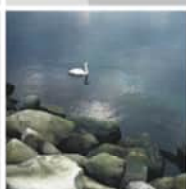
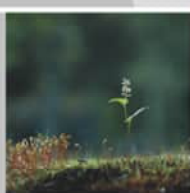


UKMERGĖS RAJONO

Statytojas

SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Užsakovas



**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GĖLIŲ GATVĖS
REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO -
BENDRO PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS)
NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI
PASIŪLYMAI**

Statytojas/ Užsakovas	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		
Sutarties pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIŲ GELIŲ G., RŪTŲ G., UKMERGĖJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GĖLIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio kategorija	REKONSTRAVIMAS; NAUJA STATYBA; KAPITALINIS REMONTAS		
Statinio projekto Nr.	24122		
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinys	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS KITI INŽINERINIAI STATINIAI: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI: NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
Statinio projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Byla (segtuvas)	PP
		Bylos laida	0
		Bylos išleidimo data	2025-06

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	TOMAS BARŠAUSKAS		
	Statinio projekto vadovas	IVETA KERBEDIENĖ	40496	
	Statinio projekto dalies vadovas	IVETA KERBEDIENĖ	39386	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	PP	0	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

BYLOS PP laida 0 DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
24122-XX-PP-BSZ	1	0	PP bylos dokumentų žiniaraštis	
24122-XX-PP-BSR	4	0	Bendrieji statinio rodikliai	
24122-XX-PP-AR	29	0	Aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
24122-XX-PP-B-01	1	0	Situacijos ir statinių išdėstymo planas M 1:1000	
24122-XX-PP-B-02	3	0	Dangų ardymo ir demontavimo planas M 1:500	
24122-XX-PP-B-03	3	0	Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas M 1:500	
24122-XX-PP-B-04	3	0	Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
24122-XX-PP-B-05	6	0	Išilginiai profiliai Mh 1:500, Mv 1:100	
24122-XX-PP-B-06	3	0	Skersiniai profiliai M 1:50	
24122-XX-PP-B-07	1	0	Želdinių šalinimo ir apželdinimo planas M 1:300	

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1 priedas	6		Statinio projektavimo techninė užduotis	
2 priedas	4		KPD reikalavimai	
3,4 Priedas	12		Gautos prisijungimo sąlygos	
5 Priedas	5		Želdinių ekspertinės išvados ataskaita	

XX Visi statiniai

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1. Sklypas (unik. Nr.4400-2676-8343) Kadastr Nr. 8170/7001:15			Kauno g. Ukmergė Duomenys pagal NTR
1.1 sklypo plotas	ha	5,3792	
1.2 Sklypo užstatymo plotas	ha	5,3792	Kelių plotas
1.3 sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	
1.4 Sklypo užstatymo tankis	%	0	
1.5 Apželdintas sklypo plotas	%	0	
III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
GATVĖS:			
2. Gėlių gatvė			Rekonstravimas Statinio Nr. 4400-5589-0470
2.1. kategorija (esama)	-	Ds	Nepatingasis
2.1. kategorija (planuojama)	-	Ds*	
2.2. ilgis*	km	0,648	
2.3. važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	Sumažintas atsižvelgiant į sudėtingą reljefą ir esamą teritorijos užstatymą.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.4. eismo juostų skaičius	vnt	1	
2.5. eismo juostos plotis	m	3,50	
3. Rūtų gatvė			Kapitalinis remontas Statinio Nr.4400-5623-0314
3.1. kategorija	-	Ds	Neypatingasis
3.2. ilgis*	km	0,141	
3.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
4. Kauno gatvė			Kapitalinis remontas Statinio Nr.4400-3828-0285
4.1. kategorija	-	Pagrindinė	Ypatingasis
4.2. ilgis*	km	2,057	
4.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
5. Šaligatvis Kauno g. Ukmergė			Kapitalinis remontas Statinio Nr.4400-4672-5086
5.1. kategorija	-	Kita	I grupės nesudėtingasis
5.2. Plotas*	m ²	6411,93	
VI SKYRIUS KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
KITOS PASKIRTIES			
6. Pėsčiųjų ir dviračių takas			Nesudėtingasis II gr. Nauja statyba
6.1 Plotas*	m ²	1786	Be bortų, su priklausiniais

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
6.2 Asfalto dangos plotis	m	3,00	
6.2 Tako ilgis	m	589	
7. Automobilių stovėjimo aikštelė			Nesudėtingasis II gr. Nauja statyba
7.1 Plotas*	m ²	178	Su priklausiniais
7.2 Stovėjimo vietų skaičius	vnt.	7	Bendras visų vietų skaičius.
7.2.1. Lengvųjų automobilių stovėjimo vietos	vnt.	6	
7.2.2. Žmonėms su negalia skirtos stovėjimo vietos	vnt.	1	
8. Šlaitiniai laiptai			Nesudėtingasis I gr. Nauja statyba
8.1 statinio matmenų įvertinimo koeficientas - K	-	84	
8.2 Statinio išorinio kontūro projekcija – S*	m ²	250	Su priklausiniais
8.3 Statinio aukštis - H	m	0,334	
VI SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI			
9. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai (savitakiniai) Gelių gatvėje			Neypatingasis statinys Nauja statyba
9.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	77; 352; 351	
9.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	200; 250; 350	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
10. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai (savitakiniai) Pėsčiųjų ir dviračių takas			Neypatingasis statinys Nauja statyba
10.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	217; 85	
10.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm	200; 300	
11. Elektros tinklai (apšvietimas)			SLD nereikalingas
11.1 inžinerinių tinklų ilgis*	m	94	
11.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.xmm ² ; m	4x35	
11.3 inžinerinių tinklų ilgis*	m	1684	
11.4 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.xmm ² ; m	4x25	

* 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.

0	2025-06	Statytojo pritarimui, viešinimui, Projektinių pasiūlymų statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	40496	SPV	Iveta Kerbedienė	

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	BENDROJI INFORMACIJA.....	3
2	STATYTOJAS	5
3	PROJEKTUOTOJAS	5
4	ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ	5
4.1.	Esamų suformuotų Statinių situacija	6
4.2.	Techninė informacija apie esamus sklypus ir statinius	9
4.3.	Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	10
4.4.	Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	10
4.5.	Geologinės sąlygos	10
4.6.	Hidrogeologinės sąlygos	11
4.7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	12
4.8.	Esami inžineriniai tinklai	12
4.9.	Saugomos teritorijos	12
4.10.	Kultūros paveldas.....	12
4.11.	Teritorijų planavimo dokumentai	15
5	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	17
5.1.	Paruošiamieji darbai.....	17
5.2.	Rūtų ir Gėlių g. sprendiniai.....	18
5.3.	Pėsčiųjų – dviračių tako ir šlaitinių laiptų sprendiniai	18
5.4.	Automobilių stovėjimo aikštelė	19
5.5.	Dangos konstrukcijos	19
5.6.	Įvažiavimai / išvažiavimai	22
5.7.	Vejos įrengimas.....	22
5.8.	Paviršinio vandens nuvedimas, vandens pašalinimas iš konstrukcijos	23
5.9.	Inžinerinės eismo saugumo priemonės	23
5.9.1.	Vertikalusis ženklavimas	23
5.9.2.	Horizontalusis ženklavimas.....	23
5.9.3.	Parkavimo bortas – ratų atmušėjas	23
5.10.	Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia	24
5.11.	Želdiniai	25
5.12.	Inžineriniai tinklai	26

5.13.	Apšvietimas	26
5.14.	Aplinkos apsauga	26
5.15.	Aplinkos apsaugos kriterijų taikymas, vykdant žaliuosius pirkimus	27

1 BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GĖLIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV., STATYBOS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Statinio statybvietės adresas – Rūtų g., Gėlių g., Ukmergės m., Ukmergės raj. sav.

Statinio naudojimo paskirtis – Susisiekimui komunikacijos: gatvės; Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties statiniai, inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

Statybos rūšis – Rekonstravimas, nauja statyba, kapitalinis remontas.

Statinio kategorija – Neypatingasis, nesudėtingasis.

Sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius statybos techninius reglamentus, teisės aktus, statybos normas ir taisykles.

Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas kapitalinio remonto projektas:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“;
- TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA ŽM 12 „Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“;
- TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“;
- PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
- ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
- ĮT ASFALTAS 25 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;

- ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklės“;
- ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“;
- ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo taisyklės“;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;
- Specialiosios žemės naudojimo sąlygos;
- Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai MN GPSR 12;
- Automobilių kelių naudoto asfalto granulių panaudojimo rekomendacijos R NAG 09;
- „Bituminiai mišiniai. Medžiagos techniniai reikalavimai. 8 dalis. Naudotas asfaltas“ LST EN 13108-8;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08;
- Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01.01:1999;
- Normatyviniai statybos techniniai dokumentai STR 1.01.02:2016;
- Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra STR 1.06.01:2016;
- Statinio projektavimas, projekto ekspertizė STR 1.04.04:2017;
- Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas STR 1.05.01:2017;
- Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai LST 1516:2015;
- STR2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
- RSN 26-90, „Vandens vartojimo normos“;
- ST 1073435.04:2000 Plastikinių vamzdinių sistemos (UAB "Wavin Baltic" statybos taisyklės);
- LST 1569:2012 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai;
- LR AM ministro 2007-04-02 įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594);

Licencijuotų programinių įrangų, kurios buvo naudojamos projektiniams sprendiniams įgyvendinti, sąrašas:

- MS Office;
- Autodesk AutoCAD;
- Autodesk Civil 3D;
- Tekla Structures.

2 STATYTOJAS

Ukmergės rajono savivaldybės administracija, Kęstučio a. 3, LT-20114, Ukmergė. Tel. +370 340 60314, +370 340 60414, el. paštas savivaldybe@ukmerge.lt. Projekto koordinatore Rasa Šepetienė, rasa.sepetiene@ukmerge.lt.

3 PROJEKTUOTOJAS

UAB „Sweco Lietuva“, Ozo g. 12A-1, LT-08200, Vilnius. Tel. +370 5262 2621, el. paštas info@sweco.lt. Projekto vadovė – Iveta Kerbedienė, tel. +370 622 18762, el. paštas iveta.kerbediene@sweco.lt.

4 ESAMOS BŪKLĖS ANALIZĖ

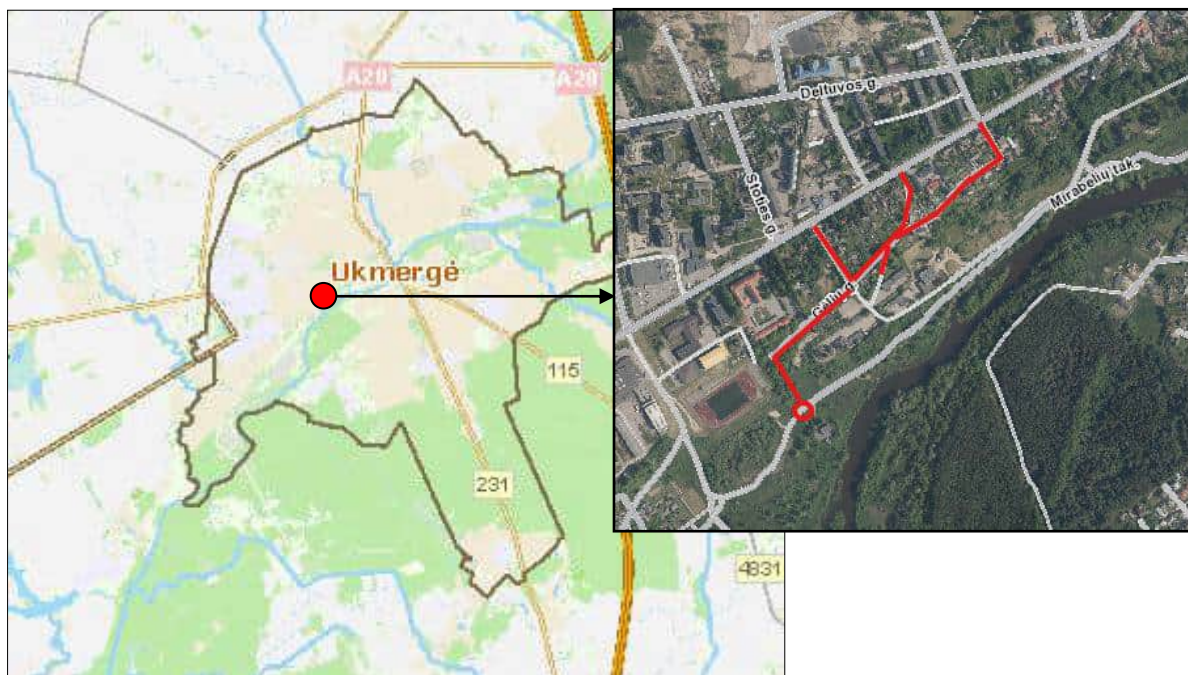
Pagrindiniai projekto apimtyje numatyti atlikti darbai ir pertvarkomi šie statiniai:

- 1) Gelių gatvė – rekonstruojama (visos atkarpos),
- 2) Rūtų gatvė Kapitalinis statinio remontas įrengiant statinio priklausinį šaligatvį,
- 3) Pėsčiųjų ir dviračių tako naujos statybos projektas, jungtis nuo Rūtų – Gelių gatvių sankryžos per nesuformuotą žemės sklypą, šlaitu iki Mirabelių pėsčiųjų ir dviračių tako.
- 4) Automobilių stovėjimo aikštelės naujos statybos projektas, projektuojamo tako trasos pabaigoje, greta perspektyvinės kito projekto apimtyje projektuojamos Mirabelių gatvės su taku.
- 5) Šlaitiniai laiptai – Lygiagrečiai pėsčiųjų ir dviračių takui, šlaite link esamo Mirabelių tako, pagal Užsakovo užduotį projektuojami šlaitiniai laiptai (nauja statyba).
- 6) Paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai, savitakiniai. Naujai projektuojama atkarpa po Gelių gatve su išleistuvu per UAB „Ukmergės Vandenis“ priklausantį sklypą į Šventosios upę ir Naujai projektuojama atkarpa po Naujos statybos pėsčiųjų ir dviračių taku su išleistuvu į Šventosios upę.

Šalutiniai projekto apimtyje numatyti atlikti darbai įvertinus gretimų statinių išsidėstymą:

- 1) Kauno gatvės statinio Nr.4400-4672-5086 kapitalinis remontas, sankryža Kauno – Gelių gatvės, pertvarkoma rekonstruojamos Gelių gatvės jungtis į pagrindinę Kauno gatvę.
- 2) Šaligatvio statinys Nr.4400-3828-0285 esantis greta Kauno gatvės statinio, šaligatvis ir gatvės danga yra suformuoti kaip atskiri statiniai, todėl atliekant Kauno – Gelių gatvių sankryžos darbus, pertvarkant rekonstruojamos Gelių gatvės jungtį, patenkame ir į šį statinį.

Visi projektavimo darbai numatyti Ukmergės miesto pietvakarinėje dalyje, Mirabalio (Mirabėlės) vadinamojoje miesto dalyje, dešiniajame Šventosios upės krante. (Žr. 1 Pav.) Tiesiogiai projekto sprendiniai ribojasi su Kauno gatve ir Kauno gatvės šaligatvių statiniais / gatvėmis ir Mirabelių taku / gatvės atkarpa (pagal BP).



1 pav. Objekto vieta mieste

4.1. Esamų suformuotų Statinių situacija

GELIŲ GATVĖ - Esama Ds kat. Gatvė (pagal statinio NTR išrašą) yra dalinai asfalto dangos, dalinai žvyro dangos. Asfaltuota atkarpa jungianti Kauno gatvę su įmone UAB „Ukmergės Vandenys“. Važiuojamosios asfalto dangos plotis kinta nuo 4,2 iki 5,5 m, žvyro – 2,3 – 6,00 m. (tarp sklypų vietomis). Vizualiai vertinant, bendruoju požiūriu kelio dangos būklė yra bloga. Asfalto danga yra nelygi, nutrupėjusiais kraštais, nepastovaus skersinio profilio, žvyro danga – provėžuota, banguota, netolygaus pločio, nėra suformuoto tolygaus skersinio dangos nuolydžio. Bendrai Gėlių gatvėje nėra įrengtos pėsčiųjų infrastruktūros, Gatvės apšvietimas įrengtas ant elektros gelžbetoninių atramų, pavienis, netolygus. Esamas apšvietimas netenkina apšvietimo reikalavimų ir neužtikrina reikalingo matomumo ir saugumo naudojantis gatvės atkarpomis. Remontuojamo ruožo teritoriją kerta ar lygiagrečiai eina šie inžineriniai tinklai: 0,4kV požeminės elektros linijos, vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai, dujų tinklai. (Žr. 2,3,4 Pav.)



2 pav. Gėlių – Gėlių gatvių sankryža link UAB „Ukmergės vandenys“ ir Rūtų g.



3 pav. Gelių – Gėlių gatvių sankryža, dešinėje KPD objekto „Namas“ teritorija



3 pav. Gelių gatvės žvyruota atkarpa

RŪTŲ GATVĖ - Esama Ds kat. gatvė (pagal statinio NTR išrašą) yra asfalto dangos. Važiuojamosios dalies dangos plotis kinta nuo 5,0 iki 5,80 m. Vizualiai vertinant, kelio dangos būklė yra patenkinama. Dangoje matyti nelygumai, vietomis nepastovus skersinis dangos nuolydis, bet paviršinį lietaus vandens nuvedimą užtikrina išilginis gatvės nuolydis.

Gatvėje nėra įrengtos pėsčiųjų infrastruktūros, gatve naudojasi sunkusis transportas susisiekimui su UAB „Ukmergės vandenys“ įmone todėl pažeidžiamiausių eismo dalyvių judėjimas važiuojamosios dalies kraštu nėra saugus. Gatvės apšvietimas įrengtas ant elektros gelžbetoninių atramų. (Žr. 4 Pav.)

Remontuojamo ruožo teritoriją kerta elektros žemos įtampos oro linijos, dujotiekis. Taip pat paklotos 0,4kV požeminės elektros linijos, ryšių kabeliai, vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai.



4 pav. Rūtų gatvė

NAUJOS STATYBOS PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS IR ŠLAITINIŲ LAIPTŲ VIETA

– Statiniai projektuojami nesuformuotame žemės sklype, šlaite apaugusiame krūmais ir medžiais. Dalis projektuojamo tako provėžuota, galimai naudotasi privažiavimui išmesti statybines atliekas miške arba link Kolegijos teritorijos. Šlaito krašte matyti žmonių pramintas takas.

Pats šlaitas kuriame rengiamas serpantinis takas ir laiptai netolygus, matyti, kad gruntas buvo piltas ir neišstumdytas. Gausiai apaugęs krūmynais, invazinių rūšių medžiais ir kitais.

Projektuojamos tako vietoje suformuotų ir įregistruotų ar neregistruotų statinių nėra. Šlaito apačioje įrengtas Mirabelių pėsčiųjų ir dviračių takas ir Mirabelių takas / gatvė (pagal BP) link Hipodromo g.. Esama Mirabelių gatvės (pagal BP) atkarpa nuo Hipodromo g. yra žvyro dangos. (Žr. 5,6 Pav.).



5 pav. Automobilių stovėjimo aikštelės vieta, Mirabelių gatvė (pagal BP) ir naujai įrengtas takas



6 pav. Pėsčiųjų ir dviračių tako vieta

4.2. Techninė informacija apie esamus sklypus ir statinius

Lentelėje pateikta informacija apie esamus įregistruotus statinius ir sklypus.

1 lentelė. Techninė informacija apie esamus sklypus ir statinius

Eil. Nr.	Objekto, objekto elemento (parametro) pavadinimas, apibūdinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Sklypas (unik. Nr.4400-2676-8343) Kauno gatvė Kadastr Nr. 8170/7001:15		
1.1	sklypo plotas	ha	5,3792
1.2	Sklypo užstatymo plotas	ha	5,3792
1.3	sklypo užstatymo intensyvumas	%	0
1.4	Sklypo užstatymo tankis	%	0
1.5	Apželdintas sklypo plotas	%	0
2	Gėlių gatvė (unik. Nr. 4400-5589-0470)		
2.1	Važiuojamosios dalies plotis	m	2,3-6,00
2.2	Dangos tipas	-	Asfaltas, žvyras, skalda/veja
2.3	Kategorija	-	Ds
2.4	Ilgis	km	0,648
	Kapitališkai remontuojamų statinių informacija:		
3	Rūtų gatvė (unik. 4400-5623-0314)		
3.1	3.1. kategorija	-	Ds
3.2	3.2. ilgis*	km	0,141
3.3	3.4. eismo juostų skaičius	vnt	2

Eil. Nr.	Objekto, objekto elemento (parametro) pavadinimas, apibūdinimas	Mato vnt.	Kiekis
4.	Kauno gatvė (Unik Nr.4400-3828-0285)		
4.1	4.1. kategorija	-	Pagrindinė
4.2	4.2. ilgis*	km	2,057
4.3	4.4. eismo juostų skaičius	vnt	2
5.	Kauno gatvės Šaligatvis (Unik Nr.4400-4672-5086)		
5.1	5.1. kategorija	-	Kita
5.2	5.2. Plotas*	m ²	6411,93

4.3. Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudota UAB „Geogrid“ parengta topografinė (geodezinė) nuotrauka. Koordinatų sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

Topografinės (geodezinės) nuotraukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos. Topografinė (geodezinė) nuotrauka suderinta su požeminės komunikacijos aptarnaujančiomis organizacijomis. TIIS paraiškos Nr.TIIS1-20241107-073923. Suderinta – 2024-11-22.

Atliktas topografinės nuotraukos papildymas. TIIS paraiškos TIIS1-20250312-016296. Papildymas suderintas – 2025-03-18.

4.4. Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai

Lauko darbai buvo atlikti 2024 m. gruodžio mėn. 18 dieną. Zondavimo darbus ir gręžimo darbus vykdė UAB „SWECO Lietuva“.

Išgręžti septyni (7) tyrimo gręžiniai: Gr. 1; Gr. 2; Gr. 3; Gr. 4; Gr. 5; Gr. 6; Gr. 7. Gręžinių gylis siekia 5.00 m. Taip pat atlikti septyni (7) statinio zondavimo bandymai ne arčiau kaip dviejų metrų atstumu nuo gręžsčių. Iš gręžinių paimta 16 grunto ėminių, kurių analizė atlikta UAB „Sweco Lietuva“ grunto tyrimo laboratorijoje. Taip pat iš gręžinio Gr.6 (4.4 m gylio) paimtas 1 vandens ėminys. Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“ nuostatomis nuostatomis.

4.5. Geologinės sąlygos

Tyrimų gręžiniuose yra aptiktas asfaltbetonis (t IV), skalda (t IV), augalinis sluoksnis (pd IV), dirbtinis gruntas (t IV), glacialinės (g III nm3) nuogulos, fluvioglacialinės (f III nm3) nuogulos. Asfaltbetonis (t IV) aptiktas gręžiniuose: Gr. 3, Gr. 4, Gr. 5, Gr. 7. Jo storis svyruoja nuo 0.04 m iki 0.07m.

Skalda (t IV) aptikta gręžiniuose: Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 4, Gr. 5. Jos storis svyruoja nuo 0.10 m iki 0.20 m.

Augalinis sluoksnis (pd IV) tyrimų plote aptiktas gręžinyje Gr.6, jo storis 0.15 m.

Dirbtinį gruntą (Mg) sudaro: tankus - molingas smėlis (clSa) [SMo] (IGS Nr. 1), tankus - dulkingas smėlis (siSa) [SDo] (IGS Nr. 2), tankus - žvyringas dulkingas smėlis (grsiSa) [SDo] (IGS Nr. 3), tankus - žvyringas molingas smėlis (grclSa) [SMo] (IGS Nr. 4), kietas - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis/molingas smėlis (saCIL-SiL/clSa) [SMo] (IGS Nr. 5), kietas – smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) [SMo] (IGS Nr. 6).

Fliuvioglacialines (f III nm³) nuogulas sudaro: vidutinio tankumo – dulkingas smėlis (siSa) [SDo] (IGS Nr. 7), vidutinio tankumo – molingas smėlis (clSa) [SMo] (IGS Nr. 8); tankus – molingas smėlis (clSa) [SMo] (IGS Nr. 9).

Glacialines (g III nm³) nuogulas sudaro: standžiai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) [ML] (IGS Nr. 10), kietas - smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) [ML] (IGS Nr. 11), standžiai plastinis - smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) [ML-DL] (IGS Nr. 12).

4.6. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės tirtos aikštelės sąlygos yra charakterizuojamos analizuojant nusistovėjusio vandens lygių stebėjimus gręžinyje tyrimų metu.

Požeminis vanduo sutiktas gręžiniuose Gr.5; Gr. 6. Požeminis vanduo slūgso nuo 3.20 m iki 3.90 m gylio nuo žemės paviršiaus. Vanduo slūgso natūralios genezės grunte. Remiantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijomis“ 11 priedu hidrogeologinės sąlygos gali būti skirstomos: paprastos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis >3 m), vidutinio sudėtingumo (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis 2 - 3 m), sudėtingos (kai gruntinio vandens slūgsojimo gylis < 2 m). Tyrimo plote hidrogeologinės sąlygos paprastos.

Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra diskretus, nevienodo storio – kintantis. Gruntinis vanduo turi sąveiką su atmosferos krituliais, tad vandens lygis priklauso nuo metų sezoniškumo bei iškrentančių kritulių kiekio. Dėl šios priežasties prognozuoti maksimalų gruntinio vandens lygį gręžiniuose būtų sudėtinga. Tikslesniam požeminio vandens lygio kitimo prognozavimui reikalingi ilgalaikių stebėjimų rezultatai, kurie matuojami įrengtuose požeminio vandens lygio monitoringo gręžiniuose. Tad, turimais pirminiais duomenimis maksimalus gruntinio vandens lygis gali būti apie 0.50 m aukščiau už tyrimų metu nustatytą. Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens gylis ir jo lygio altitudė parodyta grafiniuose prieduose Nr. 2 ir 3.

Tyrimų metu buvo iš rupaus grunto bandinio nustatytos grunto filtracinės savybės. Filtracijos koeficiento vertės pateiktos 5-tame tekstiniame priede gruntų laboratorinių tyrimų rezultatuose.

Tyrimų ploto požeminio vandens makrokomponentinė sudėtis, agresyvumas betonui ir agresyvumas metalui vertinamas tyrimų metu iš Gr.6 (4.4 m gylyje) paimto požeminio vandens ėminio. Laboratorinių tyrimų duomenimis, tyrimų plote esantis vanduo betonui – neagresyvus, metalui – vidutinio agresyvumo. Vandens bendrosios cheminės analizės rezultatai pateikti 8 tekstiniame priede.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį vandenį nuo bet kokių veiksmų, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis.).

4.7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Reikšmingų geologinių procesų ir reiškinių tyrimų metu nebuvo pastebėta.

4.8. Esami inžineriniai tinklai

Rekonstruojamose gatvėse ir naujai statomos automobilių stovėjimo aikštelės, pėsčiųjų – dviračių tako teritorijose kerta buitinių ir gamybinių nuotekų, vandentiekio, dujotiekio tinklai. Skersai ir išilgai pakloti ryšių, 0,4 kV elektros tinklai.

4.9. Saugomos teritorijos

Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.

4.10. Kultūros paveldas

Objektas patenka į kultūros paveldo teritorijas ir jų apsaugos zonas: Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116 – Ukmergės rajono sav., Ukmergės miesto sen., Ukmergės m.,) vizualinės apsaugos pozonį ir objekto „Namas“ (unikalus kodas 1731 – Ukmergės rajono sav., Ukmergės miesto sen., Ukmergės m., Kauno g. 86) teritorijos ribas.

