



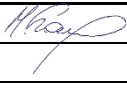
Statytojas	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Užsakovas	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Projektuotojas	MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Statinio projekto pavadinimas	GASPARIŠKIŲ G., UTENOJE, REKONSTRAVIMO/NAUJOS STATYBOS DARBŲ TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS/NAUJA STATYBA
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – KELIAI
Statinio kategorija	NEYPATINGAS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P2406
Statinio projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Bylos žymuo Laida	P2406-XX-PP 0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2024-03	

Vilnius, 2024 m.



PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekiama komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas
				Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas
				Projektų pavadinimas
				Projektų pavadinimas
				Projektų pavadinimas
				Projektų pavadinimas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Utenos rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo
				P2406-XX-PP_PDSŽ
				LAPAS
				LAPŲ
				1
				2



PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Pavadinimas
P2406-XX-PP_PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis
P2406-XX-PP_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai
P2406-XX-PP_NDS	3	0	Norminių dokumentų sąrašas
P2406-XX-PP_AR	7	0	Bendrasis aiškinamasis raštas
P2406-XX-PP_SK	4	0	Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai



PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Pavadinimas
P2406-XX-PP_B01	2	0	Dangų, eismo organizavimo planas M 1:250
P2406-XX-PP_B02	1	0	Išilginis profilis Mh 1:500; Mv 1:50
P2406-XX-PP_B03	1	0	Skersiniai profiliai ir pjūviai, detalės M1:50;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_PDSŽ	2	2	0



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekiimo komunikacijų sprendimai		Statinio projekto pavadinimas Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas		
			Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	
				LAIDA	
				Bendrieji statinio rodikliai	
				0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ
	Utenos rajono savivaldybės administracija		P2406-XX-PP_BSR	1	2



Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gaspariškių gatvė			
3.1.1. kategorija	-	D	
3.1.2. ilgis*	km	0,782	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
3.2. Pėsčiųjų ir dviračių takas			
3.2.1. Ilgis*	km	0,782	
3.2.2. plotis	m	2,50	
4. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Lietaus nuotekos			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	997	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	250/315	

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_BSR	2	2	0



NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMO IŠDAVIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas	
				Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas	LAIDA
				Norminių dokumentų sąrašas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	Utenos rajono savivaldybės administracija			P2406-XX-PP_NDS	LAPŲ
					1 3



Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
ST 188710639.07:2014	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
IT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
IT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
IT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
IT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
IT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_NDS	2	3	0



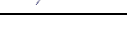


Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
JT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų riškiais, bandymo nurodymai
BN GSR 12	Gruntų, sustiprintų riškiais, bandymo nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai, Bendrieji reikalavimai
	Kultūros paveldo apsaugos įstatymas
TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_NDS	3	3	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimu komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas	
				Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Paulius Radžvilas		Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	Utenos rajono savivaldybės administracija			P2406-XX-PP_AR	LAPŲ
				1	8



TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas.....	3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.2. Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai.....	3
1.3. Programinės įrangos sąrašas	3
1.4. Normatyviniai dokumentai.....	3
2. Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę	3
2.1. Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas, atstatymas	4
2.2. Želdiniai	4
2.3. Klimato sąlygos	5
2.4. Geologinių tyrimų ataskaitos duomenys	6
3. Projektiniai sprendiniai.....	6
3.1. Trasa	6
3.2. Išilginis profilis	6
3.3. Skersinis profilis	7
3.4. Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai	7
3.5. Takas.....	7
3.6. Kelkraščiai	7
3.7. Nuovažos ir sankryžos	7
3.8. Vertikalusis ženklavimas	7
3.9. Apšvietimas	7
4. Dangų konstrukcijos parinkimas.....	7
5. Vejos įrengimas	7
6. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	8
7. Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo.....	8
8. Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems	8

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	2	8	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Gaspariškių gatvės projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis užsakovo išduota projektavimo technine užduotimi, statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais. Bendra informacija

Statinio vieta	Gaspariškių g. Utenos miestas
Statinio pavadinimas	Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas
Statybos rūšis	Rekonstravimas/nauja statyba
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektiniai sprendiniai rengiami vadovaujantis gautais su statiniu susijusiais duomenimis: Projektavimo užduotis; Statinio kadastriniai ir/ar nekilnojamo turto registrų centro duomenys apie statinį.

1.2. Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai

- Topografinis planas M1:500 sudarė MB „GeoCentras“ 2024 kovo mėn. Nr. TIIIS2-20240308-013387, sudarytas LKS-94 koordinacių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje;
- Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita; (II geotechninė kategorija), tyrimo identifikavimo numeris registre – 3935504, tyrimai atlikti 2024-04.

Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita pateikiama bendrosios dalies pridedamuosiuose dokumentuose

1.3. Programinės įrangos sąrašas

Pateikiamas programinės įrangos sąrašas, kuria parengta ši projekto dalis.

- Microsoft Office – tekstinių dokumentų rengimui;
- ZWCAD – brėžinių rengimui;

1.4. Normatyviniai dokumentai

Projekto normatyvinių dokumentų sąrašas pateikiamas žr. P2406-XX-PP_NDS

2. Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę

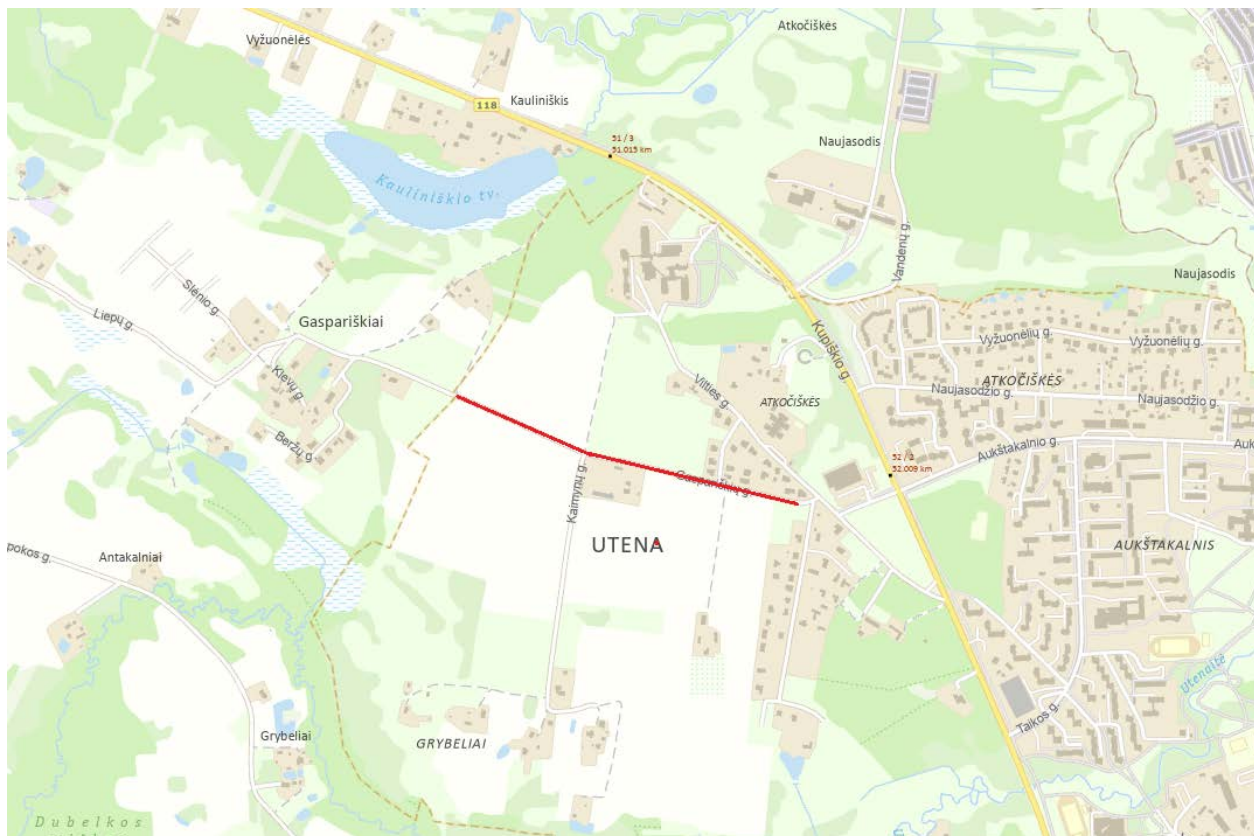
Esamoje situacijoje gatvė yra žvyro dangos, neatitinka „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimų. Nuo gatvės dangos nėra užtikrintas vandens nevedimas, po lietaus ant gatvės dangos kaupiasi vanduo. Gatvės danga duobėta, kinta gatvės pločiai, kelkraščiai apaugę žole.

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius, kuri suformuotas iš gautų geodezinių matavimų duomenų ir topografinio plano.

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

Statybos darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kabelių apsaugos zonose darbus vykdyti tik išsikvietus juos eksploatuojančių žinybų atstovus ir nustačius tikslią jų buvimo vietą. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų. Gatvės statybos darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	3	8	0



1 Paveikslas. Projektuojamos gatvės vieta

2.1. Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas, atstatymas

Projektu nenumatomas esamų pastatų griovimas ir inžinerinių tinklų griovimas.

