


Statytojas	KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	VAIŠVYDAVOS PARKO KAUNO MIESTE (UNIKALUS NR. 4400-5214-8768) PROJEKTO PARENGIMAS
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio paskirtis	KITI INŽINERINIAI STATINIAI
Statinio kategorija	REKREACINĖ TERITORIJA
Statinio projekto Nr.	P21-67
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo Laida	BD

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2022	
Projekto dalies vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	23861	2022	



PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		0	
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>Simona Gaigalaitė</i>			
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>Laura Norkūnaitė</i>			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-67-TP-BD-PDSŽ	Lapas 1	Lapų 2



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P21-67-TP-BD-01	0	Bendroji dalis	
P21-67-TP-SP-02	0	Sklypo plano dalis	
P21-67-TP-SA.SK-03	0	Statinio architektūrinė ir konstrukcijų dalis	
P21-67-TP-E-04	0	Elektrotechnikos dalis	
P21-67-TP-SO-05	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
P21-67-TP-KS-06	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P21-67-TP-BD-PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
P21-67-TP-BD-BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
P21-67-TP-BD-AR	18	0	Aiškinamasis raštas	
P21-67-TP-BD-TS	8	0	Techninės specifikacijos	
P21-67-TP-BD-PS	2	0	Projekto suderinimų sąrašas	
P21-67-TP-BD-PJS	2	0	Programinės įrangos sąrašas	
P21-67-TP-BD-PDTSA	2	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	

PROJEKTO PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
--	2	Techninė užduotis	
2021-09-23 11:08:24	2	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	
Nr. 8SUN-71-(14.8.53.)	2	Valstybinės žemės panaudos sutartis	
--	2	Žemės sklypo planas M 1:5000	
2023-04-04	3	AB „Kauno energija“	
2023-04-03	3	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta	
2023-03-30	3	UAB „Kauno vandenys“, El. kabelio klojimo projektiniams sprendiniams	
2022-06-28 Nr.54-2152	1	Prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų šalinimui	
2022-06-21	1	Projektinių pasiūlymų viešojo susirinkimo protokolas	
TIIS1-20220301-015314	6	Topografinis planas M 1:500	
--	35	UAB „Geoinžinerija“ projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	
Atestato Nr. 13931	1	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	
Atestato Nr. 23861	1	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas	


PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P21-67-TP-BD-SS-01	1	0	Situacijos schema	
P21-67-TP-BD-SP-02	3	0	Sklypo planas M 1:250	
P21-67-TP-BD-AP-03	3	0	Aukščių planas M 1:250	
P21-67-TP-BD-ITSP-04	3	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-PDSŽ	2	2	0



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas		
				Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		Bendrieji statinio rodikliai	0
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>Simona Gaigalaitė</i>			
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>Laura Norkūnaitė</i>			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas	
	Kauno miesto savivaldybės administracija			P21-67-TP-BD-BSR	1	3



Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Objektas: „Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas“			
I. SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	ha	28,7534	
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,02	
1.3. Sklypo užstatymo tankis	%	0,02	
II. INŽINERINIAI TINKLAI			
2.1. Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis: 2.1.1. 0,4kV ;	km	1,956	
2.2. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis: 0,4 kV KL	Km	0,002	po 1m į kiekvieną pusę
2.3. Elektros tinklų ir laidininkų skaičius ir skerspjūvis: 2.3.1. 0,4 kV KL	mm2 mm2 mm2	Al-4x16 A1-4x25 A1-4x50 Cu-5x2,5	
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
5.1 Takai			II grupės nesudėtingasis statinys
5.1.1. Plotas	m ²	916,9	
5.1.2. Plotis	m	2,5-3,5	
5.2 Pakeltas takas			II grupės nesudėtingasis statinys
5.2.1 Plotas	m ²	1846,8	
5.2.2 Plotis	m	2,5-2,6	
5.3 Pandusas			II grupės nesudėtingasis statinys
5.3.1 Plotas	m ²	309,6	
5.3.2 Plotis	m	2,6	
5.4 Terasa			II grupės nesudėtingasis statinys
5.4.1 Plotas	m ²	1611,13	
5.4.2 Plotis	m	7,0-16,25	
5.5 Apžvalgos terasos			II grupės nesudėtingasis statinys

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-BSR	2	4	0




Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.5.1 Plotas	m ²	414,3	
5.5.2 Plotis	m	5,0	
5.6 Kiti transporto statiniai:			Neypatingasis statinys
5.6.1. Automobilių stovėjimo aikštelės plotas	m ²	1089.2	
5.6.2. Stovėjimo vietų skaičius	vnt.	23	
5.6.3 Automobilių aikštelės važiuojamosios dalies plotis	m	4,07	
5.7 Lauko tinklinio aikštelė			II grupės nesudėtingasis statinys
5.7.1 Ilgis	m	36,0	
5.7.2 Plotis	m	18,0	
5.7.3 Plotas	m ²	576,0	
5.8 Vaikų žaidimo aikštelės:			II grupės nesudėtingasis statinys
5.8.1 Vaikų žaidimo aikštelė (VŽA)	m ²	797,4	
5.9 Lauko tualetas			II grupės nesudėtingasis statinys
5.9.1 Plotas	m ²	10,4	
5.10 Inventoriaus saugykla			I grupės nesudėtingasis statinys
5.10.1 Plotas	m ²	30,0	
5.11 Pontoninis lieptas			I grupės nesudėtingasis statinys
5.11.1 Ilgis	m	15,0	
5.11.2 Plotis	m	15,0	
5.11.3 Plotas	m ²	104,0	
5.12 Terasiniai laiptai			Neypatingasis statinys
5.12.1 Ilgis	m	28,6	
5.12.2 Plotis	m	27,0	
5.12.3 Plotas	m ²	732,5	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-BSR	3	4	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		0	
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>Simona Gaigalaitė</i>			
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>Laura Norkūnaitė</i>			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-67-TP-BD-AR	Lapas 1	Lapų 18



Turinys

1.	Projekto rengimo pagrindas	3
1.1	Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai	3
2.	Projektuojamo statinio duomenys	4
3.	Esamos būklės analizė	4
3.1	Gamtinis karkasas	4
3.2	Susisiekimo infrastruktūra	4
3.3	Urbanistinė situacija	5
4.	Želdynų tvarkymas	8
4.1	Kraštovaizdžio tvarkymo projekto tikslas:	8
4.2	Kraštovaizdžio tvarkymo projekto uždaviniai:	8
4.3	Problemos, kurias norima išspręsti įgyvendinus kraštovaizdžio tvarkymo projektą	8
4.4	Kraštovaizdžio tvarkymo projekto sąsaja su teisės aktais ir teritorijų planavimo dokumentais:	8
5.	Projektiniai sprendiniai	10
5.1	Bendrieji sprendiniai	10
5.2	Lauko tualetas ir dušai	11
5.3	Terasos ir pontoninė maudyklos dalis	12
5.4	Dangų konstrukcija	13
5.5	Neregijų ir silpnaregių vedimo sistemos	15
6.	Aplinkosauga	16
6.1	Įvadas	16
6.2	Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	16
6.3	Atliekos	16
6.4	Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas	17
6.5	Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu	17
6.6	Triukšmo, oro taršos ir kvapų įvertinimas	17
7.	Trečiųjų asmenų ir žmonių su negalia interesų reikalavimai	18

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	2	18	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
Nr. D1-193	„Dėl želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	3	18	0



2. Projektuojamo statinio duomenys

Techninio projekto rengėjas: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“.

Techninio projekto pavadinimas: Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas

Techninio projekto Užsakovas: Kauno miesto savivaldybės administracija

Statinio paskirtis, kategorija ir rūšis: II grupės nesudėtingi statiniai, kiti inžineriniai statiniai, plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai - takai, pakeltas takas, pandusas, terasa, vaikų žaidimų aikštelės, apžvalgos terasos, lauko tinklinio aikštelė. I grupės nesudėtingi statiniai, kiti inžineriniai statiniai - inventoriaus saugykla, pontoninis lieptas. II grupės nesudėtingasis statinys.

Neypatingi statiniai, kiti Inžineriniai statiniai: automobilių stovėjimo aikštelė, lauko tualetas ir lauko dušai, terasiniai laiptai. Neypatingasis, inžineriniai tinklai - elektros tinklai. Statinio nauja statyba.