Projektiniai darbai numatomi Gėlių gatvės statinio ribose. Šis statinys kertasi ir patenka į aukščiau minėtas objekto ir vizualinės apsaugos pozonio teritorijas. Kadangi projektuojami darbai numatomi gatvės statinio ribose dėl darbų apimtys, neigiamas poveikis šioms teritorijoms nenumatomas. Objekto „Namas“ teritorijos ribose numatytas asfalto dangos su pagrindais atstatymas, kadangi įrengiami lietaus surinkimo tinklai. Pėsčiųjų tako sprendinys į teritoriją nepatenka.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą. Yra gauti Kultūros paveldo departamento specialieji paveldosaugos reikalavimai.

2 lentelė. Greta projektuojamo ruožo esančių kultūros paveldo objektų duomenys

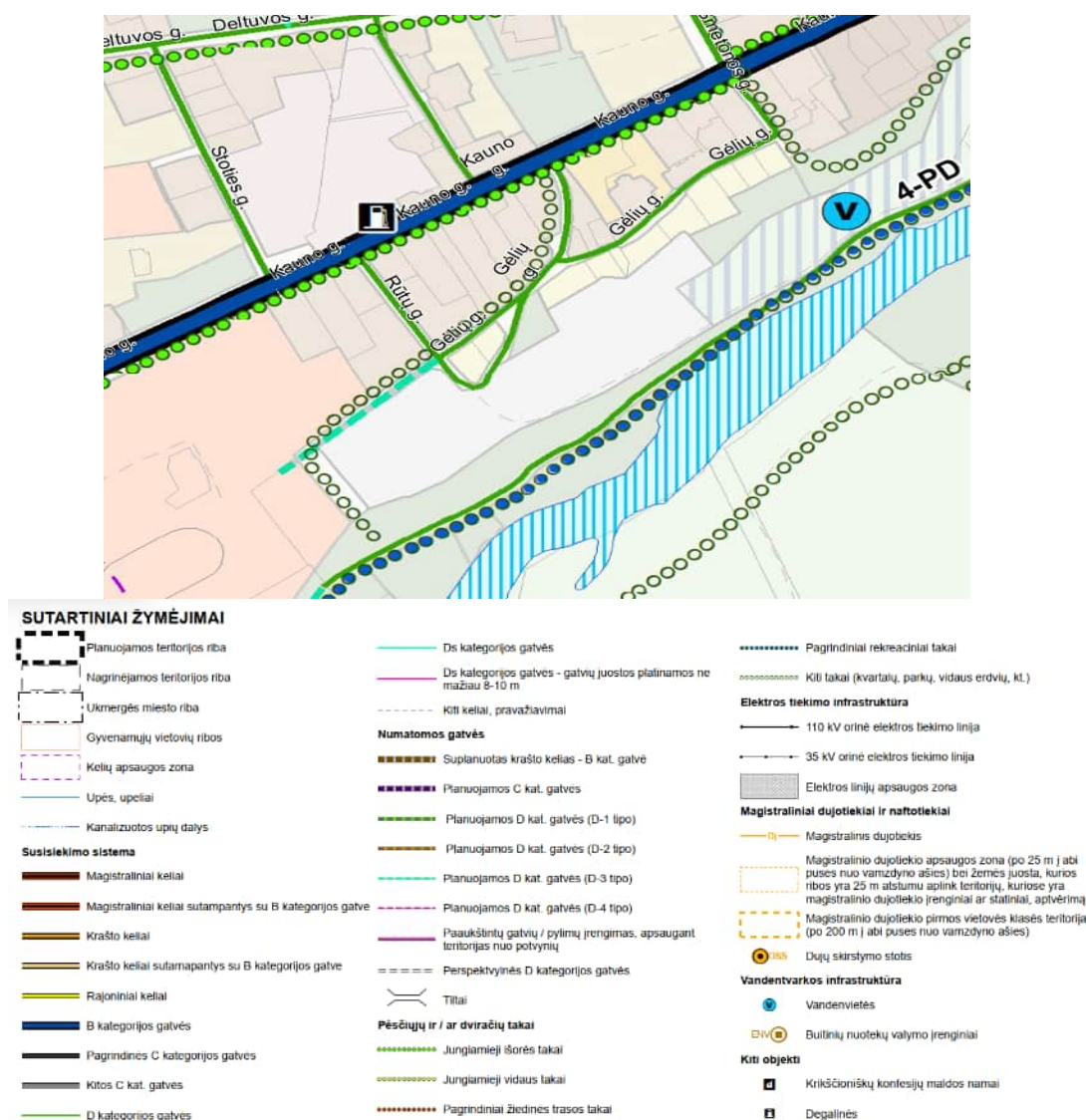
Un. Nr.	Pavadinimas	Objekto reikšmingumo lygmuo	Vertingųjų savybių pobūdis	Vertingosios savybės	Projektinių sprendinių įtaka vertingosioms savybėms
17116	Ukmergės senamiestis	Nacionalinis	Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas); Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas);	planinės struktūros tipas; planinės struktūros tinklas; Kvartalai; keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos - gatvių trasos: Kauno, Vilniaus, Vytauto g., Kęstučio a., Pilies, Pakalnės, Molėtų, Pirties, Utenos, Paupio, Piliakalnio, Gedimino, Vasario 16-osios, Klaipėdos, Giedraičių, Širvintų, Sodų g., Gedimino skg., P. Cvirkos, Ramygalos, Deltuvos, Vilksmergėlės, Kalkių, Daržų, Virėjų, Amatininkų, Bažnyčios, Vaižganto, Maironio g., Kurklių g. R atkarpa tarp Ukmergėlės upelio ir Darbininkų g., Darbininkų, Kalvių, Kranto g., Žuvų g. P atkarpa tarp Vytauto g. ir pastato Vasario 16-osios g. Nr. 4, Medžiotojų, Upelio, J. Basanavičiaus, Antakalnio, Bugenių, Nuotekų, Pavasario, Bugenėlių, Akloji, Siauroji, Vėjų, Žalioji, Miškų, Kreivoji, S. Nėries, Gruodžio 17-osios, Lelijų, Gružų, Pievų, Smėlių g., Beržų g. R dalis; Kęstučio a., jos apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis; turgaus a. 1 kvartale; Vienuolyno g.-bulvaro trasa, jos apželdinimo liepomis pobūdis; įvažiavimų, skersgatvių trasos: įvažiavimai į 5 kvartalą iš Vilksmergėlės g., į 10 kvartalą iš Daržų g., į 12 kvartalą iš Bažnyčios g., į 13 kvartalą iš Darbininkų g., į 39 kvartalą iš Vytauto g., į 32 kvartalą iš Kauno g., į 36 kvartalą iš Pirties g., į 48 ir 49 kvartalus nuo S. Nėries g., į 53 kvartalą nuo Bugenėlių g., įvažiavimas-įėjimas į 17 kvartalą iš Vytauto ir Darbininkų g., skersgatvis tarp 10 ir 13 kvartalų, buv. Kepėjų skersgatvis 19 kvartale, buv. Žuvų skersgatvis 24 kvartale, 2 skersgatviai, kertantys 21 kvartalą, įvažiavimai į 41 kvartalą iš Paupio g., skersgatvis į 45 kvartalą; 42 kvartalą juosianti kelio trasa; tašytų stačiakampių akmens trinkelų grindinys Kęstučio a. atkarpoje nuo namo Kauno g. Nr. 2 iki Gedimino g.; lauko akmenų ir tašytų stačiakampių akmens trinkelų grindinys 25 kvartalo P dalyje tarp pastatų Kęstučio a. Nr. 8, 10, 12, 14, 16, 18 ir pastatų Gedimino g. Nr. 4, 6; lauko akmenų grindinių tipas Darbininkų g. Š atkarpos tarp sankryžos su Kurklių g. ir namo Bažnyčios g. Nr. 12, Kurklių g. R atkarpos, Vasario 16-osios g. ŠR atkarpos tarp pastato Gedimino g. Nr. 21 ir Kranto g., Kranto g. atkarpos tarp sankryžos su Širvintų g. ir namo Kranto g. Nr. 12, Žuvų g. atkarpos tarp Širvintų g. ir pastato Vasario 16-osios g. Nr. 4, Širvintų g. V atkarpos tarp pastatų Gedimino g. Nr. 9 ir Širvintų g. Nr. 20, kvartalo Nr. 24 skersgatvio ir P dalies kieme; Antakalnio g. akmenų grindinys; vietovei reikšmingo buvusio užstatymo ar jo dalių vietos;	Projektiniai sprendiniai nenumatomi objekto teritorijoje ir poveikis vertingosioms savybėms nenumatomas. Projektiniai sprendiniai patenka į vizualinės apsaugos pozonį, numatomi Gėlių gatvės statinio ribose – 5,50 m pločio asfalto dangos gatvėje įrengimas su pagrindais ir pėsčiųjų tako 1,50 m pločio įrengimas. Paviršinių nuotekų (lietaus) surinkimo tinklai ir apšvietimo atramos. Prie vertingųjų savybių „keliai, gatvės, aikštės, įvažiavimai, pravažiavimai, takai, jų tipai, trasos, dangos“ Rekonstruojama Gėlių gatvė nėra minima. Atlikus geologinius tyrinėjimus, grindinys nebuvo sutiktas.

				gamtiniai elementai; tūrinė erdvinė struktūra; užstatymo tipai; viešosios-atviros erdvės; panoramos; išklotinės; dominantės; užstatymo bruožai; Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius.	
1731	Namas	Regioninis	Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)	tūris - kompaktinis, stačiakampio plano, 1 aukšto su pastoge ir rūsiu; sienų angos, nišos - stačiakampės langų ir durų angos; fasadų architektūros tūrinės detalės - atviro prieangio su dvišlaitį stogelį remiančiais keturiais mediniais stulpais ŠV fasade tipas; fasadų apdaila ir puošyba - medinių, pjaustintų kiaurapjūvių dekoru elementų - langų apvadų, karnizų, pastogės lentų, ŠV prieangio skydo - tipas; ŠR, PV skydų horizontalaus medinių lentų apkalo tipas; lentinių kerčių tipas; fasadų horizontalaus ir vertikalaus medinių lentų apkalo tipas; ŠV fasado durų medinių profiliuotų apvadų tipas. konstrukcijos - pamatas su lauko akmenų mūro cokoliu; pjautų rąstų, kampuose sujungtų į sąsparas, sienos; medinės sijinės perdangos tipas; medinės gegninės stogo konstrukcijos tipas; stalių ir kiti gaminiai - langų medinių konstrukcijų ir skaidymo tipas. žemės ir jos paviršiaus elementai - lygus reljefas	Projektiniai sprendiniai numatomi objekto teritorijoje, tačiau poveikis vertingosioms savybėms nenumatomas, nes projektiniai sprendiniai neturi įtakos namo architektūrinėms savybėms. Gėlių gatvės statinio ribose numatoma 5,50 m pločio asfalto danga su pagrindais ir pėsčiųjų tako 1,50 m pločio įrengimas. Paviršinių nuotekų (lietaus) surinkimo tinklai ir apšvietimo atramos.

4.11. Teritorijų planavimo dokumentai

Nagrinėjamojoje teritorijoje galioja Ukmergės miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniai. Ukmergės miesto teritorijos bendrojo plano (toliau – Bendrasis planas) keitimas atliktas vadovaujantis Ukmergės rajono savivaldybės tarybos 2019 m. rugsėjo 26 d. sprendimu Nr. 7-112 „Dėl Ukmergės miesto teritorijos bendrojo plano keitimo“ bei Ukmergės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus 2020 m. lapkričio 12 d. įsakymu Nr. 13-2057 „Dėl Ukmergės miesto teritorijos bendrojo plano keitimo organizavimo ir darbų programos patvirtinimo“.

Remiantis Ukmergės miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniais nagrinėjama teritorija priklauso Intensyvaus užstatymo mišrios gyvenamosios teritorijos zonai.



7 pav. Ištrauka iš Ukmergės miesto teritorijos bendrojo plano keitimo

Pagal bendrąjį planą Gėlių gatvės kategorija nužymėta D, o ties pėsčiųjų ir dviračių taku nuo sankryžos su Rūtų ir Gėlių gatve, numatomos gatvės atkarpos kategorija D.

Taip pat nuo Kauno gatvės per Gėlių gatvę numatomos atkarpos įvardytos kaip „Kiti takai“ vedančios link Mirabelių tako/ gatvės (BP taip pat D kategorijos esama ir planuojama atkarpos).

5 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis statinio projektavimo technine užduotimi, išduotomis prisijungimo sąlygomis, KPD specialiaisiais reikalavimais bei LR galiojančiais normatyviniais dokumentais. Specialieji architektūriniai reikalavimai nebuvo išduoti.

5.1. Paruošiamieji darbai

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus visus suderinimus ir leidimus pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus ir tik parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Užsakovas privalo suteikti Rangovui statybvietės ir jos valdymo teisę. Statybvietė turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytas sąlygas. Užsakovas perduoda Rangovui statybvietės ir jos prieigų valdymo teisę statybvietės perdavimo priėmimo aktu. Prieš pradėdamas darbus Rangovas turi gauti statybvietės perdavimo priėmimo aktą. Prieš pradėdamas darbus Rangovas privalo gauti visus reikalingus leidimus iš vietinių institucijų savo lėšomis.

Pradėjus darbus, vietovėje paženklinama (atstatoma) projektuojamo objekto geometrija bei įrengiami reperiai.

Projekto pasirengimo ir statybos darbų organizavimo skyriuje pateiktos preliminaros vietos statybos aikštelių įrengimui bei laikinam augalinio dirvožemio sluoksnio saugojimui. Atsižvelgdamas į pateiktus pasiūlymus, tiksliai šių aikštelių bei sandėliavimo vietas rangovas nusimato pats.

Medžių ir krūmų tvarkymo darbams, Rangovas privalo gauti nustatytos formos leidimus, bei darbų vykdymo metu išsikviesti želdinių specialistą.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus požeminių komunikacijų, aikštelės konstrukcijos ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

5.2. Rūtų ir Gėlių g. sprendiniai

Gatvių geometriniai parametrai parenkami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ pagal Ds kategorijos reikalavimus. Atsižvelgiant į esamą situaciją, sprendiniai priderinti prie esamų, privačių asmenų, sklypų ribų.

Rekonstravimo metu rengiama 3,5 ir 5,0 m pločio gatvės asfalto danga, su betoninių trinkelų dangos šaligatviu, vienoje pusėje. Šaligatvių plotis derinamas pagal esamą situaciją, plotis kinta nuo 1,5 m iki 0,5 m.

Siauruose gatvių ruožuose, kur sudėtingos apsilenkimo sąlygos automobiliams, šaligatvio dangos konstrukcija rengiama pritaikyta automobilių eismui su betoniniais bortais, iškilusiais 5 cm virš važiuojamosios dangos.

Šaligatviui kertant važiuojamąją dalį, betoninis gatvės bortas suleidžiamas iki 0.0 aukščių skirtumo.

Ties nulpimais, rengiami įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirtų judėjimo krypties ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtų įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Ties įvažiavimais, rengiamas įvažiavimo bortas, 5 cm peraukštėjimu ir įvažiavimo aukštis pakeliamas iki šaligatvio lygio.

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

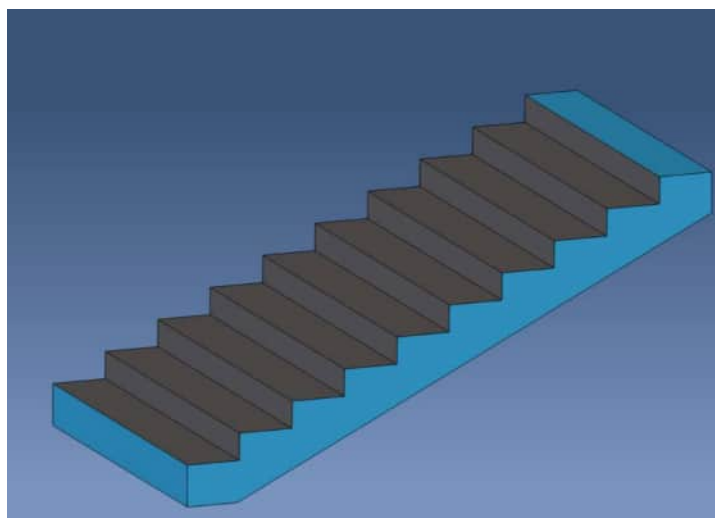
5.3. Pėsčiųjų – dviračių tako ir šlaitinių laiptų sprendiniai

Naujai projektuojamo pėsčiųjų – dviračių tako geometriniai parametrai parenkami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Minimalus 2,5 m dviračių tako plotas, Užsakovo reikalavimu, dėl lengvesnės ir patogesnės tako priežiūros ir galimybės privažiuoti priežiūros mašinoms numatytas 3 m. pločio.

Pėsčiųjų – dviračių tako pradžia – ties Gėlių ir Rūtų g. sankryža, pabaiga ties projektuojama automobilių stovėjimo aikšte, ties Mirabelių gatve/taku.

Projektuojamas vienšlaitis, 3,0 m pločio takas su asfalto danga. Takas projektuojamas su maksimaliu galimu 5% išilginiu nuolydžiu šlaite vingiuota trasa, gale takas įsijungia į naujai įrengtą Mirabelių tako atkarpą.

Šalia tako, pagal Užsakovo užduotį numatomi gelžbetoniniai surenkamų konstrukcijų laiptai. Maršos iš gelžbetoninių surenkamų gaminių, laiptatakliai tarpuose su minimaliu 0,1 proc. šlaito kryptimi iš trinkelų dangos.



8 pav. Laiptų marša

5.4. Automobilių stovėjimo aikštelė

Automobilių stovėjimo aikštelės geometriniai parametrai parenkami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 31 lentele, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais ir ISO 21542:2011 „Pastatų statyba“.

Projekte numatyta įrengti ažūrinių trinkelų dangos automobilių stovėjimo aikštelę. Stovėjimo aikštelėje iš viso numatyta įrengti 7 vnt. lengvųjų automobilių stovėjimo vietas, iš kurių 1 vnt. stovėjimo vieta skirta neįgaliesiems, kurią planuojama atskirti žalia zona nuo lengvųjų automobilių stovėjimo vietų ir įrengti iš asfalto dangos. Lengvųjų automobilių stovėjimo vietų plotis – 2,50 m, ilgis – 5,20 m. Neįgaliesiems įrengiama A tipo neįgaliųjų stovėjimo vieta atitinkanti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus.

Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė prisijungia prie perspektyvinės Mirabelių gatvės su taku projektinių sprendinių, kurie rengiami kito projekto apimtyse.

Aikštelės elementų skersiniai ir išilginiai nuolydžiai parinkti pagal STR 2.06.04:2014 reikalavimus.

5.5. Dangos konstrukcijos

Naujai rengiamų ir rekonstruojamų dangų konstrukcija parenkama pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.

Rekonstruojamos gatvės priskiriamos pagalbinių gatvių (Ds) klasifikacijai. Pagal numatomą eismo sudėtį išskiriamos 2 dangos konstrukcijos.

I etapas Gėlių g. numatomas tik lengvųjų automobilių eismas, projektuojama gatvės dangos konstrukcija – DK0,1.

II etapo atkarpoje nuo Kauno g. iki UAB „Ukmergės vandenys“ sklypo, numatomas periodinis aptarnaujančio transporto eismas, parenkama DK0,3 gatvės dangos konstrukcija, likusiame ruože - DK0,1.

Aikštelėje numatomas lengvųjų automobilių eismas, parenkama lengviesiems automobiliams skirta dangos konstrukcija – DK 0,3.

Pėsčiųjų – dviračių tako konstrukcija parenkama pagal **Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles**. Esant F3 klasės gruntams 45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

Geologinių tyrimų metu nustatyta, jog vyraujanti grunto jautrumo šalčiui klasė - F3 (žr. geologinių tyrimų ataskaitą).

Projektuojamos šalčiui atsparios dangos konstrukcijos parinkimas:

Pagal skelbiamą Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį nustatyta, jog $h_z = 140,0$ cm.

Skaičiavimai dangos konstrukcijai, kai vyraujantys gruntai F3 (DK 0,1):

Iš Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 6 lentelės nustatytas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis $0,50 \times 140 = 70$ cm. Šis dydis patikslintas 7 lentelės koeficientais – $A = \pm 0$, $B = \pm 0$, $C = +5$, $D = -10$. Galutinis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis $70+5+(-10) = 65$ cm.

Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 19 p.73, kai dangų konstrukcijų klasės žemės sankasos įrengimui numatoma naudoti F3 klasių gruntus, turi būti numatomas gruntų sustiprinimas pagal MN GPSR 12.

Skaičiavimai dangos konstrukcijai, kai vyraujantys gruntai F3 (DK 0,3):

Iš Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 6 lentelės nustatytas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis $0,60 \times 140 = 84$ cm. Suapvalinama iki 85 cm. Šis dydis patikslintas 7 lentelės koeficientais – $A = \pm 0$, $B = \pm 0$, $C = +5$, $D = -10$. Galutinis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis $85+5+(-10) = 80$ cm.

Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 19 p.73, kai dangų konstrukcijų klasės žemės sankasos įrengimui numatoma naudoti F3 klasių gruntus, turi būti numatomas gruntų sustiprinimas pagal MN GPSR 12.

Siūlomi du dangos konstrukcijos variantai (DK 0,1) :

1. Asfalto dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 9 lentelė):

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	– 8 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	– 25 cm;
Šalčiui nejautrus sluoksnis	– $\min 32$ cm;
Gruntų pagerinimas	– 25 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 65 cm.

2. Asfalto dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 9 lentelė):

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	– 8 cm;
--	---------

Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	– 20 cm;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 80$ MPa)	– min37 cm;
Gruntų pagerinimas	– 25 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 65 cm.

Siūlomi du dangos konstrukcijos variantai (DK 0,3) :

3. Asfalto dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 9 lentelė):

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	– 12 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	– 25 cm;
Šalčiui nejautrus sluoksnis	– min43 cm;
Gruntų pagerinimas	– 25 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 80 cm.

4. Asfalto dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 9 lentelė):

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	– 12 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	– 20 cm;
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	– min48 cm;
Gruntų pagerinimas	– 25 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 80 cm.

Objekte nufrezuotą asfaltbetonį (naudoto asfalto granules NAG) galima panaudoti rengiant gatvių, nuovažų ir sankryžų, šalutinių kelių ir šaligatvių skaldos pagrindo sluoksnius (pridedant 15 proc. pagrindo mišinio tūrio).

Šaligatvio/pėsčiųjų-dviračių tako dangos konstrukcijoms, kai vyraujantys gruntai F3:

Esant F3 klasės gruntams 45 cm šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra pakankamas ir šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio skaičiavimai neatliekami.

Pagal atliktus geologinius tyrimus galimo neigiamo vandens poveikio šaligatvio dangos konstrukcijai nenumatyta. Bendras šaligatvio/pėsčiųjų – dviračių tako dangos konstrukcijos storis 45 cm.

Šaligatvio dangos konstrukcija:

Betoninių trinkelų dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 13 lentelė):

Betoninių trinkelų danga	– 8 cm;
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	– 3 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	– 15 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– min19 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 45 cm.

Techninio šaligatvio (užvažiuojamo prie DK0,1) dangos konstrukcija:

Betoninių trinkelų dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 11 lentelė):

Betoninių trinkelų danga	– 8 cm;
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	– 3 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	– 25 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– min 29 cm;
Gruntų pagerinimas	– 25 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 65 cm.

Šaligatvio (užvažiuojamo prie DK0,3) dangos ir automobilių stovėjimo aikštelės ažūrinių trinkelų dangos konstrukcija:

Betoninių trinkelų dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 13 lentelė):

Betoninių trinkelų (ažūrinių trinkelų) danga	– 8 cm;
Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	– 3 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 120$ MPa)	– 25 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– min 44 cm;
Gruntų pagerinimas	– 25 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 80 cm.

Siūlomi du variantai pėsčiųjų – dviračių tako dangos konstrukcijos:

Betoninių trinkelų dangos konstrukcija (Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės 13 lentelė):

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	– 8 cm;
Skaldos pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	– 20 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– min 17 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 45 cm.

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	– 8 cm;
Žvyro pagrindo sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa)	– 20 cm;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– min 17 cm;

Visas dangos konstrukcijos storis – 45 cm.

5.6. Įvažiavimai / išvažiavimai

Įvažiavimai ir išvažiavimai projektuojami individualiai, atsižvelgiant į esamą situaciją.

Įvažų konstrukcija parenkama analogiška gatvei.

5.7. Vejos įrengimas

Įrengus gatvės ir vejos bortus, numatyta aplinkines vietas planuoti įrengiant 0,06 m storio dirvožemio sluoksnį su žolės sėklų mišiniu. Šlaitai suvedimi 1:1,5 arba lėkštesniu nuolydžiu. Šlaitai statesni nei 1:1 nuolydžiu tvirtinami geotekstile. Po dirvožemio sluoksniu numatomas

pakelės plotų apatinio sluoksnio užpylimas panaudojant smėlingus ar žvyringus gruntus pagal LST 1331 reikalavimus.

5.8. Paviršinio vandens nuvedimas, vandens pašalinimas iš konstrukcijos

Paviršinių nuotekų surinkimui numatomi paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Gelių gatvėje ir naujai projektuojamame take, bei automobilių aikštelėje.

Nuo Gelių gatvės surinktas lietaus vanduo planuojamas išleisti per UAB „Ukmergės Vandenys“ priklausantį žemės sklypą. Numatytas išleistuvas d300. Dėl išleistuvo kreipėmės į UAB „Ukmergės Vandenys“ jie nurodė, kad neprieštarauja tiesimui per jiems priklausančią teritoriją, bet projektuojamų tinklų pajungimas į esamus tinklus negalimas, nurodyta planuoti naują išleistuvą ir NVJ.

Nuo pėsčiųjų ir dviračių tako planuojamas pagal reljefą atskiras išleistuvas link upės d300 diametro, uždaru būdu kertant įrengtą Mirabelių pėsčiųjų taką. Numatytas didesnio skersmens išleistuvai, įvertinant galimą perspektyvinį lietaus vandens surinkimo kiekį nuo kitų teritorijų ir objektų.

Taip pat numatomas pokonstrukcinis drenažas, skirtas dangos konstrukcijos sausinimui. Drenažo tinklai išvedami į paviršinio vandens projektuojamus tinklus. Drenažo projektiniai sprendiniai numatyti atsižvelgiant į KPT VNS 16 reikalavimus.

5.9. Inžinerinės eismo saugumo priemonės

5.9.1. Vertikalusis ženklavimas

Projektuojami kelio ženklai statomi ant naujų atramų. Kelio ženklai projektuojami atsižvelgiant į „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės“. Ženklų atramos statomos pagal PJT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“. Statomi kelio ženklai - su inžinerinio lygio plėvele. Kelio ženklai turi atitikti TRA VŽ 12 keliamus minimalius atspindžio reikalavimus. Projektuojami 0 dydžio grupės ženklai.

5.9.2. Horizontalusis ženklavimas

Horizontalusis ženklavimas projektuojamas vadovaujantis kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis bei kelių eismo taisyklėmis. Eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą. Horizontalusis ženklavimas rengiamas naudojant polimerines medžiagas.

