piko valandą.



4 pav. Prognuozuojamas eismo intensyvumas Medeinos g. dienos meto valandą.



5 pav. Prognuozuojamas eismo intensyvumas Medeinos g. vakarinio piko valandą.



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „Realprojektas“
El. p.: realprojektas@realprojektas.lt

I

2025-12-01

Nr. (4)-1-7-
Nr. RP-R-25.040

DĖL II GK PROJEKTINIŲ IGG TYRIMŲ (Nr. 55206-2025) ARCHYVINĖS ATASKAITOS VERTINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) yra įregistravusi Geologijos fonde Jūsų pateiktą ataskaitą „Medeinos gatvės atkarpa Nendriškių k., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita / Taukinaitienė J.; UAB „Geoinžinerija“. - Vilnius, 2025. - CD. - (LGT fondas; Nr.67436). - (ŽGT(a)-2025-3163)“ (toliau – Tyrimų ataskaita).

Tarnyba teikia išvadą, kad Tyrimų ataskaita yra parengta pagal 2025 metais galiojančias teisės aktų nuostatas.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA.

Sąskaita faktūra Nr. LGTA 0010273

Direktorius

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registrų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



LGT

LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL II GK PROJEKTINIŲ IGG TYRIMŲ (Nr. 55206-2025) ARCHYVINĖS ATASKAITOS VERTINIMO
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-10T13:34:22.165+02:00, (4)-1.7-5611
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-10T13:23:18.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-12-10T13:23:24+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2029-01-12T09:07:13+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-12-10T13:34:22.0000000+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT

Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-15T11:31:08+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2025-12-11 09:14:56



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB "Realprojektas"

OBJEKTAS: Medeinos gatvės atkarpa Nendriniškių k., Marijampolės sav.

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Tech. direktorius

GEOINŽINERIJA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 55206-2025

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 25163

2025 m. LIEPA, VILNIUS

TURINYS

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

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	10
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	11
TECHNINĖ UŽDUOTIS	12
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	14
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	16
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	17
TENZOZONDO (Nr. K-0025487) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	18
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	20

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1 - 3.2 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS	
4.1- 4.2 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Realprojektas“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2025 metų liepos mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamai Medeinos gatvės atkarpai Nendriniškių k., Marijampolės sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = -6050713$, $y = -461741$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekinio) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 5 gręžiniai iki 4,00 m gylio, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m (*tiriant kelio konstrukciją*), kas 1,0 - 1,5 m (*kitais atvejais*) buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos nestruktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 5 statinio zondavimo bandymai iki 4,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m

nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_0 , apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 5 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- pralaidumo koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;
- organinės medžiagos kiekis.

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

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

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 66,68 iki 68,36 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,64 m (2 pav.).

Tiriamas ruožas apsuptas dirbamų laukų. Reljefas lygus. Kelio būklė vidutinė, pastebimi nežymus nelygumai.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo ir priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Užnemunio lygumos parajoniui, Marijampolės limnoglacialinio klonio mikrorajoniui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), glacialiniai (g III bl) dariniai.

Iki 0,70 – 0,90 m gylio sutikti antropogeniniai (t IV) dariniai, susidarę kelio tiesimo metu. Po jais iki pragręžto 4,00 m gylio sutikti glacialiniai (g III bl) dariniai, susidarę slenkant ledynui.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis. Sluoksniai sutikti visuose gręžiniuose iki 0,40 – 0,90 m gylio. Sluoksnių storis nuo 0,20 – 0,50 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža organikos priemaiša (5,5 %). Sluoksniai sutikti visuose gręžiniuose iki 0,70 – 0,80 m gylio. Sluoksnių storis nuo 0,20 iki 0,30 m gylio.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-3) Vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, moreninis tvirtas. Sluoksniai sutikti visuose gręžiniuose iki pragręžto 2,80 – 4,00 m gylio. Sluoksnių storiai nuo 2,10 iki 3,20 ir daugiau m, nes sluoksnio padas nepasiektas.

(IGS-4) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus. Sluoksniai sutikti Gr.SZ-3, Gr.SZ-4 iki pragręžto 3,20 – 4,00 m gylio. Sluoksnių storiai nuo 1,20 iki 2,40 ir daugiau m, nes sluoksnių padas vietomis gręžiniais pasiektas nebuvo.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- pralaidumo koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \quad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis ($9,81 \text{ m/s}^2$).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondų pagal LST EN 1997–2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. K-0025487, išduotas 2024-10-23). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 5) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniai netankintam gruntui:

$$E_0 = q_c \quad (2)$$

Dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \quad (3)$$

Vidutinio moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 10 \cdot q_c \quad \text{kai } q_c < 2,5 \quad (4)$$

Stipriam moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2,5 \quad (5)$$

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

Antropogeniniai (t IV) dariniai:

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiutumo žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 18,8 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 184 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 56 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,93 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža organikos priemaiša (5,5 %) – kūginis stipris $q_c = 3,6 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 192 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 4 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,10 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,43$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,07$ vnt. d.

Glacialiniai (g III bl) dariniai:

(IGS-3) Vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, moreninis tvirtas – kūginis stipris $q_c = 2 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 67 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 20 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,11 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,52$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,26$ vnt. d.

(IGS-4) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris $q_c = 2,9 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 99,5 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 28 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,19 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,39$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,08$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2025 metų liepos mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose 0,70 – 0,90 m (65,88 – 67,46 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai yra podirvio vanduo. Vanduo laikosi glacialiniame moliyje esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose, tarp sluoksniuose.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu žemės paviršiuje virš molingų, gruntų 0,10 - 0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Tirtame plote fiksuoti anksčiau vykę šiuolaikiniai geologiniai procesai, tai – žmogaus ūkinė veikla, antropogeniniai procesai. Jų metu vyko gatvės tiesimo darbai, kurių metu susidaręs pilto grunto sluoksnis, siekiantis 0,70 – 0,90 m gylį. Antropogeniniai procesai numatomi ir ateityje.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.

Dangą sudaro 10 – 20 cm storio skaldos - smėlio mišinys.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 30 – 50 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiutumo žvyringas smėlis ([ŽD]).

Bendras dangos konstrukcijos storis nuo 50 iki 60 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame įvairaus rūšiutumo žvyringame smėlyje ([ŽD]), žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 23 – 44,5 %. Dulgio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 12,6 – 13,0 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,07 - 1,17 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčiui gruntų klasei F_2 . Sluoksnis nėra tinkamas naudoti kaip šalčiui nejautrus sluoksnis, bet galima naudoti kaip viršutinę sankasos dalį.

Kelio konstrukcijos grantai pakloti ant kelio sankasos. Sankasą sudaro 20 cm storio smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža organikos priemaiša (5,5 %) ([ML]) ($q_c - 3,6$ MPa)

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo ir priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Užnemunio lygumos parajoniui, Marijampolės limnoglacialinio klonio mikrorajoniui.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), glacialiniai (g III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) dariniai sutinkami iki 0,70 – 0,90 m gylio, juos sudaro rupieji gruntai (IGS-1), smulkieji gruntai (IGS-2). Po jais iki pragręžto 4,00 m gylio sutinkami glacialiniai (g III bl) dariniai, juos sudaro smulkūs gruntai (IGS-3,4). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo sutiktas visuose gręžiniuose 0,70 – 0,90 m (65,88 – 67,43 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai yra podirvio vanduo.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu žemės paviršiuje virš molingų gruntų, 0,10 - 0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos. Dangą sudaro 10 – 20 cm storio skaldos - smėlio mišinys. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro 30 – 50 cm storio mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis ([ŽD]) (F₂ šalčio klasė). Bendras dangos konstrukcijos storis nuo 50 iki 60 cm.
8. Kelio konstrukcijos gruntai pakloti ant kelio sankasos. Sankasą sudaro smulkieji gruntai su organinės medžiagos priemaiša.
9. Projektuojamos gatvės pagrindu nerekomenduojama be papildomo paruošimo naudoti organinės medžiagos priemaišų turinčių gruntų (IGS-2), šiems gruntams reikėtų papildomai įvertinti jų laikomąją gebą ir stabilumą, taip pat nerekomenduoja naudoti gruntų esančių iki 1,5 m gylio sezoninio poveikio zonos. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
10. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimo ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo pasirinkimą gatvės konstrukcijai remti.

Sudarė:

Tech. Direktorius

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.
11. Medeinos gatvės atkarpos ties Juodelių g. 8 ir atkarpos nuo Juodelių g. 8 iki Juozo Motvilos g. (rajoninio kelio 2626) rekonstrukcija, bei jungiamosios gatvės tarp jų įrengimas, Nendriniškių k., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II geotechninė kategorija) / Auškelytė D., Petrauskas M.; UAB „Geoinžinerija“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Priimta). - (LGT fondas; Nr.49507). - (ŽGR(p)-2022-4645).