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdamas statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;

2.2. Želdiniai

Rekonstruojamo statinio ribose auga pavieniai medžiai, taip pat auga ir medžių alėja, kuri bus pašalinta, kadangi ji patenka į kelio statinio ribas. Planuojama iškirsti apie 53 vienetus eglės. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 3-507 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2015 m. lapkričio 28 d. įsakymo Nr. 3-485(1.5 E) redakcija) patvirtinto Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, už jos ribų ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo reikalavimais.

Medžiai ir krūmai šalinami be leidimo, kai vadovaujantis Lietuvos respublikos vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ auga ant inžinerinio statinio ir nėra priskiriami saugotiniams.

Jei pripažinti keliančiais pavojų eismo saugai geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augantys medžiai ir krūmai atitinka Kriterijus, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“, šių medžių ir krūmų kirtimo ir genėjimo darbai atliekami Želdynų įstatymo nustatyta tvarka gavus savivaldybės vykdomosios institucijos leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	4	8	0



vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius ir Želdynų įstatymo nustatytais atvejais atlikus želdynų ir želdinių būklės ekspertizę.

Prieš atliekant pripažintų keliančiais pavojų eismo saugai geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų, priskiriamų saugotiniams želdiniams, kirtimo ir genėjimo darbus parengiama ataskaita, kurioje nurodomi pavojų saugiam eismui keliantys medžiai ir krūmai ir pagrindžiama jų atitiktis Aprašo 5 ir 10 punktuose nustatytoms sąlygoms. Ataskaita teikiama savivaldybės vykdomajai institucijai kartu su prašymu išduoti leidimą kirsti, kitaip pašalinti iš augimo vietos ar intensyviai genėti saugotinus želdinius.

LRV nutarimu dėl kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams

Saugotiniams želdiniams priskiriami medžiai ir krūmai, augantys šių kriterijų priede nurodytose augimo vietose ir atitinkantys priede nurodytas rūšis ir matmenis (išskyrus šių kriterijų 2 punkte nustatytas išimtis, susijusias su būkle, rūšimis ar augimo vieta).

Medžiai ir krūmai nepriskiriami saugotiniams želdiniams, jeigu jie yra:

- nudžiūvę, stichinių nelaimių, ekstremalių įvykių, gaisrų ar avarių metu išversti, nulaužti, apdegę, sužaloti (išskyrus sužalotus dėl neteisėtus fizinių ar juridinių asmenų veikos);
- invazinių rūšių medžiai ir krūmai;
- medžiai ir krūmai, augantys:
- ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jų dalių, inžinerinių statinių (išskyrus medžius, esančius kelio juostoje);
- geležinkelio želdinių apsaugos zonoje aukštesni už nuotolį nuo medžio ar krūmo iki artimiausio geležinkelio kelio bėgio, yra pasvirę didesniu kaip 45o kampu į geležinkelio kelių ir (ar) jų įrenginių pusę, blogina matomumą pervažose, perėjose, geležinkelio keliuose, apsunkina eismo signalų, signalinių ženklų matomumą;
- energetikos objektų apsaugos zonose;
- sureguliuotose melioracijos statinių, įtrauktų į melioruotos žemės ir melioracijos statinių apskaitą (išskyrus sureguliuotas upių vagas), ir jų apsaugos zonoje;
- pasienio juostoje, valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonose, kai želdiniai trukdo pasienio juostai, valstybės sienos ženklus, valstybės sienos apsaugos zonos draudžiamuosius ženklus, vaizdo, ryšių ir (ar) signalizacijos sistemas (kompleksus), stebėjimo bokštus ir stiebus eksploatuoti pagal jų paskirtį;
- medžiai ir krūmai, kuriuos numatyta iškirsti pagal parengtus saugomų teritorijų gamtotvarkos planus, kultūros paveldo objektų apsaugos reglamentus ar kompleksinių kultūros paveldo objektų ir kultūros paveldo vietovių tvarkymo planus, saugomų rūšių apsaugos planus.

Vadovaujantis LR želdynų įstatymo 13 straipsniu želdynus ir želdinius tvarkančios įmonės:

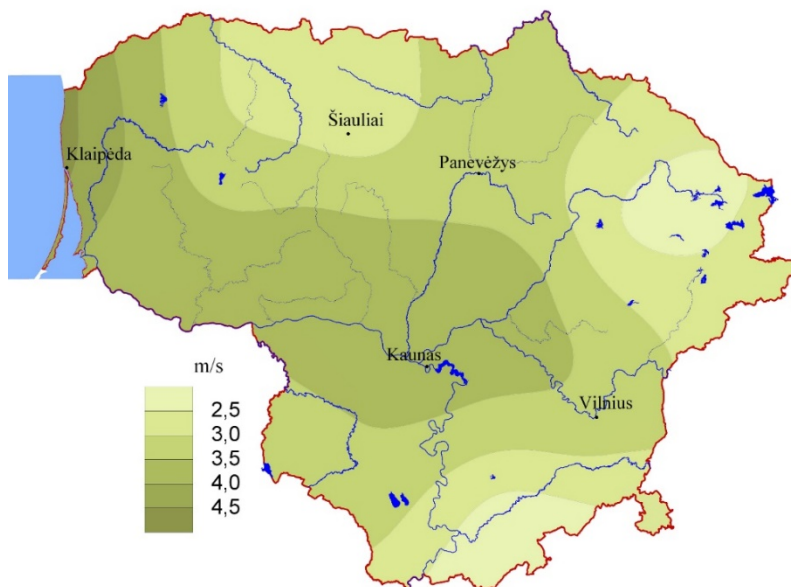
1. Želdynus ir želdinius tvarkančios įmonės privalo turėti specialistų, kuriems šio įstatymo 12 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka būtų suteikta teisė vykdyti želdinių veisimo, augančių medžių ir krūmų genėjimo, želdinių apsaugos nuo ligų ir kenkėjų, vejų ir gėlynų įrengimo darbus.
2. Valstybinės reikšmės automobilių kelių želdinius saugo, tvarko ir naujus veisia valstybinės kelių priežiūros įmonės.

2.3. Klimato sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 610-690 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – +6,1-+6,7 °C;
- vidutinė žiemą (sausis) – -4,8- -3,8 °C;
- vidutinė vasarą (liepa) – +17,7-+18,0 °C..
- Absoliutus maksimumas (1992 m)- +35,3 °C
- Absoliutus minimumas (1956 m)- -32,8 °C
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 3,0 iki 3,5 m/s.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	5	8	0



2 Paveikslas. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

2.4. Geologinių tyrimų ataskaitos duomenys

Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Utenos erozinio duburio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 120,20 m iki 129,00 m. Aukščių skirtumas 8,80 m.

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0-6,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV); glacialinės nuogulos (g III bl).

Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 4, kuriame gruntinio vandens lygis siekia intervale 2,2 m nuo žemės paviršiaus (alt. 124,40 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje. Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).

3. Projektiniai sprendiniai

Visame projektuojamoje ruože projektuojamas dviračių-pėsčiųjų takas. Projektuojamos lietaus nuotekos. Projektuojamos gatvės apšvietimas. Projektuojamos Gaspariškių gatvės, Utenos rajono savivaldybėje projektuojama padėties plane nekeičiama, gatvė suprojektuota taip kad atitiktų norminius dokumentus. Projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ Projektuojamos gatvės kategorija yra D. Pikite P2+17 ir PK 1+73 suprojektuotas praplatėjimas suoliukui su šiūksledeže įrengti. Siuliukas proejktuojamas kas 500 metrų atstumu. Tik šioje vietoje pakanka vietos šiam sprendiniu įrengti.

3.1. Trasa

Gatvės trasa suprojektuota vadovaujantis „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Minimalus horizontaliosios kreivės spindulys – 200 m.

3.2. Išilginis profilis

Minimalus išilginis profilis suprojektuotas su maksimaliu šlaitu 8,40%. Minimalus vertikaliuosios išgaubtos kreivės spindulys – 1492 m. Minimalus vertikaliuosios įgaubtos kreivės spindulys – 592 m.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	6	8	0



3.3. Skersinis profilis

Projektuojama gatvė 5,50 m pločio, vienos eismo juostos plotis 2,75 m. Projektuojama gatvės danga – asfaltas, su dvišlaičiu nuolydžiu 2,50 %. Abiejose kelio pusėse įrengiami 10 cm aukščio botai. Dešinėje kelio pusėje projektuojamas dviračių-pėsčiųjų takas 2,50 m pločio. Projektuojamo tako danga – betoninių trinkelų, su vienšlaičių nuolydžiu 2,00%. Vietovės reljefas pakankamai lygus, kas sąlygoja nedidelius normatyvinius takų išilginius nuolydžius.

3.4. Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Projektuojamas vandens nuvedimas nuo kelio įrengiant lietaus nuotakyną.

3.5. Takas

Pagal KPT SDK 19 tako konstrukcijos storį nusako 133 punktas. Esant F2 ir F3 klasės gruntams 45-55 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami. Tako dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis KPT SDK 19 dokumentu iš 13 lentelės.

