

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS

PROJEKTAVIMAS. KONSULTACIJOS.

Dariaus Grybo ind. veikla pagal pažymą nr. 1036698

el. p.: darius.keliai@gmail.com,

tel.: +37065114774

Statinio projekto
pavadinimas:

Nevėžio aklg., Panevėžyje statybos projektas

Statytojas
(Užsakovas):

Fiziniai asmenys - MV, SV, EV, BV, VP, SV, RP, DV, MM, JR

Statinio statybos
rūšis:

Nauja statyba

Statinio naudojimo
paskirtis:

Susisiekimo komunikacijos: gatvės

Statinio kategorija:

Neypatingasis statinys

Statinio projekto
etapas:


Projektiniai pasiūlymai

Bylos žymuo:

0004-01-PP

Bylos išleidimo data

2023 m.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PAREIGOS	PARAŠAS	VARDAS PAVARDĖ
39985	Statinio projekto vadovas		Darius Grybas

PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai:				
0004-01-PP.BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	psl. 2
0004-01-PP.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	psl. 3
Brėžiniai:				
0004-01- PP.B-01	1	0	Situacijos schema, M 1:500	psl. 8
0004-01- PP.B-02	1	0	Gatvės planas, M 1:500	psl. 9
0004-01-PP.B-05	1	0	Principiniai gatvės dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M 1:50	psl. 10

0	2023-10	Išreikšti projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėją		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; text-align: center;"> SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS PROJEKTAVIMAS. KONSULTACIJOS. Dariaus Grybo ind. veikla pagal pažymą nr. 1036698 el. p.: darius.keliai@gmail.com, tel.: +37065114774 </div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nevėžio aklg., Panevėžyje statybos projektas	
39985	SPV	Darius Grybas	STATINIO PROJEKTO DALIES (SEGTUVO) PAVADINIMAS	
			01 – Nevėžio aklg., Panevėžys	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	MV, SV, EV, BV, VP, SV, RP, DV, MM, JR		0004-01-PP.BSŽ	Lapas Lapų
			1	1

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. Projekto rengimo dokumentai,

Projektinių pasiūlymų sprendiniai priimti vadovaujantis šiais projekto rengimo dokumentais:

- Projektinių pasiūlymų užduotimi;
- Detaliojo plano sprendiniai;
- Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis;
- Galiojančiais teisės aktais;

1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- STR 2.06.04:204 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
- KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- JT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės;
- JT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės

Ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais rekomendacijomis.

1.3. Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis

Projektiniai pasiūlymai parengti naudojant licencijuotą programinę įrangą.

1.4. Inžineriniai tyrinėjimai

Aukščių sistema LAS07, koordinacių sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino UAB „Taurus ir Ko“. Topografinė nuotrauka atlikta 2023 m.

Inžinerinius geologinius tyrinėjimus atliko ir ataskaitą parengė UAB „Geotestus“. Geologinių tyrinėjimų ataskaita parengta 2023 m.

0	2023-10	Išreikšti projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėją		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS PROJEKTAVIMAS. KONSULTACIJOS. Dariaus Grybo ind. veikla pagal pažymą nr. 1036698 el. p.: darius.keliai@gmail.com, tel.: +37065114774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nevėžio aklg., Panevėžyje statybos projektas	
39985	SPV	Darius Grybas	STATINIO PROJEKTO DALIES (SEGTUVO) PAVADINIMAS	
			01 – Nevėžio aklg., Panevėžys	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Aiškinamasis raštas	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
	MV, SV, EV, BV, VP, SV, RP, DV, MM, JR		0004–01–PP.AR	1 5

1 lentelė. Projektinių sprendinių pagrindiniai techniniai rodikliai SIP sutarties galiojimo ribose

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. Nevėžio aklg., Panevėžys			
1.1. Kategorija		D _s	
1.2. ilgis*	km	0,093	Ilgis savivaldybei priklausančiame sklype 4400-5963-6322
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	4,0	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5. eismo juostos plotis	m	4,0	
1.6. kelkraščio plotis	m	2x0,75	
1.7. gatvės plotis	m	5,50	Važiuojamoji dalis kartu su kelkraščiais.