5.9.3. Parkavimo bortas – ratų atmušėjas

Parkavimo bortus – ratų atmušėjus numatoma įrengti automobilių stovėjimo vietose priešais kurias numatomas pėsčiųjų takas. Jie padės užtikrinti, kad automobiliai būtų sustabdyti tinkamoje vietoje ir nepažeistų pėsčiųjų tako dangos ar kitų infrastruktūros elementų bei užtikrintu patogų pėsčiųjų judėjimą. Parkavimo bortai turi būti pagaminti iš aukštos kokybės betono arba kitos patvarios medžiagos, kuri atspari atmosferos poveikiui, mechaniniams

pažeidimams ir cheminėms medžiagoms, naudojamoms kelių priežiūrai. Kiekvienas bortas-ratų atmušėjas turi lygų paviršių ir apvalias briaunas, kad sumažintų pažeidimų riziką tiek automobiliams, tiek pėstiesiems. Parkavimo bortai-ratų atmušėjai taip pat gali turėti šviesą atspindinčius elementus ar specialias žymes, siekiant užtikrinti jų matomumą naktį ir esant blogam apšvietimui.

5.10. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia

Projekto apimtyje suprojektuota infrastruktūra numatyta patogiai, saugiai ir pritaikyta žmonių su negalia judėjimui. Šaligatviai ir jų susikirtimai su važiuojamąją dalimi projektuojami vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ keliamais reikalavimais. Į juos neturi įsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi žmonėms su negalia, ar turintiems ypatingųjų poreikių. Šviestuvai, kelio ženklai ir kiti montuojami įrenginiai turi būti ne žemiau kaip 2,20 m virš šaligatvio paviršiaus. Ant šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų, ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

Susikirtimuose su važiuojamąją dalimi projektuojami nužeminti kelio bordiūrai iki 0 mm nuo važiuojamosios kelio dangos lygio ir įspėjamo paviršiaus danga (kauburėliai).

Pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ p. 78, šalia pėsčiųjų – dviračių tako ir laiptų rengiama vieta su suoliuku žmonėms su negalia pailsėti.

Vietose, kur šaligatvis kerta važiuojamąją dalį, aukščių pasikeitimuose projektuojami taktiliniai indikatoriai pagal STR 2.03.01:2019 ir ISO 21542:2011 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus. Projektuojami 0,60 m pločio įspėjamieji ir 0,60 m (0,30 m) pločio vedamieji paviršiai. Šie rekomenduojami tokio reljefo:

- Vedimo – lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo kryptiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- Įspėjamieji – Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Į šlaito pusę, reljefu žemyn projektuojama apsauginė tvorelė. (Žr. 8 Pav.)



9 pav. Apsauginės tvorelės pavyzdys

5.11. Želdiniai

Gėlių gatvės gretimybėse auga keletas pavienių medžių ir krūmų, tačiau augantys medžiai netrukdo įgyvendinti projektinius sprendinius, nėra pavojingai pakrypę link važiuojamosios dalies ar visai kitaip nesaugūs eismo dalyviams, tad jų šalinimas ar pertvarkymas projekte nenumatomas.

Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako bei šlaitinių laiptų gretimybėse, šlaite, gausu medžių ir krūmynų. Inventorizavus želdinius, nustatyta, kad dalis želdinių yra invazinės rūšies Uosialapiai klevai, taip pat gluosniai, klevai paprastieji, šermukšniai, šaltalankiai, uosiai, obelys, beržai.

Atsižvelgiant į Ekspertinę Želdinių ekspertizės išvadą apie saugotinus želdinius, kurių minėtų statinių gretimybėse nustatyta 10 vnt. (kamienų suma – 19 vnt.) (Gluosnis trapusis – 1 vnt, Klevas paprastasis – 6 vnt, Gluosnis baltasis – 3 vnt.), nustatyta atkuriamoji vertė pašalinus visus saugotinus medžius teritorijoje būtų 4889,5 Eur.

Dėl projektinių tako ir šlaitinių laiptų sprendinių esant sudėtingam reljefui ir siekiant užtikrinti saugų judėjimą, priežiūros mašinų privažiavimą aptarnavimui ir architektūrinį tokios teritorijos vaizdą, yra numatyta pašalinti visus nesaugotinus medžius (neskaičiuojant invazinių medžių), kurių kamienų diametrų suma siekia 10,62 m., o saugotinių dėl sprendinių artumo šalinamų numatyta 6 vnt. – 0,83 m. Saugotini medžiai kuriuos siekiama išsaugoti sudaro 13 vnt kamienų ir saugomas diametras – 2,13 m (iš 2,96 m bendros saugotinių medžių kamienų sumos).

Projekto apimtyje numatyta tarpus tarp projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako apsodinti naujais želdiniais, pilnai atsodinant šalinamų saugotinių želdinių diametrą, o nesaugotinių želdinių dalinai. Viso numatyta pasodinti – 88 vnt, diametrų suma – 4,4. Sodinosios rūšys – Paprastasis klevas, Sidabrinė liepa, Guoba, Karpotasis beržas. Taip pat numatyta sodinti krūmus, kurie užpildytų vizualiai teritoriją ir atliktų apsauginę funkciją dėl didelio peraukštėjimo. Numatyta sodinti Niponinę lanksva, šermukšniapapę lanksvūnę ir kazokinį kadagį. (Žr. 7 Pav.)



10 pav. Sodinosios krūmų rūšys

Dalis želdinių yra saugotini medžiai, visiems saugotiniams medžiams tako ir laiptų gretimybėse atlikta saugotinių želdinių ekspertizė.

Šalinami ir sodinami želdiniai vaizduojami „Želdinių šalinimo ir apželdinimo plane“ 24122-XX-PP-B-04.

5.12. Inžineriniai tinklai

Visi esami inžineriniai tinklai turi būti išsaugomi. Pažymėtina, kad prieš statybos darbų pradžią reikia išsikviesti inžinerinių tinklų savininkų atstovus.

Esami inžineriniai tinklai, trukdantys įgyvendinti projektinius sprendinius bus apsaugomi, rekonstruojami, demontuojami ar iškeliami pagal numatytus projektinius sprendinius.

5.13. Apšvietimas

Projektu numatoma įrengti naują lauko apšvietimo tinklą, apimantį naują valdymo spintą, cinkuotas atramas bei požeminę elektros kabelių liniją. Apšvietimo valdymo spinta bus maitinama iš teritorijoje esančios transformatorinės SP-8, nutiesiant 4x35 mm² skerspjūvio aliuminio gyslų kabelių liniją. Valdymo spintoje bus įrengtas rankinis ir automatinis apšvietimo valdymas – automatiniam režimui numatoma astronominė laiko relė bei „Midi Blue“ valdiklis, leidžiantis nuotoliniu būdu valdyti visą apšvietimo tinklą. Gatvių apšvietimui bus naudojamos 9 m aukščio, o pėsčiųjų takams – 6 m aukščio atramos su LED šviestuvais. Apšvietimo tinklas nuo valdymo spintos bus maitinamas požemine 4x25 mm² aliuminio kabelių linija. Visi kabeliai per visą ilgį bus įtraukti į Ø75 mm apsauginius vamzdžius. Apšvietimo atramos numatytos už kelio borto ir (arba) pėsčiųjų tako ribų, išlaikant 0,3–0,9 m atstumą nuo kietųjų dangų krašto. Gatvių ir pėsčiųjų tako apšvietimo šviestuvai numatyti su vidinę automatinio pritemdymo funkciją pagal laiko grafiką:

Pradžios laikas, val	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %
Įjungimas	22.00	100
22.00	00.00	70
00.00	05.00	50
05.00	07.00	70
07.00	Išjungimas	100

5.14. Aplinkos apsauga

Susidarancios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr.D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Rekonstravimo darbų metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

5.15. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymas, vykdant žaliuosius pirkimus

Vadovaujantis tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 26.2 punktu, kuriame nurodoma, kad kelių naujos statybos, rekonstravimo, kapitalinio remonto projektavimo paslaugoms ir (ar) statybos darbams turi būti taikomi ne mažiau kaip du minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai.

1. Pasirinktinai kelio dangos konstrukcijos sluoksniui panaudoti ne mažiau kaip vieną antrinio arba pakartotinio panaudojimo medžiagą ir (ar) perdirbtą medžiagą, ir (ar) nepavojingą atlieką, ir (ar) šalutinį gamybos produktą, ir (ar) iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą medžiagą, ir (ar) žemesnės anglies dvideginio emisijos medžiagą, kurios atitinka numatyti paskirčiai keliamus techninius reikalavimus, arba įrodytas tų medžiagų tinkamumas numatyti taikymo paskirčiai pagal nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:

Medžiagos ar produkto minimalus kiekis turi atitikti nustatytas vertes šioje lentelėje:

Kelio dangos konstrukcijos sluoksnis	Mažiausias užpildų ir priedų kiekis iš perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų, proc.	Mažiausias antrinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (kitam kelio konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.	Mažiausias pakartotinio panaudojimo užpildų ir kelių tiesimo medžiagų (tam pačiam kelio dangos konstrukcijos sluoksniui) kiekis, proc.
Asfalto apatinis sluoksnis ir asfalto	0,3	15,0	5,0

pagrindo dangos			
Asfalto pagrindas	1,0	15,0	5,0
Pagrindas su rišikliais, šaltai regeneruotas pagrindas	1,0	25,0	15,0
Pagrindas be rišiklių, kelkraščių apatinis ir viršutinis sluoksniai	15,0	15,0	15,0
Žemės sankasa ir pylimai	15,0	15,0	-
Apdorota žemės sankasa	1,5	-	-

Pastabos:

1. Pirkimo vykdytojas, atsižvelgdamas į statinio ir statybos darbų rūšį, esamo statinio konstrukcijas, medžiagas, kitų kelio elementų kiekį ir sudėtį, turi planuoti racionalų ir kuo didesnį šių medžiagų kiekį panaudoti naujo statinio statybai ar atnaujinimui. Naujo statinio statybai, rekonstravimui ar kapitaliniam remontui galima numatyti galimybę naudoti pakartotinio panaudojimo medžiagas arba antrinio panaudojimo medžiagas iš kitų statinių ir (ar) statybų. Jeigu pirkimo vykdytojas aplinkos apsaugos kriterijų nustato kaip pasiūlymų vertinimo kriterijų, papildomo balo reikšmingumas (dydis) turėtų būti siejamas su kuo didesnio kiekio antrinio panaudojimo ir pakartotinio panaudojimo medžiagų, perdirbtų medžiagų, nepavojingų atliekų ir (ar) šalutinių gamybos produktų panaudojimu, užtikrinant reikalaujamą kelio infrastruktūros patvarumą, taip pat nurodant maksimalias reikšmes, kurias viršijus papildomi balai nebus suteikiami.

2. Jei pagrįstais skaičiavimais, bandymais, stebėjimais arba būvio ciklo analize (vadovaujantis Tvarkos aprašo 2 priedo 26.2.2 papunkčiu) įrodoma, kad pakartotinio panaudojimo medžiagų arba antrinio panaudojimo medžiagų taikymas gali sukelti didesnę taršą arba sumažinti naudojimo trukmę, gali būti taikomi mažesni nei lentelėje nurodyti mažiausi medžiagų kiekiai.

3. Dangos konstrukcijai įrengti naudotini medžiagų pavyzdžiai, pasirenkant:

3.1. medžiagos, gautos perdirbus ar kitaip panaudojus atliekas, ir kurios atitinka Atliekų tvarkymo įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatytus kriterijus ir sąlygas dėl atliekų nebelaikymo atliekomis: padangų gumos granulės, stiklo granulės, plastiko granulės, iš perdirbtų inertinių statybinių atliekų gaunama statyboje naudojama grūdėta medžiaga;

3.2. atliekų deginimo įrenginiuose susidarę nepavojingieji pelenai ir šlakas, kt.;

3.3. šalutiniai gamybos produktai, atitinkantys Atliekų tvarkymo įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatytus medžiagų ar daiktų priskyrimo prie šalutinių produktų sąlygas ir kriterijus: betonas, medienos plaušas, naudotas asfalto granules ir kt.;

3.4. antrinio panaudojimo užpildus ir kelių tiesimo medžiagas (angl. *recycling*): naudoto asfalto granulės, naudoti nesurištieji mišiniai ir kt. taikant šaltojo regeneravimo, karštojo regeneravimo ir kitus technologinius būdus kitam kelio dangos konstrukcijos sluoksniui;

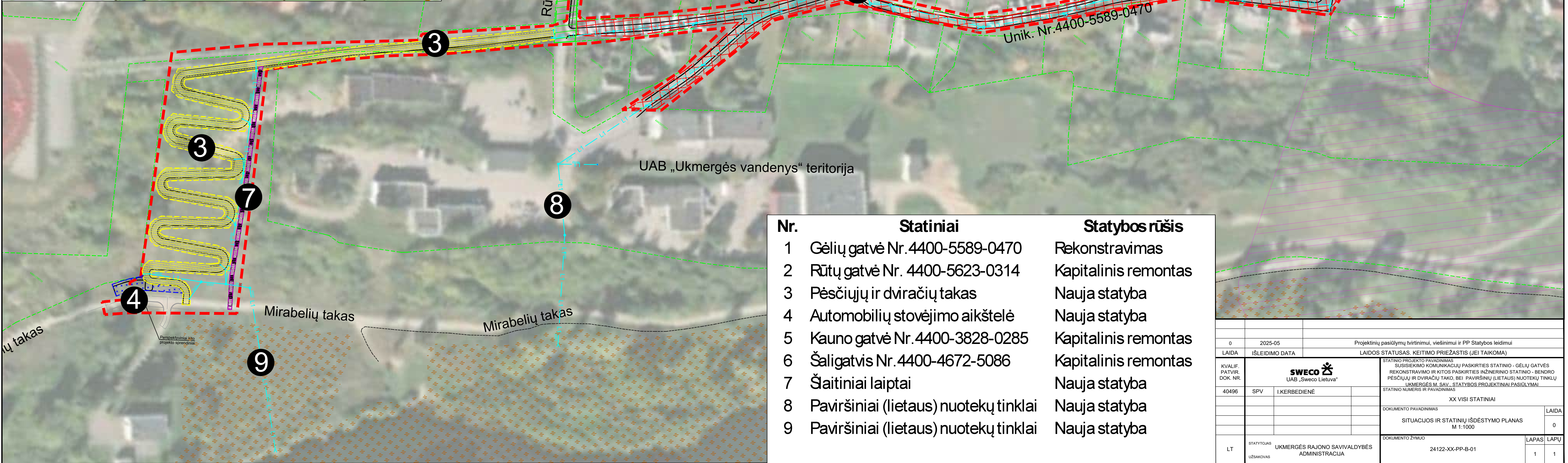
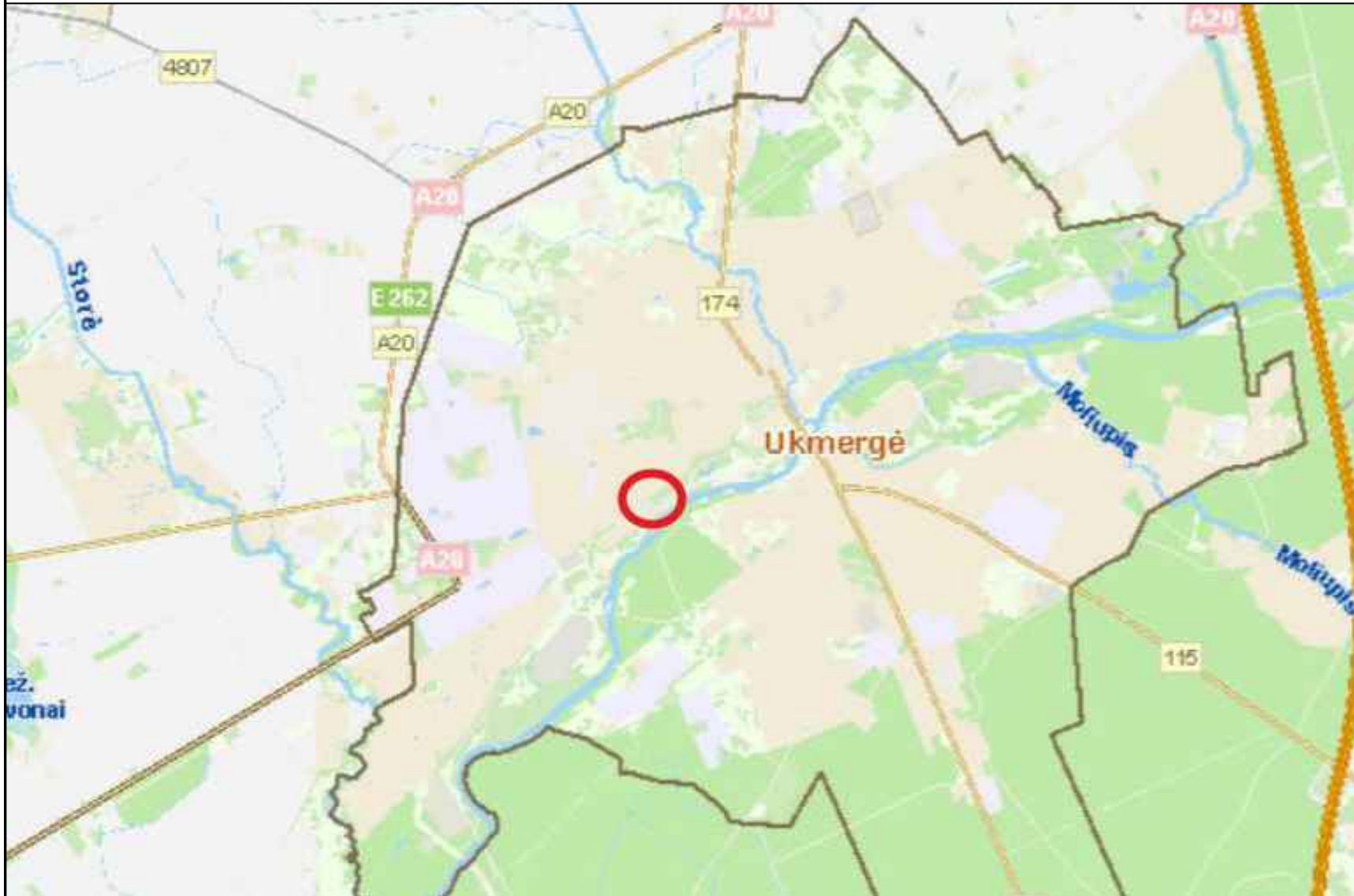
3.5. pakartotinio panaudojimo užpildus ir kelių tiesimo medžiagas (angl. *re-use*): naudoto asfalto granulės, naudoti nesurištieji mišiniai ir kt. taikant šaltojo regeneravimo, karštojo regeneravimo ir kitus technologinius būdus tam pačiam kelio konstrukcijos sluoksniui.

4. Pritaikius 26.2.1.1 papunktyje nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus ne mažiau kaip dviem kelio dangos konstrukcijos sluoksniams, laikytina, kad 26.2 papunktis įgyvendintas.

2. Aikštelei ženklinti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neturi viršyti 150 g/l; stiklo granulėse ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų (arseno, stibio ir švino) koncentracija negali būti didesnė kaip 200 ppm, jeigu tai neprieštaruoja galiojantiems kelių ženklinimui taikomiems standartams (pagal D1-508 p.27.2.).
3. Aikštelės ženklams naudojami produktai turi būti sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštaruoja galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams

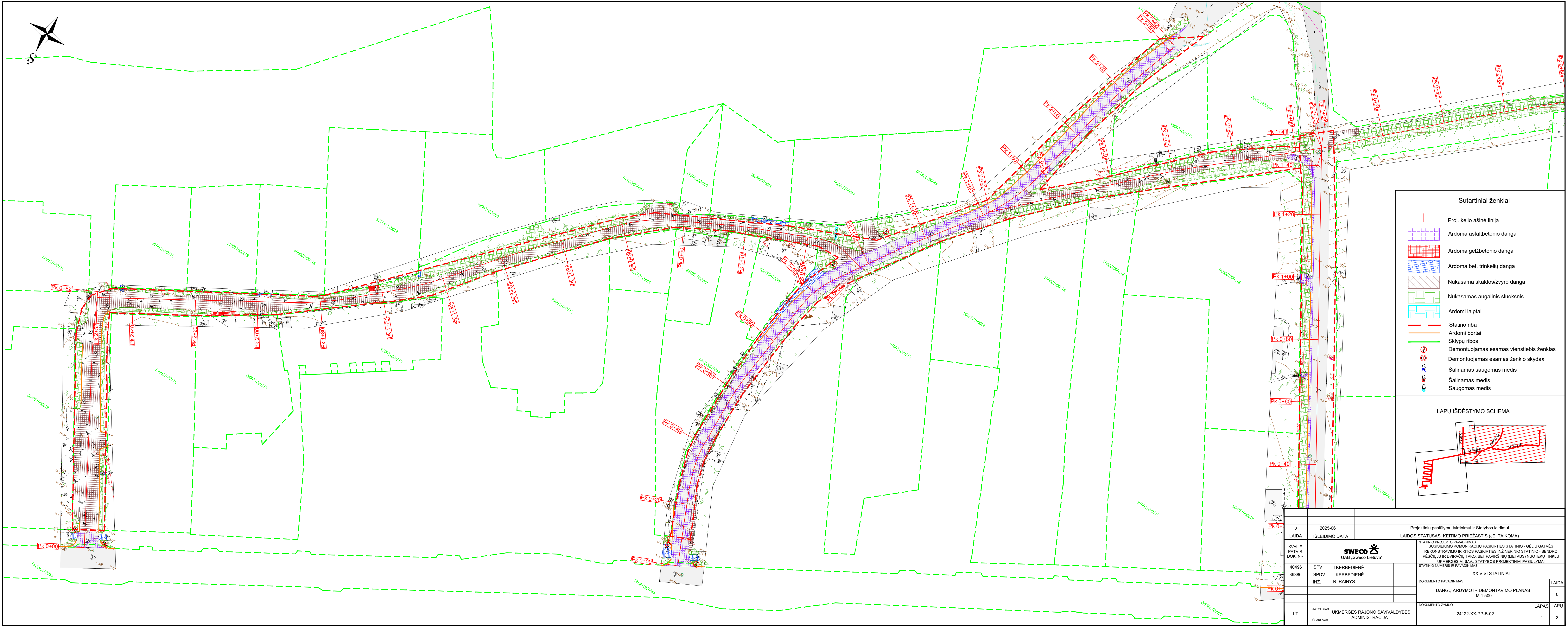
0	2025-06	Projektinių pasiūlymų tvirtinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		40496	SPV	Iveta Kerbedienė	
		39386	S SPDV	Iveta Kerbedienė	
		26072	VN SPDV	Rūta Jakubkienė	
		40548	E SPDV	Darius Braždeika	
			Inž.	Renatas Rainys	

Situacijos vieta Ukmergės miesto atžvilgiu



Nr.	Statiniai	Statybos rūšis
1	Gėlių gatvė Nr. 4400-5589-0470	Rekonstravimas
2	Rūtų gatvė Nr. 4400-5623-0314	Kapitalinis remontas
3	Pėsčiųjų ir dviračių takas	Nauja statyba
4	Automobilių stovėjimo aikštelė	Nauja statyba
5	Kauno gatvė Nr. 4400-3828-0285	Kapitalinis remontas
6	Šaligatvis Nr. 4400-4672-5086	Kapitalinis remontas
7	Šlaitiniai laiptai	Nauja statyba
8	Paviršiniai (lietaus) nuotekų tinklai	Nauja statyba
9	Paviršiniai (lietaus) nuotekų tinklai	Nauja statyba

0	2025-05	Projektinių pasiūlymų tvirtinimui, viešinimui ir PP Statybos leidimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GĖLIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV. STATYBOS PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI		
40496	SPV	I.KERBEDIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX VISI STATINIAI		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			SITUACIJOS IR STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS M 1:1000		0
LT	STATYTOJAS	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	LAPŲ				
	UŽSAKOVAS			24122-XX-PP-B-01	1 1



Sutartiniai ženklai

Proj. kelio ašinė linija

Ardoma asfaltbetonio danga

Ardoma gelžbetonio danga

Ardoma bet. trinkelų danga

Nukasama skaldos/žvyro danga

Nukasamas augalinis sluoksnis

Ardomi laiptai

Statino riba

Ardomi bortai

Sklypų ribos

Demontuojamas esamas vientiebis ženklas

Demontuojamas esamas ženklo skydas

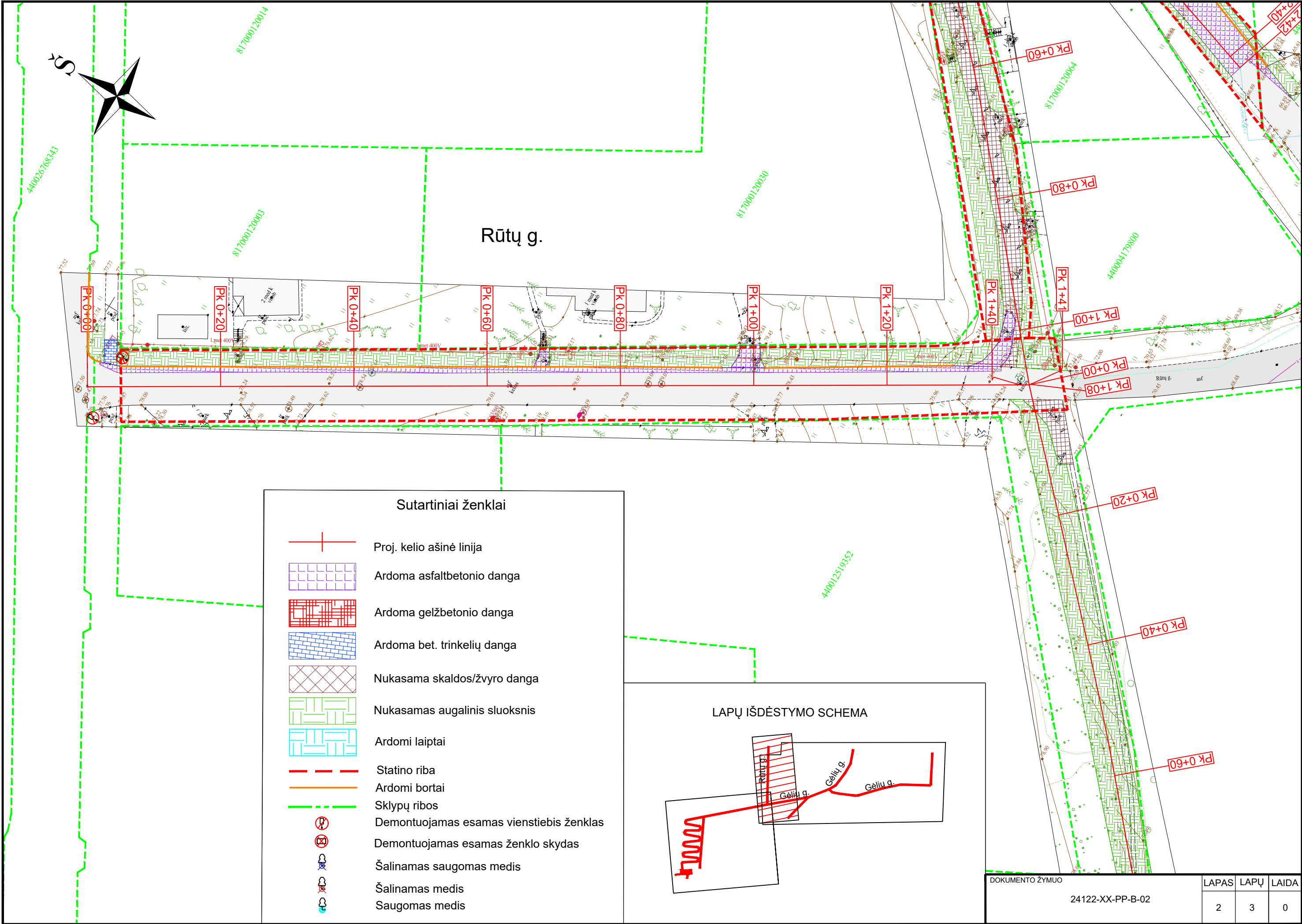
Šalinamas saugomas medis

Šalinamas medis

Saugomas medis

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

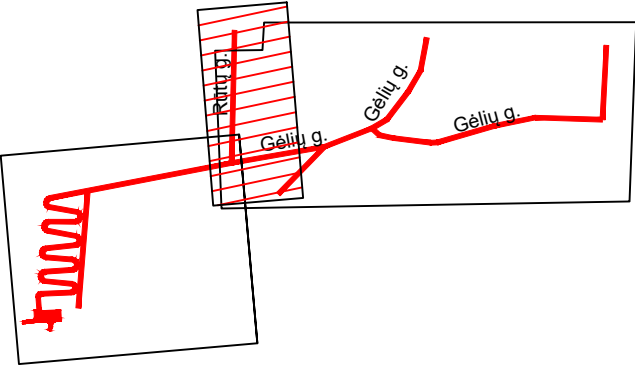
0		2025-06		Projektinių pasiūlymų tvirtinimui ir Statybos leidimui	
LAIDA		ISLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GELIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV. STATYBOS PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI				
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	XX VISI STATINIAI				
	DOKUMENTO PAVADINIMAS				
40496	SPV	I.KERBEDIENĖ		DANGŲ ARDYMO IR DEMONTAVIMO PLANAS	
39386	SPDV	I.KERBEDIENĖ		M 1:500	
	INŽ.	R. RAINYS			
				DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	STATYTOJAS	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		24122-XX-PP-B-02	
		UŽSAKOVAS		LAPAS	LAPŲ
				1	3