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Medeinos gatvės atkarpa Nendriniškių k., Marijampolės sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas:

GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6050558	461727	66,68	4,00
2.	Gr.SZ-2	6050615	461733	67,03	4,00
3.	Gr.SZ-3	6050683	461739	67,24	4,00
4.	Gr.SZ-4	6050748	461745	67,94	4,00
5.	Gr.SZ-5	6050800	461750	68,46	4,00

Sudarė:

Inž. geologas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.SZ-1	Sk-13	[ŽD]-37	50	[ML]**-30	ML-320	0,8
Gr.SZ-2	Sk-10	[ŽD]-50	60	[ML]**-20	ML-320	0,8
Gr.SZ-3	Sk-13	[ŽD]-37	50	[ML]**-20	ML-330	0,7
Gr.SZ-4	Sk-15	[ŽD]-45	60	[ML]**-20	ML-320	0,8
Gr.SZ-5	Sk-20	[ŽD]-30	50	[ML]**-20 [ŽD]-20	ML-310	0,9

Sk-skalda

** - su organinės medžiagos priemaiša

Sudarė:

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
UAB "Realprojektas"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025-06-25 Dokumento data	25163 Dokumento registracijos numeris								
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai								
Tyrimo objekto pavadinimas:	Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstrukcija.								
Tyrimo objekto adresas:	Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. Medeinos g. Medeinos gatvės unikalus Nr. 4400-4610-0514								
Užsakovo duomenys:	UAB "Realprojektas", Panerių g. 51, 03160 Vilnius, Lietuva Įmonės kodas 304204010 tel. Nr. +37064349378, sandra.volosenko@realprojektas.lt Sandra Volosenko								
Projektuotojo duomenys:	UAB "Realprojektas", Panerių g. 51, 03160 Vilnius, Lietuva Įmonės kodas 304204010 tel. Nr. +37064349378, sandra.volosenko@realprojektas.lt Sandra Volosenko								
Statybos rūšis:	Rekonstravimas								
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-								
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės								
Statinio kategorija:	Nevpatingas								
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra								
Duomenys apie statinio parametrus:	<table> <tr> <td>Plotis, m.</td><td>10,5</td></tr> <tr> <td>Ilgis, m.</td><td>300</td></tr> <tr> <td>Tyrimo ruožo ilgis</td><td>300</td></tr> <tr> <td>Gatvės/kelio kategorija</td><td>C</td></tr> </table>	Plotis, m.	10,5	Ilgis, m.	300	Tyrimo ruožo ilgis	300	Gatvės/kelio kategorija	C
Plotis, m.	10,5								
Ilgis, m.	300								
Tyrimo ruožo ilgis	300								
Gatvės/kelio kategorija	C								
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas								
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta								
Kiti parametrai:	Nėra								
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table> <tr> <td>x</td><td>y</td></tr> <tr> <td>6050469</td><td>461703</td></tr> </table>	x	y	6050469	461703				
x	y								
6050469	461703								

	6050468	461730
	6050549	461732
	6050673	461747
	6050815	461760
	6050822	461762
	6050831	461745
	6050822	461737
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	Nėra	
Sarašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“ 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.	
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Medeinos gatvės atkarpos ties Juodelių g. 8 ir atkarpos nuo Juodelių g. 8 iki Juozo Motvilos g. (rajoninio kelio 2626) rekonstrukcija, bei jungiamosios gatvės tarp jų įrengimas, Nendriniškių k., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (II geotechninė kategorija) / Auškelytė D., Petrauskas M.; UAB „Geoinžinerija“. - Vilnius, 2022. - CD. - (Priimta). - (LGT fondas; Nr.49507). - (ŽGR(p)-2022-4645).	
Užsakovas:	Sandra Volosenko 2025-06-25	
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Sandra Volosenko 2025-06-25	
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	2025-06-25	

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

55206-2025

1. Tyrimo užsakovas UAB "Realprojektas", reg.kodas 304204010, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Panerių g. 51

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Medeinos gatvės atkarpa Nendriškių k., Marijampolės sav. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Medeinos gatvės atkarpa Nendriškių k., Marijampolės sav.
Tyrimo objekto adresas	Marijampolės apskr., Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k., <u>Medeinos g.</u>
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6050469 461703; Nr.2 6050468 461730; Nr.3 6050549 461732; Nr.4 6050673 461747; Nr.5 6050815 461760; Nr.6 6050822 461762; Nr.7 6050831 461745; Nr.8 6050822 461737;

8. Tyrimo pradžios data 2025-06-30, tyrimo pabaigos data 2026-06-30

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

Pateikimo data

Medeinos gatvės atkarpa Nendriškių k., Marijampolės sav. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2026-06-30
---	------------

10. Pridedami dokumentai: TU_25163-signed

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

55206-2025

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Technikas
Vardas, Pavardė	
Data	2025-06-27
Telefono numeris	
El. paštas	

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2025-2798

Paraiškos pateikimo data

2025-06-27

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2025-07-11

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

2025-07-28, 12:22:21

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė

Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983,
adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“

(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20

(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

(vardas ir pavardė)



UAB „Nordic Metrology Science“
Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius, Lietuva
+370 5 233 33 93, info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

Užsakovas	I.k. 303106983	UAB GEOINŽINERIJA
	M.Šleževičiaus g.7-102, Vilnius	
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500 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 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2024-10-23	
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	2024-10-23	
Inžinierius metrologas		
Laboratorijos vadovė		

Dokumenta elektroniniu parašu
pasirašė
Data: 2024-10-23 21:33:43

1(2)

Dokumenta elektroniniu parašu
pasirašė
Data: 2024-10-23 23:42:50

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025487

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0500

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,603	0,003	0,56	± 0,03	± 4,87
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,05	± 3,33
3	3,027	0,027	0,89	± 0,03	± 0,98
6	6,047	0,047	0,78	± 0,03	± 0,49
15	15,067	0,067	0,44	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,013	0,013	0,27	± 0,03	± 0,59
10	10,063	0,063	0,63	± 0,03	± 0,29
20	20,103	0,103	0,52	± 0,03	± 0,15
30	30,203	0,203	0,68	± 0,03	± 0,10
40	40,207	0,207	0,52	± 0,03	± 0,07
50	50,243	0,243	0,49	± 0,03	± 0,06
70	70,307	0,307	0,44	± 0,07	± 0,10

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenų (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.



Nr. LA/235-01

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37068657305
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305534573

Tyrimų atlikimo vieta: UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija, Užnerio g. 1A-R1, LT- 47484 Kaunas
Gruntų laboratorinių tyrimų protokolai Nr. 25-0270

Protokolo patvirtinimo data: 2025-07-24
Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-07-23 iki 2025-07-24
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius

- Identifikacinis objekto kodas ir/ar 25163 Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemų g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., objekto pavadinimas: Nendriškių k. rekonstravimo projektas

Bandinių gavimo data: 2025-07-08 Bandinius pristatė:
• Bandinių kiekis: 5

Tyrimai atlikti pagal **LST EN ISO 17892-1:2015; LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto standartus: bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (džiovinant bandinį iki pastovios masės, gravimetrija).

LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (panardinimo į skystį metodu, tiesinio matavimo metodu).

LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (piknometrinis metodas, išstumiant skystį).

LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodu).

LST 1360-1:2022 Gruntai, skirti kelių statybai. Bandymo metodai. 1 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (sijojimo metodu).

ISO 13320:2020 "Particle size analysis – Laser diffraction methods" (lazerinės difrakcijos metodas).

LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas; kočiojimo metodas).

LST EN ISO 17892-11:2019 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui bandymai (esant pastoviam spūdžiui; mažėjančio hidrostatinio slėgio bandymas) (N)

EN 17685-1:2023 Earthworks - Chemical tests - Part 1: Determination of loss on ignition (N)

Atlikties pareiškimas ir sprendimo taisyklė pagal: **LST EN ISO 14688-1:2018** Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).

LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.

Tyrimų rezultatų atliktis įvertinama taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą.

Protokolo priedai: 1 priedas. Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus, lapų skaičius: 1
2 priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatų suvestinė, lapų skaičius: 1
3 priedas. Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės, lapų skaičius: 2
4 priedas. Grunto plastiškumo diagramos, lapų skaičius: 2

Protokolą tvirtino: Laboratorijos vedėja:

Pastabos: 1. Rezultatai susiję tik su tirtais bandiniais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems bandiniams, kurie buvo gauti iš užsakovo