Adresas: Teritorija prie Užvingių g., Kaunas

3. Esamos būklės analizė

3.1 Gamtinis karkasas

- Vaišvydavos parkas išsidėstęs prie Vaišvydavos karjero (karjero tvenkinys Lietuvoje, Kauno miesto pietrytiniame pakraštyje, Vaišvydavoje); sudarytas išeksplotavus smėlio išteklius ir prisipildžius vandens ;
- Tvenkinio ilgis (iš šiaurės į pietus): 0,61 km;
- Tvenkinio plotis: iki 0,37 km;
- Tvenkinio altitudė: 63 m;
- Pietinėje pusėje esančiame karjere tebevyksta smėlio gavyba; smėlio išgavimo vietose susidarę nedideli vandens telkiniai;
- Tvenkinys nenutekantis, priklauso Nemuno baseinui;
- Krantai aukšti (apytiksliai 10 m), apaugę krūmynais;
- Pagal Kauno miesto bendrąjį planą Vaišvydavos karjero paplūdimys (neoficialus) priklauso Panemunės seniūnijos rekreacinėms teritorijoms, laisvalaikio įrenginių komplekso būklė yra patenkinama, tačiau ją siūloma vystyti;
- Pagal Kauno miesto bendrąjį planą Vaišvydavos parko teritorija prasideda nuo Dubravų g. galo (oficialus parko statusas suteiktas 2001-02-15);
- Pagrindinė funkcija - rekreacinė;
- Apytikslis plotas - 9,53 ha;
- Esamas statusas - E, Siūlomas - E1 (rekreacinės paskirties želdynai);
- Siūlomas prioritetas dviračių takui (einantis per Eigulius–Dainavą–Gričiupį–Aukštuosius Šančius–Žemuosius Šančius – Panemunę–Rokus/Vičiūnus–Vaišvydava), sujungiančiam miesto šiaurinę dalį su Vaišvydava;
- Pietinę teritorijos dalį supa Dubravos miškas; pagal bendrąjį planą jis priklauso intensyviai naudojamų želdynų zonai; 600 m atstumu nuo karjero šiaurės vakarų kryptimi yra nutolęs Dubravos arboretumas (dendrologinė kolekcija, virš 800 rūšių sumedėję augalai);

3.2 Susisiekimo infrastruktūra

- Rytinėje teritorijos pusėje pagrindinis susisiekimas vyksta C2 kategorijos gatvėmis (Sūrės g., Užvingių g., Medynėlių g.) ir pagrindine C1 kategorijos (Garšvės g. ir Didžioji g.);
- Esamas autobusų maršrutas yra šiaurinėje teritorijos dalyje (Didžioji g.);
- Su teritorija artimiausios besiribojančios gatvės: Dobilios g. šiaurinėje sklypo pusėje ir Beržyno g. vakarinėje sklypo pusėje;
- Didžiausias lankytojų srautas ateina iš šiaurinės ir rytinės teritorijos pusės, taip pat esamas pagrindinis pėsčiųjų takas juosia šiaurinę karjero pusę nuo Beržyno iki Medelyno gatvių;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	4	18	0



- Bendrojo plano duomenimis maždaug 500 m nutolusi yra dabartinė Rail Baltica trasa ir jos galima alternatyvi trajektorija;

3.3 Urbanistinė situacija

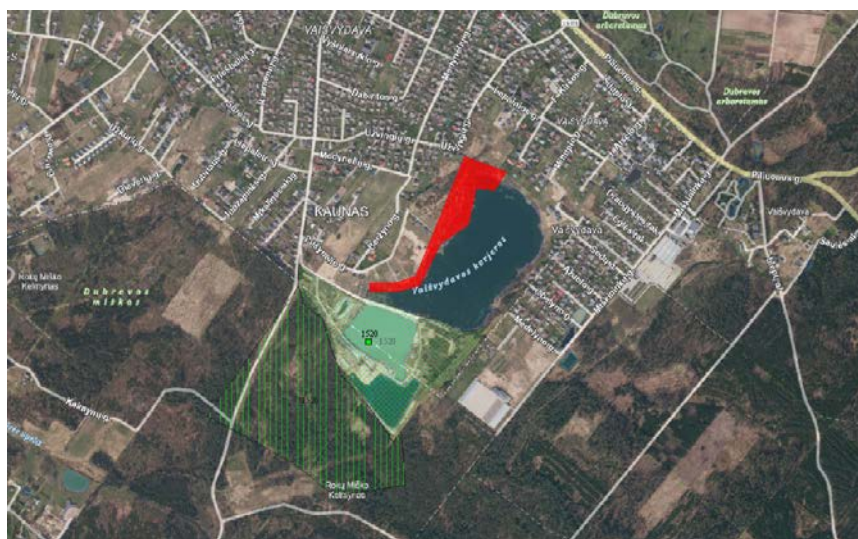
- Šiauriniame ir vakariniame krante įsikūrusi Kauno miesto dalis, o rytiniame krante – Kauno rajono Vaišvydavos gyvenvietė;
- Kauno miesto gyvenvietės dalyje (Bendrojo miesto plano duomenimis) planuojama plėsti daugiabučių statybą;
- Rytinėje, šiaurinėje ir vakarinėje pusėse išsidėsčiusiose gyvenvietėse dominuoja gana tankūs sodybinis privačių namų užstatymas;
- Ši besiribojanti gyvenamoji zona priklauso mažo užstatymo intensyvumo gyvenamajai zonai;
- 700 m atstumu nuo Vaišvydavos karjero, teritorijos šiaurinėje pusėje yra Vaišvydavos blindažas (lankytinas objektas, bendrajame plane priklauso 1914 metais buvusioms ir suplanuotoms Kauno tvirtovės teritorijoms);

Projektuojamas parkas yra išsidėstęs pietrytinėje Kauno miesto dalyje esančioje Vaišvydavos gyvenvietėje. Teritorija iš rytinės pusės ribojasi su Vaišvydavos karjeru, šiaurinėje bei vakarinėje pusėse – su gyvenamųjų namų kvartalais. Pietinėje teritorijos pusėje yra veikiantis smėlio kasimo karjeras. Artimiausiai sklypo esančios gatvės – Beržyno g. (vakarinėje pusėje), Medynėlių g. bei Užvingių g. (šiaurės vakarinėje pusėje).

Visoje parko teritorijoje yra išmindžioti pėsčiųjų takai, tačiau pėstiesiems ar žmonėms su negalia pritaikytos takų infrastruktūros nėra. Nenumatytas automobilių bei aptarnaujančio transporto privažiavimas prie teritorijos, nėra automobilių stovėjimo vietų. Neišvystytas priėjimas prie maudyklų (per aukšti krantinės šlaitai), nepritaikytas žmonių su negalia poreikiams. Teritorijoje neužtikrintas lankytojų saugumas – nėra atitvarų nuo stačių karjero šlaitų. Neišvystyta apšvietimo infrastruktūra.

Projektuojamoje teritorijoje auga vešlūs krūmynai bei veja, tačiau šių želdynų būklė yra bloga, jie yra neprižiūrėti. Tokia būklė trukdo sklandžiam pėsčiųjų judėjimui, priėjimui prie maudyklų, sudaro vizualiai nepatrauklų vaizdą teritorijoje. Esami želdynai blokuoja priėjimą prie vaizdingų panoramų.

Įvertinus projektuojamos vietos būklę, nustatyta tokia situacija: Vaišvydavos parko gamtinio karkaso privalumai bei esama karjero maudykla yra neišnaudojami pagal galimą potencialą. Šioje teritorijoje trūksta tinkamos pėstiesiems, žmonėms su negalia bei automobiliams pritaikytos susisiekimo infrastruktūros – takų, laiptų bei pandusų priėjimui prie maudyklos. Sutvarkius esamus želdynus, numačius kraštovaizdžio apžvalgos vietas, suprojektavus įvairią infrastruktūrą, būtų sudarytos sąlygos turiningam laisvalaikio praleidimui parke, tinkančio įvairaus amžiaus žmonių grupėms.



1 paveikslas. Projektuojamo parko vieta

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	5	18	0



2 paveikslas. Esamas įvažiavimas į teritoriją



3 paveikslas. Vaizdinga panorama iš teritorijos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	6	18	0



4 paveikslas. Teritorijoje esantys praminti takai



5 paveikslas. Esamas priėjimas prie maudyklos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	7	18	0



4. Želdynų tvarkymas

4.1 Kraštovaizdžio tvarkymo projekto tikslas:

Želdynų teritorijos išvystymas, išlaikant natūralų teritorijos charakterį ir ją pritaikant gyventojų pažinimui bei poilsiui, kraštovaizdžio vertybių būklės gerinimas, miestui aktualios karjero pakrantės ekosistemos išsaugojimas.

4.2 Kraštovaizdžio tvarkymo projekto uždaviniai:

Išryškinti želdyno teritorijos gamtinę aplinką ir parengti teritoriją viešam naudojimui:

1. Įrengti pažintinius ir poilsiui skirtus takus.
2. Sutvarkyti želdinius – pasodinti naujus (būdingus konkrečioms augavietėms), pašalinti menkaverčius ir trukdančius apžvalgai, atlikti sanitarinius kirtimus.
3. Išsaugoti biologinę įvairovę ir ją pagausinti.