Sutartiniai ženklai

- Proj. kelio ašinė linija
- Ardoma asfaltbetonio danga
- Ardoma gelžbetonio danga
- Ardoma bet. trinkelų danga
- Nukasama skaldos/žvyro danga
- Nukasamas augalinis sluoksnis
- Ardomi laiptai
- Statino riba
- Ardomi bortai
- Sklypų ribos
- Demontuojamas esamas viensteinis ženklas
- Demontuojamas esamas ženklo skydas
- Šalinamas saugomas medis
- Šalinamas medis
- Saugomas medis

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



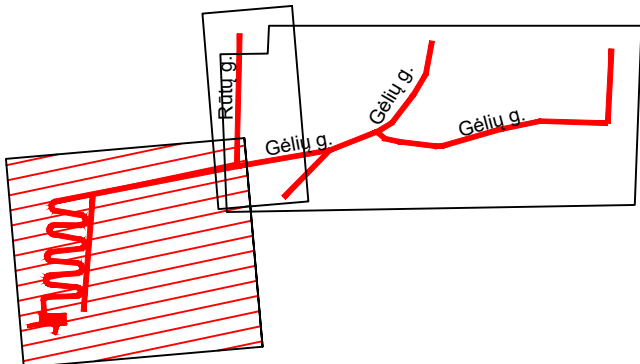
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24122-XX-PP-B-02	2	3	0



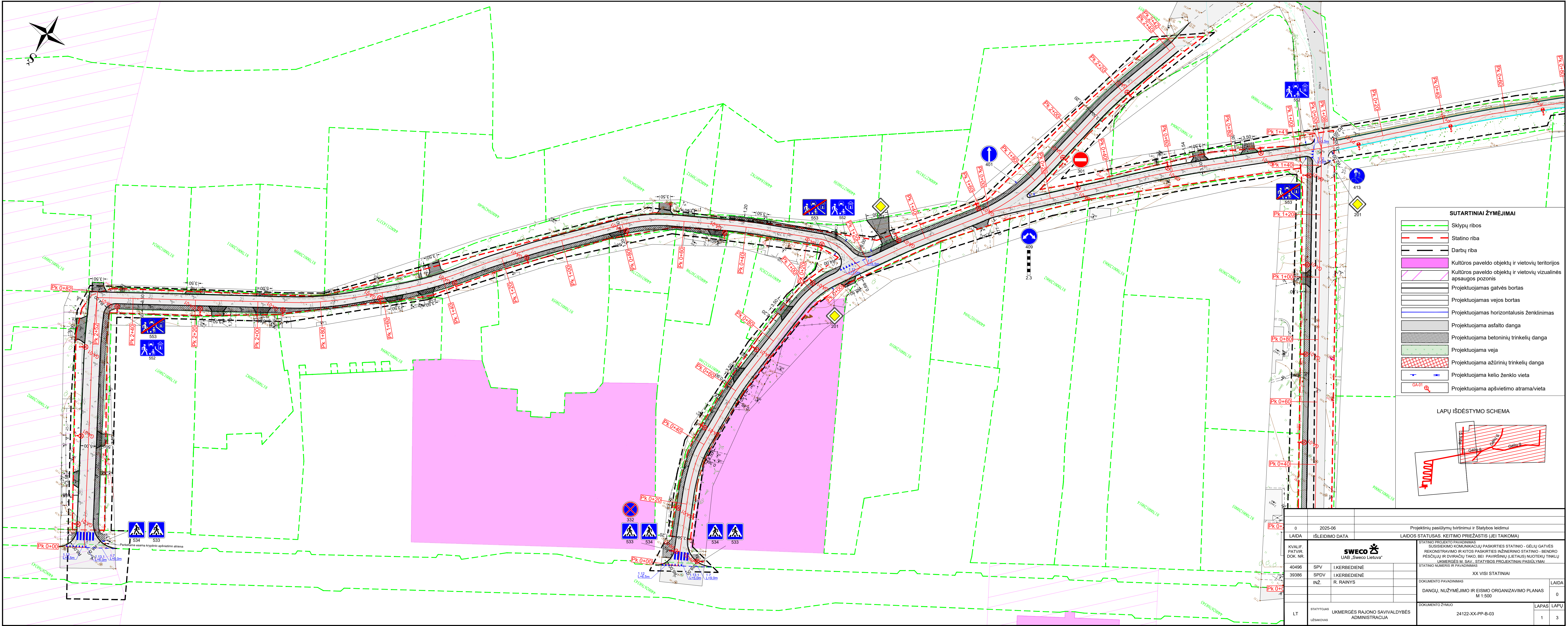
Sutartiniai ženklai

- Proj. kelio ašinė linija
- Ardoma asfaltbetonio danga
- Ardoma gelžbetonio danga
- Ardoma bet. trinkelų danga
- Nukasama skaldos/žvyro danga
- Nukasamas augalinis sluoksnis
- Ardomi laiptai
- Statino riba
- Ardomi bortai
- Sklypų ribos
- Demontuojamas esamas viensteinis ženklas
- Demontuojamas esamas ženklo skydas
- Šalinamas saugomas medis
- Šalinamas medis
- Saugomas medis

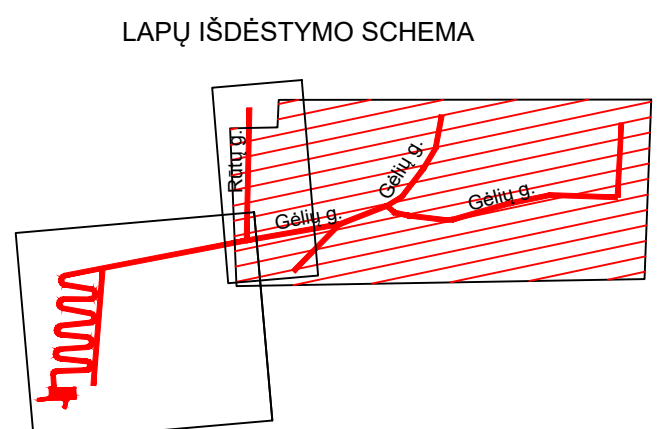
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



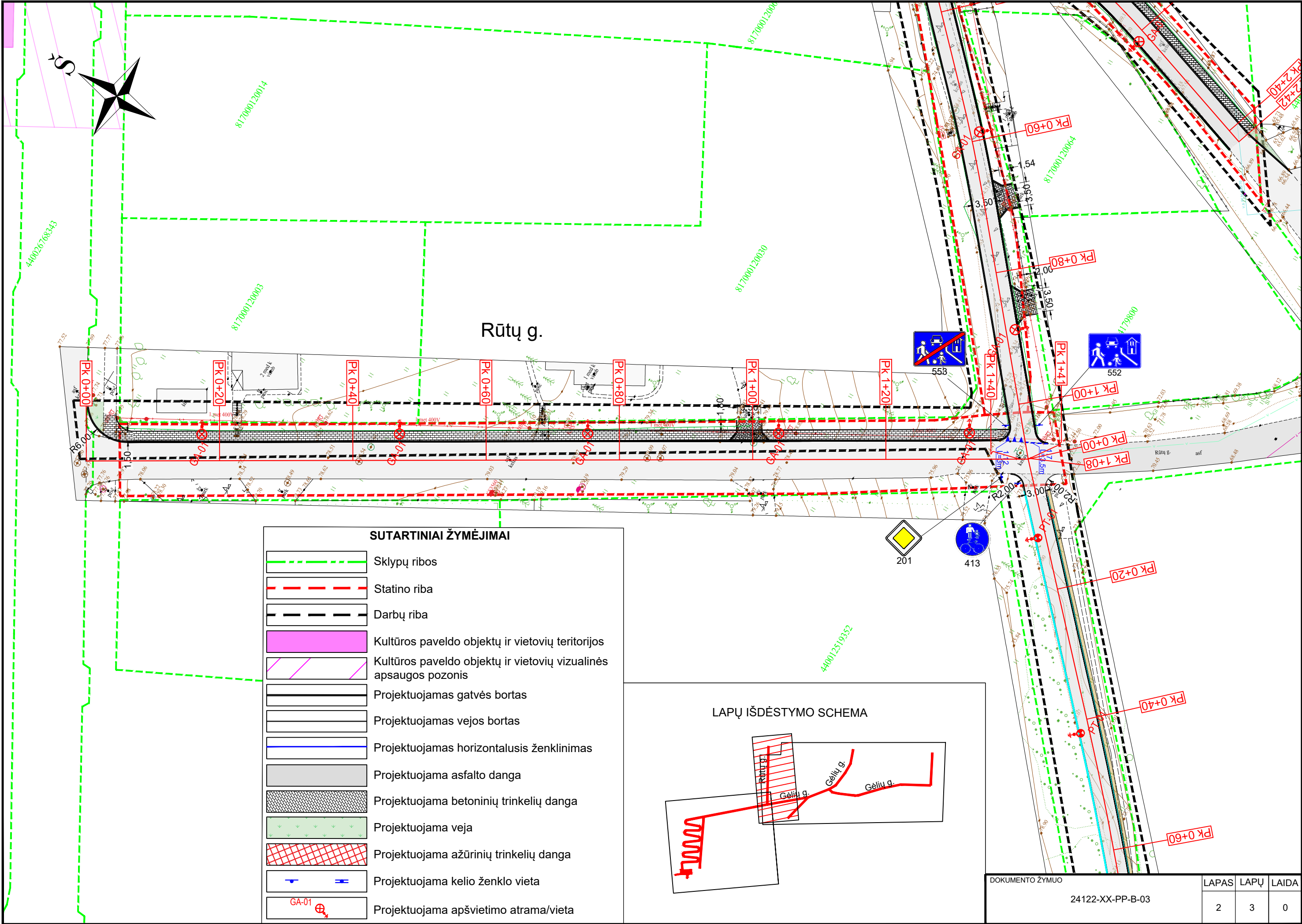
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24122-XX-PP-B-02		3	3	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų ribos
 - Statino riba
 - Darbų riba
 - Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
 - Kultūros paveldo objektų ir vietovių vizualinės apsaugos pozonis
 - Projektuojamas gatvės bortas
 - Projektuojamas vejos bortas
 - Projektuojamas horizontalusis ženklinimas
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga
 - Projektuojama veja
 - Projektuojama ažuolinių trinkelų danga
 - Projektuojama kelio ženklų vieta
 - Projektuojama apšvietimo atrama/vieta



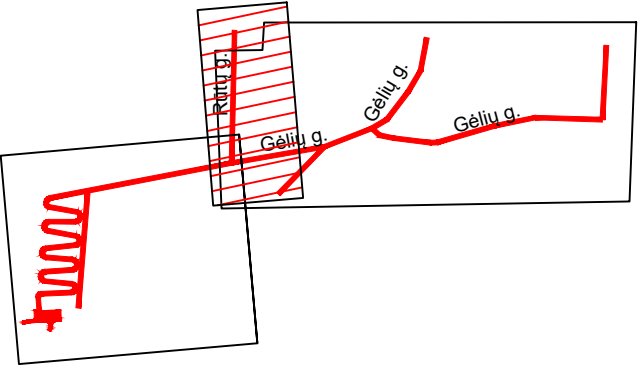
0		2025-06	Projektinių pasiūlymų tvirtinimui ir Statybos leidimui	
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	SUBSIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GELIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV. STATYBOS PROJEKTIJAI PASIŪLYMAI		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	40496		XX VISI STATINIAI	
	39386		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	STATYTOJAS		DANGŲ, NUŽYMĖJIMO IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS	
	UŽSAKOVAS		M 1:500	
UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
		24122-XX-PP-B-03		1 3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Statino riba
	Darbų riba
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių vizualinės apsaugos pozonis
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojamas vejos bortas
	Projektuojamas horizontalusis ženklimas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojama betoninių trinkelų danga
	Projektuojama veja
	Projektuojama ažūrinių trinkelų danga
	Projektuojama kelio ženklo vieta
	Projektuojama apšvietimo atrama/vieta

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



DOKUMENTO ŽYMUO

24122-XX-PP-B-03

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2	3	0



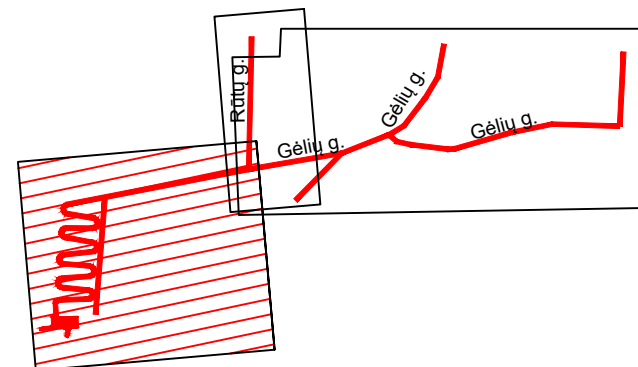
Perspektyviniai kito
projekto sprendiniai

Kito projekto sprendiniai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Statino riba
	Darbų riba
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių vizualinės apsaugos pozonis
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojamas vejos bortas
	Projektuojamas horizontalusis ženklinimas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojama betoninių trinkelų danga
	Projektuojama veja
	Projektuojama ažūrinių trinkelų danga
	Projektuojama kelio ženklų vieta
	Projektuojama apšvietimo atrama/vieta

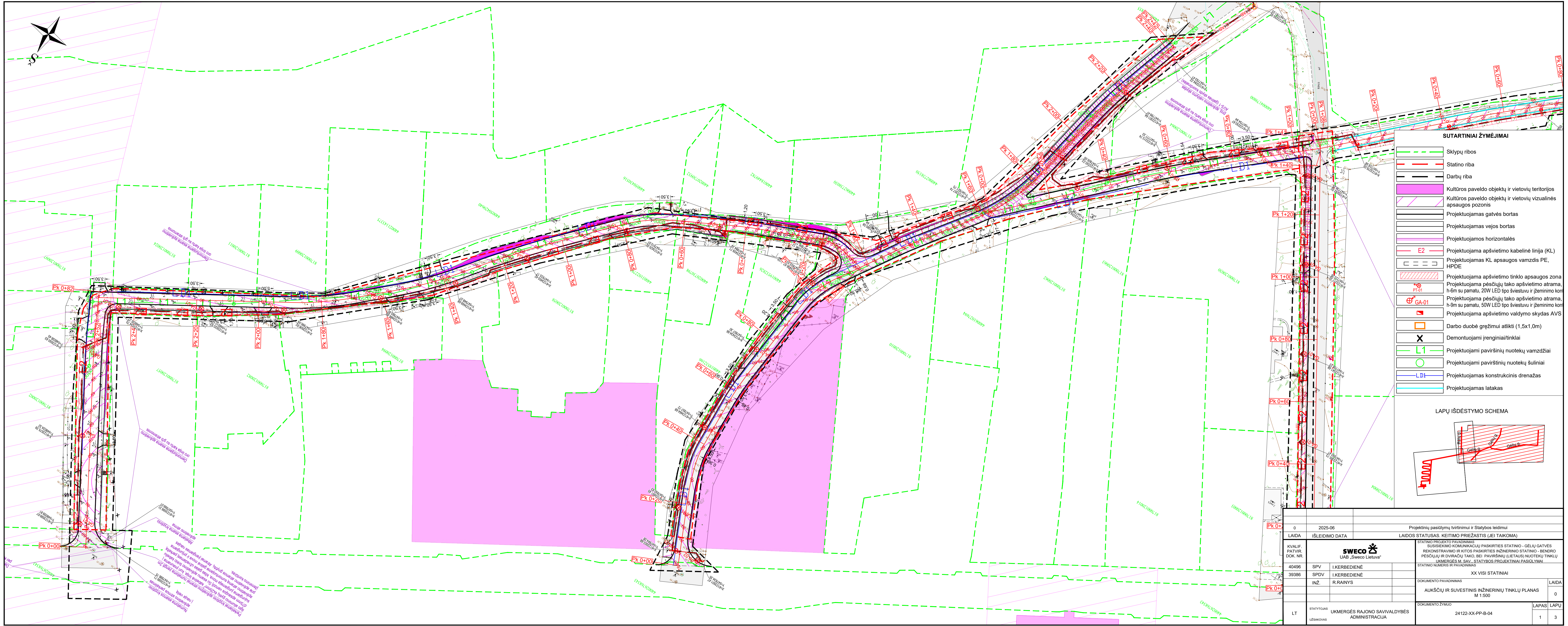
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



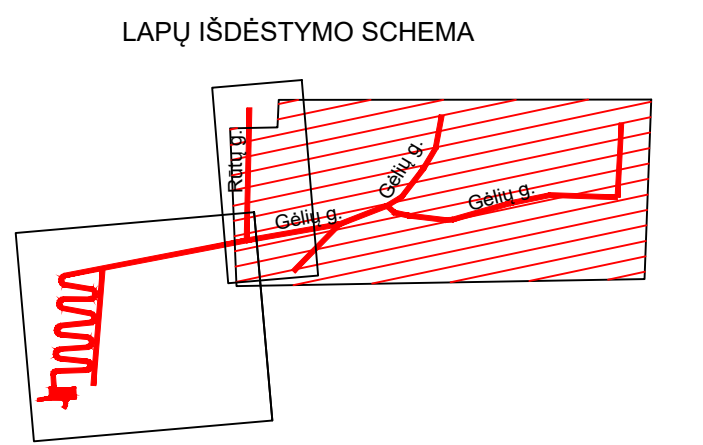
DOKUMENTO ŽYMUO

24122-XX-PP-B-03

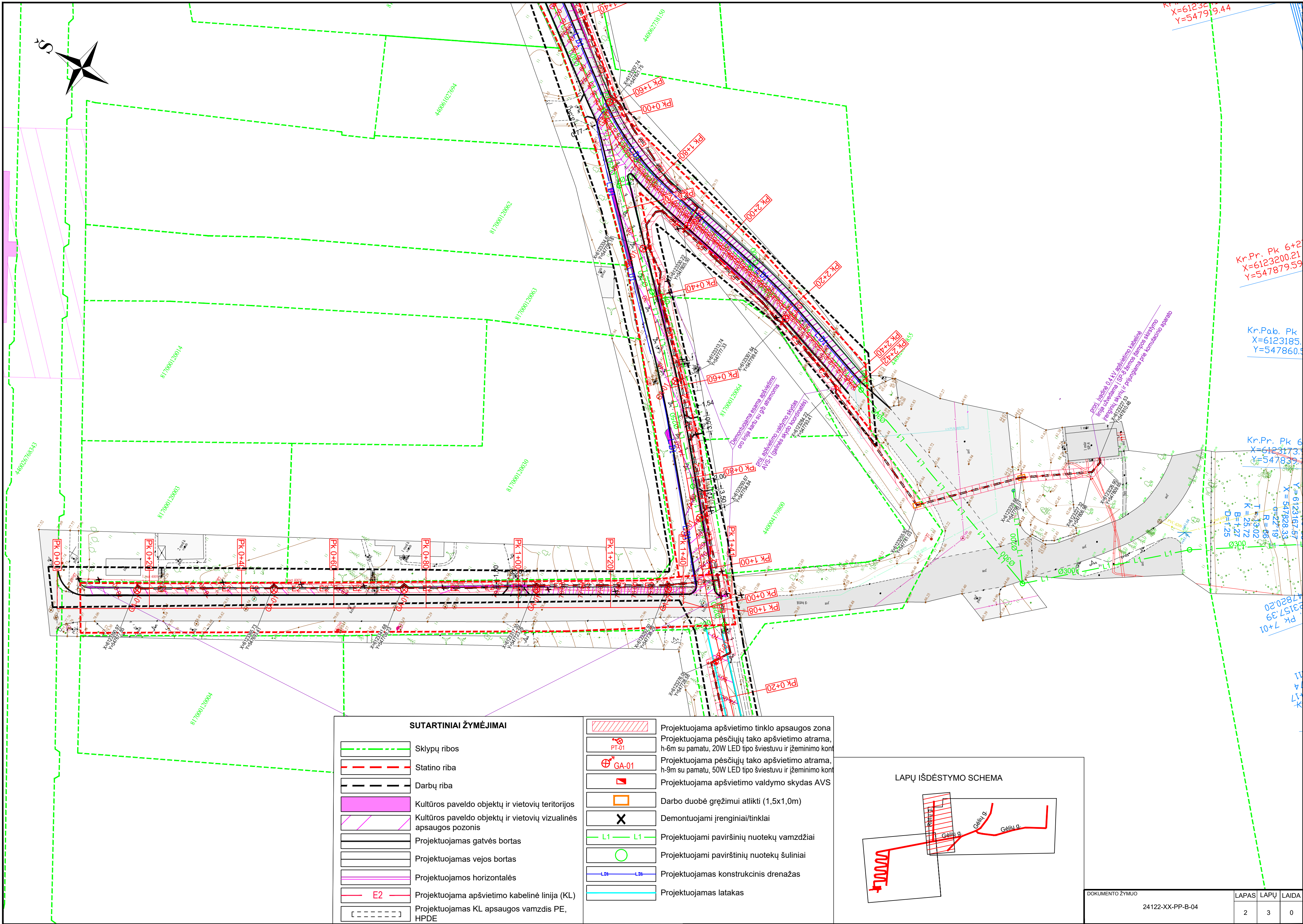
LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	3	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Sklypų ribos
 - Statino riba
 - Darbų riba
 - Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
 - Kultūros paveldo objektų ir vietovių vizualinės apsaugos pozonis
 - Projektuojamas gatvės bortas
 - Projektuojamas vejos bortas
 - Projektuojamos horizontalsės
 - E2 Projektuojama apšvietimo kabelinė linija (KL)
 - Projektuojamas KL apsaugos vamzdis PE, HPDE
 - Projektuojama apšvietimo tinklo apsaugos zona
 - Projektuojama pėsčiųjų tako apšvietimo atrama, h-6m su pamatu, 20W LED tipo šviestuvu ir įžeminimo kont.
 - GA-01 Projektuojama pėsčiųjų tako apšvietimo atrama, h-9m su pamatu, 50W LED tipo šviestuvu ir įžeminimo kont.
 - Projektuojama apšvietimo valdymo skydas AVS
 - Darbo duobė gręžimui atlikti (1,5x1,0m)
 - Demontuojami įrenginiai/tinklai
 - L1 Projektuojami paviršinių nuotekų vamzdžiai
 - Projektuojami paviršinių nuotekų šuliniai
 - L.D1 Projektuojamas konstrukcinis drenažas
 - Projektuojamas latakas

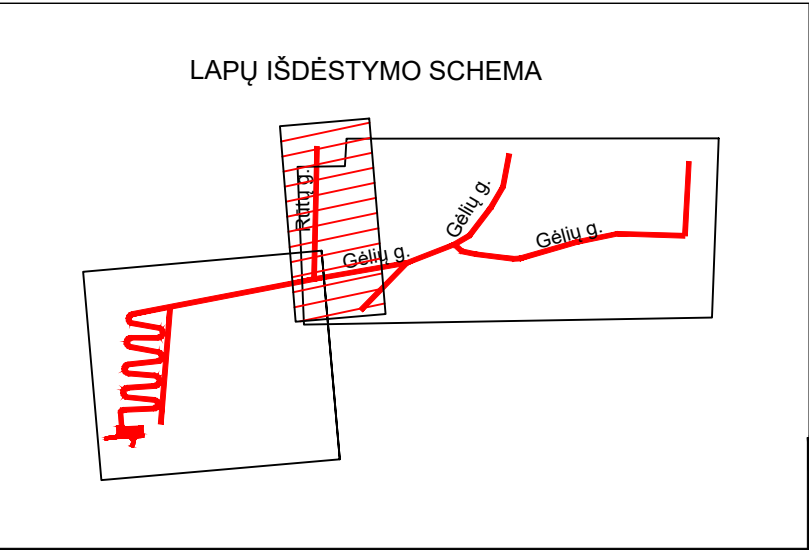


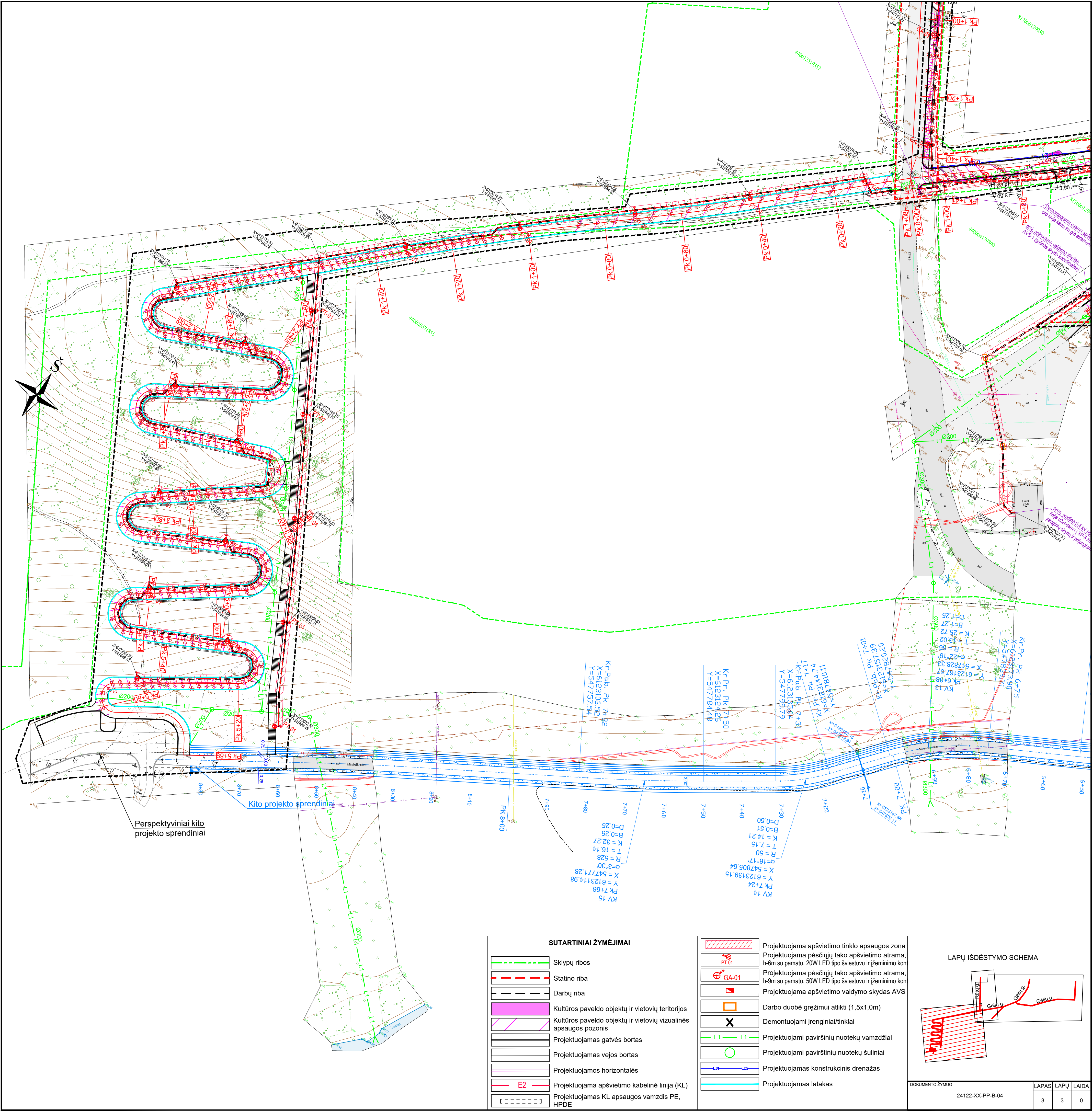
0		2025-06	Projektinių pasiūlymų tvirtinimui ir Statybos leidimui	
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	40496		SPV	I.KERBEDIENĖ
	39386		SPDV	I.KERBEDIENĖ
			INŽ.	R.RAINYS
LT		STATYTOJAS	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
		UŽSAKOVAS		
		24122-XX-PP-B-04		LAPAS LAPŲ
		1		3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypų ribos
	Statino riba
	Darbų riba
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių vizualinės apsaugos pozonis
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojamas vejos bortas
	Projektuojamos horizontalės
	Projektuojama apšvietimo kabelinė linija (KL)
	Projektuojamas KL apsaugos vamzdis PE, HPDE