2 lentelė. Projektinių sprendinių pagrindiniai techniniai rodikliai privačiuose sklypuose

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. Nevėžio aklg., Panevėžys			
1.1. Kategorija		D _s	
1.2. ilgis*	km	0,082	Ilgis privačiame sklype 4400-5924-1357
1.3. ilgis*	km	0,106	Ilgis privačiame sklype 4400-5943-1462
1.4. važiuojamosios dalies plotis	m	4,0	
1.5. eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.6. eismo juostos plotis	m	4,0	
1.7. kelkraščio plotis	m	2x0,75	
1.8. gatvės plotis	m	5,50	Važiuojamoji dalis kartu su kelkraščiais.

Pastaba: 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.

3.1. Planas, išilginiai ir skersiniai nuolydžiai

Gatvė projektuojama pagal D_s kategorijos gatvei keliamus reikalavimus, nes pagal STR 2.06.04:2014 „D_s taikoma esamose urbanizuotose, kompaktiškai vienbučiais ir dvibučiais gyvenamaisiais pastatais užstatytose teritorijose ir senamiesčiuose“.

3.1.1. SIP sutarties galiojimo ribose

Gatvės asfalto dangos plotis parenkamas pagal esamą Nevėžio g. dangos plotį, kad būtų išlaikomas gatvių vientisumas ir homogeniškumas. Asfalto dangos plotis – 4,0 m. Gatvė projektuojama su 2x0,75 m kelkraščiais. Bendras gatvės plotis 5,5 m (4,0 m važiuojamoji dalis ir 0,75 m pločio kelkraščiai iš abiejų pusių).

Projektinis išilginis profilis suprojektuotas pagal STR 2.06.04:2014 reikalavimus, atsižvelgiant į esamas reljefo ypatybes, esamą užstatymą, kad būtų užtikrinamas sklandus susijungimas su esamais įvažiavimais.

Gatvės danga projektuojama vienslaidė su skersiniu nuolydžiu 2,5 %. Kelkraščiai projektuojami su skersiniu nuolydžiu 8,0 %.

0004–01–PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

3.1.2. Privačiuose sklypuose

Gatvės asfalto dangos plotis parenkamas pagal esamą Nevėžio g. dangos plotį, kad būtų išlaikomas gatvių vientisumas ir homogeniškumas. Asfalto dangos plotis – 4,0 m. Gatvė projektuojama su 2x0,75 m kelkraščiais. Bendras gatvės plotis 5,5 m (4,0 m važiuojamoji dalis ir 0,75 m pločio kelkraščiai iš abiejų pusių).

Projektinis išilginis profilis suprojektuotas pagal STR 2.06.04:2014 reikalavimus, atsižvelgiant į esamas reljefo ypatybes, esamą užstatymą, kad būtų užtikrinamas sklandus susijungimas su esamais įvažiavimais.

Gatvės danga projektuojama vienslaitė su skersiniu nuolydžiu 2,5 %. Kelkraščiai projektuojami su skersiniu nuolydžiu 8,0 %.

3.2. Vandens surinkimas ir nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo gatvės nuvedamas į projektuojamus pakelės griovius, žemesnes pakelės teritorijas, paviršinio vandens surinktuvus ir melioracijos sistemą.

3.3. Dangos konstrukcija

Dangos ir jų konstrukcijos projektuojamos vadovaujantis KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Projektuojamai gatvei parenkami du konstrukcijos tipai. Pirmasis konstrukcijos tipas parenkamas gatvės daliai, kuri įrengiama savivaldybei priklausančiame sklype, kita konstrukcija parenkama privačiuose sklypuose projektuojamai gatvės daliai.

3.3.1. SIP sutarties galiojimo ribose

Remiantis KPT SDK 19 5 lentelė, projektuojamai gatvei parinkta DK 0,1 dangų konstrukcijų klasė.

Preliminarus projektinės gatvės dangos konstrukcijos variantas:

- 8 cm storio asfaltbetonio danga iš AC 16 PD mišinio;
- 25 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- 42 cm šalčiui nejautrus sluoksnis.

3.3.2. Privačiuose sklypuose

Projektuojamos gatvės, kuri įrengiama privačiame sklype konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19 14 lentelę „Rekomenduojama vidaus kelių dangų konstrukcija“. Gatvė projektuojama su asfaltbetonio danga ir skaldos pagrindu ant F3 klasės gruntų.