• Užsakovo pateikta informacija
N - neakredituotas metodas

1

1 priedas prie protokolo Nr.25-0270

LKV_7.8_F11
Leidimo Nr. 4
UAB „Geoinžinerija“ gruntų tyrimų laboratorija

Matavimo priemonės ir papildoma informacija apie tyrimų atlikimo metodus

Grunto tyrimo pavadinimas • Tyrimo metodas		Grunto granulometrinės sudėties tyrimas Sijojimo ir lazerinės difrakcijos metodais			
Tyrimui naudojama įranga:		1. Džiovinimo spinta Venticel , 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.3), 3. Kalibruotų sijojimo sietai rinkinys Nr.1, 4. Lazerinis dalelių analizatorius FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT.			
		Lazerinio dalelių analizatoriaus FRITSCH ANALYSETTE 22 NEXT charakteristikos		Lazerinės difrakcijos metodo tipas - Fraunhofer	
		Siurblo našumas- 3.5 l/min		Dispersijos slėgis- automatinis	
		Veikimo principas - lygiagrečiai monochromatinė šviesos srauto priekinė sklaida		Idegtą programinę įrangą ir jos versijos -MaSControl 1.080-2021	
		Šviesos intensyvumas - 10%		Veikimo dažnis - automatinis	
		Mn. Optinė šviesos koncentracija - 10%			
Grunto tyrimo pavadinimas ▲ Tyrimo metodas					
Tiesinio matavimo, tūrio nustatymas panardinimo į skystį metodu					
1. El. svarstyklės Radwag PS 220.R2 PLUS (Nr.5), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2 (Nr.2), 2. Metalinis žiedas Nr.2, 3. Stiklinis termometras Nr.4586, 4. Laboratorinė stiklinė 400 ml Nr. NMS73241					
Tyrimui naudojama įranga:					
Grunto tyrimo pavadinimas ▼ Tyrimo metodas					
Piknometrinis metodas, išstumiant skystį					
1. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.1), 2. Stiklinis termometras Nr.4586, 3. 4 mm sijojimo sietai Nr. 0524111					
Tyrimui naudojama įranga:					
Grunto tyrimo pavadinimas █ Tyrimo metodas					
Vandens kiekio nustatymas (gravimetrija)					
Džiovinant bandinį iki pastovios masės					
1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2).					
Tyrimui naudojama įranga:					
Grunto tyrimo pavadinimas ○ Tyrimo metodas					
Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas					
Krentancio kūgio metodas (bandymas 1 arba 4 taškuose), kočiojimo metodu					
1. Džiovinimo spinta SNOL 220/300, 2. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), el. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2), 3. Pusiau automatinis penetrometras UTS-0180, 4. Standartinis kūgis Nr.1 (masė - 80g, viršūnės kampas - 30°), 5. 400 mic sijojimo sietai Nr.0519186					
Tyrimui naudojama įranga:					
Grunto tyrimo pavadinimas ▣ * Tyrimo metodas					
Pralaidumas vandeniui. Filtracijos koeficiento nustatymas.					
Esant pastoviam spūdžiui; mažėjančio hidrostatinio slėgio bandymas					
1. El. svarstyklės Radwag PS 8100.R2.M (Nr.4), 2. Filtracijos indas Nr. NMS.79283 N, 3. Elektroninis laikmatis brabantia Nr. 436, 4. Stiklinis matavimo cilindras 1000 ml Nr. NMS73235.					
Tyrimui naudojama įranga:					
Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas					
Organinių/karbonatinių priemaišų kiekis išdeginimo metodu.					
1. Laboratorinė mulinė krosnelė „Nabertherm“, 2. El. svarstyklės Radwag PS 600.R2.M (Nr.2).					

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SUVESTINĖ

Standartai, pagal kuriuos atlikti tyrimai: • LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022, ISO 13320:2020 ▲ LST EN ISO 17892-2:2015 ▲ LST EN ISO 17892-3:2016 ▲ LST EN ISO 17892-1:2015, LST EN ISO 17892-1:2015/A1:2022 ■ LST EN ISO 17892-12:2018, LST EN ISO 17892-12:2018/A1:2021, LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 □ LST EN ISO 17892-11:2019 (N) * EN 17665-1:2023 (N)										Aplinkos sąlygos tyrimo metu (patalpos temperatūra, °C/ oro santykinė drėgmė, %): 23,8°C, 51%										Užsakymo Nr. 25-0270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
● Identifikacinis objekto kodas / ir / ar objekto pavadinimas												25163 Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

LKV_7.8._F12

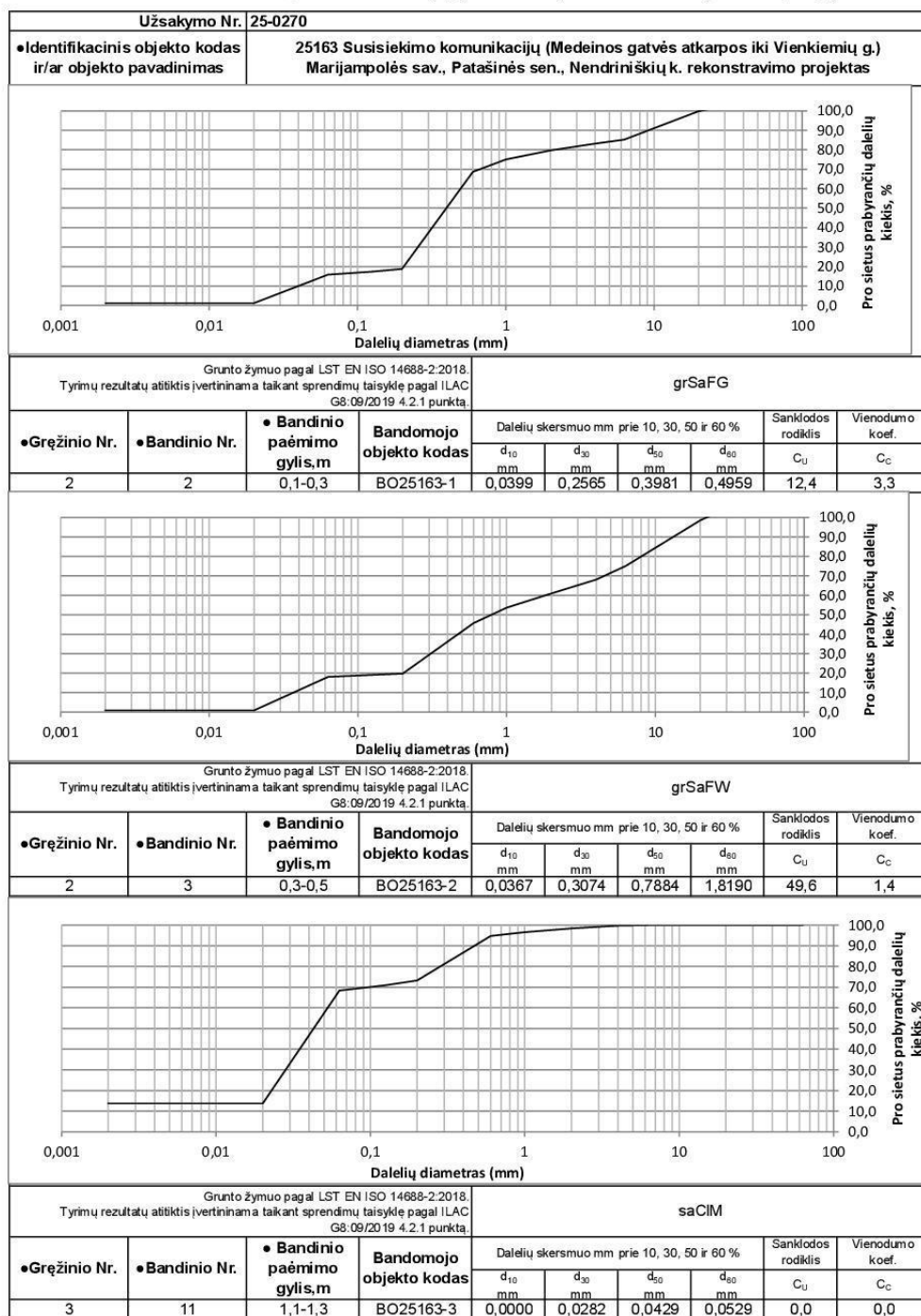
Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

3 priedas prie protokolo Nr. 25-0270

Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės

LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausą dispersiją)