	Projektuojama apšvietimo tinklo apsaugos zona
	Projektuojama pėsčiųjų tako apšvietimo atrama, h-6m su pamatu, 20W LED tipo šviestuvu ir įžeminimo kont.
	Projektuojama pėsčiųjų tako apšvietimo atrama, h-9m su pamatu, 50W LED tipo šviestuvu ir įžeminimo kont.
	Projektuojama apšvietimo valdymo skydas AVS
	Darbo duobė gręžimui atlikti (1,5x1,0m)
	Demontuojami įrenginiai/tinklai
	Projektuojami paviršinių nuotekų vamzdžiai
	Projektuojami paviršinių nuotekų šuliniai
	Projektuojamas konstrukcinis drenazas
	Projektuojamas latakas





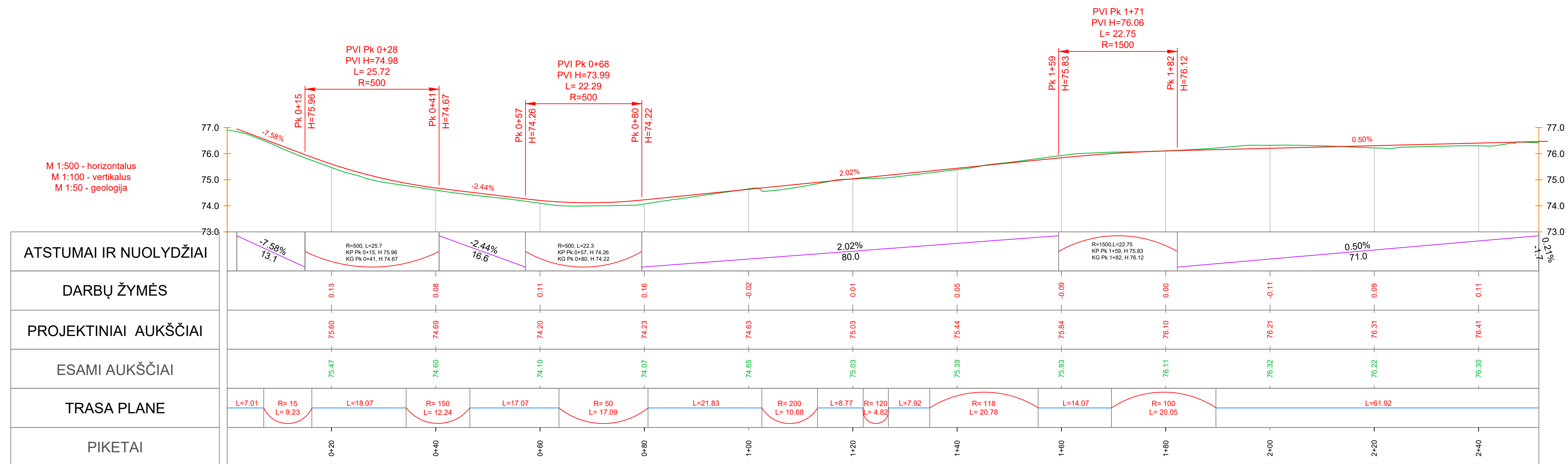
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypų ribos
	Statino riba
	Darbų riba
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos
	Kultūros paveldo objektų ir vietovių vizualinės apsaugos pozonis
	Projektuojamas gatvės bortas
	Projektuojamas vejos bortas
	Projektuojamos horizontals
	E2 Projektuojama apšvietimo kabelinė linija (KL)
	Projektuojamas KL apsaugos vamzdis PE, HPDE

	Projektuojama apšvietimo tinklo apsaugos zona
	Projektuojama pėsčiųjų tako apšvietimo atrama, h=6m su pamatu, 20W LED tipo šviestuvu ir žemėjimo kont
	Projektuojama pėsčiųjų tako apšvietimo atrama, h=9m su pamatu, 50W LED tipo šviestuvu ir žemėjimo kont
	Projektuojama apšvietimo valdymo skydas AVS
	Darbo duobė gręžimui atlikti (1,5x1,0m)
	Demontuojami įrenginiai/tinklai
	Projektuojami paviršinių nuotekų vamzdžiai
	Projektuojami paviršinių nuotekų šuliniai
	Projektuojamas konstrukcinis drenažas
	Projektuojamas latakas

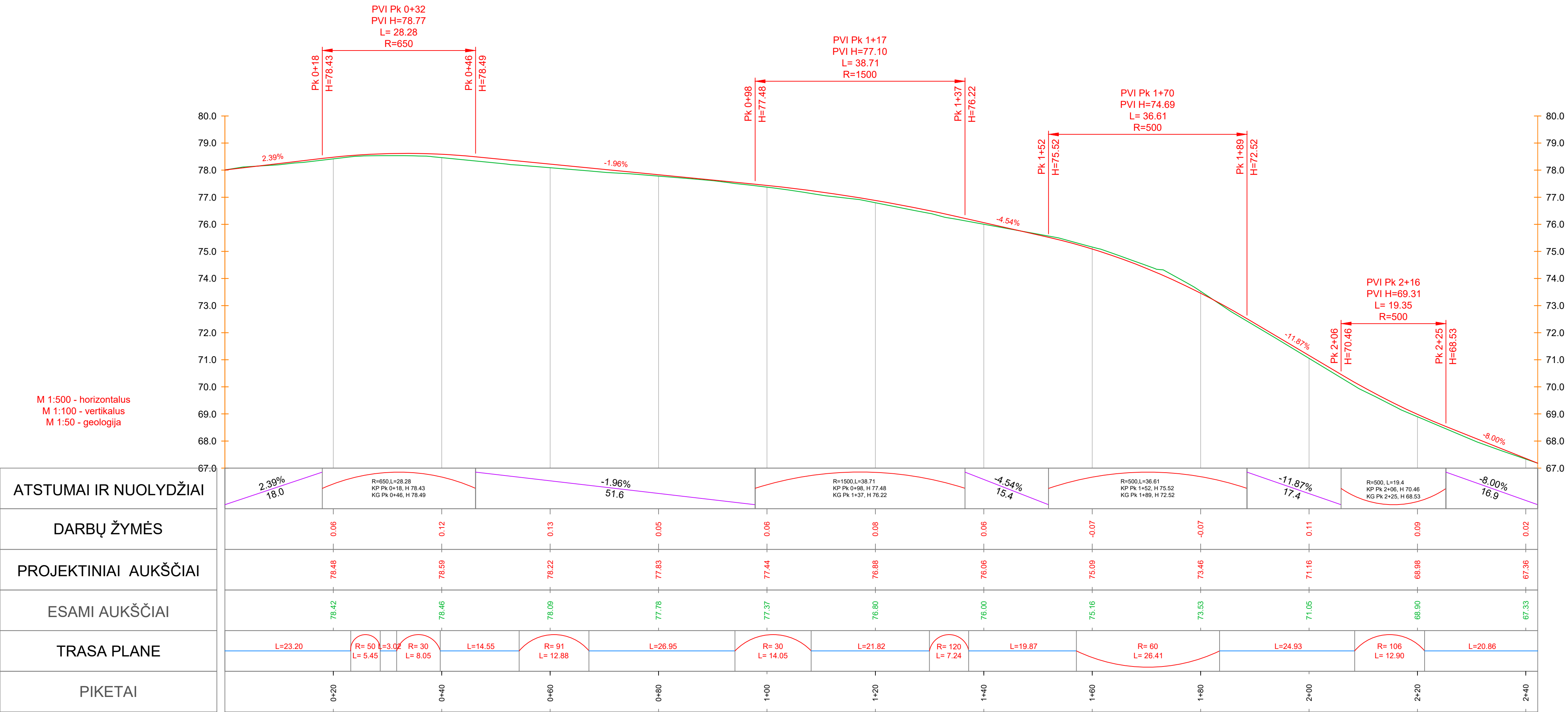
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

DOCUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24122-XX-PP-B-04	3	3	0

Gèliq g.

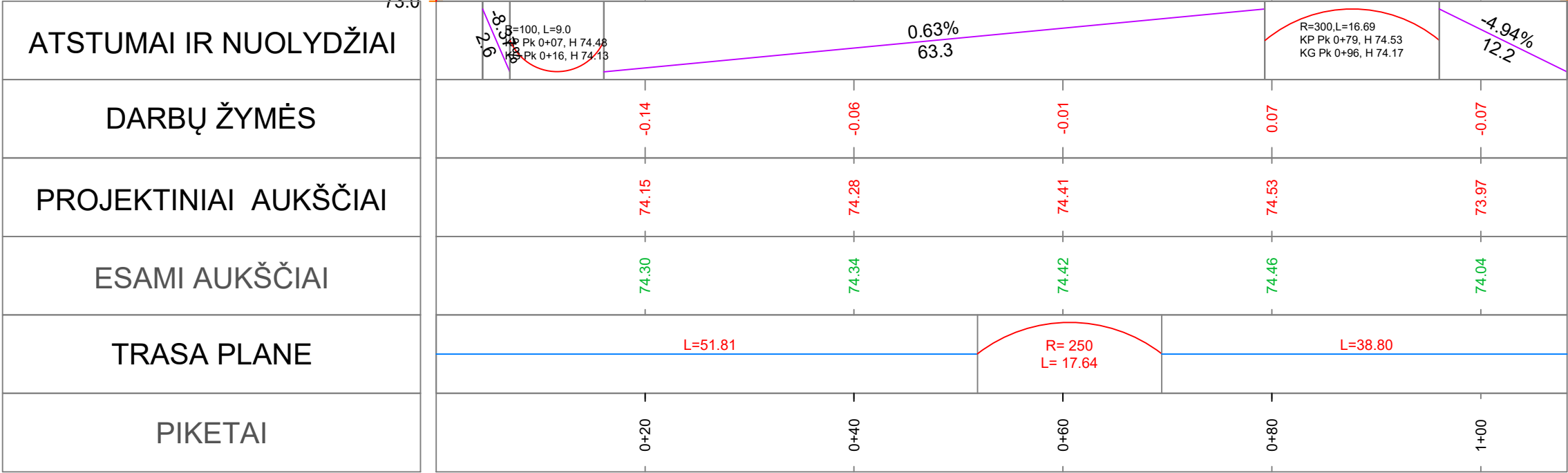
[illegible]

Gėlių g.



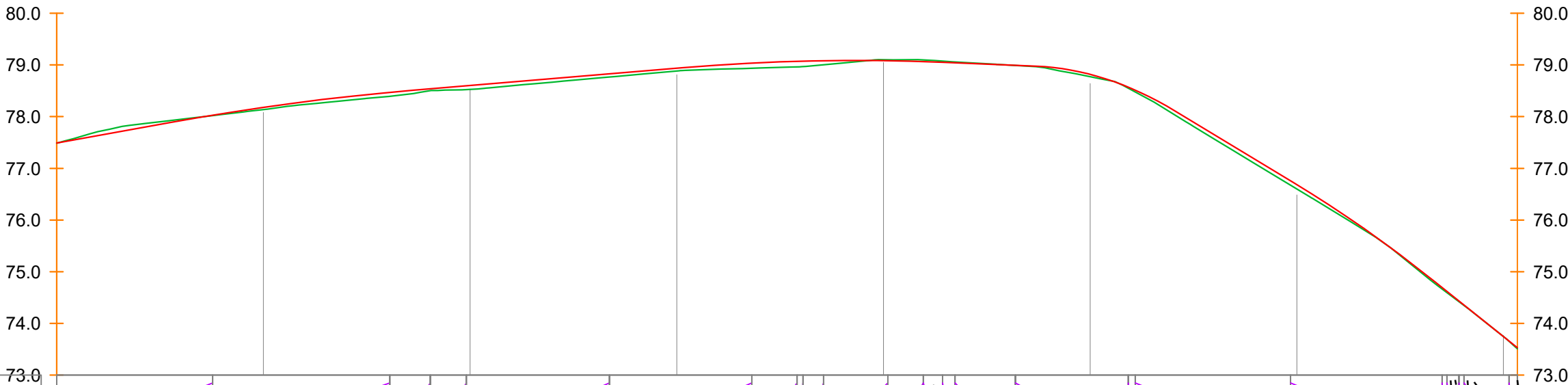
Gėlių g.

M 1:500 - horizontalus
M 1:100 - vertikalus
M 1:50 - geologija



Rūtų g. šaligatvis

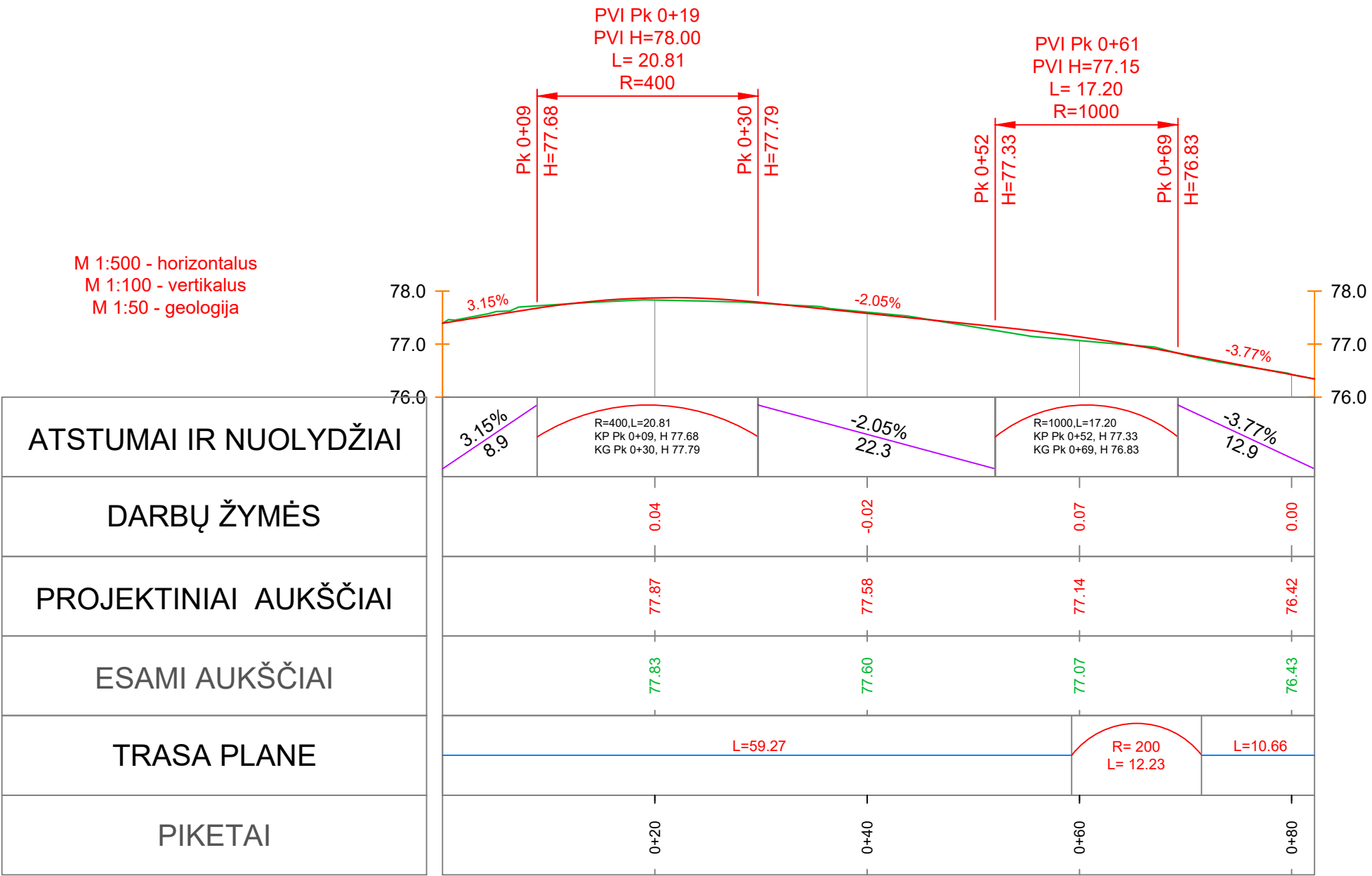
M 1:500 - horizontalus
M 1:100 - vertikalus
M 1:50 - geologija



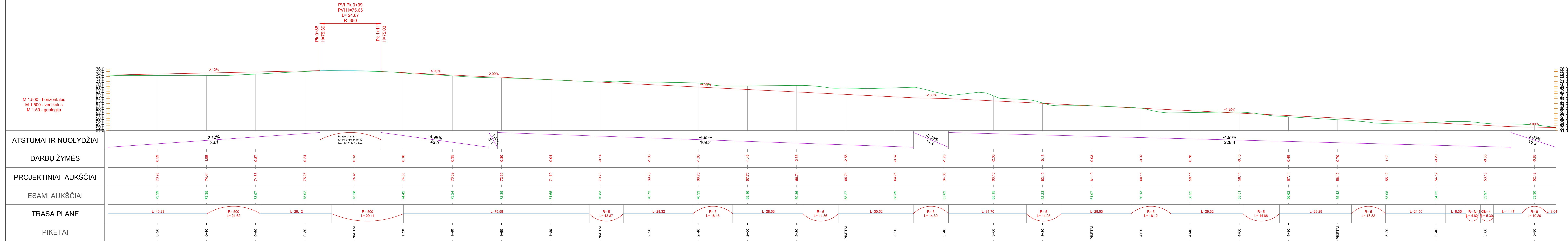
ATSTUMAI IR NUOLYDŽIAI	2.56% 15.1	2.83% 17.1	2.49% 3.9	0.21% 3.5	1.40% 13.8	1.28% 13.8	1.97% 9.1	0.91% 9.6	0.76% 9.0	0.59% 6.2	1.67% 3.4	1.11% 9.1	1.45% 3.5	3.78% 8.0	-2.86% 10.9	0.7% 0.7	-4.67% 15.0	-12.90% 14.7	-12.70% 14.7	-1.57% 5.0	-1.57% 5.0	-15.57% 1.8
DARBŲ ŽYMĖS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROJEKTINIAI AUKŠČIAI	78.08	78.54	78.81	79.05	78.64	76.49	73.77															
ESAMI AUKŠČIAI	78.08	78.54	78.81	79.05	78.64	76.49	73.77															
TRASA PLANE	L=141.34																					

Gėlių g.

M 1:500 - horizontalus
M 1:100 - vertikalus
M 1:50 - geologija

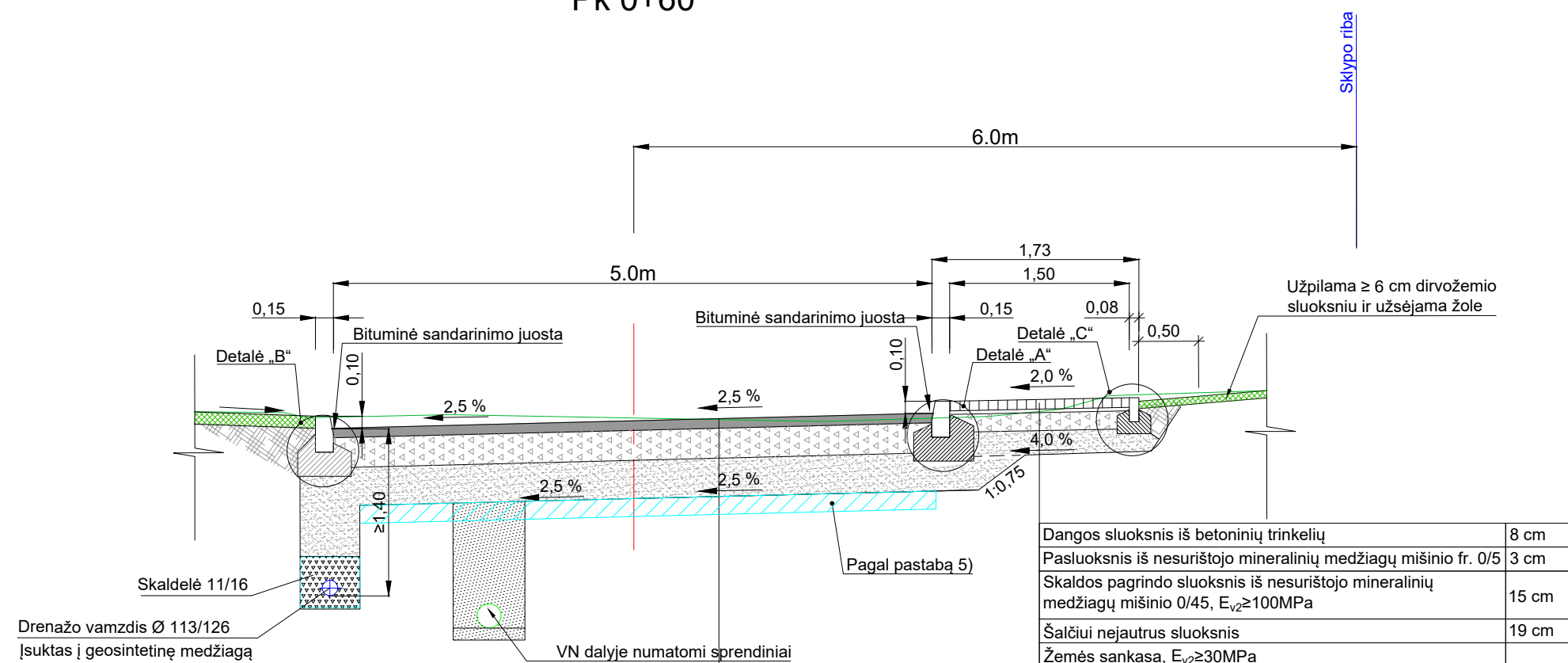


Pėsčiųjų-dviračių takas



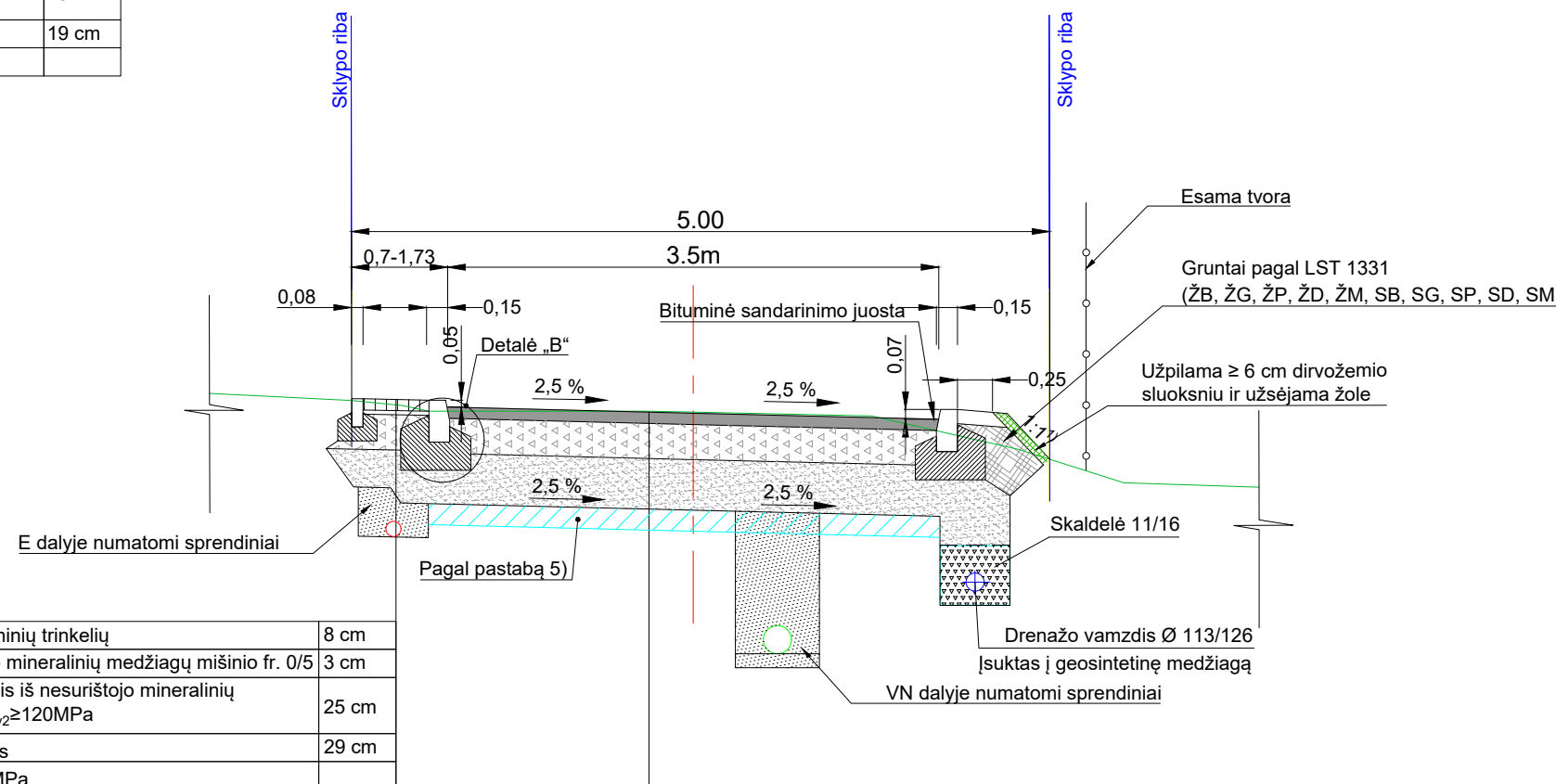
Pjūvis 1-1

Pk 0+60

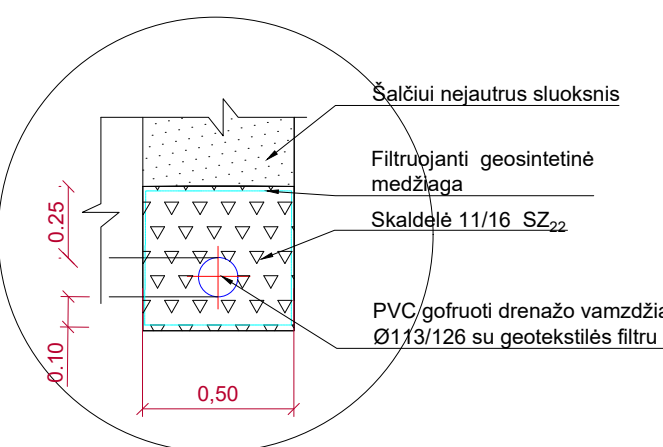


Pjūvis 2-2

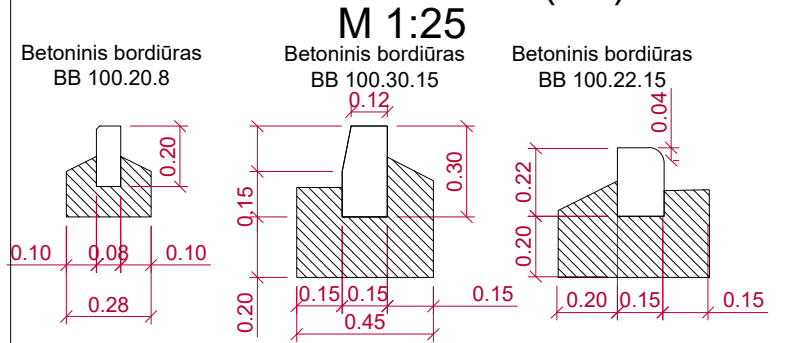
Pk 1+70



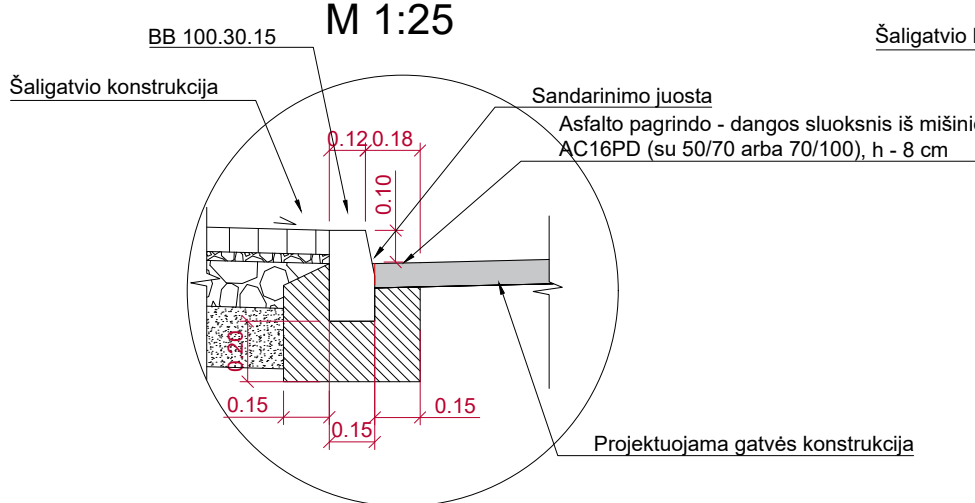
ŠILGINIO SMĖLIO PASLUOKSNIO DRENAŽO ĮRENGIMAS M 1:25