Preliminarus projektinės gatvės dangos konstrukcijos variantas:

- 6 cm storio asfaltbetonio danga iš AC 16 PD mišinio;
- 20 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- 30 cm šalčiui nejautrus sluoksnis.

3.4. Inžinerinės komunikacijos ir kiti darbai

Dėmesio!!! Jei žemės ar kiti darbai atliekami esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš darbų pradžią, tinklų nužymėjimui vietovėje išsikviesti tinklų atstovus. Inžinerinių tinklų apsaugos zonose žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu!

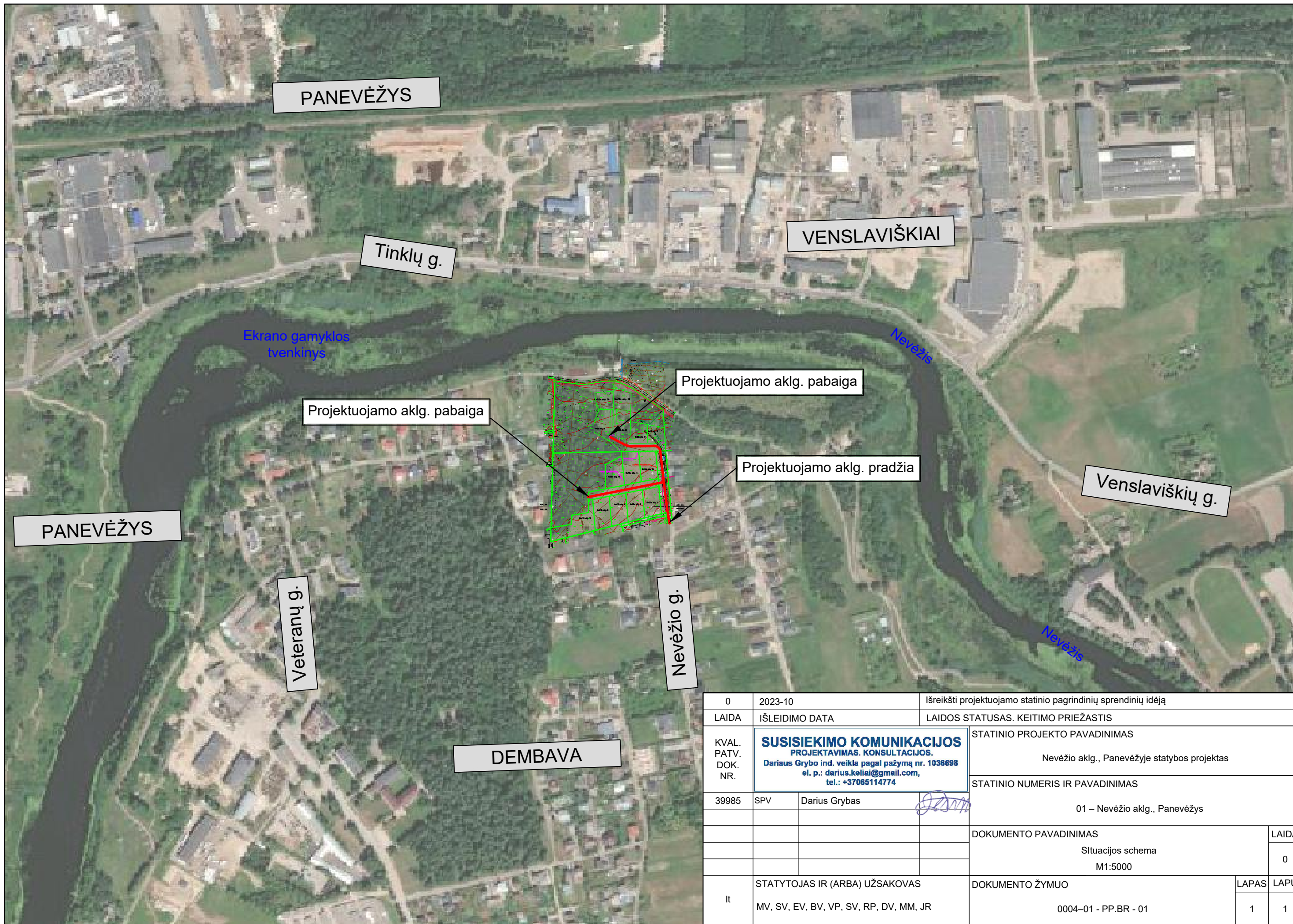
0004–01–PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

Projektuojamoje teritorijoje gausu požeminių komunikacijų: atskiruose ruožuose įrengti požeminiai elektros tinklai, dujų tinklai, ryšių tinklai, vandentiekio tinklai, nuotekų tinklai. Taip pat gatvės griovyje įrengti nuotekų tinklų šuliniai.