4.3 Problemos, kurias norima išspręsti įgyvendinus kraštovaizdžio tvarkymo projektą.

Vaišvydavos parko Kaune Vaišvydavos karjero pakrantės ilgą laiką buvo nepakankamai tvarkomos, apaugo menkaverčiais medžiais ir krūmais, esama situacija neatitinka poreikių. Trūksta reprezentatyvaus kraštovaizdžio formavimo sprendinių, kuriais būtų stiprinamos vandens telkinių pakrančių teritorijų ekologinės funkcijos, išsaugoma biologinė įvairovė ir ji gausinama, teritorija pritaikoma viešam naudojimui

4.4 Kraštovaizdžio tvarkymo projekto sąsaja su teisės aktais ir teritorijų planavimo dokumentais:

Planuojant ir įgyvendinant teritorijų tvarkymą turi būti vadovaujama šių kraštovaizdžio apsaugą ir su kraštovaizdžio formavimu susijusią veiklą reglamentuojančių teisės aktų ir teritorijų planavimo dokumentų nuostatomis bei reikalavimais:

1. Europos kraštovaizdžio konvencija;
2. Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacija CM/Rec (2008 m. vasario 6 d.) dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių;
3. 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1- APVA-R-19 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. D1-209 „Dėl 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga ir, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.5.1- APVA-R-019 priemonės „Kraštovaizdžio apsauga“ projektų finansavimo sąlygų aprašo patvirtinimo“;
4. Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-12 „Dėl Kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimo 2015–2020 metų veiksmų plano patvirtinimo“;
5. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“;
6. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
7. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai;
- 7.1 Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normos ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. D1-694 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- 7.2 Atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-719 „Dėl atskirųjų ir priklausomųjų želdynų kūrimo ir tvarkymo projektų rengimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
- 7.3 Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas ir priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 29

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	8	18	0



- d. įsakymu Nr. D1-62 „Dėl atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento ir priklausomųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinio reglamento patvirtinimo“;
- 7.4 Želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5 „Dėl želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“;
 - 7.5 Želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-673 „Dėl želdinių būklės ekspertizės tvarkos aprašo patvirtinimo“;
 - 7.6 Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“;
 8. Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“;
 9. Gamtinio karkaso nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. D1-96 „Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“;
 10. Invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433 „Dėl invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąrašo patvirtinimo“;
 11. Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“;
 12. Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-645 „Dėl Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašo patvirtinimo“;
 13. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
 14. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai;
 15. Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 S3-89-TP-B-AR Lapas Lapų Laida 4 15 0 d. įsakymu Nr. D1-933 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2010 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai““;
 16. Nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“;
 17. Utenos miesto teritorijos bendrasis planas, patvirtintas 2008 m. spalio 30 d. Utenos rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-276 „Dėl Utenos miesto teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ (2017 m. rugpjūčio 31 d. Utenos rajono savivaldybės tarybos sprendimo Nr. TS225 redakcija);
 18. Parengtais ir rengiamais specialiaisiais planais bei techniniais projektais. Rengiant kraštovaizdžio tvarkymo projektus taip pat įvertinti ir išanalizuoti naujausi mokslo darbai ir tyrimai kraštovaizdžio srityje, informacinių sistemų duomenys (Aplinkos apsaugos agentūros, Lietuvos geologijos tarnybos, Nacionalinės žemės tarnybos informacinių rinkmenų ir kt.).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	9	18	0



5. Projektiniai sprendiniai

5.1 Bendrieji sprendiniai

Projektuojamo parko teritorijoje projektuojama automobilių aikštelė, į kurią patekimas lengvaisiais automobiliais planuojamas iš šiaurinės sklypo pusės. Prie šio įvažiavimo iš dešinės pusės numatomos 8 lygiagrečios lengvųjų automobilių stovėjimo vietos, 2 vietos skirtos elektromobilių stovėjimui bei 3 vietos skirtos ŽN (žmonėms su negalia), o iš kairėje įvažiavimo pusėje – stovėjimo vietos aptarnaujančiam transportui (maisto vagonėliams). Automobilių pravažiavimui numatoma betoninių trinkelų, o stovėjimo vietoms – ažūrinių betoninių trinkelų dangos. Be to, dešinėje įvažiavimo pusėje, už stovėjimo vietų, skirtų maisto vagonėliams, numatoma dar 10 įstrižinių (projektuojamų 45° kampu) lengvųjų automobilių stovėjimo vietų. Šios vietos projektuojamos taip, kad būtų maksimaliai efektyviai išnaudota turima erdvė, o eismo organizavimas būtų patogus ir aiškus.

Aikštelės įvažiavimo gale numatoma inventoriaus saugykla. Ji numatoma taip, kad būtų pakankamai arti pagrindinės maudyklos, tačiau netrukdytų aktyviam pėsčiųjų srautui ir praėjimams.

Prie lengvųjų automobilių stovėjimo vietų numatoma vieta lauko dušams bei lauko tualetui, atskiriamos žemaūgių želdynų linijomis. Pietrytinėje automobilių stovėjimo aikštelės pusėje projektuojama ant polių pakelta apžvalgos aikštelė. Jos dangai numatoma termomedienos danga. Nuo šios apžvalgos aikštelės projektuojamas pandusas ir pėsčiųjų takas vedantis iki teritorijos centre esančios maudyklos.

Prie aptarnaujančio transporto stovėjimo vietų numatoma lauko kavinės – išsklavimo zona. Joje projektuojamos tiek stovimos, tiek sėdimos lankytojams skirtos vietos. Jų patogumui projektuojami skėčiai, apsaugantys nuo saulės šviesos ir lietaus. Ši zona išdėstoma ant pakeltos termomedienos terasos.

Pietinėje lauko kavinės zonos pusėje išdėstomos pasyvaus poilsio bei vaikų žaidimų aikštelės zonos. Šias zonas sujungia presuotų atsijų dangos takas. Pasyvaus poilsio zonoje išdėstomi gultai bei skėčiai, apsaugantys nuo saulės šviesos ir lietaus. Taip pat numatomos lauko suolų vietos. Vaikų žaidimų aikštelės zonoje išdėstomi tinkamo amžiaus vaikams tinkantys žaidimų aikštelės elementai, numatomos lauko suolų vietos. Tiek vaikų žaidimų aikštelės, tiek poilsio zonoje projektuojama biraus smėlio danga. Per šias zonas išilgai projektuojamas šalutinis termomedienos lentų takas, skirtas greitesniam susisiekimui tarp zonų.

Nuo centrinės Vaišvydavos parko dalies projektuojamas termomedienos terasomis formuojamas šlaitas bei laiptai, vedantys prie pagrindinės karjero maudyklos. Šioje maudykloje projektuojamas pontoninis lieptas, skirtas patogiam priėjimui prie vandens telkinio bei aktyviam laisvalaikiui. Prie šios zonos numatoma vieta gelbėtojo punktui. Pietinėje pagrindinės maudyklos pusėje projektuojama supilto smėlio maudykla, skirta mažamečiams vaikams. Karjero dugnas šioje zonoje suformuojamas taip, kad būtų užtikrinamos saugios vaikų maudynės.

Maždaug 50 m atstumu nuo vaikų žaidimų aikštelės į pietinę sklypo pusę išdėstoma lauko tinklinio aikštelė. Joje projektuojama liejama guminė danga.

Likusioje projektuojamos teritorijos dalyje pratęsiamas projektuojamas pakeltas pagrindinis pėsčiųjų takas, besitęsiantis iki įvažiavimo į pietinėje pusėje esančio smėlio karjero. Šioje pėsčiųjų tako atkarpoje tolygiai išdėstomos poilsio aikštelės su lauko suolais. Taip pat išdėstomos nuo pagrindinio pėsčiųjų tako besitęsiančios ant polių pakeltos apžvalgos aikštelės. Jų kryptis projektuojama pagal vaizdingiausius atsiveriančius vaizdus.

Projektuojamoje teritorijoje sutvarkomi esami želdynai, pagerinama jų būklė. Aktyvaus laisvalaikio zonose suformuojamos naujos želdynų zonos, suteikiančios natūralų šešėlį ar praturtinančios esamą kraštovaizdį. Suformuojami žalios vejos plotai. Prie apžvalgos aikštelių sutvarkomi želdynai, blokuojantys esamą kraštovaizdį.

Sklype projektuojama nauja apšvietimo infrastruktūra — atsižvelgiant į planuojamus takus bei infrastruktūrą, numatomos naujos apšvietimo atramos.

Automobilių stovėjimo vietos: viso 23 vietos (18 bendrųjų stovėjimo vietų + 2 elektromobilių stovėjimo vietos + 3 ŽN (žmonėms su negalia) stovėjimo vietos).

Maisto vagonėlių (aptarnaujančio transporto) stovėjimo vietos: 6 vnt.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	10	18	0



5.2 Lauko tualetas ir dušai

Numatoma lauko tualetų ir dušų vieta – šiaurės vakarinėje sklypo pusėje prie lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės. Projektuojamas dviejų kabinų lauko tualetas nuo viešų erdvių atskiriamas corten plieno sienelėmis, kartu su lauko dušo kabinomis sudarančiomis vieningą architektūrinę kompoziciją. Lauko tualetų eksterjero apdaila – termomedienos dailylentės, architektūriškai prisiderinančios prie apsauginių sienelių. Lauko dušai, taip pat corten sienelėmis atskirti nuo viešųjų erdvių, išdėstomi vidinėje sienelių pusėje, o dušo galvutės pakabinamos ant betoninių atramų. Prie lauko tualetų ir dušų lankytojų patogumui numatomos suoliukų vietos.