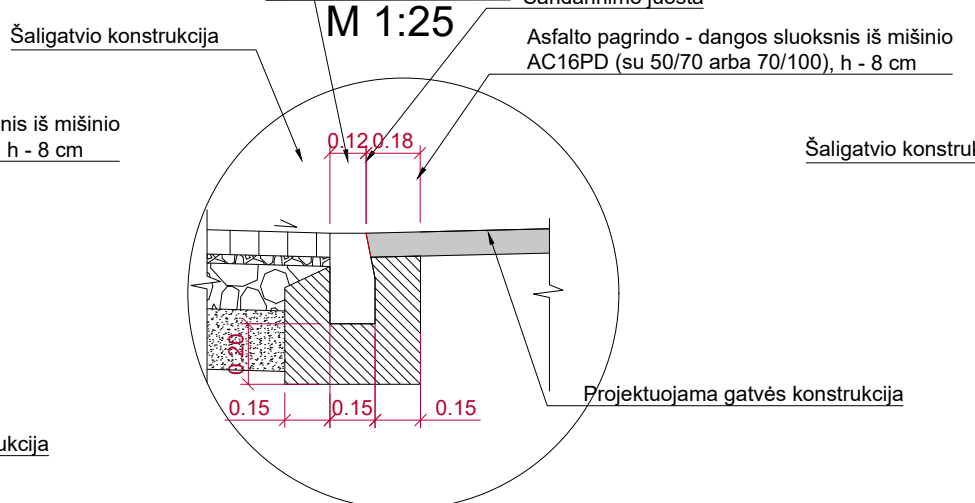
Betoniniai bordiūrai (BB) M 1:25



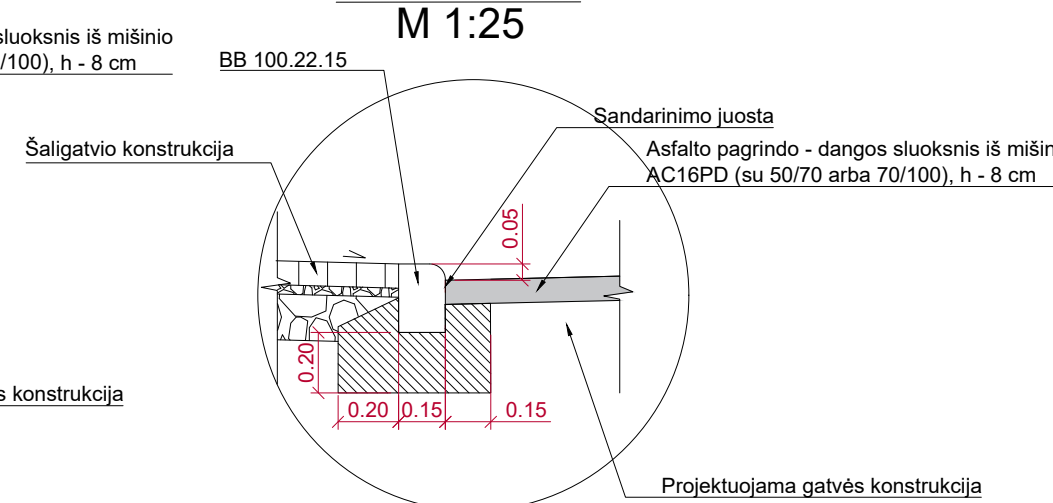
DETALĖ "A" M 1:25



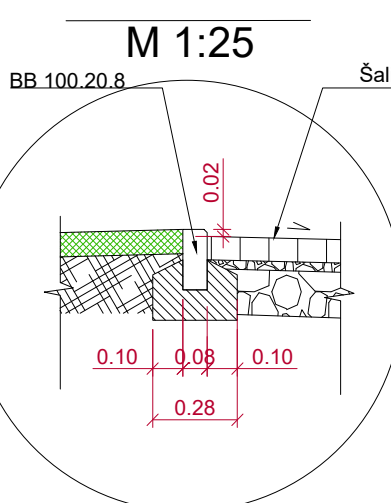
DETALĖ "A" M 1:25



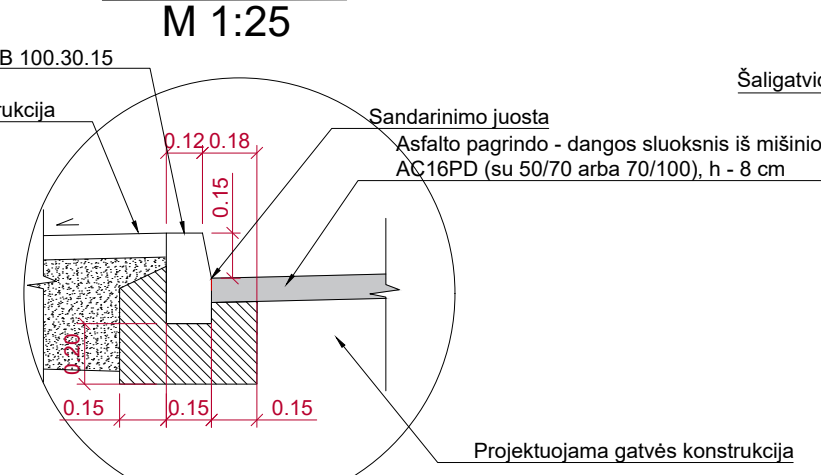
DETALĖ "B" M 1:25



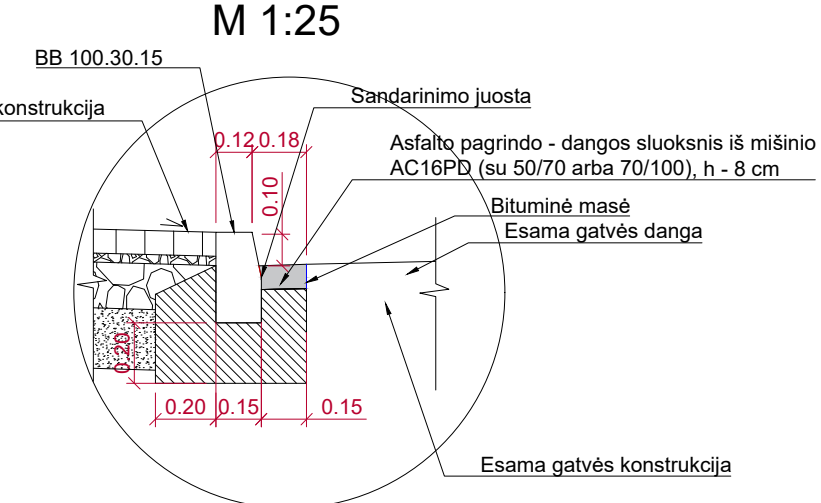
DETALĖ "C" M 1:25



DETALĖ "D" M 1:25

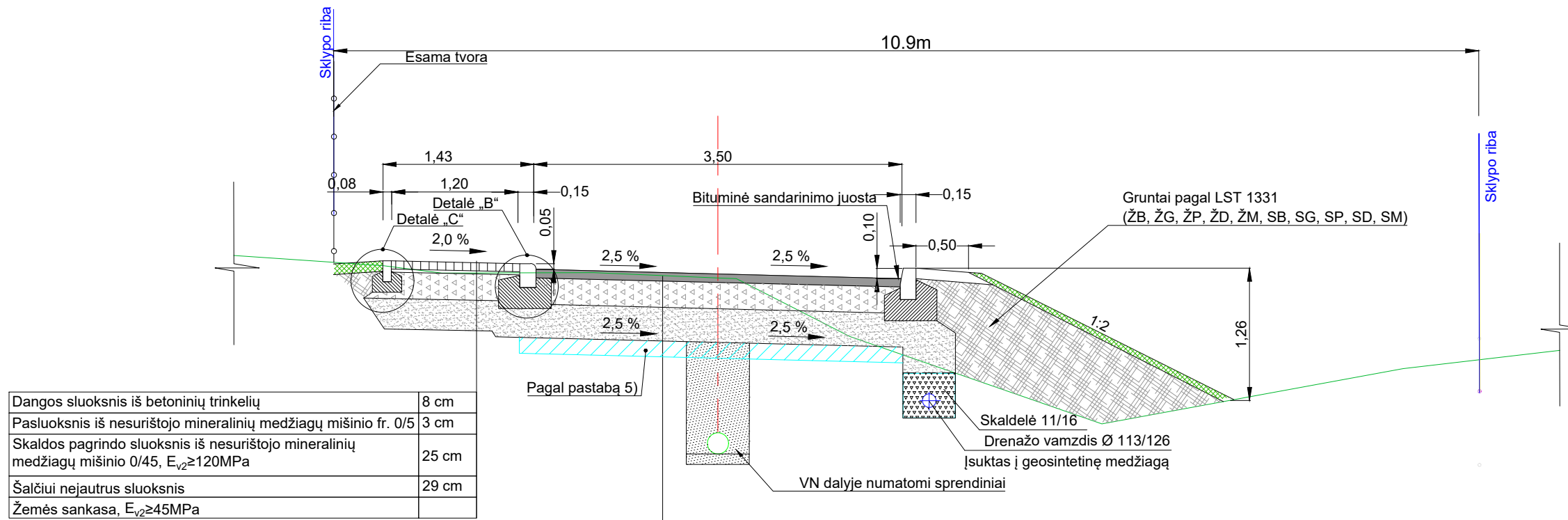


DETALĖ "E" M 1:25

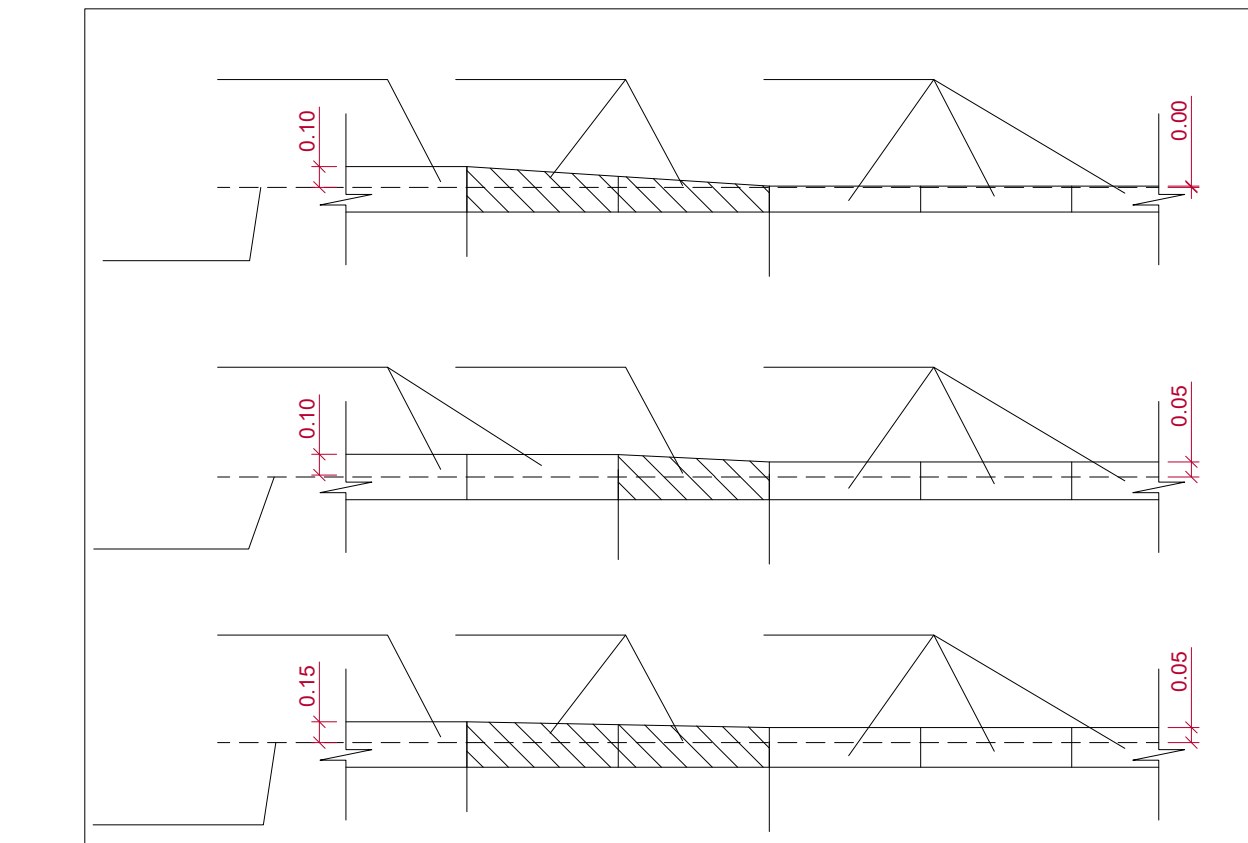


Pjūvis 3-3

Pk 1+20



I Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,1)		II Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,1)	
Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	8 cm	Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, E ₂ ≥120MPa	25 cm	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, E ₂ ≥120MPa	20 cm
Šaltiui nejautrus sluoksnis	32 cm	Apsauginis šaltiui atsparus sluoksnis, E ₂ ≥80MPa	37 cm
Žemės sankasa, E ₂ ≥70MPa		Žemės sankasa, E ₂ ≥70MPa	

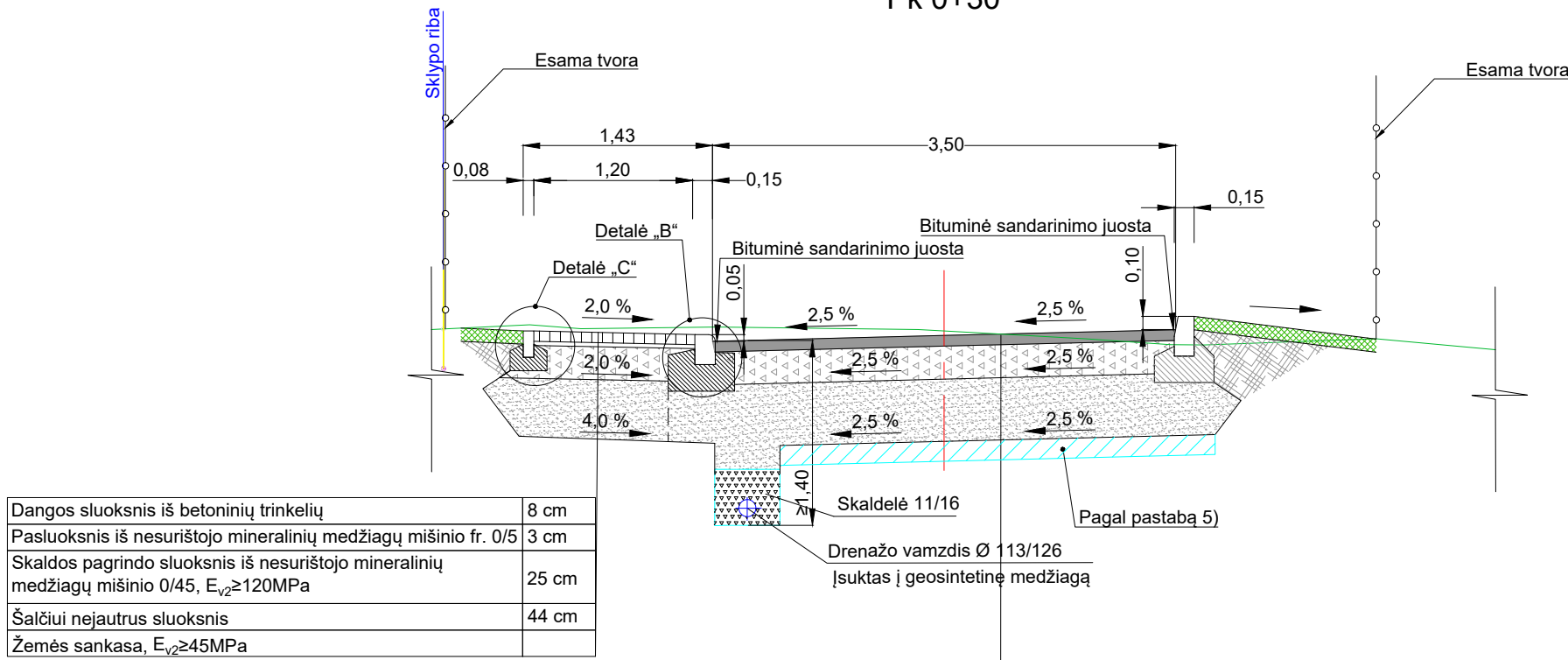


- Pastabos:
1. Šlaitai statiesni nei 1:1 nuolydžiu tvirtinami geotekstile;
 2. Matmenys duoti metrais;
 3. 1" nuolydis yra kintantis;
 4. Pagal KPT SDK, 2 priedą pateiktą Lietuvos teritorijos zonavimą, nustatant didžiausią įšalo gylį: įšalo gylis 140 cm;
 5. Kai DK 1–DK 0,1 dangų konstrukcijų klasės žemės sankasos įrengimui numatoma naudoti F3 klasės gruntu, turi būti numatomas kvalifikuotas gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12 [5.6], mechaniškas modifikavimas (ne mažiau kaip 25 cm storio), grunto pakėlimas geresnių savybių gruntu arba papildomo, padidinančio žemės sankasos laikomąją gėbą (ne mažiau kaip 15 cm storio) sluoksnio įrengimas. Arba grunto pakėlimas geresnių savybių gruntu.

0		2025-05	Projektinių pasiūlymų tvirtinimui ir Statybos leidimui	
LAIDA		ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB „Sweco Lietuva“		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GELIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲŲ IR DVIKRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV. STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
	40496		XX VISI STATINIAI	
	39386		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
LT	STATYTOJAS		SKERSINIAI PROFILIAI	
	UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		M 1:50	
	LAPAS		LAPU	
	24122-XX-PP-B-06		1	

Pjūvis 4-4

Pk 0+30



ESAMA DANGOS KONSTRUKCIJA. Dirbtinis gruntas (Mg), smėlingas mažo plastiskumo molis (saCL) (Mg) šlaitai rudos, su žv. g. (šlaitų patvirtinimas - F3)

I Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,3)

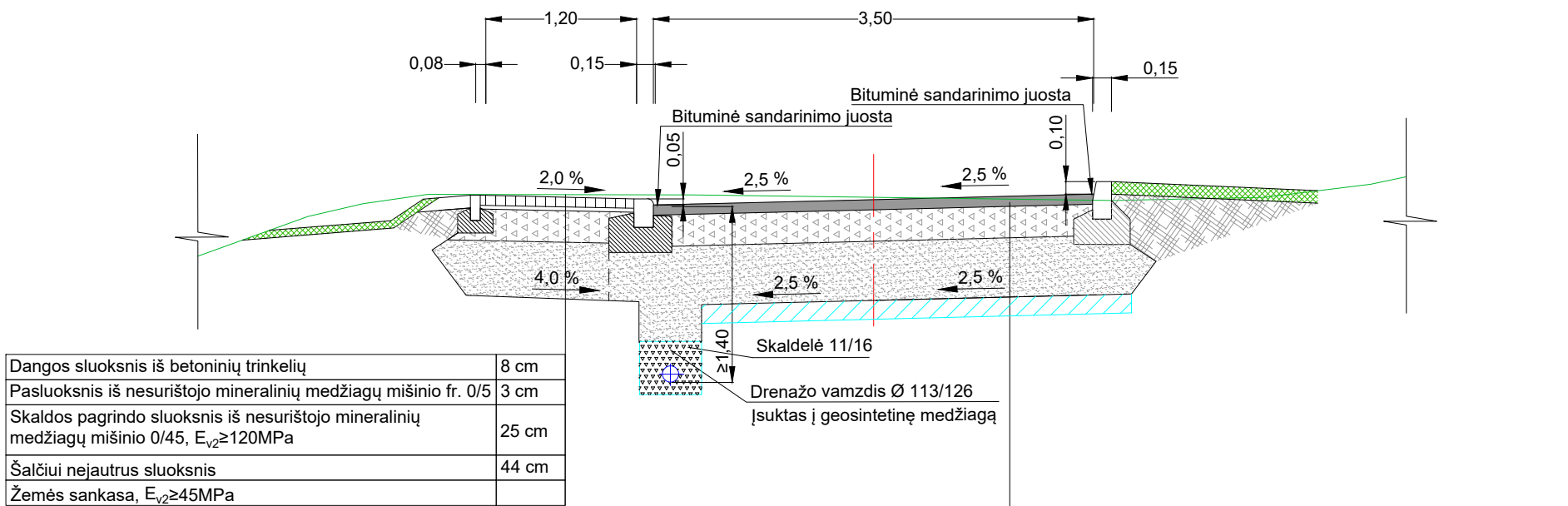
Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	12 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{\sigma} \geq 120 \text{ MPa}$	25 cm
Šalčiui nejautrus sluoksnis	43 cm
Žemės sankasa, $E_{\sigma} \geq 70 \text{ MPa}$	

II Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,3)

Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	12 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{\sigma} \geq 120 \text{ MPa}$	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $E_{\sigma} \geq 80 \text{ MPa}$	48 cm
Žemės sankasa, $E_{\sigma} \geq 70 \text{ MPa}$	

Pjūvis 6-6

Pk 2+00



ESAMA DANGOS KONSTRUKCIJA. Dirbtinis gruntas (Mg), smėlingas mažo plastiskumo molis (saCL) (Mg) šlaitai rudos, su žv. g. (šlaitų patvirtinimas - F3)

I Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,3)

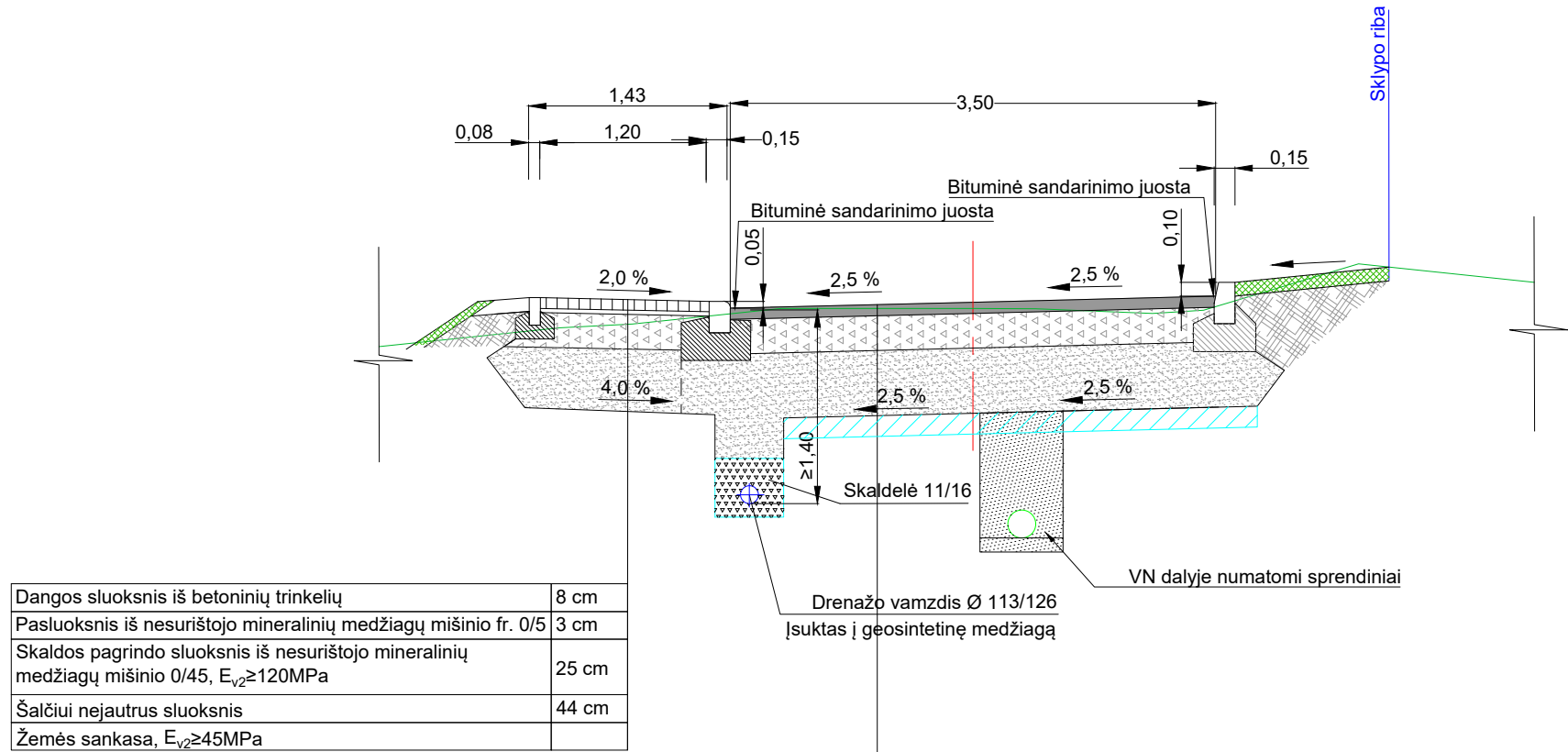
Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	12 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{\sigma} \geq 120 \text{ MPa}$	25 cm
Šalčiui nejautrus sluoksnis	43 cm
Žemės sankasa, $E_{\sigma} \geq 70 \text{ MPa}$	

II Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,3)

Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	12 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{\sigma} \geq 120 \text{ MPa}$	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $E_{\sigma} \geq 80 \text{ MPa}$	48 cm
Žemės sankasa, $E_{\sigma} \geq 70 \text{ MPa}$	

Pjūvis 5-5

Pk 1+40



ESAMA DANGOS KONSTRUKCIJA. Dirbtinis gruntas (Mg), smėlingas mažo plastiskumo molis (saCL) (Mg) šlaitai rudos, su žv. g. (šlaitų patvirtinimas - F3)

I Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,3)

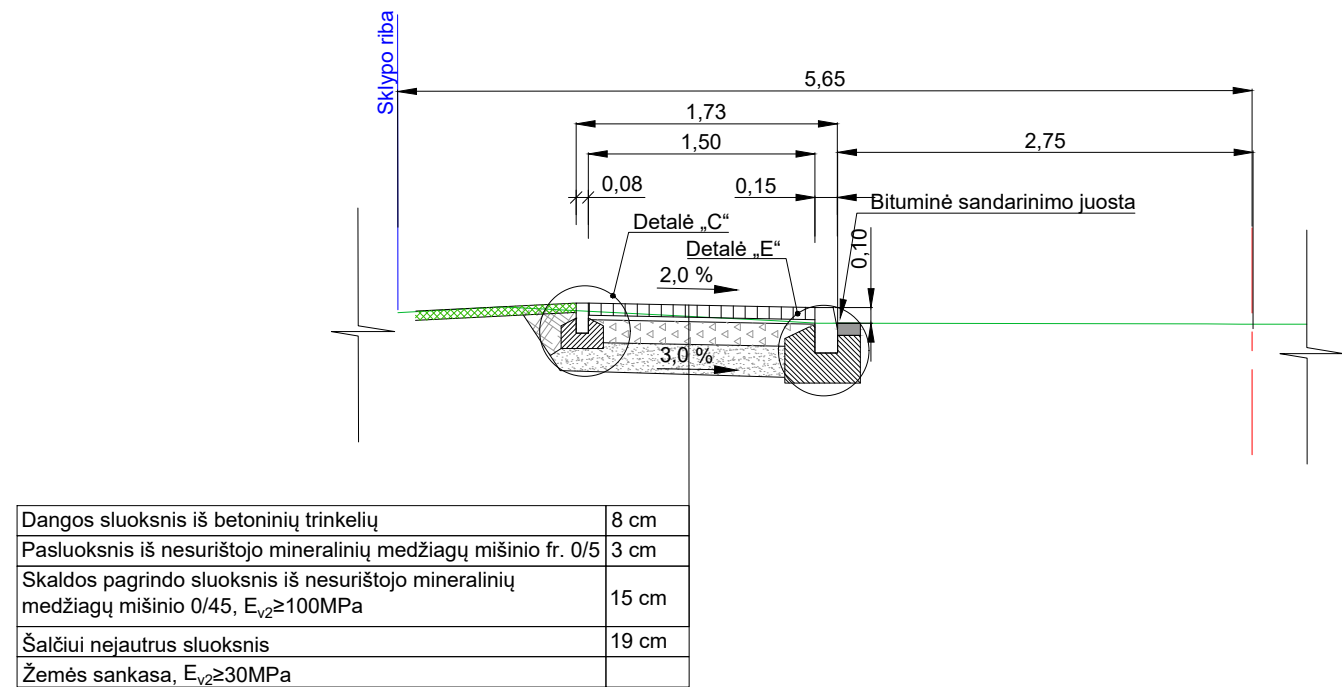
Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	12 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{\sigma} \geq 120 \text{ MPa}$	25 cm
Šalčiui nejautrus sluoksnis	43 cm
Žemės sankasa, $E_{\sigma} \geq 70 \text{ MPa}$	

II Var. PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA (DK0,3)

Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	12 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45, $E_{\sigma} \geq 120 \text{ MPa}$	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, $E_{\sigma} \geq 80 \text{ MPa}$	48 cm
Žemės sankasa, $E_{\sigma} \geq 70 \text{ MPa}$	

Pjūvis 7-7

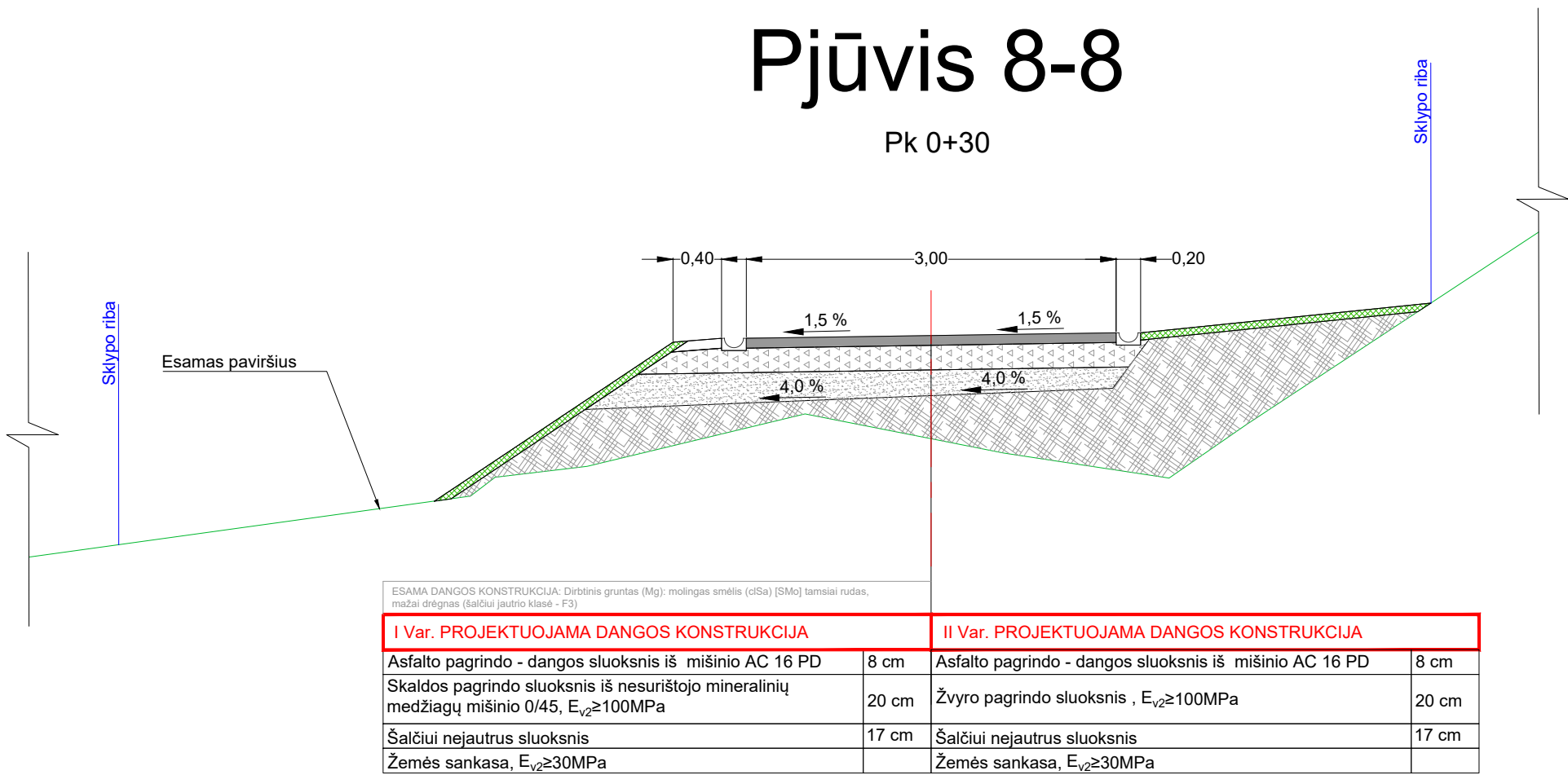
Pk 0+60



- Pastabos:
1. Šlaitai statečiai nei 1:1 nuolydžiu tvirtinami geotekstiliu.
 2. Matmenys duoti metrais.
 3. I* nuolydis yra kintantis

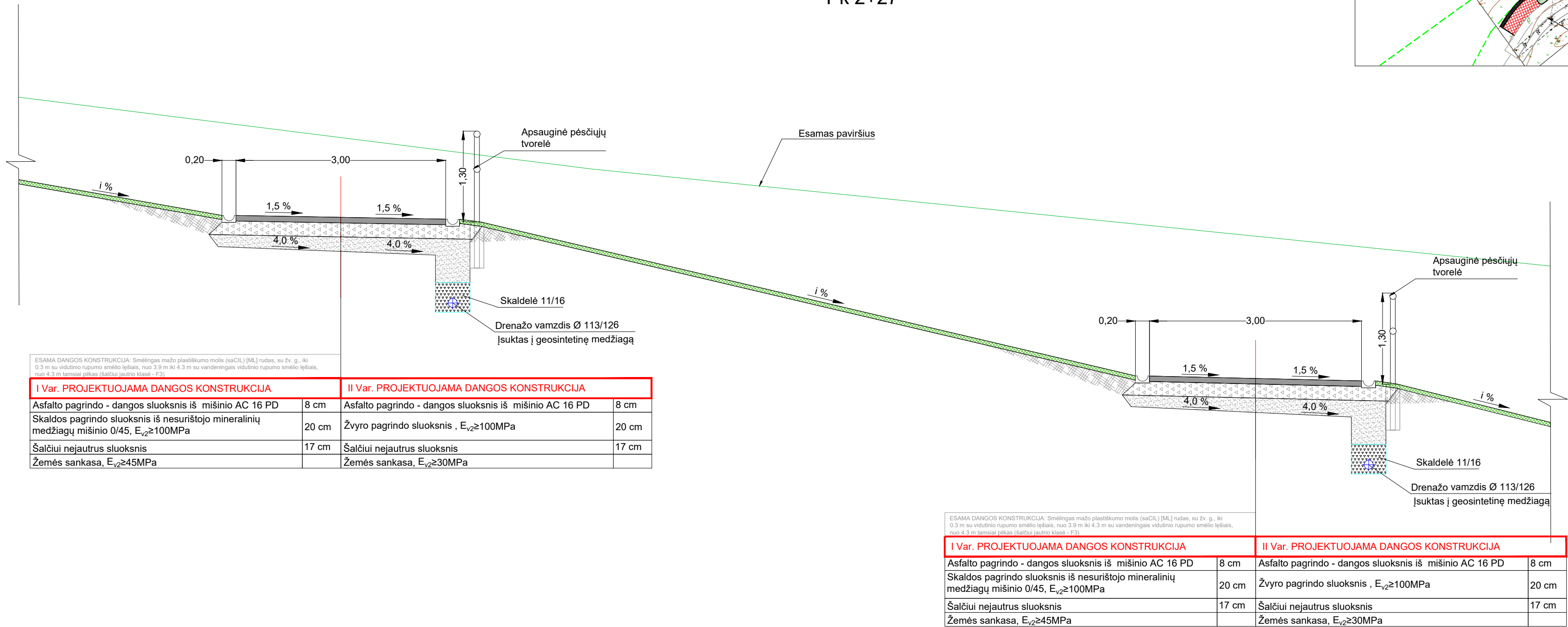
Pjūvis 8-8

Pk 0+30



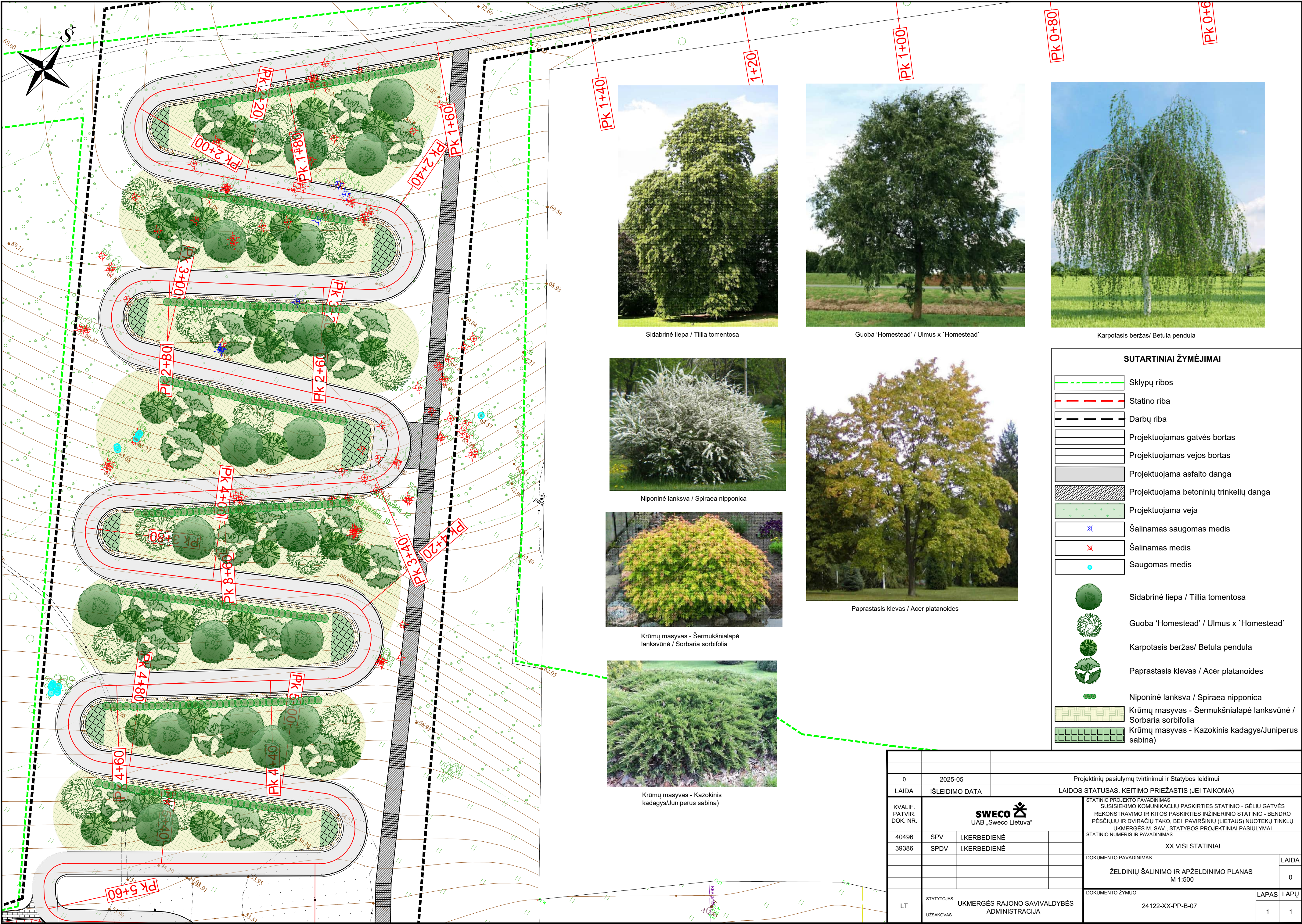
Pjūvis 9-9

Pk 2+27



- Pastabos:
1. Šlaitai statiesni nei 1:1 nuolydžiu tvirtinami su papildomomis priemonėmis
 2. Matmenys duoti metrais;
 3. i* nuolydis yra kintantis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24122-XX-PP-B-06	3	3	0



Sidabrinė liepa / Tilia tomentosa



Guoba 'Homestead' / Ulmus x 'Homestead'



Karpotasis beržas/ Betula pendula



Niponinė lanksva / Spiraea nipponica



Krūmų masyvas - Šermukšniapė lanksvūnė / Sorbaria sorbifolia



Krūmų masyvas - Kazokinis kadagys/Juniperus sabina)



Paprastasis klevas / Acer platanoides

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Statino riba
- Darbų riba
- Projektuojamas gatvės bortas
- Projektuojamas vejos bortas
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojama betoninių trinkelų danga
- Projektuojama veja
- Šalinamas saugomas medis
- Šalinamas medis
- Saugomas medis
- Sidabrinė liepa / Tilia tomentosa
- Guoba 'Homestead' / Ulmus x 'Homestead'
- Karpotasis beržas/ Betula pendula
- Paprastasis klevas / Acer platanoides
- Niponinė lanksva / Spiraea nipponica
- Krūmų masyvas - Šermukšniapė lanksvūnė / Sorbaria sorbifolia
- Krūmų masyvas - Kazokinis kadagys/Juniperus sabina)

0		2025-05	Projektinių pasiūlymų tvirtinimui ir Statybos leidimui	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO - GELIŲ GATVĖS REKONSTRAVIMO IR KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO - BENDRO PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO, BEI PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TINKLŲ UKMERGĖS M. SAV. STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX VISI STATINIAI	
40496	SPV	I.KERBEDIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
39386	SPDV	I.KERBEDIENĖ	ŽELDINIŲ ŠALINIMO IR APŽELDINIMO PLANAS M 1:500	
LT		STATYTOJAS UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO 24122-XX-PP-B-07	
		LAPAS		LAPŲ
		1		1

TVIRTINU
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos direktore

Inga Pračkaile

STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas	Ukmergės rajono savivaldybė, Įm./k. 111107563
2.	Pirkimo objektas	- Techninio darbo projekto parengimas
3.	Projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių Gėlių g., Rūtų g., Ukmergėje rekonstravimo projektas
4.	Statinio adresas	Gėlių g., Ukmergė Rūtų g., Ukmergė
5.	Statinių grupės sudėtis	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Susisiekimo komunikacijos: – Gatvė: Gėlių g. unik. Nr.4400-5589-0470, ilgis ~ 648 m; – Gatvė: Rūtų g. unik. Nr.4400-5623-0314, ilgis ~ 141 m. Inžineriniai statiniai: – apšvietimo tinklai. – lietaus nuotekų tinklai.
7.	Statinio statybos rūšis	Statinio rekonstravimas. Galutinę statinio statybos rūšį suderinęs su Užsakovu nustato projektuotojas.
8.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys. Statinių kategoriją pagal reglamente pateiktus požymius patikslina ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas.
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Važiuojamoji dalis – asfaltas, žvyras.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Nėra
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
11.	Perkamų paslaugų apimtis:	Rengiamos šios techninio darbo projekto dalys: - bendroji; - susisiekimo; - konstrukcijų; - elektrotechnikos; - vandentiekio ir nuotekų šalinimo;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		- pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; - statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; - kita pagal reikalingumą. Visą projekto sudėtį nustato projekto vadovas ir suderina su užsakovu.
11.1.	projektavimo paslaugos	<i>Techninio darbo projekto parengimas.</i> <i>Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus.</i> <i>Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statinio projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui, turi būti atlikti, nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinami šiame dokumente, ar ne.</i> <i>Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.</i> <i>Svarbu, kad projekto sprendinių techninės specifikacijos nustatytų esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, taip pat ir galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas ir sąlygas. Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose (darniuosiuose standartuose ir Europos vertinimo dokumentuose), susijusiose su naudojimo paskirtimi, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus. Parengtas projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų (prekių tiekėjų, paslaugų teikėjų, rangovų). Parengtame projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.</i> <i>Projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.</i>
11.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<i>Laimėjęs tiekėjas bus pagrindiniu projektuotoju ir turės skirti viso projekto vadovą.</i> <i>Projektuotojas privalės gauti:</i> 1. Privalomuosius projekto rengimo dokumentus: žemės

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>sklypo (teritorijos) inžinerinius topografinius tyrimus ir kitus tyrimus jei jie būtini (projektuotojo sprendimu);</i> <i>2. Prisijungimo sąlygas.</i> <i>3. Statybą leidžiantį dokumentą.</i> <i>4. Į projektavimo paslaugos apimtį įeina projekto pataisymai pagal užsakovo pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomasias pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai. Šie pataisymai neapima keitimų ir (arba) papildymų, kurie gali būti daromi užsakovo iniciatyva arba dėl objektyvių nenumatytų aplinkybių. Neatlygintinas projekto sprendinių pakeitimas, papildymas, pataisymas, jeigu darbų pirkimo metu ir (ar) darbų vykdymo metu bus nustatytos klaidos, neatitikimai tarp projekto dalių ar kiti techninių sprendinių trūkumai.</i> <i>5. Į projektavimo paslaugos apimtį taip pat įeina atsakymų ir paaiškinimų per Statytojo (Užsakovo) nurodytą terminą į tiekėjų paklausimus (pagal parengtą projektą) parengimas ir pateikimas Statytojui (Užsakovui), vykdant rangos darbų pirkimo procedūras. Projekto sprendiniai turi būti originalūs, ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šiam projektui, išsamios ir detalios. Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba. Toks nurodymas yra leistinas tik tais atvejais, kai statinio statybos neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti, šiuo atveju turi būti įrašoma „arba lygiavertis“.</i>
11.3.	projekto vykdymo priežiūra	Nevykdoma.
12.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Projektiniai pasiūlymai: <i>pradžia – nuo sutarties įsigaliojimo, kuri įsigalios nuo pasirašymo ir nuo pateikto sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento;</i> <i>trukmė – 90 k.d.;</i> <i>iki – gauto užsakovo pritarimo parengtiems Projektiniams pasiūlymams.</i> Techninio darbo projekto parengimas: <i>pradžia – gauto užsakovo pritarimo parengtiems Projektiniams pasiūlymams;</i> <i>trukmė – 90 k.d.;</i> <i>iki – projekto pateikimo projekto ekspertizei.</i> Techninio darbo projekto parengimo terminas – 270 k.d. Į techninio darbo projekto parengimo terminą

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>įskaičiuotas sklypo inžinerinių topografinių tyrimų atlikimo laikas (60 k.d.), prisijungimo sąlygų išėmimo laikas (30 k.d.) bei projektinių pasiūlymų parengimo laikas (90 k.d.).</i> <i>Į techninio darbo projekto trukmės terminą neįeina projekto ekspertizės atlikimo trukmė. Projekto pataisymai po ekspertizės pastabų turi būti atlikti per 20 darbo dienų.</i> <i>Galutiniu projekto parengimo paslaugų užbaigimo terminu bus laikomas statybą leidžiančio dokumento išdavimo data.</i> <i>Prieš pradėdant projektuoti, atvykti į vietą, laiką suderinus su užsakovu. Projektavimo metu savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyriui pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus atvykus į savivaldybę.</i> <i>Užsakovo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą norminiuose dokumentuose nustatytais terminais.</i>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<i>Projektas turi būti rengiamas vadovaujantis aktualiomis teisės aktų redakcijomis:</i> <i>1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;</i> <i>2. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;</i> <i>3. Statybos techniniai reglamentai.</i> <i>Projektas turi būti parengtas vadovaujantis tyrimų medžiaga, projektavimo užduotimi ir kitais normatyvinių techninių dokumentų bei teisės aktų reikalavimais.</i> <i>Projektuotojas, teikdamas paslaugų sutartyje numatytas paslaugas, privalo vadovautis tik galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis.</i> <i>Projektuotojui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomos sutarties įgyvendinimu.</i> <i>Projekto apimtis ir detalumas turi atitikti Statytojo (Užsakovo) tikslus, būti pakankami ir išsamūs projekto paskirčiai įgyvendinti, atitikti aukščiausius projektavimo darbų metu rinkoje taikomus profesinius standartus, turi užtikrinti Statytojo (Užsakovo) poreikius, kurių užtektų ekspertizėms (jei privaloma) atlikti ir teigiamoms išvadoms gauti (tvirtinti projektui), darbų skaičiuojamajai kainai nustatyti, rangovui parinkti ir gauti leidimus darbams atlikti.</i>
14.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (ekspluataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<i>Projektas funkciniu, ekonominiu, socialiniu ir aplinkosauginiu požiūriu privalo užtikrinti priimtą visumos kokybę.</i>
15.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<i>Trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas.</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
16.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	I etapu Gėlių g. atkarpoje projektuojamas tik šaligatvis iki UAB „Ukmergės vandenys“ sklypo ribos. Naujai projektuojamas takas su laiptais ir automobilių stovėjimo aikšte. Sprendžiamas lietaus nuvedimas. Įrengiamas naujas apšvietimas. II etapu projektuojama Gėlių g., važiuojamoji dalis su lietaus nuotekų tinklais. III etapu Rūtų g. projektuojama tik šaligatvis ir apšvietimas.
17.1.	susisiekimo daliai	Rengiamas naujas šaligatvis (pėsčiųjų takas), remontuojama gatvės važiuojamoji dalis su nuovažomis, sprendžiamas lietaus nuvedimas. Visos dangos ir gatvės elementai parenkami projektavimo metu. Darbų metų numatyti pašalinti želdinius, trukdančius darbams ir augančius darbų vykdymo ribose.
17.2.	elektrotechnikos daliai	I ir III etapuose suprojektuoti naują gatvės ir šaligatvių apšvietimą remontuojamose atkarpose pagal savivaldybės išduotas technines sąlygas. II etape apšvietimas neprojektuojamas.
17.3.	kita	Duomenis, reikalingus nurodytiems rezultatams įvykdyti, Projektuotojas surenka pats, išskyrus tuos atvejus, kai užsakovas duomenis turi ir gali pateikti. Visi Projektuotojo siūlomi sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai ir tenkinantys Lietuvoje galiojančias normas ir reikalavimus. Projektas parengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais. Projektuotojas užpildo ir pateikia užsakovo vardu prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti, gauna statybos leidimą (jei reikalinga).
18.	Reikalavimai susiję su „Žaliųjų pirkimų“ nuostatų įgyvendinimu bei statinio tvarumo kriterijai	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) 1 priedu Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, kai perkamos kelių projektavimo paslaugos, projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XVII skyrius „Kelių projektavimo paslaugos ir statybos darbai, kelio elementai“).
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Kas mėnesį pateikti ir pristatyti projekto įvykdymo tarpines ataskaitas su brėžiniais. Projektuotojas, prieš pateikdamas užsakovui tvirtinti ar pritarti Projektui, turi pristatyti parengtą Projektą, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti Projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai. Projekto patvirtinimas reiškia užsakovo pritarimą parengtam Projektui, bet neatleidžia projektuotojo nuo atsakomybės už normatyvinę Projekto kokybę.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<i>Projekto vienas egzempliorių komplektas pateikiamas užsakovui sprendinių pritarimui ir statinio techninių – ekonominių rodiklių patvirtinimui. Statinio projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka užsakovas.</i>
20.	Reikalaujami ekonominiai rodikliai	<i>Nėra</i>
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	<i>Nustato projekto vadovas.</i>
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	<i>Nėra</i>
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba.</i>
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	<i>Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui (Užsakovui) STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Projekto komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Projekto bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų. Užsakovui su parašais pateikiami projekto 3 egz. spausdintų bylų ir po 1 egz. PDF ir DWG formatais skaitmeninėje CD laikmenoje. Perduodamas projektą, projektuotojas perduoda Statytojui (Užsakovui) ir visas autoriaus turtines teises į parengtą projektą, įskaitant teisę jį keisti. Projektas konfidencialus, projektuotojas be Statytojo raštiško sutikimo neturi teisės jį skelbti, viešinti ar kitaip platinti.</i>
25.	Ekspertizės atlikimas	<i>Statinio projekto ekspertizę organizuoja Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas per 20 darbo dienų.</i>

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
TDP	Statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai arba statinio nuomos (panaudos) dokumentai	28

Parengė:
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyr. specialistė

Rasa Šepetienė

Suderinta:
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas

Tadas Balžekas

Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyr. specialistas

Vytautas Pocius

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių Gėlių g., Rūtų g., Ukmergėje rekonstravimo projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Ukmergės rajono savivaldybės administracija, 188752174, Nėra, +37066551904

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Ukmergė, Rūtų g., Nėra, 4400-5623-0314

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Nėra

1. Projekto pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių Gėlių g., Rūtų g., Ukmergėje rekonstravimo projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Ukmergės rajono savivaldybės administracija, 188752174, Nėra, +37066551904

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Ukmergė, Rūtų g.; Ukmergė, Mirabelių tak., Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Nėra

1. Projekto pavadinimas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių Gėlių g., Rūtų g., Ukmergėje rekonstravimo projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Ukmergės rajono savivaldybės administracija, 188752174, Nėra, +37066551904

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalų (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalų (-ūs) Nr.