Tyrimą atliko: Laborantė

Tyrimo atlikimo data: 2025-07-24

• Užsakovo pateikta informacija

4

LKV_7.8._F12

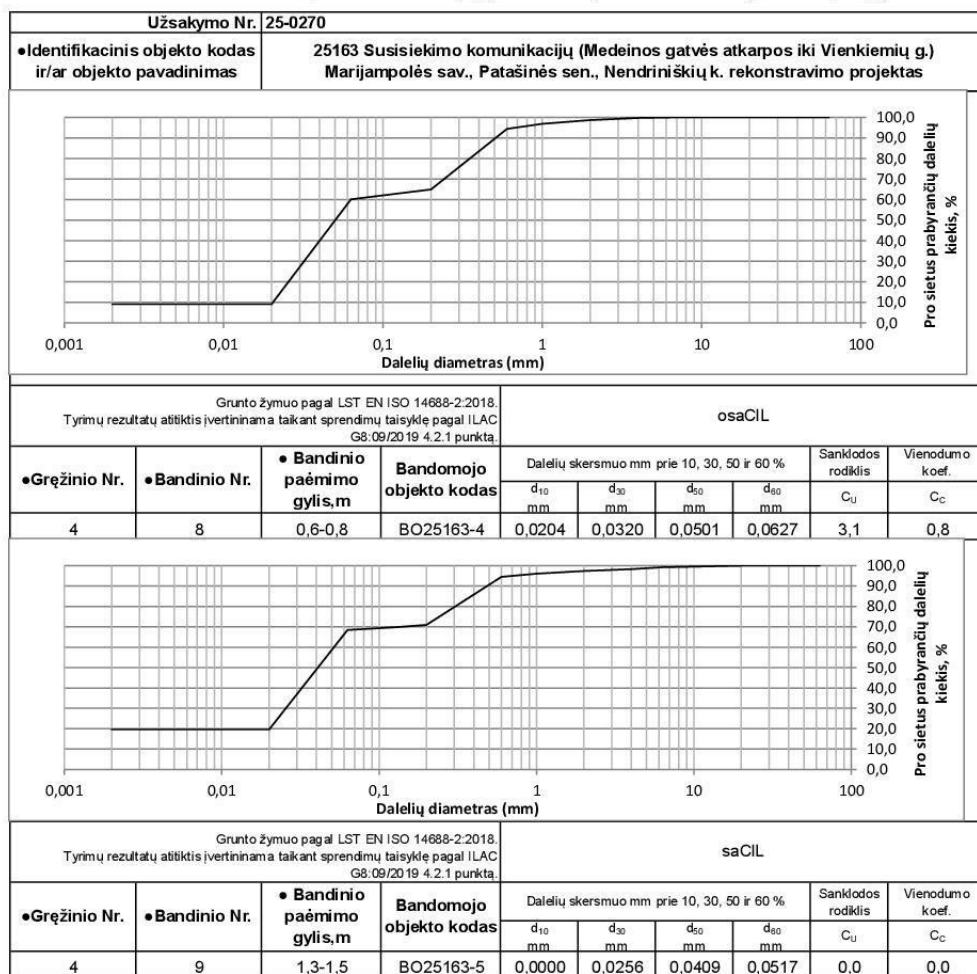
Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

3 priedas prie protokolo Nr. 25-0270

Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės

LST EN ISO 17892-4:2017, LST 1360-1:2022 (sijojimo metodas) ir ISO 13320:2020 (sausą dispersiją)



Tyrimą atliko: Laborantė

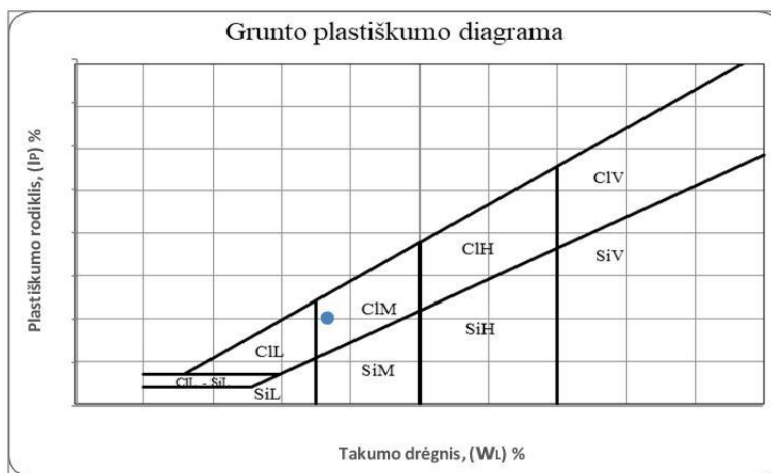
Tyrimo atlikimo data: 2025-07-24

Užsakovo pateikta informacija

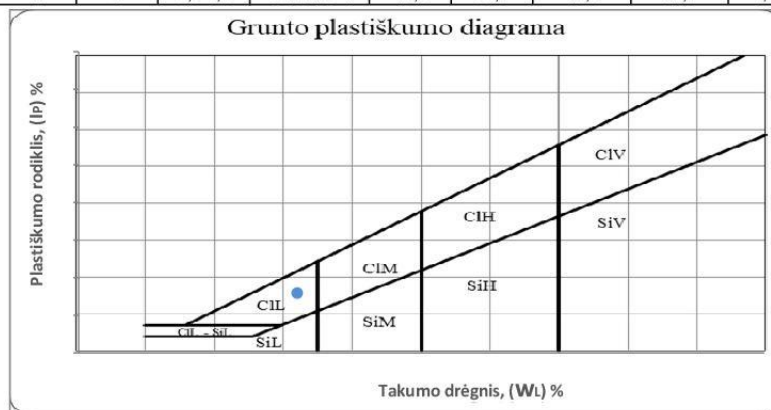
5

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018

●Identifikacinis objekto kodas ir/ar objekto pavadinimas		25163 Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas								
					Užsakymo Nr.				25-0270	
Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018. Tyrimų rezultatų atitikties įvertinimui taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą					saCIM					
					LST EN ISO 14688-2:2018					
Eilės Nr.	●Gėžinio Nr.	●Bandinio Nr.	● Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastiškumo drėgnis (w _p) %	Plastiškumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
3	3	11	1.1-1.3	BO25163-3	19.6	36.5	16.2	20.3	0.26	tvirta



Grunto žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018, Tyrimų rezultatų atitikties įvertinimui taikant sprendimų taisyklę pagal ILAC G8:09/2019 4.2.1 punktą						osaCİL				
LST EN ISO 14688-2:2018										
Eilės Nr.	●Grežinio Nr.	●Bandinio Nr.	● Bandinio paėmimo gylis,m	Bandomojo objekto kodas	Vandens kiekis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastiškumo drėgnis (w _p) %	Plastiškumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt. d.	Smulkaus grunto konsistencija
4	4	8	0.6-0.8	BO25163-4	15.3	31.9	15.9	15.9	0.07	standi



- Užsakovo pateikta informacija

6

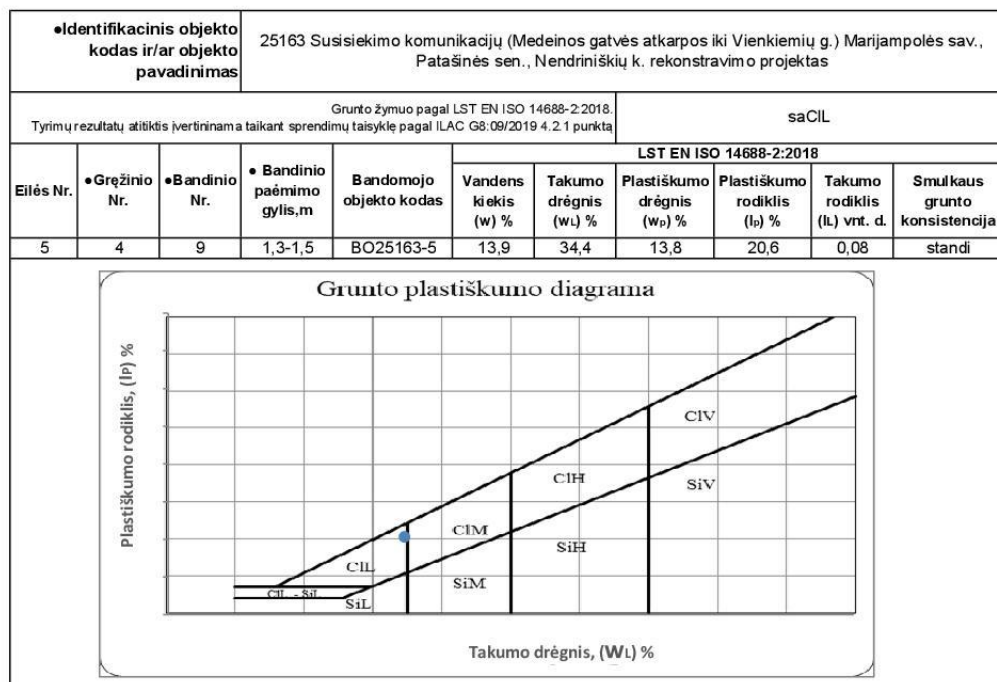
LKV_7.8._F13

Leidimo Nr. 4

UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorija

4 priedas prie protokolo Nr. 25-0270

Grunto plastiškumo diagramos
LST EN ISO 14688-2:2018



• Užsakovo pateikta informacija

7

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), q , MPa	Paviršinė movos trintis, f_s , kPa	Deformacijų modulis, E_o , MPa	Pralaidumo koeficientas k_f , $\cdot 10^{-5}$ (m/s)	Pralaidumo koeficientas k_f , (m/d)	Gamtinis tankis ρ , (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis I_L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ , (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiutumo žyringas smėlis	grSaFWFI	[ŽD]	-	<u>18,8</u>	<u>184</u>	<u>56</u>	<u>1,12</u>	-	<u>1,93</u>	<u>2,67</u>	<u>0,49</u>	<u>6,95</u>	-	-	<u>18,93</u>
2	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža organikos priemaiša (5,5 %)	saCloFI	[ML]	-	<u>3,6</u>	<u>192</u>	<u>4</u>	-	-	<u>2,10</u>	<u>2,60</u>	<u>0,43</u>	<u>15,30</u>	<u>15,90</u>	<u>0,07</u>	<u>20,60</u>
3	g III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas vidutinio plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIM	ML	-	<u>2,0</u>	<u>67</u>	<u>20</u>	-	-	<u>2,11</u>	<u>2,69</u>	<u>0,52</u>	<u>19,60</u>	<u>20,30</u>	<u>0,26</u>	<u>20,70</u>
4	g III bl	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	ML	-	<u>2,9</u>	<u>99,5</u>	<u>28</u>	-	-	<u>2,19</u>	<u>2,68</u>	<u>0,39</u>	<u>13,90</u>	<u>20,60</u>	<u>0,08</u>	<u>21,48</u>

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus



Leidimo Nr.1746029

Medeinos gatvės atkarpa Nendriškių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius

Inž. geol.