Takas projektuojamas pagal Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas R PDTP 12. Remontuojamo tako plotis – 2,50 m. Tako danga projektuojama iš trinkelų dangos.

3.6. Kelkraščiai

Tako kelkraščiai projektuojami 0,35 m pločio. Kelkraštis įrengiamas iš skaldažolės (85 % skaldos 11/22, 15% dirvožemio) mišinio, h=8 cm. Projektuojamas kelkraščio nuolydis į esamą paviršių.

3.7. Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos projektuojamos 4,00 m pločio. Neparodytos brežiniuose nuovažos ir sankryžos projektuojamos individualiai pagal gatvės atitinkama kategoriją. Danga asfalto dangos, nuovažų ir sankryžų konstrukcija atitinka kelio konstrukcija, taip yra įrengiama dėl paprastesnio technologinio įrengimo. Kitos nuovažos ir sankryžos projektuojamos individualiai pagal gatvės atitinkamą kategoriją.

3.8. Vertikalusis ženklinimas

Projektuojamas vertikalusis ženklinimas, vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklavimo taisyklėmis“, JT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“, TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų aprašu“ JT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė - 0, išskyrus pirmumo ženklus kurių dydžio grupė - 1 ir kitus kelio ženklus kurie negali būti mažesnės nei 1 dydžio grupės vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – RA1, išskyrus projektuojamus pirmumo kelio ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie atramų ir gembinių atramų, atramos Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklavimo taisyklėmis“, JT VŽ 14. Gembinės atramos ir skydo aukštis negali būti mažesnis nei 2,75 m ir nedidesnis kaip 4,50 m;

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

3.9. Apšvietimas

Visame rekonstruojamame gatvės ruože projektuojamas gatvės apšvietimas.

4. Dangų konstrukcijos parinkimas

Dangos konstrukcijos parinkimas pateikiamas žr. P2406-XX-PP_SK

5. Vejos įrengimas

Sutvarkomi gatvės plotai prie šaligatvio. Šios zonos užpilamos ne mažesniu nei 10 cm derlingo dirvožemio sluoksniu ir užsėjamos veja.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	7	8	0



6. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Saugomų teritorijų, tinklų ir objektų apsaugos ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis LR Nr. XIII-2166 „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

7. Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Apsauginių priemonių nuo vandalizmo ir smurto nenumatoma, nes šio projekto sprendiniais nenumatoma projektuoti suoliukų, šiukšliadėžių ar kt. priemonių.

8. Universalus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems



Projektiniai sprendiniai projektuojami pritaikyti žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“,

įspėjamieji paviršiai prie sankryžų, nuovažų ir pėsčiųjų perėjų projektuojami 300 mm atstumu nuo kelio važiuojamosios dalies.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_AR	8	8	0



SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

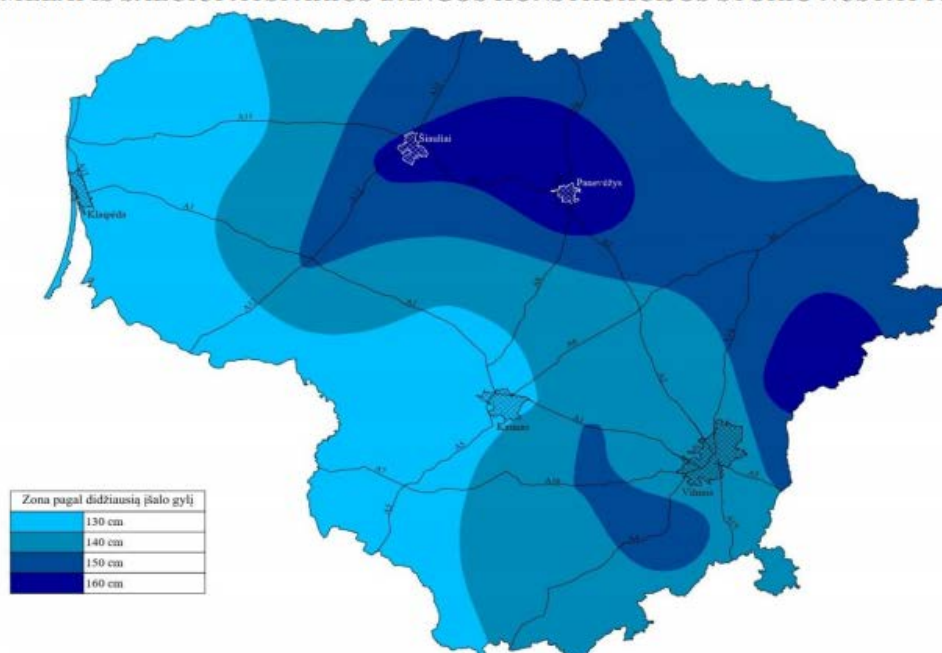
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieikimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas	
				Projekto dalis Projektiniai pasiūlymai	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA
				Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	LAPAS
	Utenos rajono savivaldybės administracija			P2406-XX-PP_SK	LAPŲ
				1	4



1. Dangos konstrukcijos parinkimas:

Atsižvelgiant į tai, kad Gaspariškių gatve važiuoja tik vietiniai gyventojai, eismo intensyvumo skaičiavimai neatliekami. Vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 priimama DK 0,3 dangos konstrukcijos klasė.

ŽEMĖLAPIS ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO NUSTATYMIUI



1 paveikslas. Žemėlapis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymui

Iš žemėlapiu nustatomas 150 cm įšalo gylis, Utenos mieste. Apskaičiuojamas šalčiui atsparios konstrukcijos storis. Atsižvelgiant, kad esama gatvės dangos konstrukcija yra iš F3 klasės gruntų, numatomas gruntų kvalifikuotas pagerinimas vadovaujantis KPT SDK 19 75, 76 ir 77 punktais.

Numatant gruntų kvalifikuotą pagerinimą, konstrukcija perskaičiuojama priskiriant F2 klasės gruntais pagal KPT SDK 19 6 lentelę: $150 \cdot 0,5 = 75,0$ cm

KPT SDK 19 6 lentelė. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui	
	F2	F3
DK 100	0,75h _z	0,85h _z
DK 32	0,70h _z	0,80h _z
DK 10	0,65h _z	0,75h _z
DK 3	0,60h _z	0,70h _z
DK 2, DK 1	0,55h _z	0,65h _z
DK 0,3	0,50h _z	0,60h _z
DK 0,1	0,45h _z	0,50h _z

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_SK	2	4	0



Konstrukcija perskaičiuojama pagal dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas, kurios pateiktos KPT SDK 19 7 lentelėje.
75+0+0+5+0=80 cm.

KPT SDK 19 7 lentelė

Dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos		Storis (cm), kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis			
		A	B	C	D
Vietinės klimatinės sąlygos	nepalankios klimatinės sąlygos (pavyzdžiui, šiaurinė dalis, kalnuota vietovė, pavėsio zona)	+5			
	nėra jokių specifinių klimatinių sąlygų	±0			
	palankios klimatinės sąlygos (pavyzdžiui, pietinė dalis, saulėkaitos zona)	-5			
Vandens poveikis dangos konstrukcijai	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu		±0		
	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu		+5		
Kelio padėtis	iškasoje, pusinėje iškasoje			+5	
	≤2 m aukščio pylime			±0	
	>2 m aukščio pylime			-5	
Zona prie dangos	už gyvenvietės ribų, taip pat gyvenvietėse su vandeniui laidžia zona prie dangos				±0
	gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais				-10
	gyvenvietėje su vandeniui nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais				-15

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_SK	3	4	0



Pagal KPT SDK 19 9 lentelę parenkami du gatvės dangos konstrukcijos variantai.

Pirmas variantas:

Gatvės dangos konstrukcija:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 8 VL, 0,04 m;
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PN 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 0,23 m;
- Kvalifikuotas gruntų pagerinimas 0,20 m;
- Žemės sankasa.

Nuovažų dangos konstrukcija iš asfalto dangos:

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 0,27 m;
- Žemės sankasa.

Pėsčiųjų-dviračių tako dangos konstrukcija:

- Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8 cm 0,08 m;
- Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5 0,03 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 0,34 m;
- Žemės sankasa.

Antras variantas:

Gatvės dangos konstrukcija:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 8 VL, 0,04 m;
- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 22 PN 0,08 m;
- Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 0,25 m;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 0,18 m;
- Kvalifikuotas gruntų pagerinimas 0,20 m;
- Žemės sankasa.