Ukmergė, Gėlių g., Nėra, 4400-5589-0470

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalų kodas Kultūros vertybių registre)

Namas, 1731

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)

Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalų (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalų (-ūs) Nr.

Ukmergė, Gėlių g., Nėra, 4400-5589-0470

1. Vadovautis: -Kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/#/>); -Galiojančiu Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais; -Galiojančiu Namo (unikalus kodas 1731) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais; -Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17116, buvęs kodas U36) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano – tvarkymo planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2014-09-02, Nr. IV-594); -Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733); -Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. XIII-2166) V skyriaus pirmo skirsnio nuostatomis; -Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240); -STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; -PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“; -PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ reikalavimais.

2. 1. Parengtas projektas (projektai) turi atitikti Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos 2. 2. Projekto sprendiniais nepažeisti Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) bei Namo (unikalus kodas 1731) vertingųjų savybių; 3. Projekto apimtyje pateikti paveldosauginę dalį įvertinus sprendinių poveikį Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) ir Namo (unikalus kodas 1731) bei Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17116, buvęs kodas U36) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu – tvarkymo planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2014-09-02, Nr. IV-594) nustatytiems reglamentams; 3. Jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. (Žin. 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571)); 4. Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – ypatinguosiuose ar neypatinguosiuose statiniuose (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 20 d. reikalavimus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalų (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalų (-ūs) Nr.

Ukmergė, Rūtų g.; Ukmergė, Mirabelių tak., Nėra, Nėra

1. Vadovautis: -Kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/#/>); -Galiojančiu Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais; -Galiojančiu Namo (unikalus kodas 1731) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais; -Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17116, buvęs kodas U36) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano – tvarkymo planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2014-09-02, Nr. IV-594); -Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733);

-Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. XIII-2166) V skyriaus pirmo skirsnio nuostatomis; -Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240); -STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; -PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“; -PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ reikalavimais.

2. 1. Parengtas projektas (projektai) turi atitikti Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos 2. 2. Projekto sprendiniais nepažeisti Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) bei Namų (unikalus kodas 1731) vertingųjų savybių; 3. Projekto apimtyje pateikti paveldosauginę dalį įvertinus sprendinių poveikį Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) ir Namų (unikalus kodas 1731) bei Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17116, buvęs kodas U36) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu – tvarkymo planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2014-09-02, Nr. IV-594) nustatytiems reglamentams; 3. Jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. (Žin. 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571)); 4. Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – ypatinguosiuose ar neypatinguosiuose statiniuose (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 20 d. reikalavimus.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. Ukmergė, Rūtų g., Nėra, 4400-5623-0314

1. Vadovautis: -Kultūros vertybių registro duomenimis (<http://kvr.kpd.lt/#/>); -Galiojančiu Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais; -Galiojančiu Namų (unikalus kodas 1731) Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu su priedais; -Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17116, buvęs kodas U36) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo plano – tvarkymo planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2014-09-02, Nr. IV-594); -Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733); -Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (patvirtinta Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. XIII-2166) V skyriaus pirmo skirsnio nuostatomis; -Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240); -STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; -PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“; -PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ reikalavimais.

2. 1. Parengtas projektas (projektai) turi atitikti Paveldo tvarkybos reglamentų (PTR) ir Statybos 2. 2. Projekto sprendiniais nepažeisti Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) bei Namų (unikalus kodas 1731) vertingųjų savybių; 3. Projekto apimtyje pateikti paveldosauginę dalį įvertinus sprendinių poveikį Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas 17116) ir Namų (unikalus kodas 1731) bei Ukmergės senamiesčio (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 17116, buvęs kodas U36) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu – tvarkymo planu (patvirtinta Lietuvos Respublikos kultūros ministro įsakymu, 2014-09-02, Nr. IV-594) nustatytiems reglamentams; 3. Jei atliekant darbus bus aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai stabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui (Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. 3 d. (Žin. 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571)); 4. Eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas – ypatinguosiuose ar neypatinguosiuose statiniuose (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius), esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje – turi teisę atestuoti architektai ir statybos inžinieriai, atitinkantys Lietuvos Respublikos statybos įstatymo III sk. 12 str. 20 d. reikalavimus.

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti.

Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Biudžetinė įstaiga. Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė, tel. (8 340) 60302, el. p. savivaldybe@ukmerge.lt; [http:// www.ukmerge.lt](http://www.ukmerge.lt)
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188752174

UAB „Sweco Lietuva“
Ozo g 12A-1, Vilnius
El.p. info@sweco.lt

2024-12-17 Nr.
Į 2024-12-03 17-9067

DĖL PRIJUNGIMO SĄLYGŲ APŠVIETIMO TINKLAMS

Ukmergės rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo Jūsų 2024-12-03 prašymą (Reg. Nr.: 17-9067) „Dėl prijungimo sąlygų apšvietimo tinklams“.

Naujame susisiekties komunikacijų paskirties statinių – Gėlių g., Rūtų g. projekte suprojektuoti kelio apšvietimo atramas su šviestuvais, kad apšvietimas atitiktų šiuo metu galiojančius Lietuvos Respublikos reglamentus ir normas.

Suprojektuoti naują GAS (gatvių apšvietimo valdymo spintą). Minėtą GAS užmaitinti nuo modulinės transformatorinės SP-8, esančios šalia pastato Gėlių g. 18, koordinatės :

Y= 547811,93, X=6123229,87. Apšvietimo valdymo spintoje numatyti, rankinį valdymą su astronominė laiko rele ir Midi Blue valdiklį, galintį nuotoliniu būdu valdyti gatvės apšvietimo tinklą.

Projektuojant pėsčiųjų perėjas jų apšvietimą projektuoti kryptiniais LED tipo šviestuvais, skirtais pėsčiųjų perėjų apšvietimui.

Projektuojamą kelio apšvietimą projektuoti LED tipo šviestuvais su 9m PLC atramomis.

Šviestuvai su LED šviesos diodais, II apsaugos klasės, IP66, IK08-09 priklausomai nuo atramos aukščio, 230 V, 50 Hz, šviesos spalvinė temperatūra 4000 K. Šviestuvų eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau kaip 100 000 val. Gatvių apšvietimo šviestuvai privalo turėti vidinę automatinio pritemdymo funkciją pagal laiko grafiką:

Šviestuvų naktinio pritemdymo grafikas

Pradžios laikas, val.	Pabaigos laikas, val.	Šviesos srautas, %
įjungimas	22.00	100
22.00	00.00	70
00.00	05.00	50
05.00	07.00	70
07.00	išjungimas	100

PRIDEDAMA:

Esamų šviestuvų aprašymas, 2 lapai.

Centralizuotų viešųjų pirkimų skyriaus vedėja,
vykdanti administracijos direktoriaus funkcijas

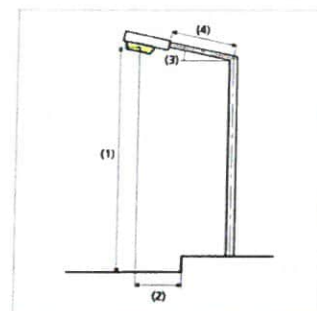
Diana Gervinskienė

34. Antakalnio g.

Summary (according to EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / Anti-reflective glass - Light Exhauster / 470302
(single side bottom)

Pole distance	30.000 m
(1) Light spot height	9.500 m
(2) Light point overhang	0.640 m
(3) Boom inclination	0.0°
(4) Boom length	1.000 m
Annual operating hours	4000 h; 100.0 %, 65.0 W
Consumption	2145.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. luminous intensities	≥ 70°: 656 cd/klm
Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.	≥ 80°: 117 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Luminous intensity class	G*2
The luminous intensity values in [cd/klm] for calculation of the luminous intensity class refer to the luminaire luminous flux according to EN 13201:2015.	
Glare index class	D.4

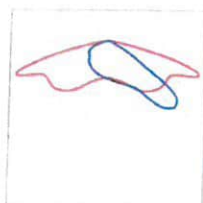


Results for valuation fields

	Symbol	Calculated	Target	Check
Roadway 1 (M4)	L_{av}	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.66	≥ 0.30	✓

A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

34. Antakalnio g.

Summary (according to EN 13201:2015)

Manufacturer	Schröder	P	65.0 W
Article name	IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / Anti- reflective glass - Light Exhauster / 470302	Φ_{Lamp}	8729 lm
		$\Phi_{Luminaire}$	7634 lm
		η	87.45 %
Fitting	1x 20 LEDs 1000mA NW 740		

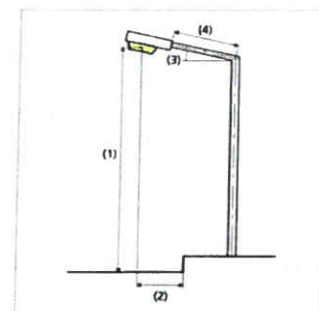
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl prijungimo sąlygų apšvietimo tinklams
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-12-17 Nr. (6.8Mr) 18-5659
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Diana Gervinskienė Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-17 15:40
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-17 15:40
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-01 13:02 - 2028-02-28 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Indrė Stukienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-12-17 15:57
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-12-17 15:57
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2024-10-25 11:14 - 2026-10-25 10:14
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)	Šviestuvų charakteristikos Gėlių g..pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241203.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-12-17)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-12-17 nuorašą suformavo Indrė Stukienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

34. Antakalnio g.

Summary (according to EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / Anti-reflective glass - Light Exhauster / 470302
(single side bottom)

Pole distance	30.000 m
(1) Light spot height	9.500 m
(2) Light point overhang	0.640 m
(3) Boom inclination	0.0°
(4) Boom length	1.000 m
Annual operating hours	4000 h; 100.0 %, 65.0 W
Consumption	2145.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. luminous intensities	≥ 70°: 656 cd/klm
Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.	≥ 80°: 117 cd/klm
	≥ 90°: 0.00 cd/klm
Luminous intensity class	G*2
The luminous intensity values in [cd/klm] for calculation of the luminous intensity class refer to the luminaire luminous flux according to EN 13201:2015.	
Glare index class	D.4

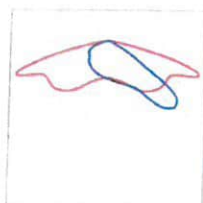


Results for valuation fields

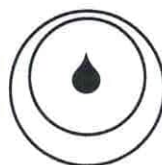
	Symbol	Calculated	Target	Check
Roadway 1 (M4)	L_{av}	0.83 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.66	≥ 0.30	✓

A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

34. Antakalnio g.

Summary (according to EN 13201:2015)

Manufacturer	Schröder	P	65.0 W
Article name	IZYLUM 1 / 5307 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / Anti- reflective glass - Light Exhauster / 470302	Φ_{Lamp}	8729 lm
		$\Phi_{Luminaire}$	7634 lm
		η	87.45 %
Fitting	1x 20 LEDs 1000mA NW 740		



UAB „UKMERGĖS VANDENYS“

Parengta	2024-12-09
Galioja iki	2027-12-09

TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 193/24
Projekto parengimui

Statytojas, adresas	Ukmergės raj. savivaldybės administracija, Kęstučio a. 3 Ukmergės m.
Objekto pavadinimas, adresas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių Gėlių g., Rūtų g., Ukmergės m. rekonstravimo projektas
Projektuotojas, adresas	UAB „Sweco Lietuva“, Ozo g. 12A-1, Vilnius
Statinio statybos rūšis	Rekonstrukcija, nauja statyba

Reikalavimai projektavimui:

1. Vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų šulinius, patenkančius į darbų vykdymo zoną, sukelti arba nuleisti iki projekcinio dangų paviršiaus. Dangčius pakeisti naujais su Ukmergės raj. savivaldybės arba UAB „Ukmergės vandenys“ logotipais važiuojamojoje gatvės dalyje numatant plaukiojančio tipo. Senus dangčius perduoti UAB „Ukmergės vandenys“.
2. Suremontuoti vandentiekio šulinius Gėlių g. Nr.: 76, 31, 138, 124, 123, 50, 45, 121, 171, 71, 73, Rūtų g. Nr. 13, buitinių nuotekų tinklų šulinius Rūtų g. Nr.: 4, 14, atstatant viršutinę dalį nuo perdangos (žr. priedą nr. 1).
3. Nuo Gėlių g. ir Rūtų g. paviršinius nuotekų tinklus suprojektuoti numatant naują išleidėją į Šventosios upę (priimtuvą).
4. Paviršinio vandens surinkimo šulinėlius numatyti su sėsdinamąja dalimi ir bordiūrinėmis grotelėmis kai statomi nauji kelio bortai.
5. Jei esami šulinių žymėjimo stovai patektų į planuojamus pėsčiųjų, dviračių takus ar aikštelę, numatyti stovų perkėlimą į kitą vietą ir lentelių atnaujinimą.
6. Projektą derinti su UAB „Ukmergės vandenys“.

Sąlygas ruošė:

Gamybinio-techninio sk. viršininkas

Aidas Karalevičius

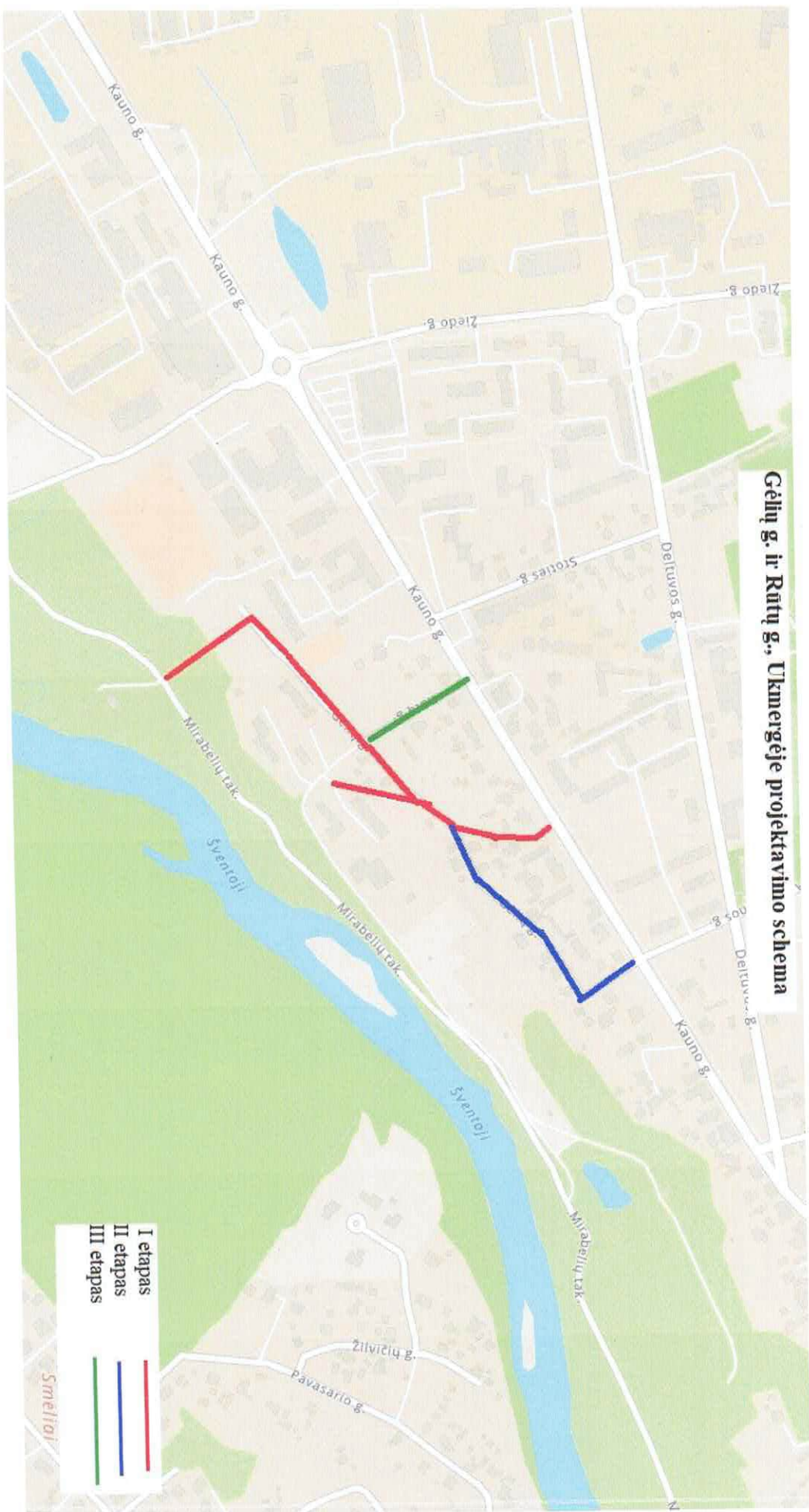
Suderinta:

UAB „Ukmergės vandenys“

Direktoriaus pavaduotojas

Šarūnas Sedleckas

Gelių g. ir Rūtių g. Ukmėgėje projektavimo schema









UAB „Želdynų vizija“

Juridinių asmenų registras. Kodas 302657040. Kaštonų g. 7, LT-71228, Lekėčiai, Šakių r.
Mob. tel. 8 680 39 222. El. p. zeldiniai1@gmail.com

[UAB "Sweco"]

2025 - 05 – 19 Nr. 25-35K-01

EKSPERTINĖ IŠVADA

APIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIŲ GĖLIŲ G., RŪTŲ G., UKMERGĖS M., REKONSTRAVIMO PROJEKTO APIMTYJE ESANČIUS SAUGOTINUS ŽELDINIUS

Įvertinus susisieikimo komunikacijų paskirties statinių Gėlių g., Rūtų g., Ukmergės m., rekonstravimo projekto apimtyje esančius saugotinus želdinius (*1 priedas*), galima konstatuoti, kad:

1) Teritorijoje auga 10 medžių (*turinčių 19 kamienų*), priklausančių 4-iems taksonams;

2) vidutinis visų šių medžių aukštis – 9 m (*nuo 6 iki 11 m H*), vidutinis skersmuo – 16 cm (*nuo 12 iki 25 cm D*);

3) Vertinant medžių būklę pagal „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiuose“ nurodomą būklės vertinimo (4 balais) metodiką, 13 kamienų yra geros, 5 vnt. – patenkinamos, 1 vnt. – nepatenkinamos būklės;

4) pagal „Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams“ priedo 5 punktą, šioje teritorijoje saugotini ≥ 12 cm skersmens vertingesni medžiai;

5) saugotinių želdinių atkuriamoji vertė (4889,5 euro) paskaičiuota vadovaujantis „Želdinių atkuriamosios vertės įkainiais“.

6) vadovaujantis „Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašu“ analizuojant želdinių būklę vertinama jų fizinė ir fiziologinė būklė, želdinių poveikis aplinkai bei jų esamas žalingas poveikis ir (ar) galintis atsirasti žalingas poveikis ateityje.

Galima teigti, kad aukščiau minėti saugotini želdiniai atitinka augimo vietos ekologinėms sąlygoms, jų laja ir/ar metiniai ūgliai atitinka medžių amžių ir jų dendrometrinius parametrus. Šie medžiai, kaip ir bet kurie kiti Ukmergės miesto medžiai, prisideda prie mikroklimato optimizavimo, apsaugos nuo oro taršos, vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos stabdymo, apsaugos nuo triukšmo, o aplinkos estetikai turi labiau teigiamą nei neigiamą poveikį.

Esant galimybei medžių išsaugojimas yra laikytinas prioritetiniu dalyku.

Nepriklausomas želdynų ir želdinių ekspertas (Nr.(26)-NŽE-4)



Julius Bačkaitis

1 priedas

Nr.	Rūšis	H, m	D, cm	Bū- klė	Pastabos	Ūkinė priemonė	Saug otin.	Atkur. vertė, €
1	Gluosnis trapusis	9	22	2	7 kamienai, yra sausų šakų		S	165,00
	Gluosnis trapusis	10	19	1			S	190,00
	Gluosnis trapusis	10	25	2	kamieno žaizda(-os), medienos puvinys		S	187,50
	Gluosnis trapusis	10	19	1			S	190,00
	Gluosnis trapusis	10	19	1			S	190,00
	Gluosnis trapusis	8	14	2	stelbimas		S	105,00
	Gluosnis trapusis	6	12	3	yra sausų šakų, stelbimas		S	60,00
2	Klevas paprastas	10	16	1	2 kamienai		S	448,00
	Klevas paprastas	8	13	1			S	364,00
3	Klevas paprastas	11	13	1			S	364,00
4	Klevas paprastas	11	14	1	2 kamienai		S	392,00
	Klevas paprastas	11	14	1			S	392,00
5	Klevas paprastas	10	12	2	kamieno žaizda(-os), medienos puvinys		S	252,00
6	Klevas paprastas	9	14	1			S	392,00
7	Klevas paprastas	11	14	2	kamieno žaizda(-os)		S	294,00
8	Gluosnis baltasis 'Tristis'	9	18	1			S	324,00
9	Gluosnis baltasis 'Tristis'	8	13	1	2 kamienai		S	234,00
	Gluosnis baltasis 'Tristis'	8	12	1			S	216,00
10	Gluosnis baltasis	9	13	1			S	130,00
	Viso:							4.889,50

Pastaba: 1 – gera būklė, 2 – patenkinama, 3 – nepatenkinama, 4 – bloga, 5 – žuvęs.

S – saugotinas, N – nesaugotinas medis

**Nustatant medžių saugotinumą – neatsižvelgta į antžemines ir požemines komunikacijas bei jų apsaugos zonas*



Būklės vertinimo kriterijai		Būklės vertinimas	
		Pagrindimas	Išvada
1. Želdinių fizinė būklė	1.1. fitosanitarinė būklė ir kamieno pažeidimai	Pateikta želdinių inventorizavimo duomenyse	Medžių šalinimas numatytas Užsakovo pateiktuose techninio projekto sprendiniuose
	1.2. atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms	Atitinka	
	1.3. gyvybinė erdvė	Daugumai pakankama, stelbiami medžiai nurodyti želdinių inventorizavimo duomenyse	
2. Želdinių fiziologinė būklė	2.1. bendras lajos išsivystymas	Adekvatus medžių amžiui, sanitarinei būklei ir augimo vietai	
	2.2. metinių ūglių prieaugis	Adekvatus medžių amžiui, sanitarinei būklei ir augimo vietai	
3. Želdinių poveikis aplinkai	3.1. svarba mikroklimatui optimizuoti	Prideda prie to, kaip ir visi kiti Ukmergės m. medžiai	
	3.2. apsauga nuo oro taršos	Prideda prie to, kaip ir visi kiti Ukmergės m. medžiai	
	3.3. apsauga nuo vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos	Prideda prie to, kaip ir visi kiti Ukmergės m. medžiai	
	3.4. biologinės įvairovės palaikymas	Prideda prie to, kaip ir visi kiti Ukmergės m. medžiai	
	3.5. apsauga nuo triukšmo	Prideda prie to, kaip ir visi kiti Ukmergės m. medžiai	
	3.6. poveikis kultūriniam kraštovaizdžiui	Prideda prie to, kaip ir visi kiti Ukmergės m. medžiai	
4. Želdinių daromas žalingas poveikis – dabar ir (ar) ateityje	4.1. medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas	Medžiai patenkantys į energetikos objektų apsaugos zonas yra nesaugotini	šalintini pagal poreikį, atsižvelgiant į daromą ar tikėtiną žalą
	4.2. medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus	Želdinių būklė paprastai nesisieja su atstumu iki požeminių inžinerinių tinklų. Turint objektyvius komunikacijų ir jų apsaugos zonų lokalizacijos duomenis, medžiai augantys ant tinklų yra nesaugotini, o augantys apsaugos zonose – saugotini, bet neatlygintini	Gali būti šalinami atitinkamas komunikacijas eksploatuojančių asmenų ar jų įgaliotų trečiųjų asmenų, išnagrinėjus problemas mastą
	4.3. želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai	nėra	
	4.4. želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikšteles	nėra	
	4.5. želdiniai, šaknų atžalomis arba paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą	Įrengiant kietas dangas turi būti atsižvelgta į tai, kad iš principo bet kuris medis, laiko bėgyje storėjant šaknims, gali suardyti (iškilnoti) kietas dangas	Esant reikšmingiems kietų dangų suardymams tikslinga šalinti tik nesaugotinus ir mažiau vertingus medžius, kitus – tik išimtiniais atvejais.
	4.6. želdiniai, dėl blogos būklės keliantys pavojų žmonėms, statiniams, eismo saugumui	nėra	-

5. Želdinių estetinės būklės vertinimas	4.7. želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeliantys alergiją	Iš principo visi želdiniai savo žiedadulkėmis gali sukelti alergiją. Šiame objekte labiausiai teršiantys aplinką, yra 11 gluosnių kamienų	Medžių šalinimas numatytas Užsakovo pateiktuose techninio projekto sprendiniuose
	4.8. želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas	Nėra	
	5.1. želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką	Visi geros ar jai artimos būklės medžiai	
	5.2. želdiniai, darantys ar galėsiantys daryti ateityje neigiamą poveikį aplinkos estetikai	medžiai turintys stambesnių sausų šakų, paveikti defoliacijos, turintys stambių žaizdų ir paveikti puvinio, nustelbti individai	Medžių šalinimas numatytas Užsakovo pateiktuose techninio projekto sprendiniuose



SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIŲ GĖLIŲ G., RŪTŲ G. UKMERGĖJE
REKONSTRAVIMO PROJEKTO SAUGOTINŲ ŽELDINIŲ PLANAS
M 1:400