Inž. geol.

Užsakovas

UAB "Realprojektas"

2025.07

2025.07

2025.07

Projekto Nr.

Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

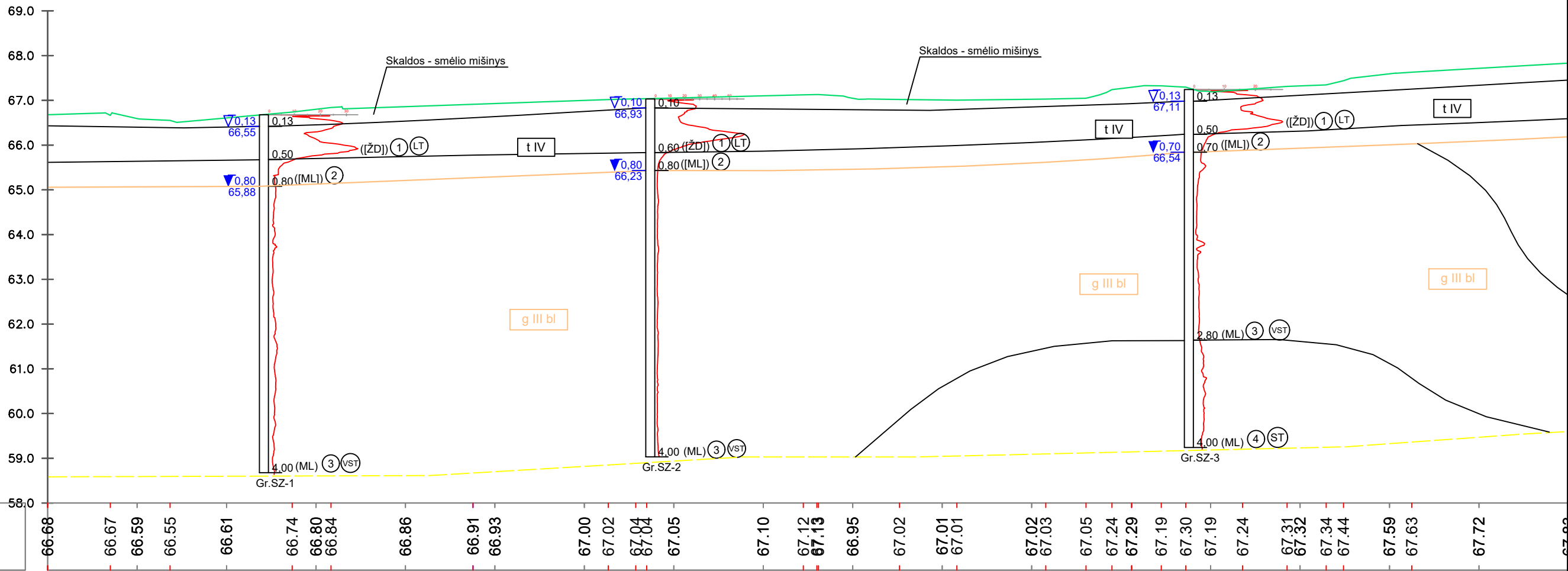
25163

1.1

Pjūvis I - I

Mh 1:500
Mv 1:100
Mg 1:50

Esami aukščiai



Leidimo Nr.1746029

Medeinos gatvės atkarpa Nendrieniškių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius

Inž. geol.

Inž. geol.

Užsakovas

UAB "Realprojektas"

2025.07

2025.07

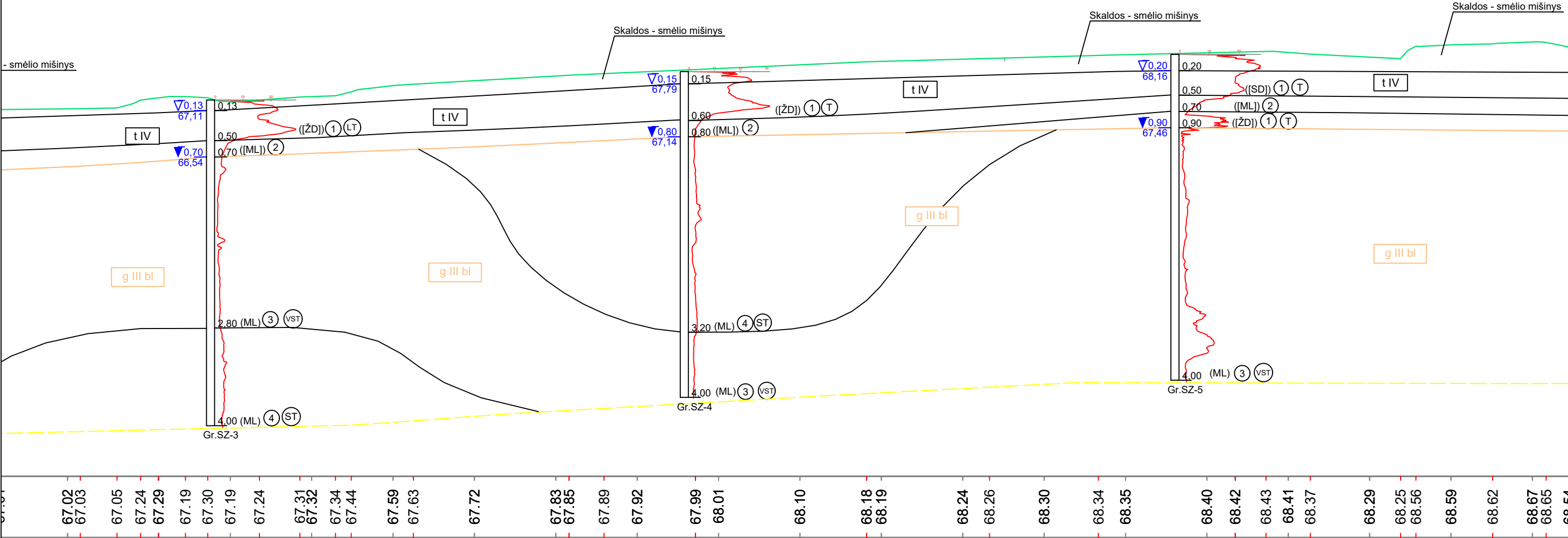
2025.07

Projekto Nr.

Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I

25163

3.1



Leidimo Nr.1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I

Projekto Nr.

25163

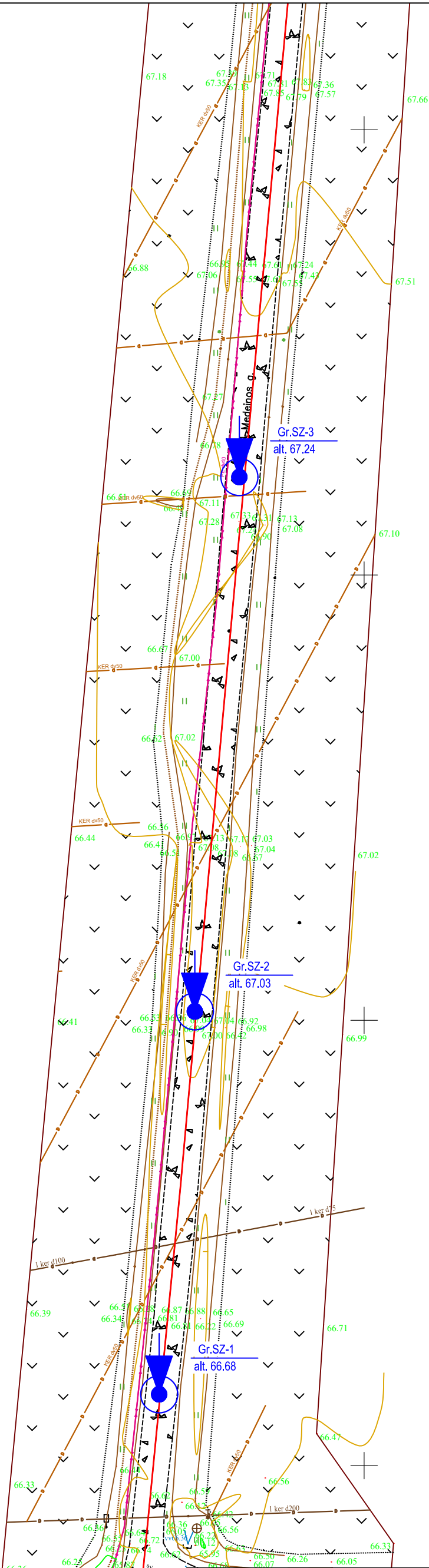
3.2



461800
46050700



461800
46050550



Leidimo Nr.1746029

Medeinos gatvės atkarpa Nendrinėškių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius
Inž. geol.
Inž. geol.

Užsakovas UAB "Realprojektas"

2025.07
2025.07
2025.07

Projekto Nr.