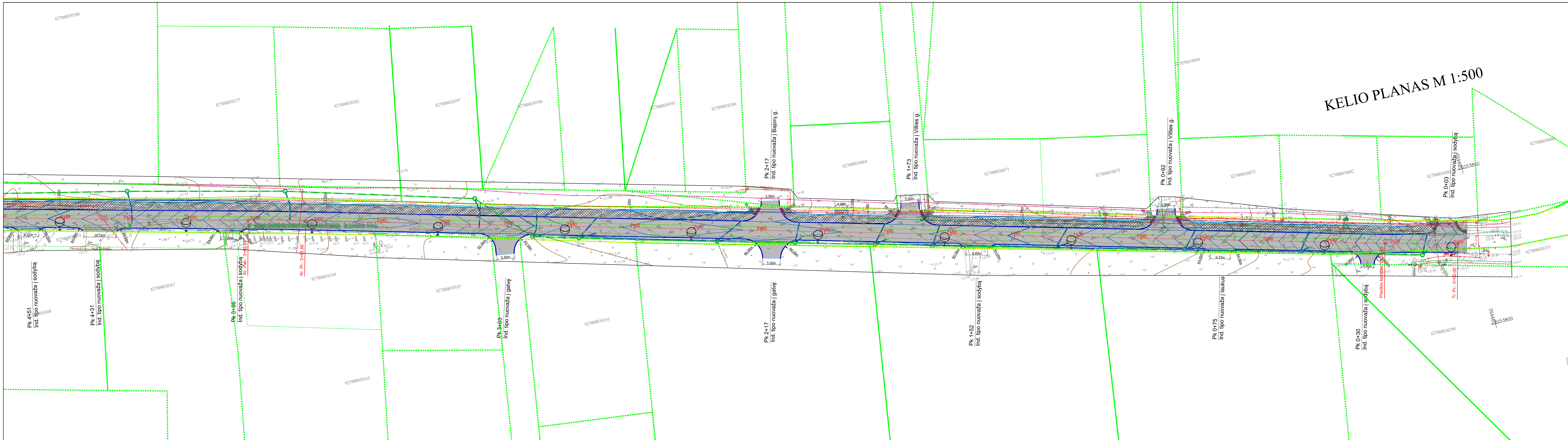
Nuovažų dangos konstrukcija iš asfalto dangos:

- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 0,08 m;
- Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 0,25 m;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 0,22 m;
- Žemės sankasa.

Pėsčiųjų-dviračių tako dangos konstrukcija:


- Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8 cm 0,08 m;
- Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5 0,03 m;
- Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 0,20 m;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis 0,14 m;
- Žemės sankasa.

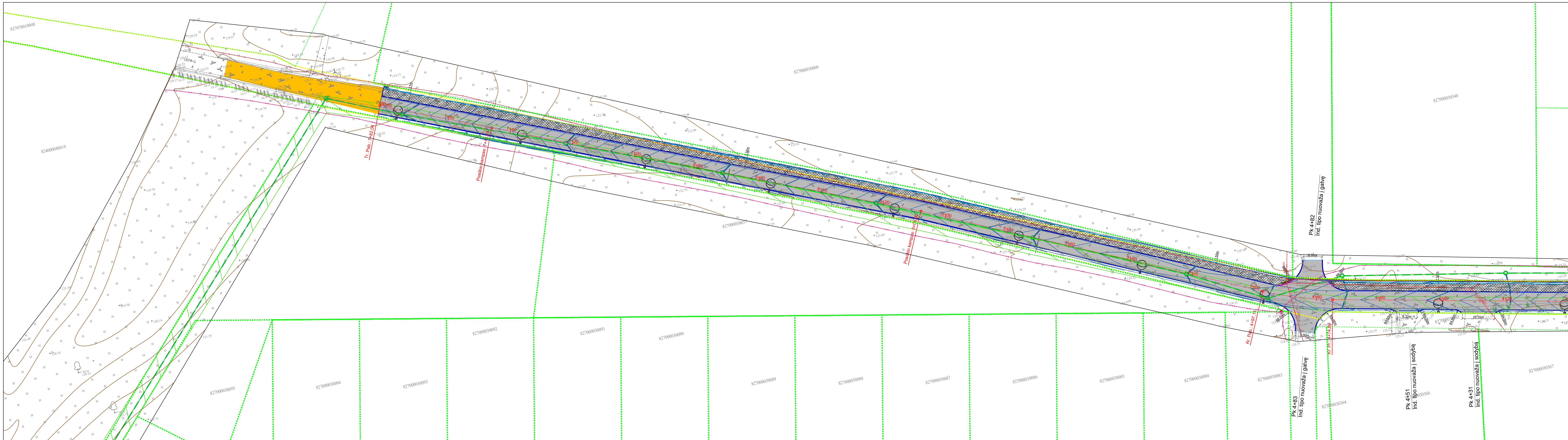
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2406-XX-PP_SK	4	4	0



KELIO PLANAS M 1:500

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai malavimais suformuotų sklypų ribos;
	- Statinio riba;
	- Projektuojama ašis;
	- Projektuojamos gatvės bordiūras 100.15.30 su 10 cm peraukštelėjimu;
	- Projektuojamos gatvės bordiūras 100.15.22 be peraukštelėjimo;
	- Projektuojamos vejos bordiūras 100.8.20 su 3 cm peraukštelėjimu;
	- Projektuojamas kelkraštis iš skaldžiolės fr. 11/22 h-0,08 m;
	- Asfalto kraštas;
	- Žvyro kraštas;
	- Projektuojama asfalto dangos;
	- Projektuojamas pėsčiųjų dviračių takas;
	- Projektuojamas suvedimas žvyro danga hvid-0,30 m;
	- Projektuojami žmonių su negalia išėjimieji paviršiai;
	- Projektuojamas apšvietimas;
	- Projektuojama horizontalė;
	- Projektuojamos lietaus nuotekos;
	- Projektuojami G/b D700 mm šuliniai su bordiūrinėmis grotelėmis 40t aprovai;
	- Projektuojami G/b D1000 mm šuliniai su ketaus dangčiu 40t aprovai;
	- Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
	- Esamų medžių kirtimas ir kelmų rovimas;

0	2024	KONKURSUI. STATYBAI		
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/naujos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	Projektiniai pasiūlymai	
	INŽ	Paulius Radžvilas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500	0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	Utenos rajono savivaldybės administracija	P2406-XX-PP_B-01		Lapų
				1 2

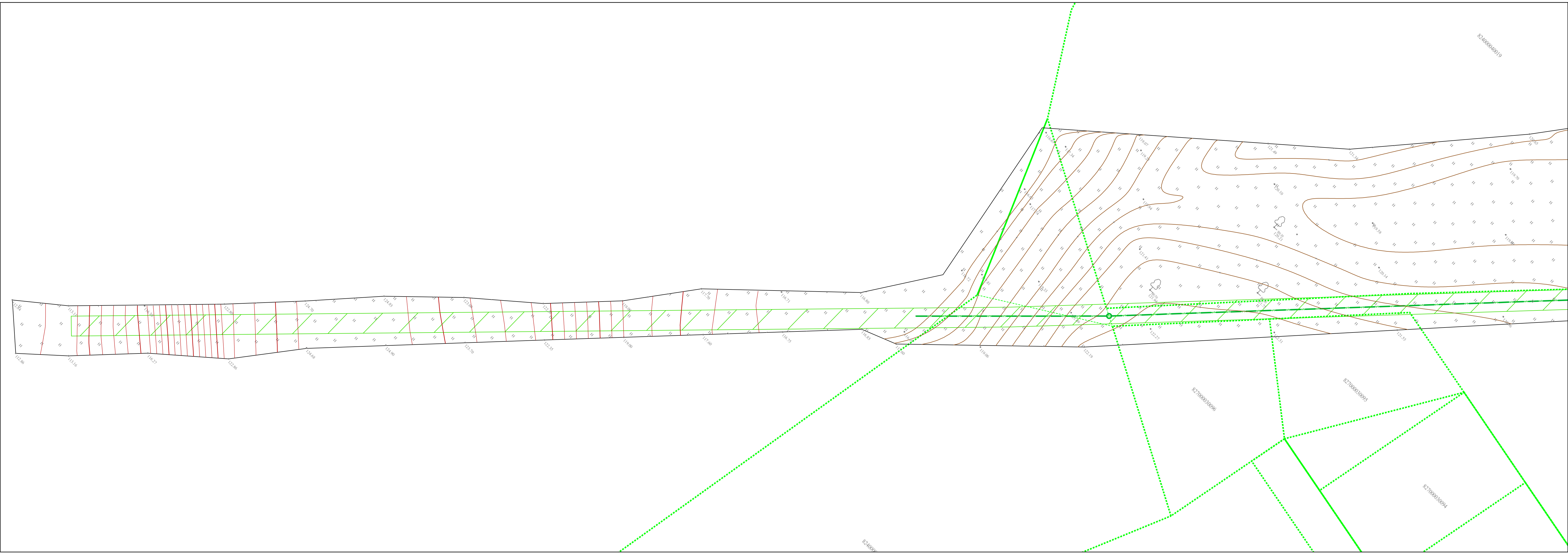


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	- Kadastriniai malavimais suformuotų sklypų ribos;
	- Statinio riba;
	- Projektuojama ašis;
	- Projektuojamos gatvės bordiūras 100.15.30 su 10 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamos gatvės bordiūras 100.15.22 be peraukštėjimo;
	- Projektuojamos vejos bordiūras 100.8.20 su 3 cm peraukštėjimu;
	- Projektuojamas kelkraštis iš skaldažolės fr. 11/22 h-0,08 m;
	- Asfalto kraštas;
	- Žvyro kraštas;
	- Projektuojama asfalto dangos;
	- Projektuojamas pėsčiųjų dviračių takas;
	- Projektuojamas suvedimas žvyro dangą hvid-0,30 m;
	- Projektuojami žmonių su negalia išėjimieji paviršiai;
	- Projektuojamas apšvietimas;
	- Projektuojama horizontalė;
	- Projektuojamos lietaus nuotekos;
	- Projektuojami G/b D700 mm šuliniai su bordiūrinėmis grotelėmis 40t apkrovai;
	- Projektuojami G/b D1000 mm šuliniai su ketaus dangčiu 40t apkrovai;
	- Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
	- Esamų medžių kirtimas ir kelmų rovimas;