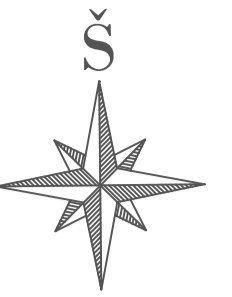
Visų požeminių komunikacijų šulinių liukai, patenkantys į darbų zoną, turi būti sumontuoti į projektinę padėtį t.y. paaukštinti arba sužeminti. Jei reikalinga sužeminama šulinio perdanga apipjaunant šulinio sienes visu perimetru. Visų į darbų zoną patenkančių šulinių liukai keičiami naujais pritaikytais sunkiajai apkrovai (dangoje ir įvažiavimuose), arba pritaikyti lengvajai apkrovai (žaliojoje zonoje).

Projekto apimtyje numatoma suprojektuoti gatvės apšvietimą.

0004-01-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

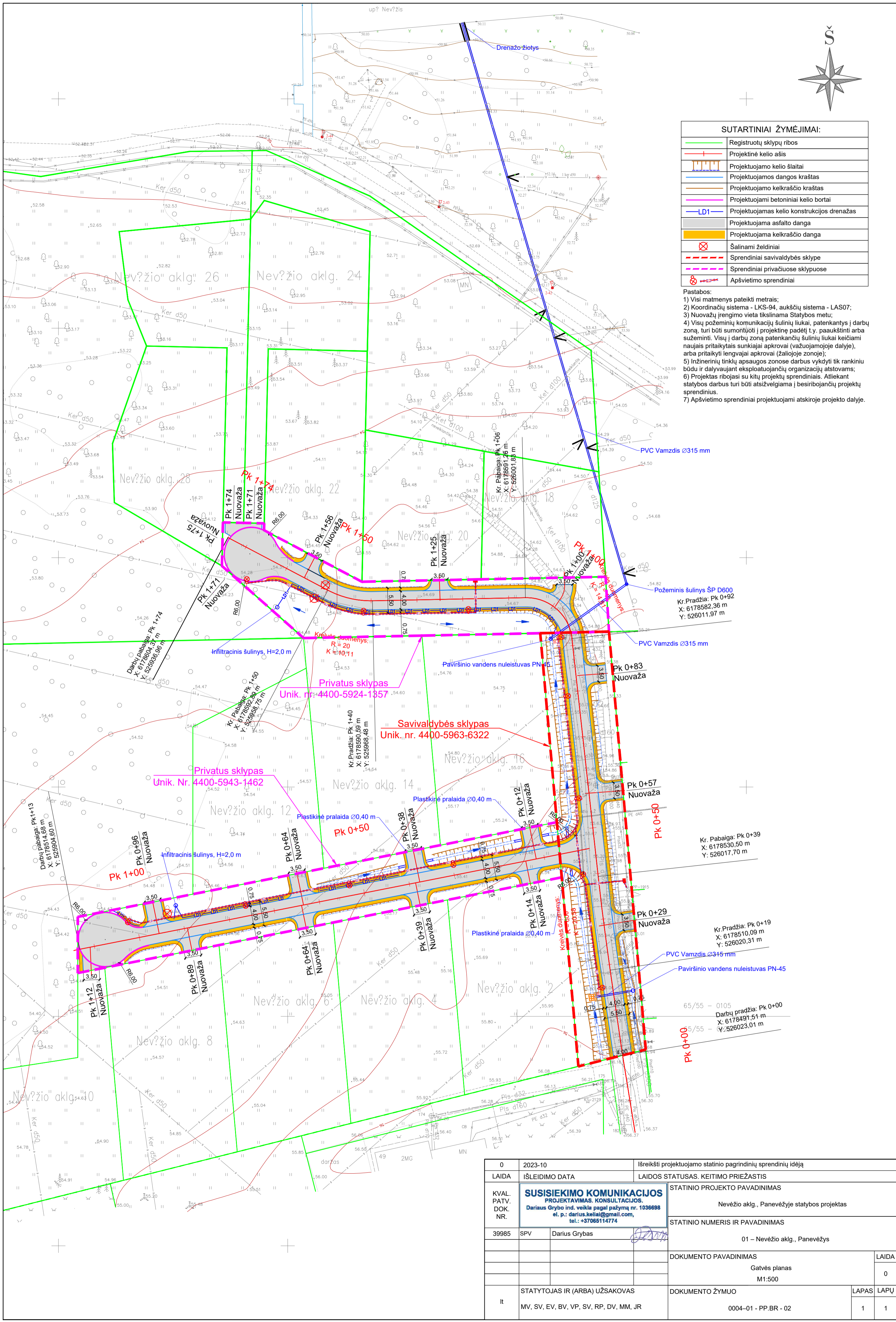


0	2023-10	Išreikšti projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėją		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS PROJEKTAVIMAS. KONSULTACIJOS. Darius Grybo ind. veikla pagal pažymą nr. 1036698 el. p.: darius.keiai@gmail.com, tel.: +37065114774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nevėžio aklg., Panevėžyje statybos projektas	
39985	SPV	Darius Grybas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01 – Nevėžio aklg., Panevėžys	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Situacijos schema	0
			M1:5000	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	MV, SV, EV, BV, VP, SV, RP, DV, MM, JR		0004-01 - PP.BR - 01	LAPŲ
				1
				1