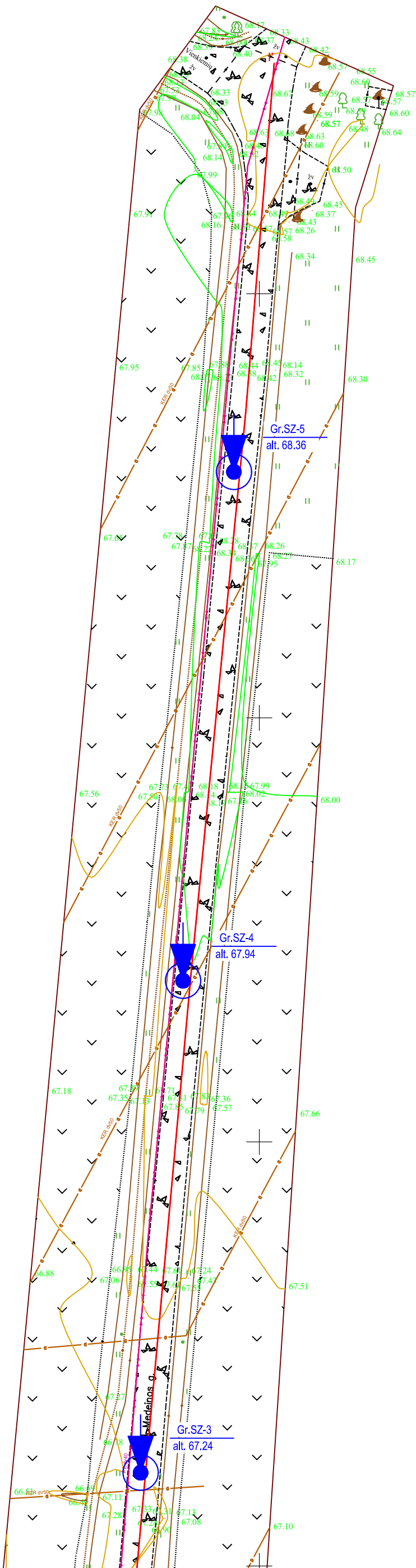
Topografinis planas M 1:500
su gręžinių ir pjūvių vietomis

25163

4.1



461800
6050700



Leidimo Nr.1746029

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		4.2
Projekto Nr.	252163	

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



- CPT bandymo kreivė

Stratigrafinės ribos



- inž. geologinio sluoksnio riba



- stratigrafinė riba



- inžinerinis geologinis pjūvis
ir jo numeris

Gr.-1
185,10 m

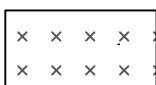


- gręžinio vieta, jo numeris
ir žiočių altitudė

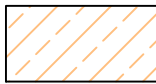
SZ-1
185,10 m



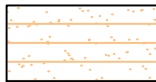
- statinio zondavimo vieta,
jo numeris ir altitudė



Piltinis gruntas



Smėlingas moreninis molis



Smėlingas molis

Gręžinio žiotys

▽0,40
115,20

① - inžinerinio geologinio
sluoksnio numeris (IGS-1)

- aukščiausias prognozuojamo vandens lygis, m

▽0,80
115,20

- vandens lygis ir altitudė, m

- prisotintas vandeniu gruntas

5,50 - gręžinys ir jo gylis

▲ - grunto ėminys

Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai

g III bl - glacialiniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

VST - vidutinio stiprumo

ST - stiprus

T - tankus

LT - labai tankus

IGS reikšmės

- ① - Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis
- ② - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, su maža organikos priemaiša (5,5 %)
- ③ - Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, moreninis, tvirtas
- ④ - Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus



Leidimo Nr.1746029

Medeinos gatvės atkarpa Nendriniškių k., Marijampolės sav.

Tech. direktorius

Inž. geol.

Inž. geol.

Užsakovas

UAB "Realprojektas"

2025.07

2025.07

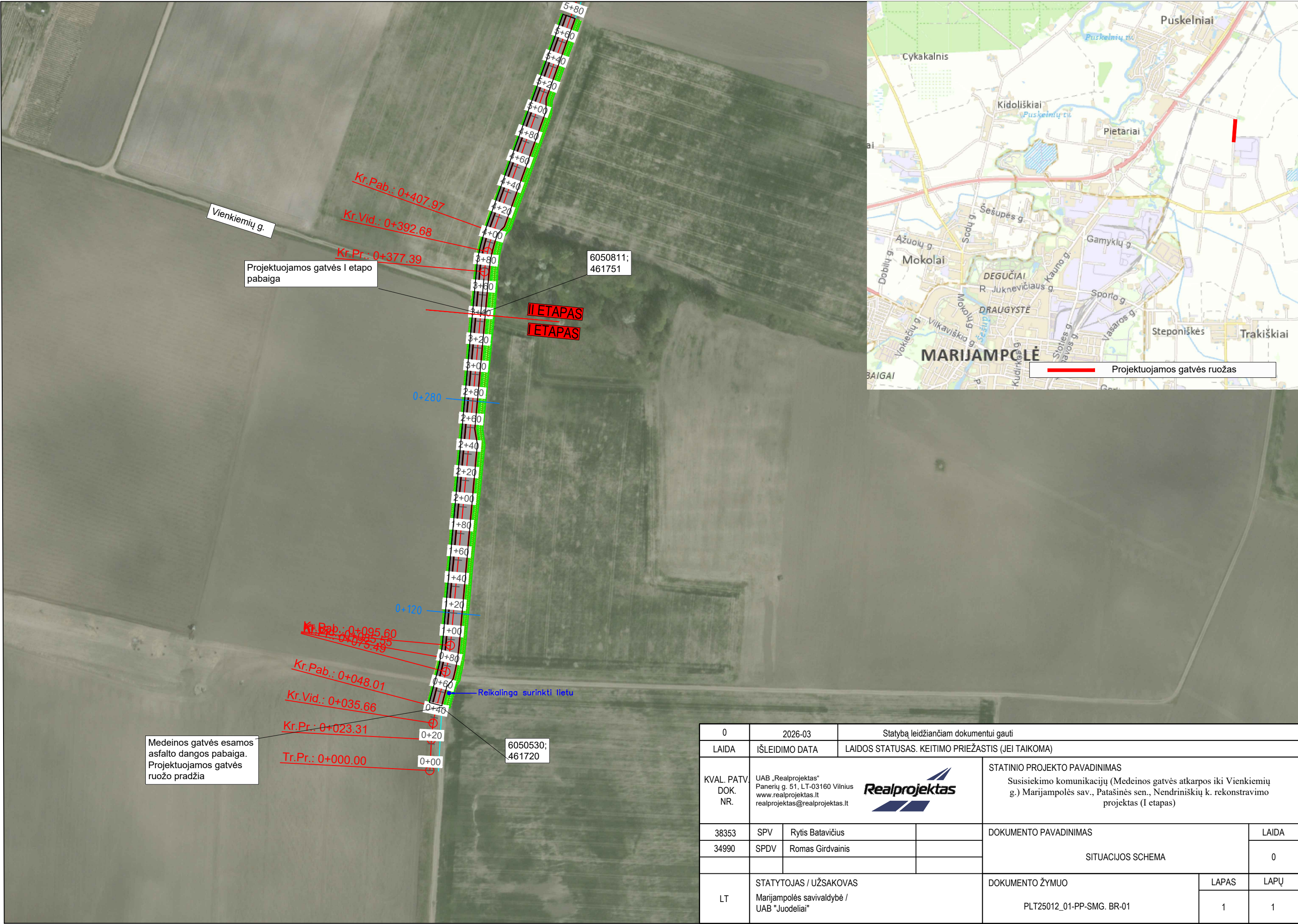
2025.07

Projekto Nr.

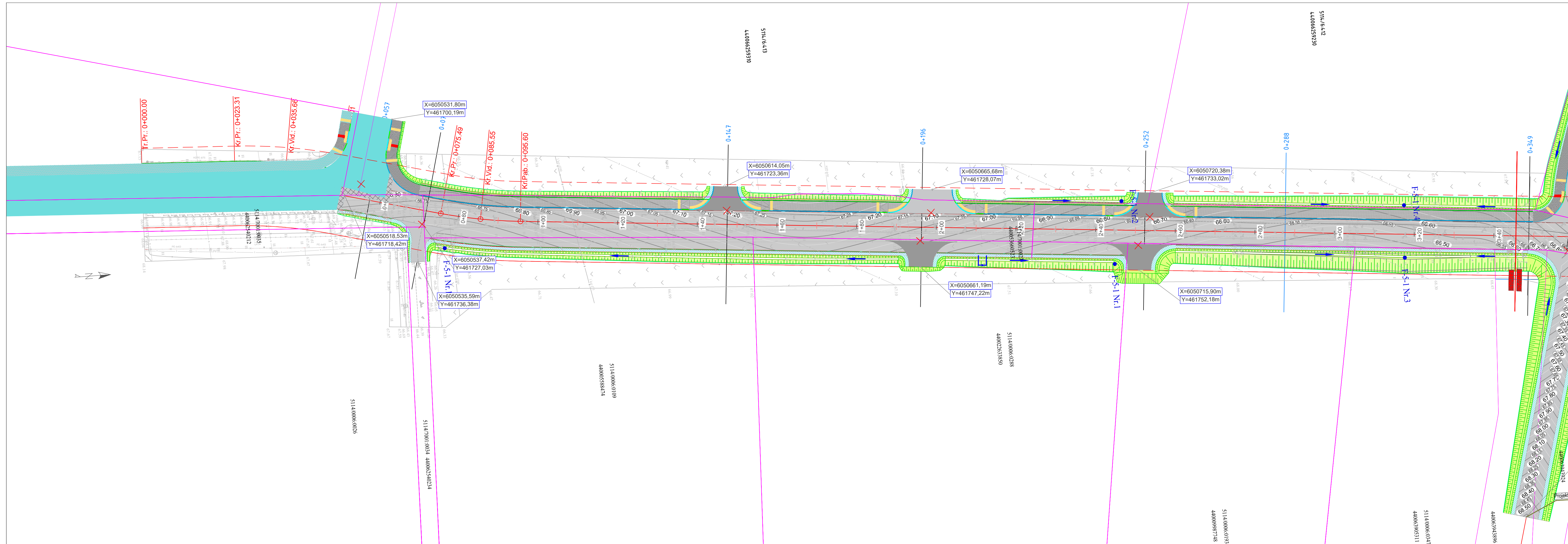
Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