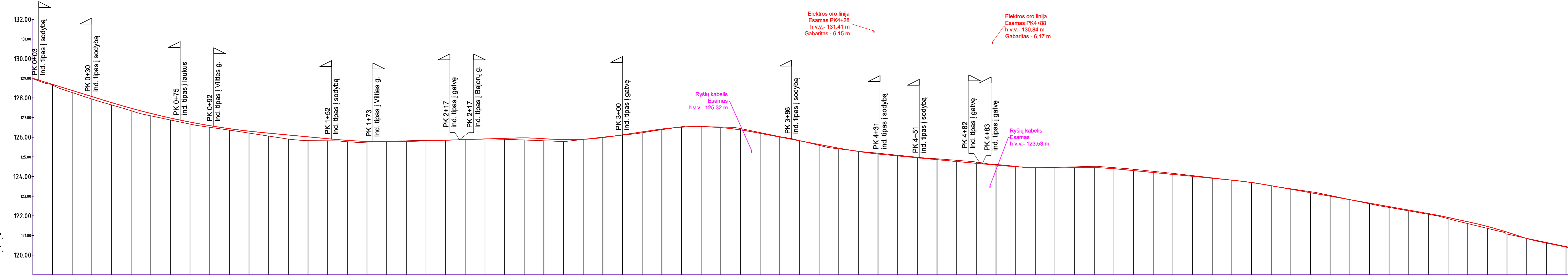
DOKUMENTO PAVADINIMAS	DOKUMENTO ŽYMŪS	Lapas	Lapy	Laida
Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500	P2406-XX-PP_B-01	2	3	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamos lietaus nuotekos;
- Projektuojami G/b D1000 mm šuliniai su ketaus dangčiu 40t apkrovai;
- Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;



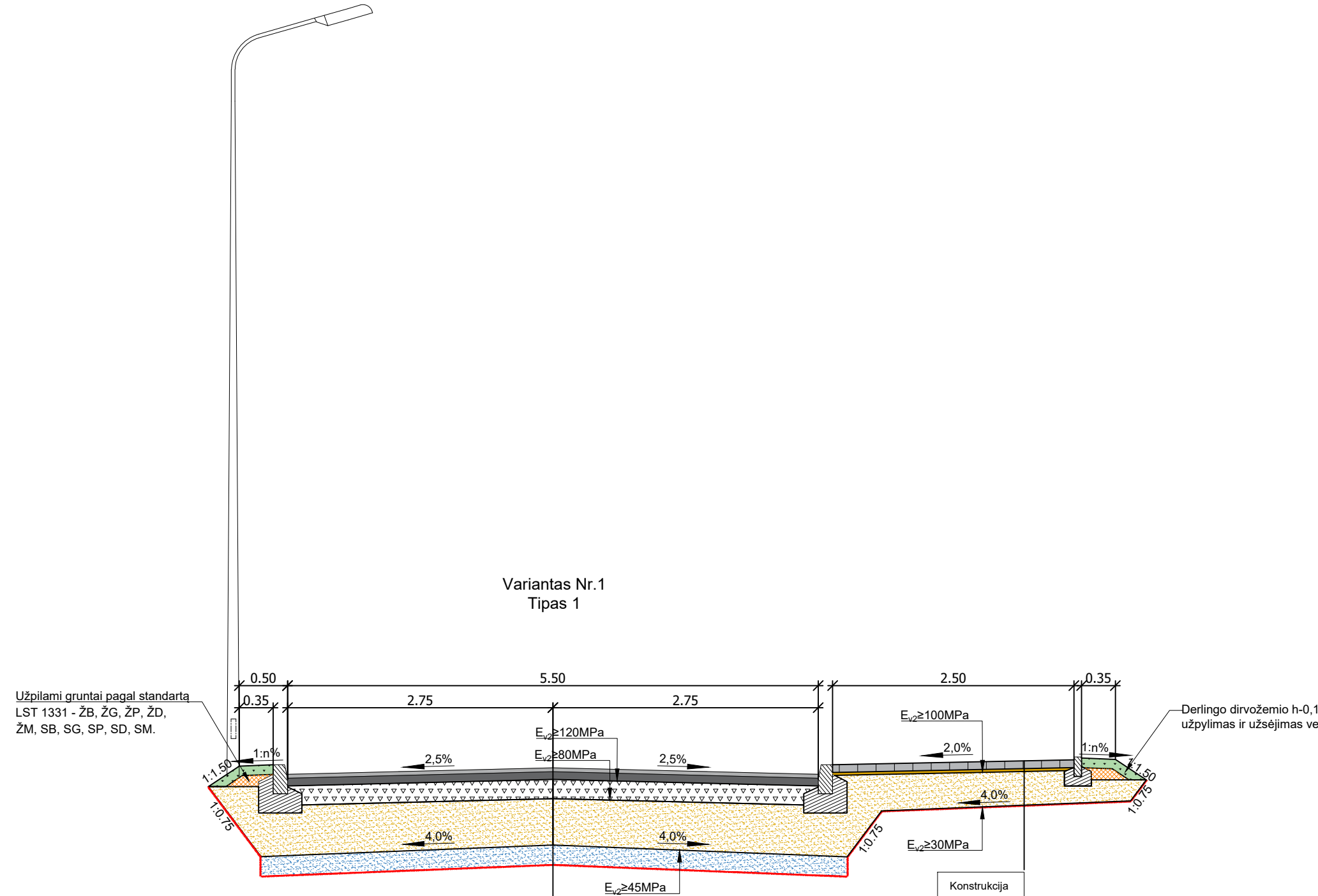
- Esamas žemės paviršius;
- Projektuojama linija;



M 1:500 Hor.
M 1:50 Vert.
M 1:50 Geo.

PROJEKTIŲ DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS %	<p>3,09% 37,60</p> <p>0,94% 35,96</p> <p>0,32% 54,5</p> <p>1,50% 22,2</p> <p>1,89% 44,54</p> <p>0,98% 27,49</p> <p>0,89% 16,28</p> <p>0,19% 58,72</p> <p>0,98% 84,81</p> <p>1,77%</p>
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	<p>128,69</p> <p>128,69</p> <p>128,38</p> <p>128,07</p> <p>127,77</p> <p>127,48</p> <p>127,21</p> <p>126,98</p> <p>126,77</p> <p>126,59</p> <p>126,44</p> <p>126,31</p> <p>126,21</p> <p>126,12</p> <p>126,02</p> <p>125,93</p> <p>125,84</p> <p>125,79</p> <p>125,77</p> <p>125,79</p> <p>125,82</p> <p>125,85</p> <p>125,88</p> <p>125,91</p> <p>125,95</p> <p>125,97</p> <p>125,93</p> <p>125,88</p> <p>125,90</p> <p>125,98</p> <p>126,12</p> <p>126,27</p> <p>126,42</p> <p>126,51</p> <p>126,54</p> <p>126,49</p> <p>126,38</p> <p>126,20</p> <p>126,01</p> <p>125,82</p> <p>125,63</p> <p>125,44</p> <p>125,28</p> <p>125,15</p> <p>125,05</p> <p>124,95</p> <p>124,86</p> <p>124,76</p> <p>124,67</p> <p>124,58</p> <p>124,50</p> <p>124,45</p> <p>124,44</p> <p>124,45</p> <p>124,46</p> <p>124,40</p> <p>124,30</p> <p>124,21</p> <p>124,11</p> <p>124,01</p> <p>123,91</p> <p>123,81</p> <p>123,70</p> <p>123,53</p> <p>123,35</p> <p>123,18</p> <p>123,00</p> <p>122,82</p> <p>122,65</p> <p>122,47</p> <p>122,29</p> <p>122,12</p> <p>121,92</p> <p>121,70</p> <p>121,46</p> <p>121,17</p> <p>120,85</p> <p>120,62</p> <p>120,41</p>
PIKETAI KILOMETRAI	<p>0+00</p> <p>0+10</p> <p>0+20</p> <p>0+30</p> <p>0+40</p> <p>0+50</p> <p>0+60</p> <p>0+70</p> <p>0+80</p> <p>0+90</p> <p>1+00</p> <p>1+10</p> <p>1+20</p> <p>1+30</p> <p>1+40</p> <p>1+50</p> <p>1+60</p> <p>1+70</p> <p>1+80</p> <p>1+90</p> <p>2+00</p> <p>2+10</p> <p>2+20</p> <p>2+30</p> <p>2+40</p> <p>2+50</p> <p>2+60</p> <p>2+70</p> <p>2+80</p> <p>2+90</p> <p>3+00</p> <p>3+10</p> <p>3+20</p> <p>3+30</p> <p>3+40</p> <p>3+50</p> <p>3+60</p> <p>3+70</p> <p>3+80</p> <p>3+90</p> <p>4+00</p> <p>4+10</p> <p>4+20</p> <p>4+30</p> <p>4+40</p> <p>4+50</p> <p>4+60</p> <p>4+70</p> <p>4+80</p> <p>4+90</p> <p>5+00</p> <p>5+10</p> <p>5+20</p> <p>5+30</p> <p>5+40</p> <p>5+50</p> <p>5+60</p> <p>5+70</p> <p>5+80</p> <p>5+90</p> <p>6+00</p> <p>6+10</p> <p>6+20</p> <p>6+30</p> <p>6+40</p> <p>6+50</p> <p>6+60</p> <p>6+70</p> <p>6+80</p> <p>6+90</p> <p>7+00</p> <p>7+10</p> <p>7+20</p> <p>7+30</p> <p>7+40</p> <p>7+50</p> <p>7+60</p> <p>7+70</p> <p>7+80</p>
TIESĖS IR KREIVĖS	<p>L=23,00</p> <p>L=340,86</p> <p>R=1400 L=18,1</p> <p>L=93,79</p> <p>R=100 L=20,4</p> <p>L=120,24</p> <p>L=129,55</p> <p>L=36,00</p>