6 paveikslas. Perspektyvinis lauko tualetų ir dušų vaizdas



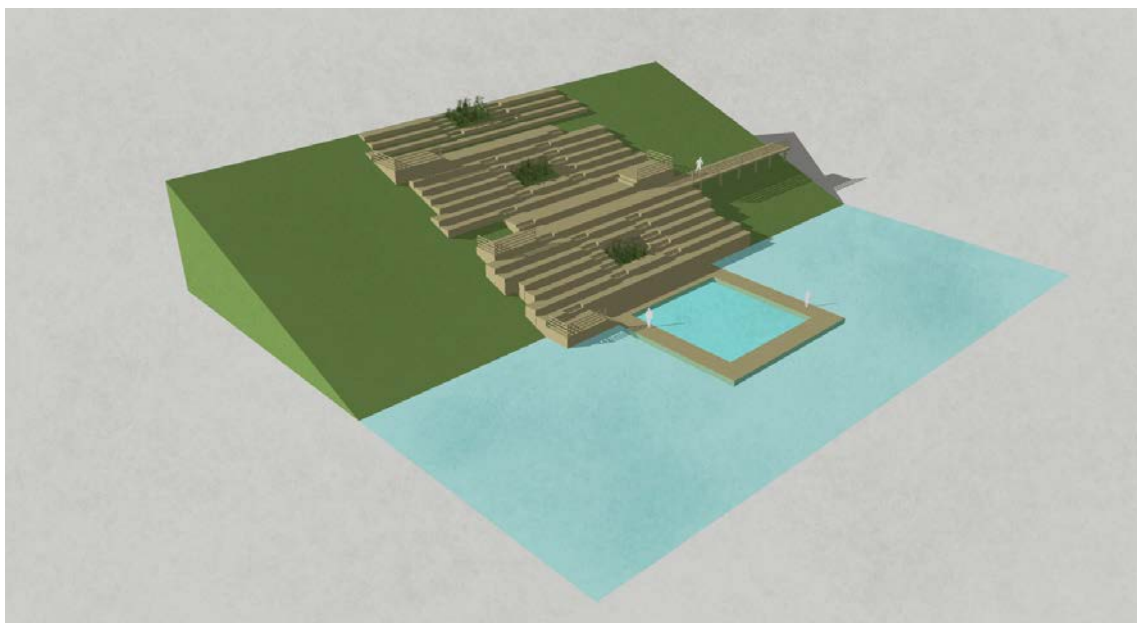
7 paveikslas. Frontalus lauko tualetų ir dušų vaizdas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	11	18	0



5.3 Terasos ir pontoninė maudyklos dalis

Šlaito terasos projektuojamos centrinėje sklypo dalyje prie pagrindinės maudyklos vietos. Prie projektuojamų terasų prisijungia nuo apžvalgos terasos ateinantis pakeltas pėsčiųjų takas. Šlaito terasos projektuojamos taip, kad ant jų būtų galima prisėsti bei saugiai prieiti iki pontoninės maudyklos dalies. Pontoninė dalis pritaikyta tiek aktyviam, tiek pasyviai laisvalaikio praleidimui.



8 paveikslas. Perspektyvinis terasų vaizdas



9 paveikslas. Analogiško projekto fotofiksacija Nr. 1


Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	12	18	0



10 paveikslas. Analogiško projekto fotofiksacija Nr. 2

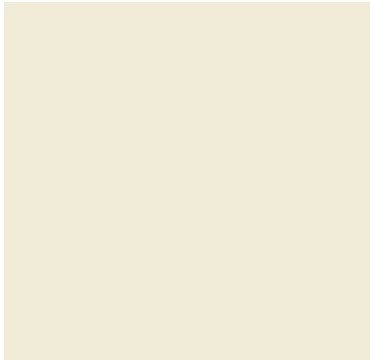


5.4 Dangų konstrukcija

Pėsčiųjų takams, esantiems prie automobilių stovėjimo vietų numatoma betoninių trinkelėlių danga. Automobilių stovėjimo vietose projektuojama betoninių ažūrinių trinkelėlių danga. Pagrindiniam pėsčiųjų takui numatoma kombinuojama termomedienos (pakelta tako dalis) ir presuotų atsijų danga. Projektuojamai lauko tinklinio aikštei numatoma liejama guminė danga. Šlaite išdėstomoms terasoms bei maudyklos pontonui taip pat numatoma termomedienos danga. Vaikų žaidimų aikštelėje bei poilsio zonoje projektuojama biri smėlio danga.

Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Paskirtis	Elemento charakteristika
1.	Betoninė trinkelė		Projektuojama pėsčiųjų takų danga	<ul style="list-style-type: none"> Matmenys: 600x200x80 (mm);



Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	13	18	0



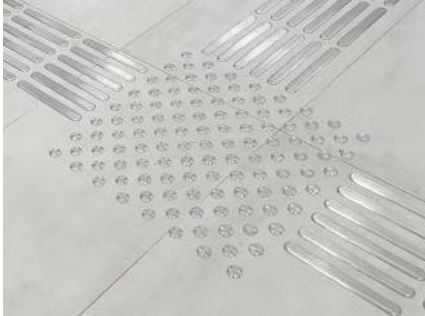
2.	Liejama guminė danga		Projektuojama lauko tinklinio aikštelės danga	<ul style="list-style-type: none"> Atspalvis: RAL 1013,
3.	Ažūrinė betoninė trinkelė		Automobilių stovėjimo vietų danga	<ul style="list-style-type: none"> Matmenys: 500x500x70 (mm);
4.	Termomedi enos lentų danga		Projektuojama pagrindinio pakelto tako, terasinių laiptų bei pontoninės prieplaukos danga	<ul style="list-style-type: none"> Terminiškai apdorotos pušies dailylentės, apdirbtos ekologiška alyva; Patvari ir ilgametė danga, atspari vandens bei aplinkos poveikiui;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	14	18	0




5.	Presuotų atsijų danga		Projektuojama pėsčiųjų takų danga	<ul style="list-style-type: none"> Spalva: šviesiai rusva, smėlinė;
6.	Smėlis		Projektuojama vaikų žaidimo aikštelės danga.	<ul style="list-style-type: none"> Universalus aukštos kokybės, higienos sertifikata turintis smėlis; Fracija (0-4 mm).

5.5 Neregų ir silpnaregių vedimo sistemos

Eil. Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotografacija	Elemento charakteristika
1.	Taktilinis įspėjamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		<ul style="list-style-type: none"> Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	15	18	0



2.	Taktilinis vedamasis paviršius (privaloma naudoti tokį arba analogišką gaminį)		<ul style="list-style-type: none"> Nerūdijančio plieno konstrukcija; spalva – šviesiai pilka metalo;
----	--	---	---

6. Aplinkosauga

6.1 Įvadas

Projekto įgyvendinimui papildomos žemės visuomenės poreikiams paimti nereikės. Statybos darbai atliekami statinio ribose.

Projekto įgyvendinimo metu genimos gretimai augančių medžių šakos, kertami menkaverčiai krūmai

6.2 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Augalinis sluoksnis nuo esamo žemės paviršiaus nukasamas ir išvežamas į saugojimo aikštelę arba sandėliuojamas vietoje. Nuimtas derlingas sluoksnis bus panaudotas pakelės plotų rekultivacijai, padengiant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjant žole.

Atliekami darbai ir atskiros medžiagos turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus normatyviniuose dokumentuose, projekto techninėse specifikacijose arba standartuose ir instrukcijose. Kai atliekamų darbų ar atskirų medžiagų kokybė nenurodyta, tai darbai ir medžiagos turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

6.3 Atliekos

Planuojama veikla nėra susijusi su gamyba ar perdirbimu, todėl po veiklos įgyvendinimo atliekų susidarymas nenumatomas. Numatomos tik įprastinės transporto eksploatacinės atliekos.

Pagrindiniai atliekų kiekiai susidarys statybos darbų metu. Statybos darbų metu susidarysiančios statybinės - griovimo atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymais „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.“ reikalavimais.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtoje aikštelėje. Atliekos statybvietyje negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalinamas.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevencinis 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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	16	18	0



atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla.

Atliekant statybos darbus, susidarys keletas rūšių nepavojingos atliekos: betonai, mediena, plastmasė, asfaltbetonio laužas, metalų mišiniai, gruntas ir akmenys ir kt. Frezuotas asfaltas ir esamas pagrindas gali būti panaudojamas naujai rengiant pagrindus. Statybinį laužą, atliekamą gruntą numatoma pristatyti atliekų tvarkytojams. Tikslūs atliekų kiekiai ir tvarkymo būdai bus detalai pateikiami techniniame projekte.

Radioaktyvių medžiagų Mokyklos gatvės kapitalinio remonto ir eksploataavimo metu naudoti ir saugoti nenumatoma.

6.4 Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas

Atsižvelgiant į V skyriaus „Paviršinių nuotekų išleidimas į aplinką“ 21 punkto – „paviršinių nuotekų, surenkamų nuo transportui skirtų bendro naudojimo visuomeninių teritorijų (miestų gatvių, viešo naudojimo transporto stovėjimo aikštelių, kelių ir pan.), kurių bendras plotas didesnis kaip 10 ha, tvarkymo sistemos operatorius privalo turėti nuotekų išleidimo į aplinką uždarymo (nutraukimo) priemones, kuriomis avariniu teršalų patekimo į nuotekų tvarkymo sistemą atveju arba valymo įrenginių valymo (remonto) metu ne ilgiau kaip per 30 min. galėtų nutraukti nuotekų patekimą į aplinką“ nuostatas, bei remiantis VII skyriaus „Leidimai paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką“ 26 punkto 26.2 papunkčiu TIPK leidimus būtina įsigyti kai „į aplinką išleidžiamos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo 10 ha ir didesnių paviršių, skirtų autotransportui (gatvių, privažiavimo, stovėjimo aikštelių), ir (ar) kai į bendrą paviršinių nuotekų sistemą patenka nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų, kurių bendras paviršinių nuotekų surinkimo plotas didesnis negu 1 ha.“ reikalavimais, planuojamai ūkinei veiklai nenumatoma įsigyti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų.