25163

5.1

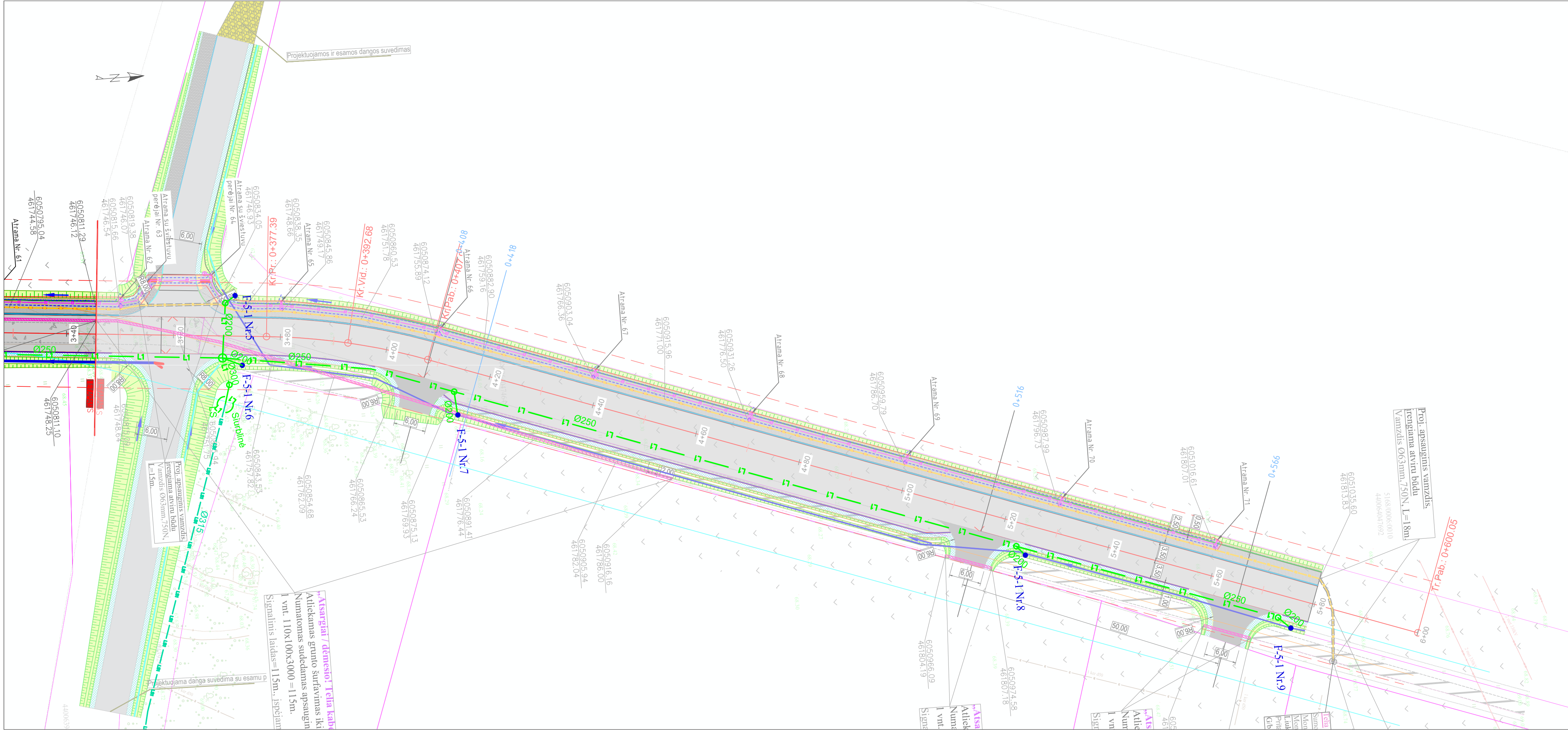


0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Realprojektas“ Panerių g. 51, LT-03160 Vilnius www.realprojektas.lt realprojektas@realprojektas.lt 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriniškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)		
38353	SPV	Rytis Batavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS SITUACIJOS SCHEMA	LAIDA	
34990	SPDV	Romas Girdvainis			0	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė / UAB "Juodeliai"			DOKUMENTO ŽYMUO PLT25012_01-PP-SMG. BR-01	LAPAS	LAPŲ
					1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI					
Eil. Nr.	Žymuo		Pavadinimas		
1	0 _i 20		Projektuojama ašinė linija		
	KP		Kreivės pradžia		
	KG		Kreivės pabaiga		
	PKP		Pereinamosios kreivės pradžia		
	PKG		Pereinamosios kreivės pabaiga		
2			DK10 Projektuojama asfalto danga		
3			Projektuojama asfalto danga (nuovaža)		
4			Projektuojama trinkelų danga (saligatvis)		
5			Kelkraštis iš skaldžolės		
6			Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja		
7			Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)		
8			Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)		
9			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, 15 cm aukščio		
10			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, kintamo aukščio		
11			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, iki 0,5 cm aukščio		
12			Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm		
13			Žemės sklypų ribos		
14			Projektuojamas sankasos drenažas / paviršinio vandens surinkimo šulinys		
15			Esama asfalto danga		
16			Asfalto dangų suvedimas		
17			Gatvės raudonoji linija		
18	66.80		Horizontalės		
19		X=6050936,54m Y=464214,64m	Nužymėjimo koordinatės		

0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Realprojektas“ Panerių g. 51, LT-03160 Vilnius www.realprojektas.lt realprojektas@realprojektas.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemių g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)
38353	SPV	Rytis Batavičius			DOKUMENTO PAVADINIMAS
34990	SPDV	Romas Girdvainis			LAPAS
					AUKŠČIŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS, M1:500
					0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė / UAB "Juodeliai"		DOKUMENTO ŽYMUO PLT25012_01-PP. BR-04		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2	DK10	Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama asfalto danga (nuovaža)
4		Projektuojama trinkelų danga (šaligatvis)
5		Kelkraštis iš skaldažolės
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas išpėjamas paviršius)
8		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas išpėjamas paviršius)
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, 15 cm aukščio
10		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, kintamo aukščio
11		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, iki 0,5 cm aukščio
12		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
13		Žemės sklypų ribos
14	● F-5-1 Nr.2	Projektuojamas paviršinio vandens surinkimo šulinys
15		Esama asfalto danga
16		Asfalto dangų suvedimas
17		Gatvės raudonoji linija
18	● / ●	Lankstus signalinis stulpelis: projektuojamas / esamas
	---	Projektuojami apšvietimo tinklai
	---	Projektuojami lietaus tinklai
	---	Projektuojami melioracijos tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (Telia tinklai)

Žymuo	Aprašymas
---	Proj. rezervinis vamzd.HDPE40x3,0mm., signalinis laidas, įspėjamoji juosta grunte.
---	Surtaujamas žemės paviršius, esamo d40mm., vamzdelio apsauginiai įėjimai
---	Proj. apsauginiai vamzdžiai