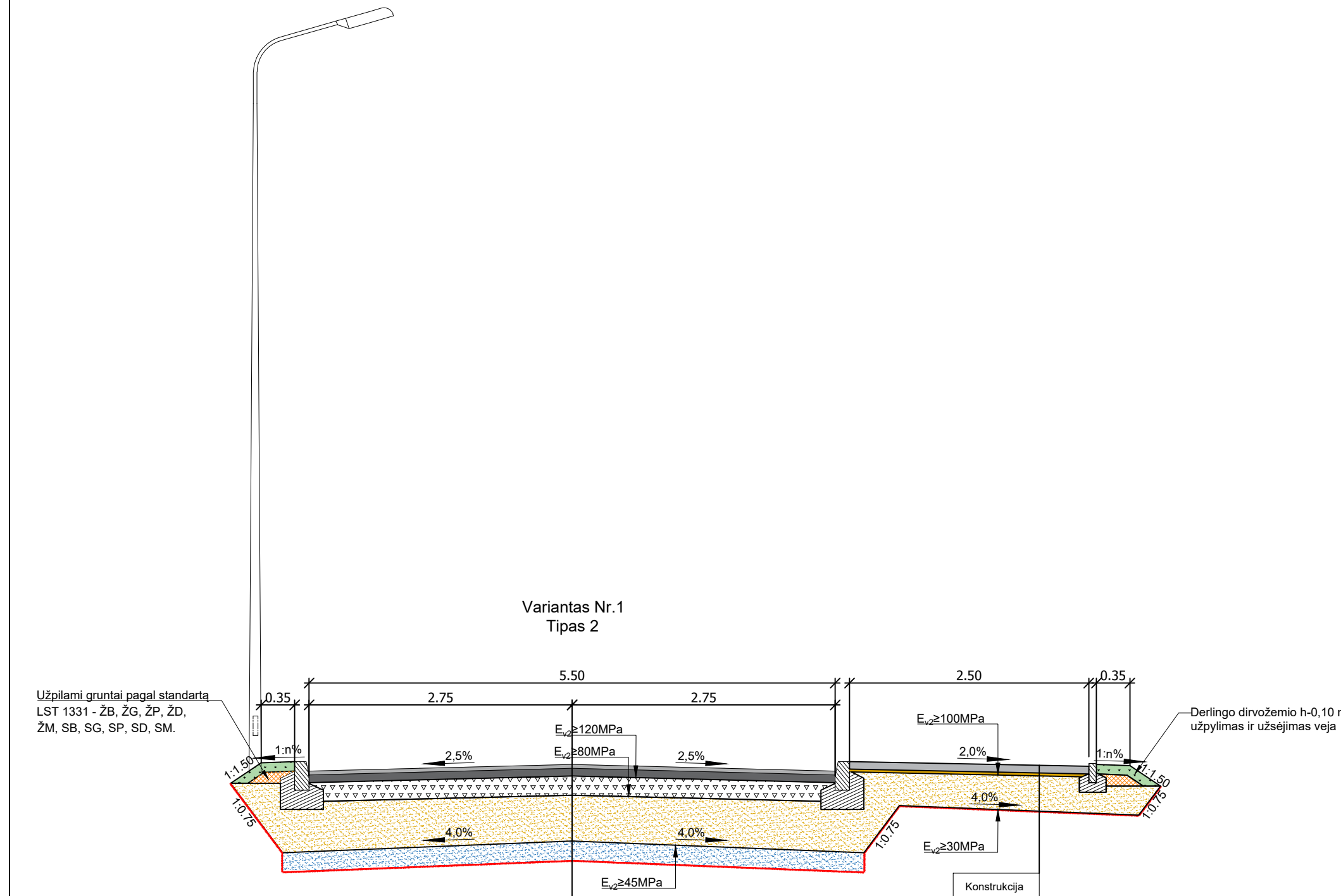
0	2024	KONKURSUI. STATYBAI	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo/nuojos statybos darbų techninio darbo projekto parengimas	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS Projektiniai pasiūlymai
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	
	INŽ	Paulius Radžvilas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginis profilis Mh1:500 Mv1:50
			Laida 0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Utenos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMIO P2406-XX-PP_B-02	Lapas Lapų 1 2



Užpilami gruntai pagal standartą LST 1331 - Žb, Zg, Zp, Zd, Zm, Sb, Sg, Sp, Sd, Sm.

Variantas Nr. 1
Tipas 1

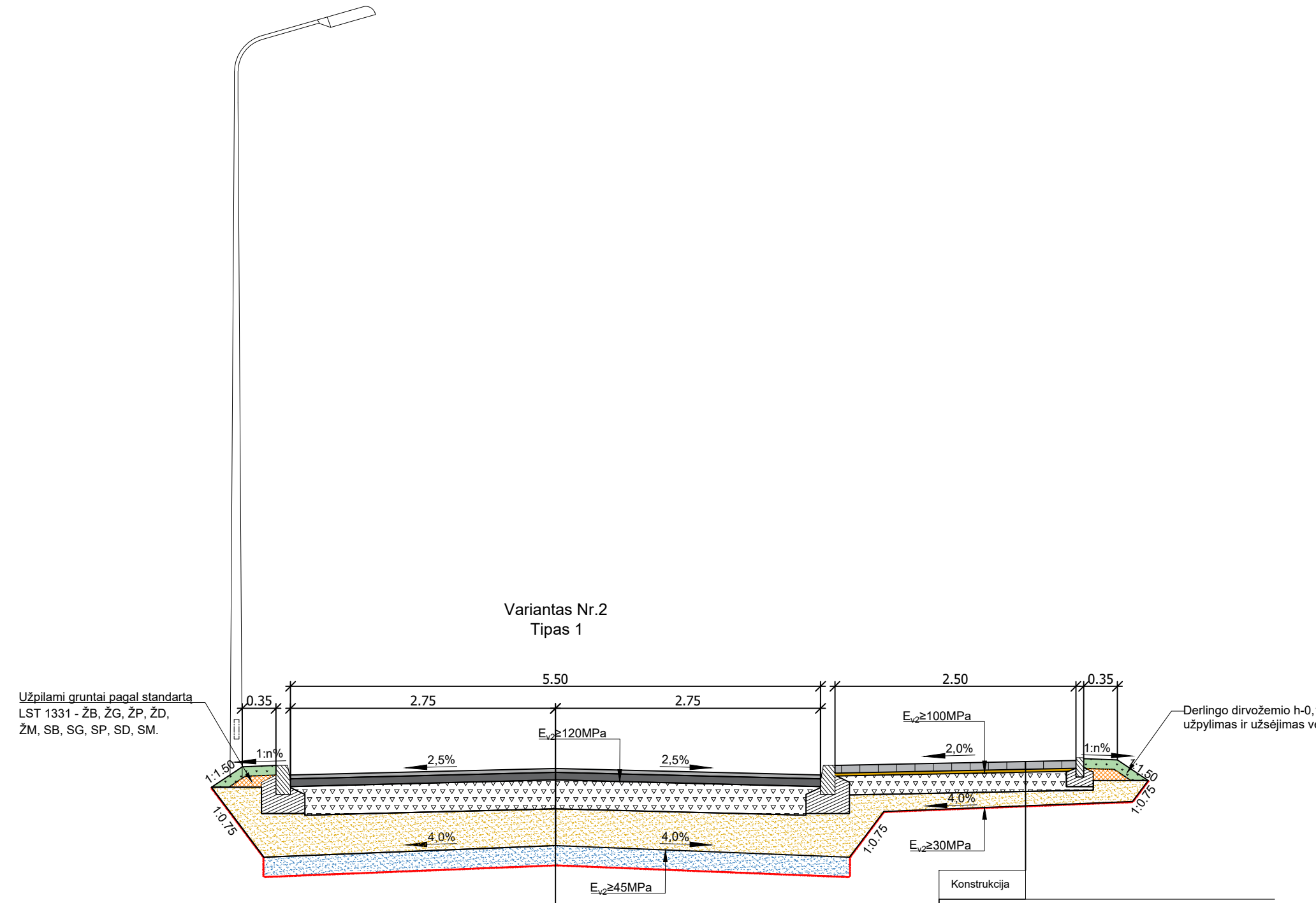
Konstrukcija	Betoninių trinkelėlių danga	8 cm
	Pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	3 cm
	Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,0x10 ⁶ m/s)	≥34 cm
	Esamas sutankintas gruntas	
Konstrukcija	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	4 cm
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	8 cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
	Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,0x10 ⁶ m/s)	≥48 cm
	Šaltui nejautus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,5x10 ⁶ m/s)	≥38 cm
	Sankasos viršaus kvalifikuotas pagerinimas gesintomis kalkėmis 3 % 10,00 kg/m ²	20 cm
	Esamas sutankintas gruntas	



Užpilami gruntai pagal standartą LST 1331 - Žb, Zg, Zp, Zd, Zm, Sb, Sg, Sp, Sd, Sm.