6.5 Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu

Neigiamas triukšmo poveikis statybos metu yra trumpalaikis. Poveikio trukmė – nuo pasiruošimo darbų statybos objekto teritorijoje iki teritorijos sutvarkymo statybos darbų pabaigoje.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbu įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (18:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–06:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai). Taip pat rekomenduojame pagal galimybes rinktis tylesnę statybos darbams naudojamą įrangą, tylesnius darbo metodus (pvz. suderinti kelias triukšmingas operacijas).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

6.6 Triukšmo, oro taršos ir kvapų įvertinimas

Triukšmo įtaka: Automobilių judėjimo triukšmo lygis ir maisto vagonėlių veiklos įtaka bus apskaičiuoti pagal galiojančius teisės aktus (pvz., Triukšmo valdymo įstatymą, Lietuvos higienos normas). Pagal pirminį vertinimą triukšmo lygiai neviršys teisės aktuose nustatytų ribų.

Oro tarša: Automobilių stovėjimo vietų ir maisto vagonėlių išmetamos teršalų normos neviršys oro kokybės reikalavimų (atsižvelgiant į transporto intensyvumą ir naudojamą techniką). Be to, planuojama įrengti elektromobilių stovėjimo vietas, skatinant mažataršį transportą.

Kvapai: Maisto vagonėlių veikloje numatoma naudoti modernią įrangą, mažinančią kvapų sklaidą, o vagonėliai išdėstyti taip, kad būtų kuo toliau nuo gyvenamųjų/visuomeninės paskirties teritorijų. Prireikus bus įrengti papildomi ventiliacijos ir kvapų mažinimo sprendimai.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	17	18	0



7. Trečiųjų asmenų ir žmonių su negalia interesų reikalavimai

Įgyvendinant projekto sprendinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos numatomos apsaugoti taip:

1. nebus pabloginama esamų statinių techninė būklė;
2. statybos laikotarpiu nenumatomas laikinas atskirų kelio atkarpų uždarymas vykdant konstrukcijos įrengimo darbus, sudarant galimybes specialiujų tarnybų automobiliams nuvykti iki gyvenamųjų namų;
3. projekte nenumatytas tinklų atjungimas vartotojams statybos metu, todėl paliekama galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. rangovams atliekant pagrindų įrengimo darbus, parenkant mechanizmus gruntų tankinimui, reikia atsižvelgti į vibrovolų technines charakteristikas, kad nebūtų vibracijos poveikio gatvės apsaugos zonoje esantiems statiniams.

Statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Atsižvelgti, kad nebūtų pažeisti trečiųjų asmenų interesai, reikia ir vykdant pakelės tvarkymo darbus. Statybos darbai laikinai neišnuomotoje žemėje draudžiami.

Norint išvengti triukšmo ir oro taršos šalia pavienių gyvenamųjų namų, turi būti planuojamas darbo laikas. Rekomenduojama vykdant statybos darbus planuoti darbo laiką taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų namų poilsio dienomis ir nedarbo valandomis (18 – 6 val.), naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje maksimalus garso slėgio lygis neturi viršyti anksčiau nurodytų reikalavimų.

Objekto statybos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra įvairūs mechanizmai, mašinos. Jie gali sukelti triukšmą, didesnį kaip 55 dBA, kuris gali sklirti iki 500 m spinduliu. Neigiamas poveikis galimas gyventojams bei aplinkinių teritorijų faunai. Triukšmo poveikio mažinimui siūloma naudoti įrangą su mažiausiomis triukšmo charakteristikomis arba atitinkamai planuoti darbo laiką dienos metu.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tikimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis. Tinkamas statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietų parinkimas, atidirbtų tepalų surinkimo vietų paruošimas, sumažina galimą neigiamą poveikį aplinkai.

Orą teršia dylančių mechanizmų dulkės, darbo su smėliu metu keliamos dulkės. Statybos darbų sausros metu dulkėtumui sumažinti, siūloma laistyti dulkančias dangas.

Užtikrinti, kad lietaus vanduo nenuplautų į tranšėjas birių gruntų, tuo užteršdamas vandens baseinus. Vandens telkinių, upelių ir kanalų apsauginės juostos nebus pažeistos.

Atkreiptinas dėmesys į naftos produktų išsiliejimo ir gamtos užteršimo prevenciją. Neįrengti atliekų sandėliavimo vietų šalia vandens telkinių, nuotekas nuo statybos aikštelių nukreipti į šalikelės griovius, bei įrengti šiaudų gniūžtes, kad nuotekos galėtų mechaniškai apsivalyti. Vykdant statybos darbus prie didesnių vandens telkinių, įrengti laikinus aptvėrimus (pylimėlius), apsaugančius vandens telkinius nuo teršimo dumbliu.

Naftos produktų sandėliavimas aikštelėse neleistas. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi, tepimo bei kuro sistemos sandarios. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

Pagal Kelių priežiūros tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“, nuostatas, savivaldybės įgyvendina poveikį aplinkai mažinančias priemones (triukšmą, oro, vandens, dirvožemio užtaršą ir kitą neigiamą poveikį mažinančias priemones) miestų gyvenamosiose vietovėse ir kaimo gyvenamosiose vietovėse gatvėse.

Iš naujausios nutarimo redakcijos:

3.2.2. visus kitus elementus (šaligatvius, želdinius, apsauginius atitvarus, autobusų, važiuojančių vietinio (miesto ir priemiesčio) reguliaraus susisiekimo maršrutais, stoteles ir apsisukimo aikšteles, lietaus kanalizaciją ir kitus inžinerinius, taip pat ir gatvių apšvietimo tinklus) prižiūri ir jų vertę apskaito savivaldybės, kurios užtikrina saugaus eismo sąlygas, poveikį aplinkai mažinančių priemonių (triukšmą, oro, vandens, dirvožemio užtaršą ir kitą neigiamą poveikį mažinančių priemonių) įgyvendinimą, taip pat atlieka šiame papunktyje nurodytų statinių taisymo ir priežiūros darbų užsakovo funkcijas „Statinių prieinamumas“

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	18	18	0




Projektas pritaikytas žmonių su negalia reikmėm atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Žmonių su negalia reikmėms įrengiamos pritaikytos automobilių stovėjimo vietos, visoje projektuojamoje teritorijoje numatomi vedamieji ir įspėjamieji paviršiai. Projektuojami 3 cm nuo žemės paviršiaus iškilę vejos bortai, tokiu būdu pritaikant pėsčiųjų takus žmonėms su negalia. Visa teritorijoje naudojama mažoji architektūra atitinka tarptautinius saugumo standartus ir yra pritaikyta naudoti žmonėms su negalia.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-AR	19	18	0



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas „Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas“					
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Techninė specifikacija	Laida				
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		0				
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>Simona Gaigalaitė</i>						
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>Laura Norkūnaitė</i>						
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-67-TP-BD-TS	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Lapas</td> <td style="text-align: center;">Lapų</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	8
Lapas	Lapų								
1	8								

**Turinys**

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos.....	3
2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas	4
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams.....	5
4. Teritorijos sutvarkymas.....	6
5. Statybos užbaigimas.....	7

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	2	8	0



1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma. Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ bei „Statinio statybos priežiūra“ ir automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis IT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėmis IT SBR 07, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 07, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniais nurodymais MN MAS 15, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14.

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojančią sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

Statinio statybos rangovas (toliau – rangovas) – Lietuvos Respublikos ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintis šio įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdamas statybą rangos sutarties pagrindu. Būti rangovu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę: 1) Lietuvos Respublikoje įsteigtas ar užsienio valstybės juridinis asmuo, kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintis teisę užsiimti šia veikla; 2) Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, juridiniai asmenys, kitos organizacijos ar jų padaliniai, pripažinus jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla; 3) statybos inžinierius. Ypatingųjų ar neypatingųjų statinių, esančių kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje, statybos rangovų kvalifikacijos

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	3	8	0



atestatų išdavimo ir kilmės valstybėje turimos teisės pripažinimo tvarką, išduoto kvalifikacijos atestato ir teisės pripažinimo dokumento keitimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo sustabdymo panaikinimo ir galiojimo panaikinimo tvarką, suderinęs su kultūros ministru, nustato aplinkos ministras. Atestavimą ir teisės pripažinimą atlieka valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras

Privaloma vadovautis STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“, 4 p., nustatytais reikalavimais rangovui, jo paskirtiems statybos darbų vadovams, techninės priežiūros vadovams įvertinant, kad statybos darbai bus vykdomi kultūros paveldo objekte.

1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai

Kai vykdamas statybos darbus paaiškėja projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (vykdamas žemės judinimo darbus, teritorijoje privaloma atlikti archeologinius tyrinėjimus, geologinius ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	4	8	0



2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju ir Statytoju įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminų atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	5	8	0



3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam suluginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

4. Teritorijos sutvarkymas

4.1. Grunto kasimas

Įrengiamų dangų ir statomų statinių teritorijoje augalinis sluoksnis turi būti nukasamas. Darbų metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Per jį neleidžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jei dirvožemio sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje neleidžiama susidaryti velėnai. Po automobilio stovėjimo aikštele naujos statybos metu pažeisti plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 15 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.

Projekte nurodytą dirvožemio panaudojimą darbų eigoje turi kontroliuoti Inžinierius.

Iškasų įrengimo darbai turi būti atlikti pagal projektą.

Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Gruntai darbų ruože turi būti kasami, kraunami, pervežami ir paskleidžiami arba sandėliuojami taip, kad išliktų tinkami naudoti numatytai konstrukcijai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka rangovas, atsižvelgdamas į projekte nurodytus gabenimo kelius.

Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, rangovas turi pateikti kasvietės su stačiais šlaitais kasimo technologijos brėžinius.