DOKUMENTO ŽYMUO

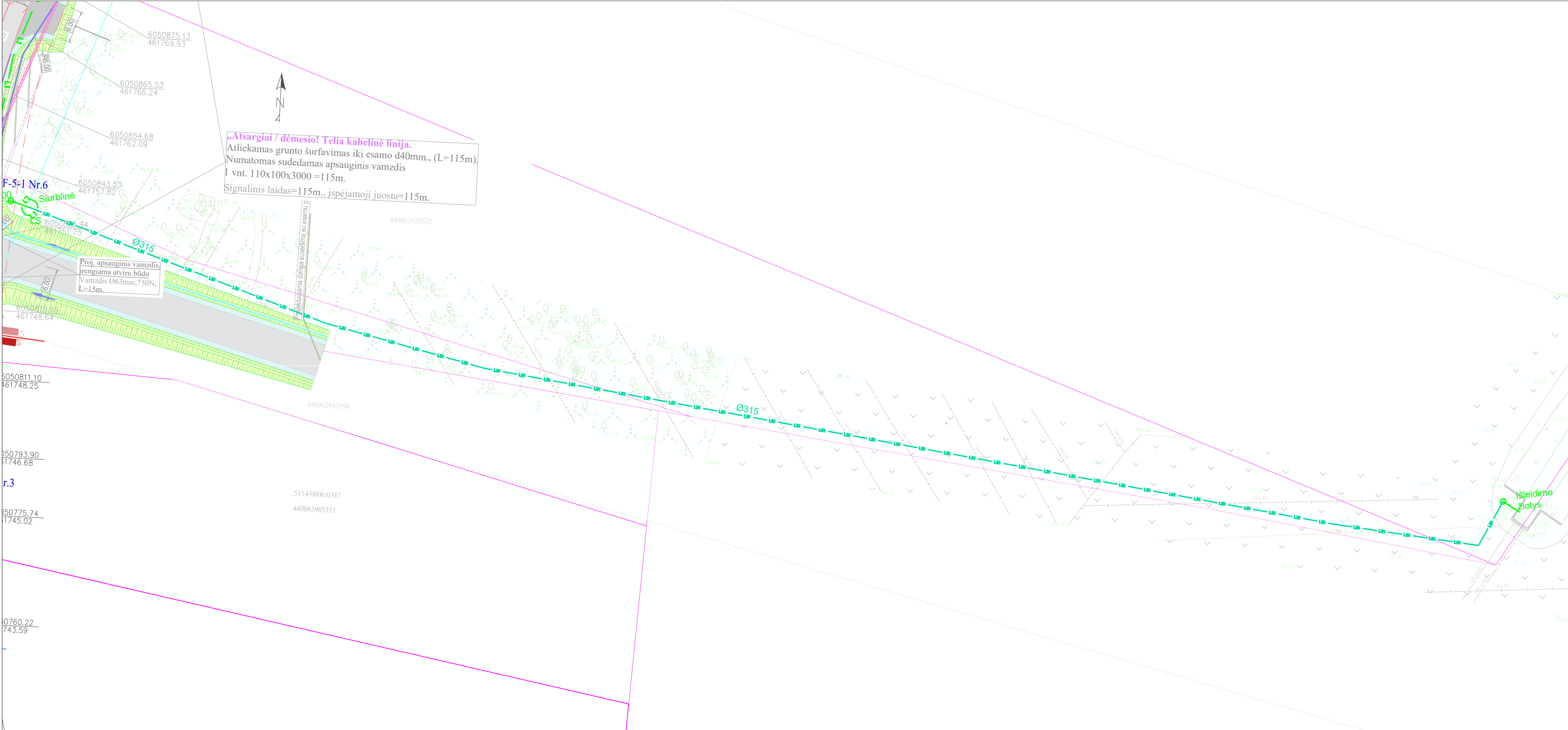
PLT25012_01-PP. BR-05

LAPAS

2

LAPŲ

3

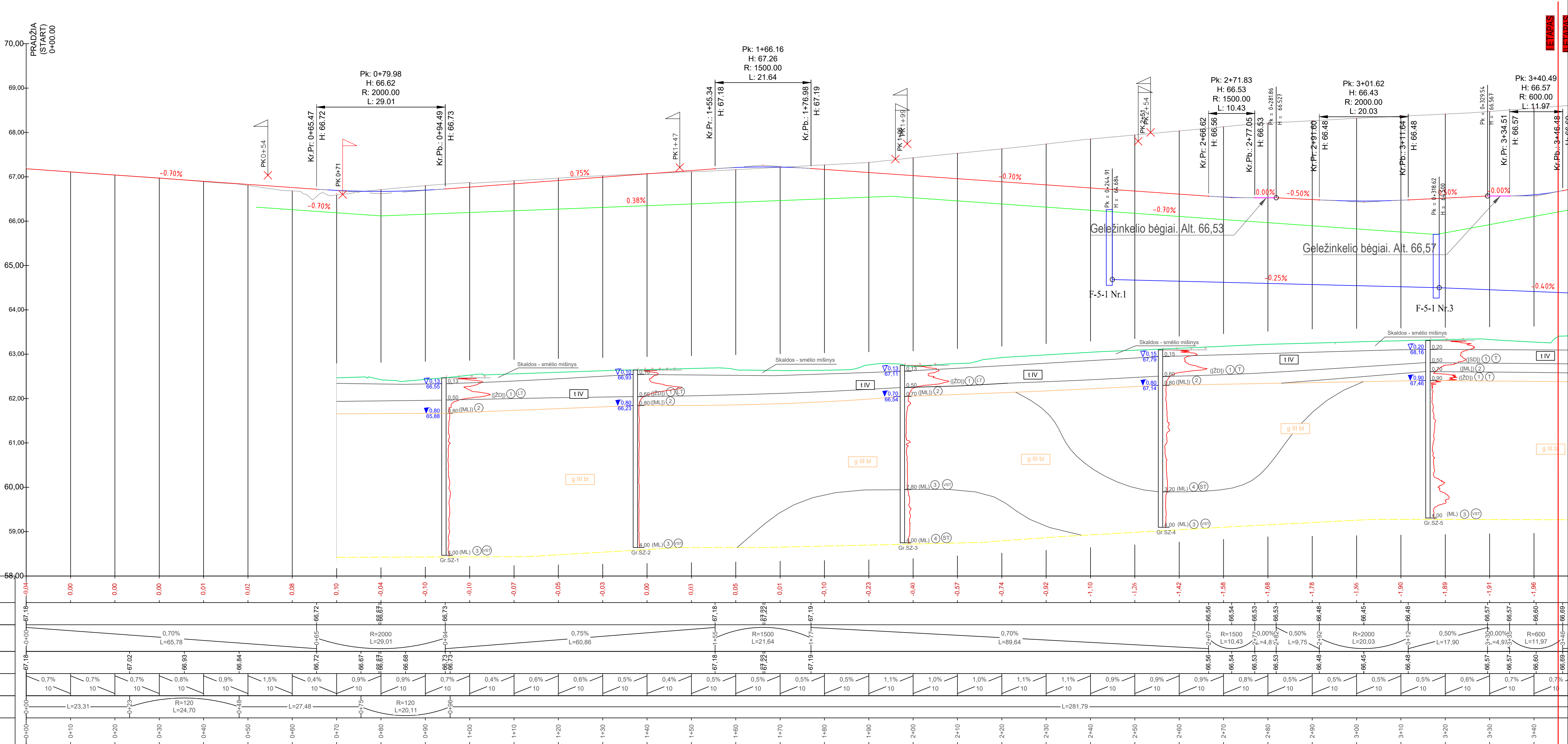


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2	DK10	Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama asfalto danga (nuovaža)
4		Projektuojama trinkelų danga (šaligatvis)
5		Kelkraštis iš skaldažolės
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
8		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, 15 cm aukščio
10		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, kintamo aukščio
11		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm, iki 0,5 cm aukščio
12		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
13		Žemės sklypų ribos
14	F-5-1 Nr.2	Projektuojamas paviršinio vandens surinkimo šulinys
15		Esama asfalto danga
16		Asfalto dangų suvedimas
17		Gatvės raudonoji linija
18		Lankstus signalinis stulpelis: projektuojamas / esamas
		Projektuojami apšvietimo tinklai
		Projektuojami lietaus tinklai
		Projektuojami melioracijos tinklai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (Telia tinklai)	
Žymuo	Aprašymas
R1	Proj. rezervinis vamzdis HDPE40x3,0mm., signalinis laidas, įspėjamoji juosta grunte.
	Surtojamas žemės paviršius, esamo d40mm., vamzdelio apsauginiai įėjimai
	Proj. apsauginiai vamzdžiai

Medeinos g.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Žymuo	Pavadinimas
	Esamas paviršius
	Projektuojamo jungiamojo kelio ašis
	Projektuojamo kario griovio dugnas
	Nuovaža
	Sankryža



MASTELIS:
(SCALES)
Mh 1:500
Mv 1:50
Mg 1:50

DARBŲ ŽYMĖS	
PROJEKTOVIMAS	AUKŠČIAI AŠYJE, m
DUOMENYS	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS, %
FAKTOVIAI	AUKŠČIAI AŠYJE, m
DUOMENYS	NUOLYDŽIAI, %
ILGIS, m	
TIESĖS IR KREIVĖS	
PIKETAI	

0	2026-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Realprojekta“ Plienų g. 51, LT-03180 Vilnius www.realprojekta.lt realprojekta@realprojekta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (Medeinos gatvės atkarpos iki Vienkiemų g.) Marijampolės sav., Patašinės sen., Nendriškių k. rekonstravimo projektas (I etapas)	
38353	SPV Rytis Batavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
34990	SPDV Romas Girdvainis	Išilginis profilis, Mh 1:500, Mv 1:50	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS Marijampolės savivaldybė / UAB „Juodeliai“	DOKUMENTO ŽYMUO	
		PLT25012_01-PP-DR-06	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