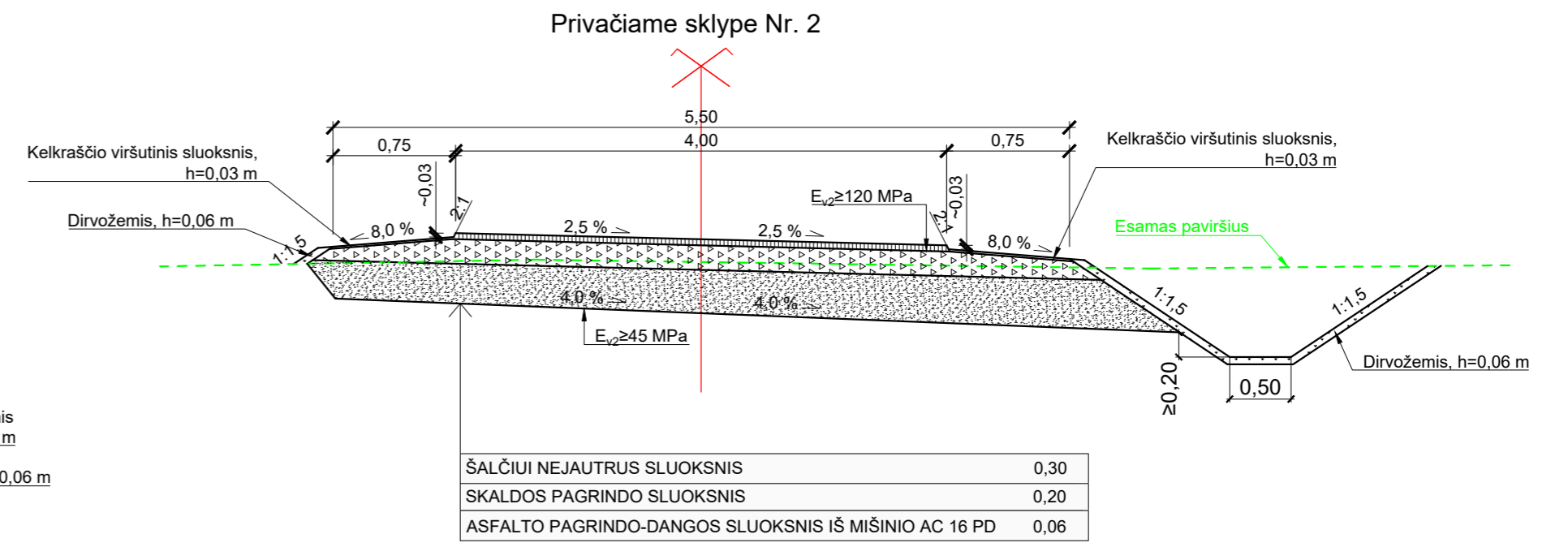
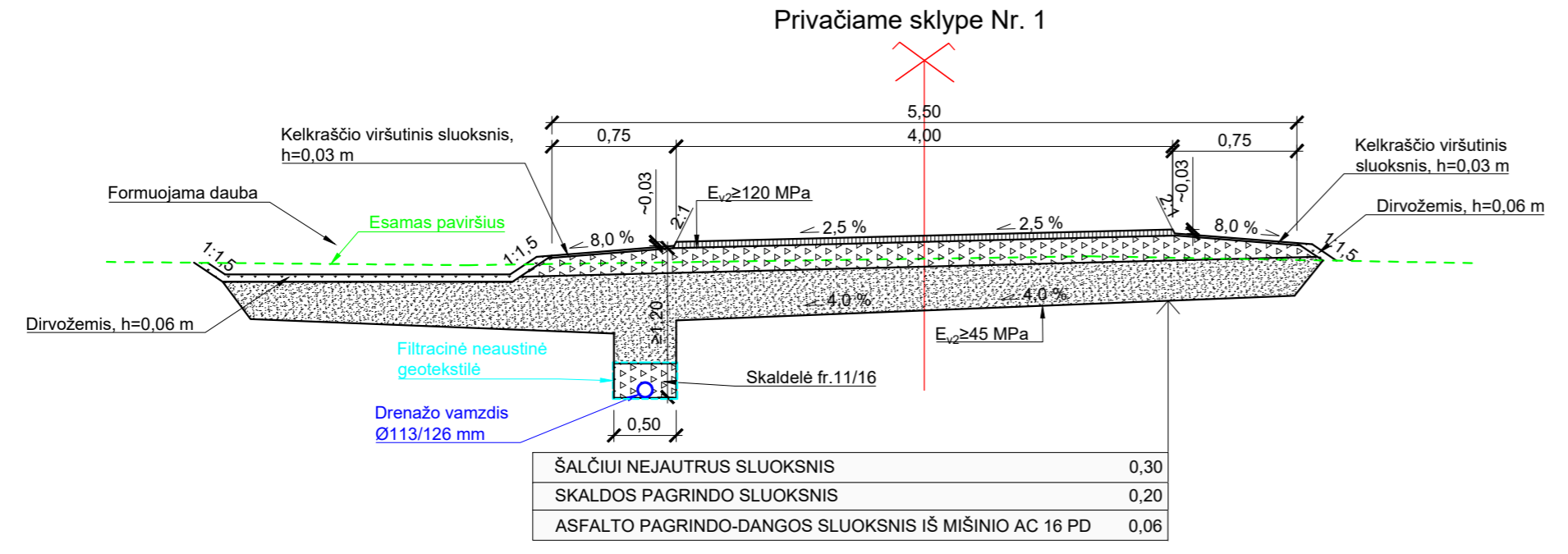