Apie nenumatytus įvykius (vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus ir kt.), nenumatytas kliūtis (nenurodyti vamzdiniai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos) rangovas turi nedelsdamas pranešti Techninės priežiūros inžinieriui. Turi būti taikomos tokių įvykių pasekmių ir kliūčių pašalinimo priemonės.

Duobių ir tranšėjų kasimas vamzdžių, atraminių bei kitų konstrukcijų pamatams turi būti atliekamas pagal projekto brėžinius ir galiojančias normas.

Gruntas statinio pagrindo apačioje neturi būti išpurentas. Jei gruntas buvo išpurentas, tai papildomai tankinant turi būti atstatytas pradinis grunto tankis. Pamatai iškastose duobėse ir tranšėjose rengiami arba jos užpilamos, kai Techninės priežiūros inžinierius patikrina iškasos pagrindą ir duoda raštišką sutikimą tęsti

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	6	8	0



darbus. Rangovas turi iš anksto pranešti Techninės priežiūros inžinieriui apie atliktų iškasos darbų patikrinimą.

Žemiau vandens lygio esančioms iškasoms apsaugoti nuo vandens turi būti įrengiamos laikinos dambos, ne mažiau kaip 0,5 m aukštesnės už numatomą vandens lygį atliekamų darbų metu.

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdinių tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų rūšį, duobės gylį, taip pat į šlaito sutvirtinimą. Parenkant pamatų duobių ir vandens pralaidų tranšėjų šlaitų nuolydį, reikia atsižvelgti į grunto kibumą, mechanines savybes, į tai, kiek laiko tranšėjos lieka neužpildtos, bei į kitus išorinius veiksnius. Šlaito stabilumo pagrįsti skaičiavimais nereikia, jei šlaito kampas yra ne didesnis kaip:

40°, esant biriems arba perdrėkusiems rišliams, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;

60°, esant vidutiniškai kietiems rišliams, sunkiai kasamiems gruntams.

Kai to reikalauja darbo sauga arba tai numatyta projekte rangovas turi įrengti apsauginius duobių ir tranšėjų šlaitų sutvirtinimus arba suformuoti stabilius jų šlaitus. Visais kitais atvejais rangovas turi pats nuspręsti, kokius metodus naudoti – konstrukcijas, stabilius iškasos šlaitus ar kitus tinkamus metodus saugai ir stabilumui darbo vietoje, esančioje iškasos (tranšėjos) šlaito papėdėje, užtikrinti. Taip pat turi apsaugoti nuo šlaitų nestabilumo ir nuošliaužų. Vidiniai sutvirtintos erdvės matmenys turi būti tokie, kad leistų patogiai dirbti.

Jei darbų eigoje pasikeičia gruntų stabilumas, rangovas turi panaudoti apsauginius sutvirtinimus pagal vietos geologines sąlygas.

Pašalinant apsauginius sutvirtinimus, neturi būti pažeistos naujai įrengtos konstrukcijos.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos.

4.2. Perteklinių medžiagų pašalinimas

Kai kiekviena iškasa ir tranšėja užkasama, perteklinės iškastos medžiagos turi būti nedelsiant pašalintos, o paviršius tinkamai sutvarkomas pagal jo pirminį lygį. Visi keliai, grindiniai, takai, aikštelės, želdynai, laukai ir visos kitos vietos, pažeistos vykdant rangos darbus turi būti paliktos tokios, kokios buvo rastos, švarios ir sutvarkytos, be iškasto grunto sancaupų.

4.3. Apželdinimas

Augalai sodinami būtinai su žemės gumulu, atitinkančiu augalo dydį, todėl, jeigu augalai perkami ne talpose, o iškasami iš dirvos, transportuojant šaknis būtina susukti į medžiagos skiautę ar polietileno plėvelę, kad nenubyrėtų žemės. Duobė, į kurią sodinamas augalas, turi būti didesnė nei šaknų kuokštas. Prastoje dirvoje būtina iškasti didesnę duobę, į dugną priberti derlingos žemės. Sodinant netoli duobės centro iš vyraujančių vėjų pusės įkalamas kuolas medeliui pririšti. Į paruoštą sodinti duobę įdedama drėgnų durpių, jos sumaišomos su žeme, durpėmis ar kompostu. Sodinant būtina stengtis nepažeisti šaknų, išsaugoti žemės gumulą aplink jas. Augalo šaknis būtina užžerti derlinga žeme. Sodinamo augalo šaknies kaklelis turi būti sulig dirvos paviršiumi. Prie kuolo medelis rišamas dviejose vietose – kuolo viršuje ir apie 0,3-0,5 m aukštyje nuo žemės.

5. Statybos užbaigimas

5.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	7	8	0




5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR. 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-TS	8	8	0



PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Projekto suderinimų sąrašas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		0	
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>Simona Gaigalaitė</i>			
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>Laura Norkūnaitė</i>			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-67-TP-BD-PS	Lapas 1	Lapų 2


**PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Suderinimų data	Organizacijos pavadinimas	Pastabos
1.	2023-04-04	AB „Kauno energija“	
2.	2023-04-03	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta	
3.	2023-03-30	UAB „Kauno vandenys“, El. kabelio klojimo projektiniams sprendiniams	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-PS	2	2	0



PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Programinės įrangos sąrašas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		0	
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>S. Gaigalaitė</i>			
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>L. Norkūnaitė</i>			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-67-TP-BD-PJS	Lapas 1	Lapų 2




Eil. Nr.	Bylos žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Programinė įranga
1.	BD	Bendroji dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
2.	SP	Sklypo plano dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
3.	SA.SK	Statinio architektūrinė ir konstrukcijų dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
4.	VN	Vantentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
5.	E	Elektrotechninė dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
6.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Microsoft office 2016 FreeCAD
7.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Microsoft office 2016

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-PJS	2	2	0



PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

0	2022	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimu komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	<i>Mindaugas Gaigalas</i>		0	
	ARCH	Simona Gaigalaitė	<i>Simona Gaigalaitė</i>			
	ARCH	Laura Norkūnaitė	<i>Laura Norkūnaitė</i>			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno miesto savivaldybės administracija			Dokumentų žymuo P21-67-TP-BD-PDTSA	Lapas 1	Lapų 2



PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	P21-67-TP-BD-01	Bendroji dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 13931	
2.	P21-67-TP-SP-02	Sklypo plano dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
3.	P21-67-TP-SA.SK-03	Statinio architektūrinė ir konstrukcijų dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
4.	P21-67-TP-VN-04	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
5.	P21-67-TP-E-05	Elektrotechninė dalis	Ramūnas Samonis Atest. Nr. 26677	
6.	P21-67-TP-SO-06	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
7.	P21-67-TP-KS-07	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-67-TP-BD-PDTSA	2	2	0

VAIŠVYDAVOS PARKO PROJEKTO PARENGIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. UŽSAKOVAS – Kauno miesto savivaldybė
2. OBJEKTO PAVADINIMAS – Vaišvydavos parkas
3. OBJEKTO PASKIRTIS – Bendro naudojimo teritorijos.
4. OBJEKTO KATEGORIJA – rekreacinė teritorija.
5. OBJEKTO VIETA – teritorija prie Užvingių g., Kaunas.
6. TIKSLAS – parengti parko techninį projektą ir per visą statinio statybos laikotarpį vykdyti projekto priežiūrą.
7. PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – projekto parengimo laikas iki 2022 m. IV ketvirčio pabaigos.
8. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS:
 - 8.1. Atsižvelgiant į kraštovaizdžio ypatumus ir esamą architektūrinę–urbanistinę aplinką, parengti dvejus projektinius pasiūlymus. Pagal vieną iš suderintų projektinių pasiūlymų, suprojektuoti funkcionalų objektą skirtą vandens laisvalaikio pramogoms ir pasyviai rekreacinei veiklai, kuris darniai įsilietų į šalia esančią urbanistinę aplinką.
 - 8.2. Mažoji architektūra turi būti aiškios idėjinės ir estetinės išraiškos, atitinkanti objekto paskirtį.
 - 8.3. Parko planiniai, erdviniai ir funkciniai – technologiniai sprendiniai turi būti racionalūs, pagrįsti ir ekonomiški.
 - 8.4. Suprojektuoti parko infrastruktūrą. Priėjimai prie vandens, takų sistema pasyvaus laisvalaikio zonoje, automobilių stovėjimo aikštelė, spec. transporto privažiavimai.
 - 8.5. Suprojektuoti suoliukus, poilsio gultus ir kitus mažosios architektūros elementus (dviračių stovus, šiukšliadėžes ir t.t.). Suoliukus projektuoti atsižvelgiant į šiuolaikinių parkų tendencijas, neprojektuoti suoliukų užnugariuose želdinių, siekiant užtikrinti maksimaliai švarią aplinką.
 - 8.6. Pagal poreikį suprojektuoti drenažą paviršinio vandens nuvedimui, vandens ir nuotekų prisijungimui reikalingus inžinerinius tinklus.
 - 8.7. Suprojektuoti parko apšvietimą, parenkant šviestuvų vietas ir taip užtikrinti reikiamą pėsčiųjų takų apšvietimą. Suprojektuoti apšvietimą poilsio zonose ir prie pavienių medžių grupių. Objekto prijungimą prie elektros tinklų spręsti pagal prisijungimo sąlygų reikalavimus.
 - 8.8. Suprojektuoti vaikų žaidimų aikštelės zoną, skirtą įvairių amžiaus grupių vaikams.
 - 8.9. Suprojektuoti vandens pramogų zoną, skirta aktyviam laisvalaikiui (vandenlentės ir kt.) .
 - 8.10. Suprojektuoti maudynių ir pliažo zonas, bei priėjimus prie jų.
 - 8.11. Suprojektuoti lauko kavinės zoną ir bei reikalingus inžinerinius tinklus, jai funkcionuoti.
 - 8.12. Suprojektuoti tinklinio zoną.
 - 8.13. Suprojektuoti lauko dušus ir WC.
 - 8.14. Parengti želdinių ir želdynų sutvarkymo dalį. Numatyti naujos vejų įrengimą, bei pavienių medžių sodinimą. Parengti dendrologinę dalį.
 - 8.15. Gauti suinteresuotų institucijų sąlygas ir derinimus projektiniams sprendiniams įgyvendinti.
 - 8.16. Per visą statybos darbų laikotarpį vykdyti projekto vykdymo priežiūrą.
9. PROJEKTO SUDĖTIS:
 - 9.1. Projekto sudėtis:
 - Bendroji dalis;
 - Sklypo sutvarkymo (sklypo plano su dangomis) dalis;
 - Architektūros dalis;
 - Paviršinių nuotekų (lietaus) nuvedimo ir drenažo įrengimo dalis;
 - Elektrotechnikos dalis;