Variantas Nr. 1
Tipas 2

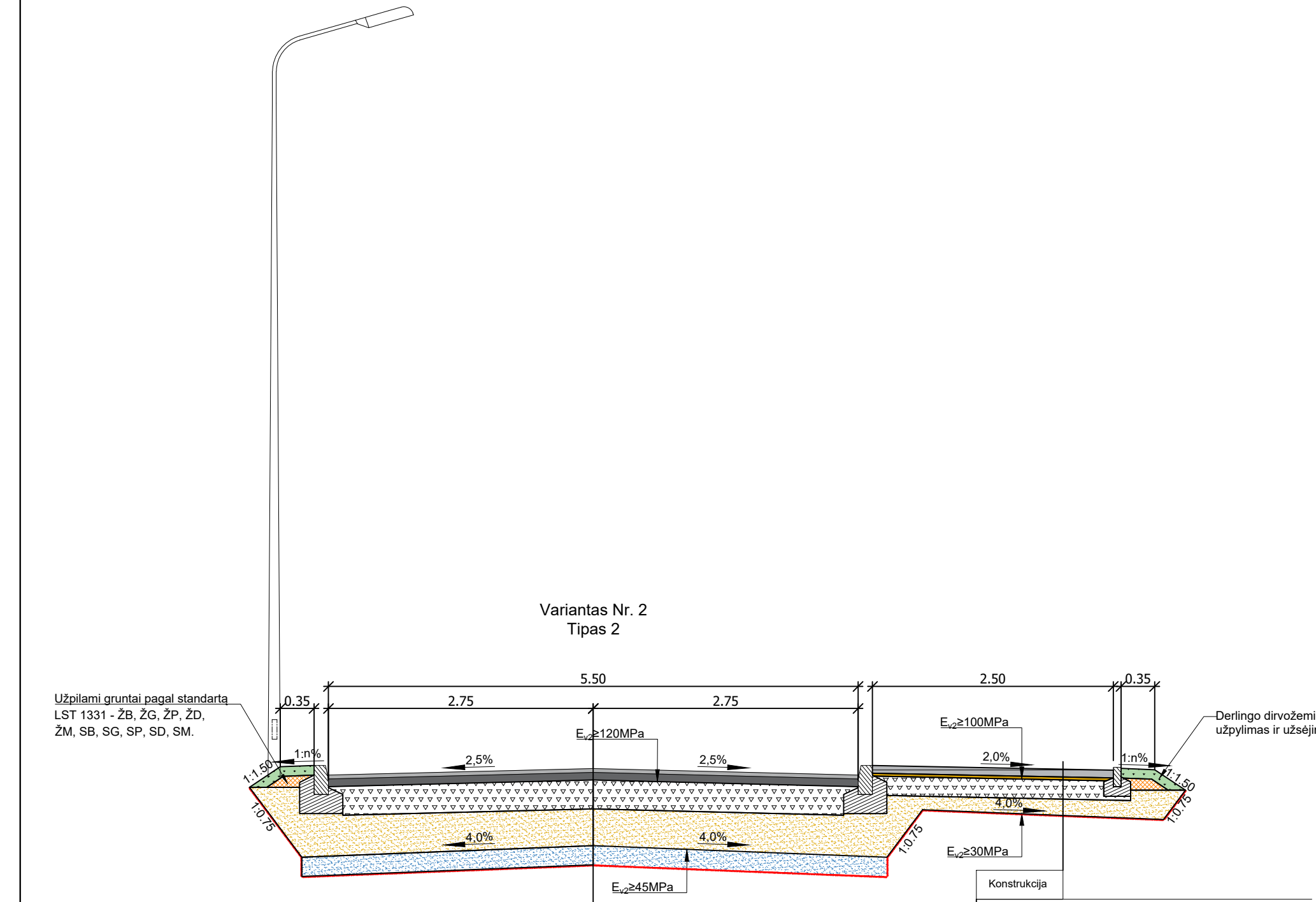
Konstrukcija	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	4 cm
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 32 PN	8 cm
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
	Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,0x10 ⁶ m/s)	≥48 cm
	Sankasos viršaus kvalifikuotas pagerinimas gesintomis kalkėmis 3 % 10,00 kg/m ²	20 cm
	Esamas sutankintas gruntas	
Konstrukcija	Betoninių trinkelėlių danga	8 cm
	Pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	3 cm
	Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,0x10 ⁶ m/s)	≥34 cm
	Esamas sutankintas gruntas	



Užpilami gruntai pagal standartą LST 1331 - Žb, Zg, Zp, Zd, Zm, Sb, Sg, Sp, Sd, Sm.

Variantas Nr. 2
Tipas 1

Konstrukcija	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	4 cm
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	8 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 su NAG priemaisa iki 30%	30 cm
	Šaltui nejautus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,5x10 ⁶ m/s)	≥38 cm
	Sankasos viršaus kvalifikuotas pagerinimas gesintomis kalkėmis 3 % 10,00 kg/m ²	20 cm
	Esamas sutankintas gruntas	
Konstrukcija	Betoninių trinkelėlių danga	8 cm
	Pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	3 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
	Šaltui nejautus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,5x10 ⁶ m/s)	≥14 cm
	Esamas sutankintas gruntas	



Užpilami gruntai pagal standartą LST 1331 - Žb, Zg, Zp, Zd, Zm, Sb, Sg, Sp, Sd, Sm.

Variantas Nr. 2
Tipas 2

Konstrukcija	Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN	4 cm
	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN	8 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 su NAG priemaisa iki 30%	30 cm
	Šaltui nejautus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,5x10 ⁶ m/s)	≥38 cm
	Sankasos viršaus kvalifikuotas pagerinimas gesintomis kalkėmis 3 % 10,00 kg/m ²	20 cm
	Esamas sutankintas gruntas	
Konstrukcija	Betoninių trinkelėlių danga	8 cm
	Pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio 0/5 įrengimas	3 cm
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
	Šaltui nejautus sluoksnis (pagal TRA SBR 19 kt1,5x10 ⁶ m/s)	≥14 cm
	Esamas sutankintas gruntas	

0	2024	KONKURSUI. STATYBAI	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	Projektiniai pasiūlymai
	INŽ	Paulius Radžvilas	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Skersinis profilis M1:50
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas Lapų
	Utenos rajono savivaldybės administracija	P2406-XX-PP_B-03	1 2

**GASPARIŠKIŲ G., UTENOJE REKONSTRAVIMO, NAUJOS STATYBOS PROJEKTO
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO ATASKAITA**

2023-06-06

1. Apie projektinius pasiūlymus rengiamam projektui buvo paskelbta Utenos rajono savivaldybės interneto tinklalapyje.
2. Viešajame susirinkime dalyvavo Utenos rajono savivaldybės administracijos atstovai: *Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vyr. specialistė Urtė Navarskienė, to paties skyriaus vedėjas Nerijus Malinauskas, Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas Evaldas Rimas; Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. architektas Saulius Zokas, MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ projekto vadovas Mindaugas Gaigalas, inžinierius Paulius Radžvilas, vadovė Žaneta Gaigalienė.*
3. Statytojas 2024-05-16 prie statybos sklypo ribos pastatė stendą su būsimo susirinkimo informacija, jis buvo laikomas 10 darbo dienų nuo šio pranešimo savivaldybės interneto svetainėje paskelbimo dienos.
4. Gretimų sklypų savininkams išsiųsti registruoti laišakai su informacija apie parengtus projektinius pasiūlymus bei jų viešinimą.
5. Skelbime ir kituose susijusiuose pranešimuose nurodyta, kad su projektiniais pasiūlymais buvo galima susipažinti nuo 2024-05-13 iki 2024-05-30, Utenos rajono savivaldybės patalpose (Utenio a. 4, Utena), darbo dienomis iki 17 val. Tel. Nr. tel. +370 389 61625. Savivaldybės interneto svetainės adresas www.utena.lt.
6. Iki viešo susirinkimo visuomenės atstovai savo pasiūlymus dėl projekto galėjo teikti projektuotojui - projektuotojui raštu adresu: Pagojuko 1/2, Vilnius; el. p.: mindaugas@sksp.lt, tel.+370 618 38 182.
7. Per šį laikotarpį nebuvo gauta gyventojų pastabų projektinių pasiūlymų sprendiniams.
8. 2024-05-30 dieną 16 val. viešinimas vyko nuotoliniu būdu. Susirinkime dalyvavo užsakovo atstovai.
9. Viešinimo metu dėl projekto sprendinių buvo pateiktos viešo susirinkimo dalyvių pastabos, kurias pateiktos viešinimo protokole, karu su atsakymais.
Priedai:
 1. Skelbimo Utenos rajono savivaldybės interneto tinklalapyje nuoroda: <https://www.utena.lt/lt/contact-us/5209-pranesimas-apie-numatoma-statiniu-ju-daliu-projektavimo-pradzia-ir-visuomenes-dalyvavima-svarstant-statiniu-ju-daliu-projektinius-pasiulymus-30>
 2. Stendo, pastatyto prie statybos sklypo ribos, nuotraukos.
 3. Viešo susirinkimo protokolas dėl parengtų projektinių pasiūlymų.
 4. Garso įrašai saugomi projektuotojo archyve.
 5. Sąrašas sklypų savininkų kuriems išsiųsti pranešimai bei pašto čekis.