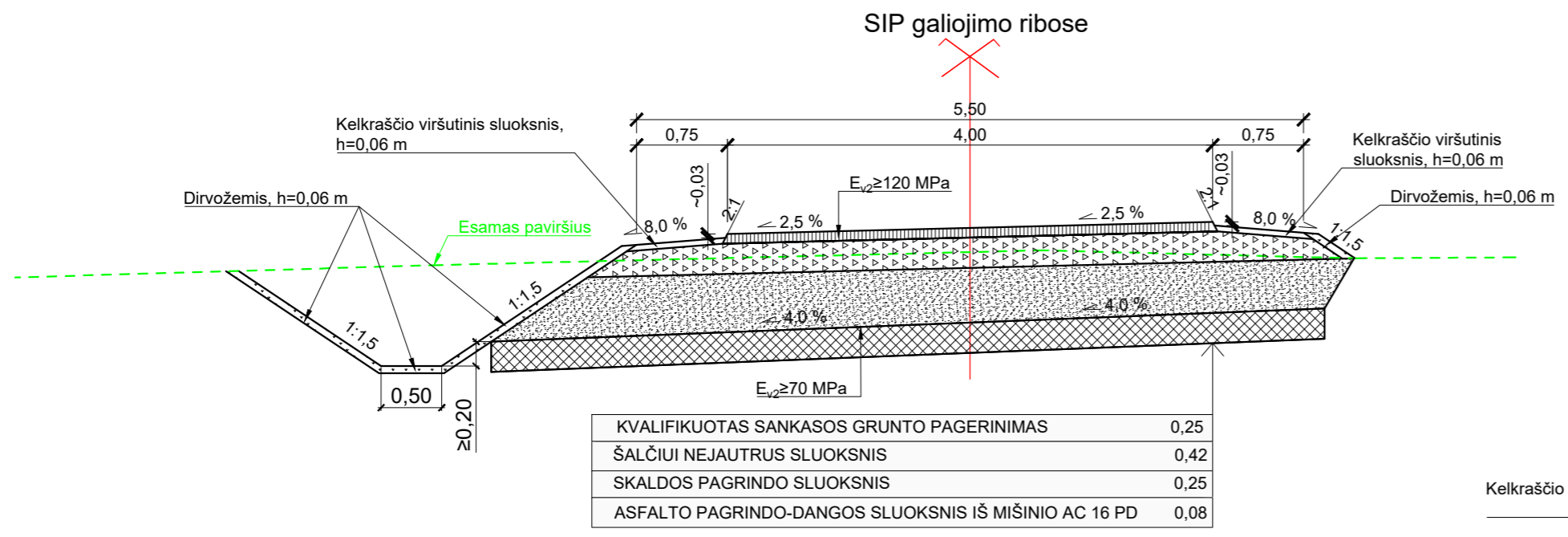