- Vandens prisijungimo ir nuotekų inžinerinių tinklų įrengimo dalis;
- Želdinių tvarkymo dalis;
- Projekto vizualizacijos;
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai;
- Techninė specifikacija

9.2. Techninis projektas rengiamas tokios apimties, kad jis būtų pakankamas statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbų rangovui parinkti. Projektas derinamas ir tvirtinamas įstatymų nustatyta tvarka.

10. PLANUOJAMOS NAUDOTI MEDŽIAGOS. Visos medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvos Respublikoje.

11. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI. Vadovautis atitinkamų institucijų išduodamomis sąlygomis ir specialiaisiais reikalavimais, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymu, Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais normatyviniais teisės aktais.

12. PROJEKTUOTOJO PARENGIAMI PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:

12.1. Esant poreikiui gauti prisijungimo prie inžinerinių tinklų sąlygas;

12.2. Atlikti visuomenės informavimo procedūras pagal STR1.04.04:2017 VIII skyrių ir Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu.

12.3. Gauti specialiuosius architektūros reikalavimus;


12.4. Gauti Kauno miesto savivaldybės pritarimus (suderinimus).

13. PROJEKTO KOMPLEKTAVIMAS. Kauno miesto savivaldybei pateikti 1 projektinių pasiūlymų egzempliorių (popieriuje) ir 1 kopiją USB laikmenoje *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf formatu, vėliau pateikti 1 techninio projekto egzempliorių (popieriuje) ir 1 kopiją USB laikmenoje *.jpg, *.gif, *.tif, *.png, *.rtf, *.pdf formatu.

14. KITI REIKALAVIMAI. Paslaugų teikėjas paskiria projekto rengimo vadovą, kuris privalės koordinuoti visas projekto rengimo procedūras.

Techninę užduotį parengė:

Aplinkos apsaugos skyriaus vyr. specialistė



Ugnė Šegždienė

Užduotį suderino:

Aplinkos apsaugos skyriaus vedėja



Radeta Savickienė

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-09-23 11:08:24

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2343155
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2019-05-02
 Kaunas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Kaunas
 Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
 Unikalus daikto numeris: 4400-5214-8768
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 1901/0292:851 Kauno m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 28.7534 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 4.2805 ha
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 4.2805 ha
 Vandens telkinių plotas: 18.0636 ha
 Kitos žemės plotas: 6.4093 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 40.0
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 3266962 Eur
 Žemės sklypo vertė: 2041851 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 3868000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2019-06-13
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2019-03-28

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-375-(14.8.100.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-06-19

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinė žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-375-(14.8.100.)
 Įrašas galioja: Nuo 2019-06-19

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-375-(14.8.100.)
 Plotas: 286.00 kv. m
 Aprašymas: Pažymėtą simboliu S2
 Įrašas galioja: Nuo 2019-06-20

6.2.

Servitutas - teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-375-(14.8.100.)
 Plotas: 286.00 kv. m
 Aprašymas: Jas eksploatuojančioms bendrovėms, pažymėtą simboliu S2
 Įrašas galioja: Nuo 2019-06-20

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106319
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-12-31 Panaudos sutartis Nr. 8SUN-71-(14.8.53.)
 Plotas: 28.7534 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2020-01-08
 Terminas: Nuo 2019-12-31 iki 2118-12-31

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 31633.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 31633.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 287534.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.4.

Paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 180636.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.5.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 41.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.6.

Žemės gelmių išteklių telkiniai (VI skyrius, tryliktasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 75071.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.7.

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 6550.00 kv. m

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-03-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2019-04-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 8SK-375-(14.8.100.)

Įrašas galioja: Nuo 2019-06-13

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

ŽYDRŪNAS KAMINSKIS

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5214-8768, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-06-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2533

2019-03-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2019-06-13

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

ARTŪRAS ALEKSANDRAS

2020-01-03

SRB-2

VALSTYBINĖS ŽEMĖS PANAUDOS SUTARTIS

20 19 m. gruodžio 31 d. Nr. 8SUN- 71 -(14.8.53.)
Kaunas

Vadovaudamiesi Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kauno miesto skyriaus vedėjo 2019-12-27 įsakymu (sprendimu) Nr. 8VI-1737-(14.8.2.) mes, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, atstovaujama Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kauno miesto skyriaus vedėjos Almos Markuckienės, veikiančios pagal Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2018 m. kovo 22 d. įgaliojimą Nr. 1I-93-(1.9.), (toliau - panaudos davėjas), ir Kauno miesto savivaldybė (kodas 111106319, adresas Laisvės al. 96, Kaunas), (toliau - panaudos gavėjas), atstovaujama Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus Viliaus Šiliausko, veikiančio pagal Kauno miesto savivaldybės tarybos 2019 m. gruodžio 17 d. sprendimą Nr. T-605, sudarėme šią sutartį:

1. Panaudos davėjas perduoda neatlygintinai naudotis, o panaudos gavėjas priima 28,7534 ha ploto žemės sklypą (kadastro Nr. 1901/0292:851, unikalus Nr. 4400-5214-8768), esantį Kaune.

2. Žemės sklypas perduodamas naudotis 99 (devyniasdešimt devyneriems) metams, bet ne ilgesniam laikotarpiui, nei reikia valstybės ar savivaldybės funkcijoms atlikti.

3. Perduodamos neatlygintinai naudotis žemės pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – rekreacinės teritorijos.

4. Perduodamoje neatlygintinai naudotis žemėje esančių žemės savininkui ar kitiems asmenims nuosavybės teise priklausančių statinių ir įrenginių naudojimo sąlygos, naujų pastatų, statinių statybos, kelių tiesimo, vandens telkinių įrengimo ir kitos sąlygos, taip pat pastatų ir (ar) įrenginių naudojimo sąlygos pasibaigus žemės sklypo panaudos terminui:

4.1. suteiktoje naudotis žemėje gali būti rekonstruojami esami tai pačiai veiklai vystyti reikalingi statiniai ir įrenginiai, kurių eksploatavimui suteikiamas naudotis žemės sklypas ir statomi laikinieji statiniai arba ūkinės veiklos pobūdžio statiniai, kurie tarnauja pagrindiniam statiniui, jei tokia statyba neprieštaruja nustatytam teritorijos tvarkymo režimui. Statinius ar įrenginius, kurie buvo pastatyti nesilaikant išvardytų sąlygų, nuomininkai privalo nugriauti ir sutvarkyti žemės sklypą;

4.2. pasibaigus panaudos terminui žemės panaudos sutarties atnaujinimo, servitutų buvusiems žemės panaudos gavėjams nustatymo ar kompensacijos už statinius ir įrenginius klausimai sprendžiami įstatymų nustatyta tvarka.

5. Perduodamoje žemėje esančių požeminio bei paviršinio vandens, naudingųjų iškasenų (išskyrus gintarą, naftą, dujas ir kvarcinį smėlį) naudojimo sąlygos - nėra.

6. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos (XXIX);

paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (XXIX);

aerodromo sanitarinės apsaugos zona (V);

aerodromo apsaugos zonos (V);

vandens telkiniai (XXVIII);

vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (XLIX);

naudingųjų iškasenų telkiniai (XXIII);

elektros linijų apsaugos zonos (VI).

7. Žemės naudojimo apribojimai, servitutai:

0,0286 ha kelio servitutas (tarnaujantis) – suteikiantis teisę važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, pažymėta simboliu S2;

0,0286 ha servitutas (tarnaujantis) – teisė aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas jas eksploatuojančioms bendrovėms, pažymėta simboliu S2.

8. Trečiųjų asmenų teisės į perduodamą neatlygintinai naudotis žemę - nėra.

9. Žemės sklypo vertė, apskaičiuota pagal žemės verčių žemėlapius – 3 868 000 Eur (trys milijonai aštuoni šimtai šešiasdešimt aštuoni tūkstančiai eurų).

10. Kiti su neatlygintinai perduodamos žemės naudojimu bei gražinimu, pasibaigus panaudos sutarčiai, susiję panaudos davėjo ir panaudos gavėjo išipareigojimai - nėra.

11. Panaudos davėjui priklausantys melioracijos įrenginiai, keliai, tiltai, kiti inžineriniai įrenginiai remontuojami panaudos gavėjo lėšomis.