Projekto vadovas



Mindaugas Gaigalas



**GASPARIŠKIŲ G., UTENOJE REKONSTRAVIMO, NAUJOS STATYBOS PROJEKTO,
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO**

PROTOKOLAS

2023-05-30

Utena

Susirinkimo pirmininkas: MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“ statinio projekto vadovas Mindaugas Gaigalas.

Susirinkimo sekretorė: MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“ vadovė Žaneta Gaigalienė.

Projektinius pasiūlymus parengė projektuotojas MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“, statytojas Utenos rajono savivaldybės administracija.

SVARSTYTA: Gaspariškių g., Utenoje, rekonstravimo, naujos statybos projekto projektiniai pasiūlymai.

Viešajame susirinkime pateikti žodžiu pasiūlymai dėl projektinių pasiūlymų. Visuomenės atstovai, nedalyvavo.

**PATEIKTOS PASTABOS DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IŠ SAVIVALDYBĖS ATSTOVŲ
ATSTOVŲ:**

NR.	KLAUSIMAI	ATSAKYMAI
1.	Aiškinamajame rašte rašote jog geologijos ataskaita rengiama. Ar ji nėra parengta ir už ją užsiaktuota?	- Pastaba patikslinta, papildyta.
2.	Dangų plane nesimato elektros sprendinių (atramų) (Pastaba kartojasi kelintą kartą).	Elektros atramos yra suprojektuotos kas 40 metrų. Plane sprendiniai parodyti.
3.	Skersinių profiliai. Kuo skiriasi 1 varianto Tipas 1 nuo Tipo 2. Ir 2 varianto abu tipai? (Pastaba kartojasi kelintą kartą).	-
4.	Pk 4+30 ir Pk 4+50 dvi nuvažos į vieną sklypą. Nėra nuvažos į sklypą 827000030367. (Pastaba kartojasi kelintą kartą).	Suprojektuoti į sklypą, kuriame nuvažos nėra nuvažą galimybės nėra, nes yra medžių alėja ir yra pastatas, todėl patekimas yra iš kitos nuvažos. Bus praplatinta nuvažą Pk 4+30, kuri sudarys galimybę papulti į abu sklypus. Jei reglamentas tai leidžia. Užsakovas su šiuo pasiūlymu sutinka.
5.	Nuo Pk 2+80 iki Pk 4+80 pėsčiųjų – dviračių tako sprendiniai eina privačiame sklype. (Pastaba kartojasi kelintą kartą). Manau reikia paslinkti kelio ašį žemyn ties šia vieta, nes kitoje kelio pusėje nemažai laisvos vietos iki privačių sklypų.	Takas bus patrauktas iš privačių sklypų.
6.	Nuo Pk 5+40 ir tolyn į pabaigą asfalto sprendiniai privačiame sklype. Projektuojamas kelio ir tako bendras plotis 8 m. Pagal regia šioje vietoje virš 10 m, tikrai turite tilpti.	- Asfalto sprendiniai nepapuola į privačius sklypus, tai yra lietaus nuotekų apsaugos zona, kuri papuola į privačius sklypus.

7.	Kur nuvedamos lietaus nuotekos	- Papildys topografiją ir pateiks visą lietaus nuotekų trasą.
8.	Kelio bortai 0+40 iki 72 sklypo tinklai negali atsidurti po kelio bortais	- Bortas eina šalia tinklo, bus atkreiptas dėmesys, kad bortas bus patrauktas, tose vietose kur užlipa ant tinklų
9.	Yra suprojektuoti lietaus nuotekų tinklai bus pateiktas projektas.	Užsakovas projektuotojui turi pateikti parengtą lietaus nuotekų projektą, kurio sprendiniai gali turėti įtakos šio projekto sprendiniams.

Projekto vadovas



Mindaugas Gaigalas

Sekretorė



Žaneta Gaigalienė

**GASPARIŠKIŲ G., UTENOJE REKONSTRAVIMO, NAUJOS STATYBOS PROJEKTO,
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VIEŠINIMO**

DALYVIŲ SARAŠAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Adresas/Tel. Nr./el. paštas	Parašas
1.	Mindaugas Gaigalas MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai". Projekto vadovas	Pagojuko ½, Vilnius, tel. Nr. 861838182, mindaugas@sksp.lt	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
2.	Paulius Radžvilas Inžinierius	paulius@sksp.lt ,	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
3.	Utenos rajono savivaldybės administracijos <i>Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjas</i> Nerijus Malinauskas	nerijus.malinauskas@utena.lt Tel. Nr. +370 686 13794	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
4	Utenos rajono savivaldybės administracijos <i>Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vyr. specialistė</i> <i>Urtė Navarskienė</i>	<i>El. p. urte.navarskiene@utena.lt</i> <i>Tel. +370 389 61625</i>	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
5	Utenos rajono savivaldybės administracijos <i>Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas</i> <i>Evaldas Rimas</i>	<i>el. p.: evaldas.rimas@utena.lt</i> <i>tel. +370 389 64030;</i> <i>mob.: +370 687 83975</i>	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
6	Utenos rajono savivaldybės administracijos <i>Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. architektas</i> Saulius Zokas	saulius.zokas@utena.lt +370 389 43548 +370 656 94633	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu

7	Miglė Kurlavičienė UAB "Utenos vandenys" atstovas.	info@utenosvandenys.lt +370 389 65110	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
8	Egidijus Bukys	Dalyvis nenurodė savo kontaktų	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu
9	Vestina Liobikaitė	Dalyvis nenurodė savo kontaktų	Viešinimas vyko nuotoliniu būdu

Posėdžio pirmininkas

Sekretorė




Mindaugas Gaigalas

Žaneta Gaigaliene



UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ARCHITEKTŪROS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga. Utenio a. 4, 28503 Utena.

Tel. + 370 389 64 030, el. p. evaldas.rimas@utena.lt, + 370 389 43 548, el. p. saulius.zokas@utena.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710442

Utenos rajono savivaldybė

2024-06-28 Nr. AR6-40

Į 2024-06-28 Nr. PSP-95-240628-00020

MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“

Pagojuko g. 1/2, Vilnius

mindaugas@sksp.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Vadovaujantis Statybos įstatymu ir statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, statytojas Utenos rajono savivaldybė pateikė svarstyti visuomenei projektinius pasiūlymus, parengtus projektuotojo MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“, projekto vadovas ir rengėjas Mindaugas Gaigalas, apie numatomą visuomenei svarbaus statinio Gaspariškių gatvės rekonstravimą ir paviršinių nuotekų šalinimo tinklų projektavimą, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengtas detalusis planas ir statyba pagal Utenos miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius, patvirtintus Utenos rajono savivaldybės tarybos 2023 m. kovo 23 d. sprendimu Nr. TS-62 „Dėl Utenos miesto teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ (TDP Nr. T00088994), žemės sklype, kadastrinis Nr. 8270/7001:167 Utenos m. k. v., yra leidžiama. Apie „Gaspariškių gatvės rekonstravimo, naujos statybos projektas“ projekto rengimo pradžią visuomenė informuota pranešimu savivaldybės interneto svetainėje utena.lt, stende prie sklypo ribos, Utenos rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus skelbimų lentoje, Utenos miesto seniūnijos skelbimų lentoje ir registruotais laiškais. Pasibaigus su projektiniais pasiūlymais susipažinti skirtam terminui 2024 m. gegužės 30 d. elektroninėje erdvėje tiesioginės garso ir vaizdo transliacijos būdu įvyko viešas susirinkimas su suinteresuotos visuomenės atstovais.

Atsižvelgiant į visuomenės informavimo apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus atliktas procedūras ir įvertinus pateiktą informaciją, parengtiems projektiniams pasiūlymams pritarta.

Savivaldybės vyriausiasis architektas

Saulius Zokas