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Projektuojamos dangos kraštas
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojami betoniniai kelio bortai
	Projektuojamas kelio konstrukcijos drenažas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojama kelkraščio danga
	Šalinami želdiniai
	Sprendiniai savivaldybės sklype
	Sprendiniai privačiuose sklypuose
	Apšvietimo sprendiniai

- Pastabos:
- 1) Visi matmenys pateikti metrais;
 - 2) Koordinacijų sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
 - 3) Nuovažų įrengimo vieta tikslinama Statybos metu;
 - 4) Visų požeminių komunikacijų šuliniai liukai, patenkantys į darbų zoną, turi būti sumontuoti į projektinę padėtį t.y. paaukštinti arba sužeminti. Visų į darbų zoną patenkančių šulinių liukai keičiami naujais pritaikytais sunkiajai apkrovai (važiuojamojoje dalyje), arba pritaikyti lengvajai apkrovai (žaliojoje zonoje);
 - 5) Inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus vykdyti tik rankiniu būdu ir dalyvaujant eksploatuojančių organizacijų atstovams;
 - 6) Projektas ribojasi su kitų projektų sprendiniais. Atliekant statybos darbus turi būti atsižveigiama į besiribojančių projektų sprendinius.
 - 7) Apšvietimo sprendiniai projektuojami atskiroje projekto dalyje.



0	2023-10	Išreikšti projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėjų
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS PROJEKTAVIMAS, KONSULTACIJOS. Darius Grybo ind. veikla pagal pažymį nr. 1038698 el. p.: darius.kellai@gmail.com, tel.: +37065114774	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nevėžio aklg., Panevėžyje statybos projektas
39985	SPV	Darius Grybas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 – Nevėžio aklg., Panevėžys
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Gatvės planas M1:500
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS MV, SV, EV, BV, VP, SV, RP, DV, MM, JR	DOKUMENTO ŽYMUO 0004-01 - PP.BR - 02
		LAPAS LAPŲ 1 1



Pastabos:
 1) Matmenys pateikti metrais;
 2) Atsižvelgiant į KPT SDK 19 reikalavimus vietoj kvalifikuoto sankasos gruntų pagerinimo gali būti naudojamas sankasos gruntų pakeitimas. Tokiu atveju grunto pakeitimas daromas ne mažesnius storiu nei numatytas pagerinamo grunto sluoksnis.

0	2023-10	Išreikšti projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėją		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS PROJEKTAVIMAS. KONSULTACIJOS. Darius Grybas ind. veikla pagal pažymą nr. 1036698 el. p.: darius.keilai@gmail.com, tel.: +37065114774		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			Nevėžio aklg., Panevėžyje statybos projektas	
39985	SPV	Darius Grybas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01 – Nevėžio aklg., Panevėžys	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Principiniai gatvės dangos konstrukcijos skersiniai profiliai M1:50	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	MV, SV, EV, BV, VP, SV, RP, DV, MM, JR		0004-01 - PP.BR - 03	1 1