12. Šalys už žemės panaudos sutarties pažeidimus atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nustatyta tvarka.

13. Sutartis panaudos davėjo reikalavimu nutraukiama prieš terminą, jeigu panaudos gavėjas naudojasi žeme ne pagal sutartyje nurodytas sąlygas, perduoda žemę naudotis trečiajam asmeniui, nebeatlieka funkcijų, kurioms buvo perduota neatlygintinai naudotis valstybinė žemė, jeigu pagal parengtą naują arba pakeistą ir nustatyta tvarka patvirtintą teritorijų planavimo dokumentą ar žemės valdos projektą ši žemė paimama visuomenės poreikiams, taip pat jeigu privatizuojami statiniai ar įrenginiai pagal Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto privatizavimo įstatymą, jeigu panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius nuo sutarties sudarymo dienos neįregistravo sutarties Nekilnojamojo turto registre arba panaudos davėjo reikalavimu nepašalino sutarties sąlygų pažeidimo. Sutartis gali būti nutraukiama ir kitais Lietuvos Respublikos civilinio kodekso, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais atvejais.

14. Sutartis panaudos gavėjo reikalavimu prieš terminą gali būti nutraukta, jeigu dėl aplinkybių, už kurias panaudos gavėjas neatsako, žeme nebegalima naudotis pagal paskirtį.

15. Jeigu perduotoje neatlygintinai naudotis žemėje nėra statinių ar įrenginių, kuriuos panaudos gavėjas valdo nuosavybės, patikėjimo teise, naudoja panaudos ar nuomos pagrindais, panaudos gavėjas turi teisę nutraukti panaudos sutartį, apie tai įspėjęs kitą šalį ne vėliau kaip prieš vieną mėnesį.

16. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja, jeigu jie sudaryti raštu ir nustatyta tvarka pasirašyti abiejų šalių.

17. Prie šios sutarties pridedamas perduodamo neatlygintinai naudotis žemės sklypo planas M 1: 1000, kaip neatskiriama sudedamoji šios sutarties dalis.

18. Panaudos sutartį panaudos gavėjas savo lėšomis per 3 mėnesius įregistruoja Nekilnojamojo turto registre.

19. Ginčai dėl šios sutarties sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

20. Ši sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento.

21. Sutartis sudaryta trimis egzemplioriais, kurių vienas paliekamas panaudos davėjui, kiti du perduodami panaudos gavėjui.

Panaudos davėjas
ar jam atstovaujantis asmuo



(Handwritten signature)
(parašas)

Alma Markuckienė

Panaudos gavėjas



(Handwritten signature)
(parašas)

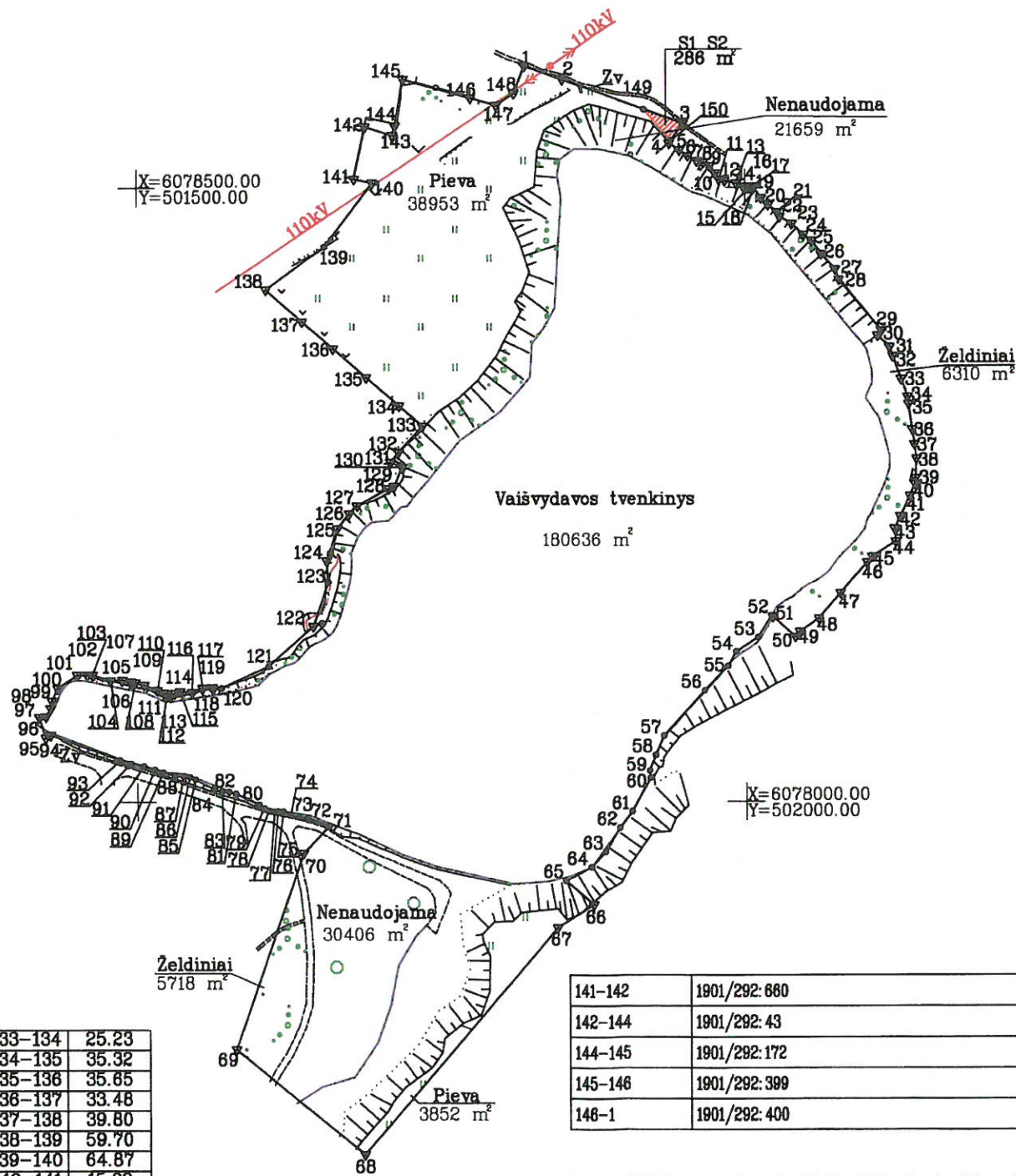
Vilius Šiliauskas



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:5000

Sklypo plotas 287534m²

Linijų anotacijų lentelė	66-67	35.30
Gretimybė Atstumas	67-68	242.25
1-2	69-70	188.48
2-3	70-71	31.08
3-4	71-72	18.88
4-5	72-73	7.02
5-6	73-74	7.24
6-7	74-75	6.65
7-8	75-76	4.41
8-9	76-77	3.08
9-10	77-78	4.92
10-11	78-79	4.24
11-12	79-80	5.12
12-13	80-81	20.92
13-14	81-82	5.89
14-15	82-83	5.77
15-16	83-84	6.25
16-17	84-85	18.21
17-18	85-86	5.01
18-19	86-87	5.28
19-20	87-88	7.18
20-21	88-89	9.75
21-22	89-90	7.36
22-23	90-91	9.18
23-24	91-92	10.95
24-25	92-93	9.53
25-26	93-94	59.71
26-27	94-95	4.86
27-28	95-96	17.58
28-29	96-97	5.42
29-30	97-98	7.73
30-31	98-99	6.05
31-32	99-100	11.40
32-33	100-101	19.03
33-34	101-102	8.13
34-35	102-103	4.01
35-36	103-104	15.28
36-37	104-105	9.91
37-38	105-106	7.73
38-39	106-107	1.48
39-40	107-108	3.91
40-41	108-109	7.54
41-42	109-110	11.75
42-43	110-111	5.68
43-44	111-112	3.25
44-45	112-113	3.11
45-46	113-114	4.34
46-47	114-115	4.75
47-48	115-116	9.99
48-49	116-117	9.85
49-50	117-118	8.00
50-51	118-119	1.64
51-52	119-120	7.27
52-53	120-121	42.38
53-54	121-122	49.34
54-55	122-123	37.87
55-56	123-124	17.81
56-57	124-125	27.39
57-58	125-126	15.56
58-59	126-127	9.20
59-60	127-128	29.46
60-61	128-129	4.99
61-62	129-130	16.45
62-63	130-131	10.39
63-64	131-132	10.68
64-65	132-133	28.79
65-66	133-134	25.23
	134-135	35.32
	135-136	35.65
	136-137	33.48
	137-138	39.80
	138-139	59.70
	139-140	64.87
	140-141	15.32
	141-142	43.48
	142-143	23.21
	143-144	8.10
	144-145	38.28
	145-146	56.99
	146-1	22.05
		17.37
		23.77



141-142	1901/292: 660
142-144	1901/292: 43
144-145	1901/292: 172
145-146	1901/292: 399
146-1	1901/292: 400

Su pagal 2019 m. sausio mėn. 25 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

(žemės sklypo savininko (esamo arba būsimojo) vardas, pavardė) (parašas) (data)

Kadastro:	vietovė	Kauno m	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.		1 9 0 1	0 2 9 2	

Savivaldybė	Kaunas
Seniūnija	Panemunės
Gyvenamoji vietovė	Vaišvydavos parkas
Gatvė, namo Nr.	Vaišvydava

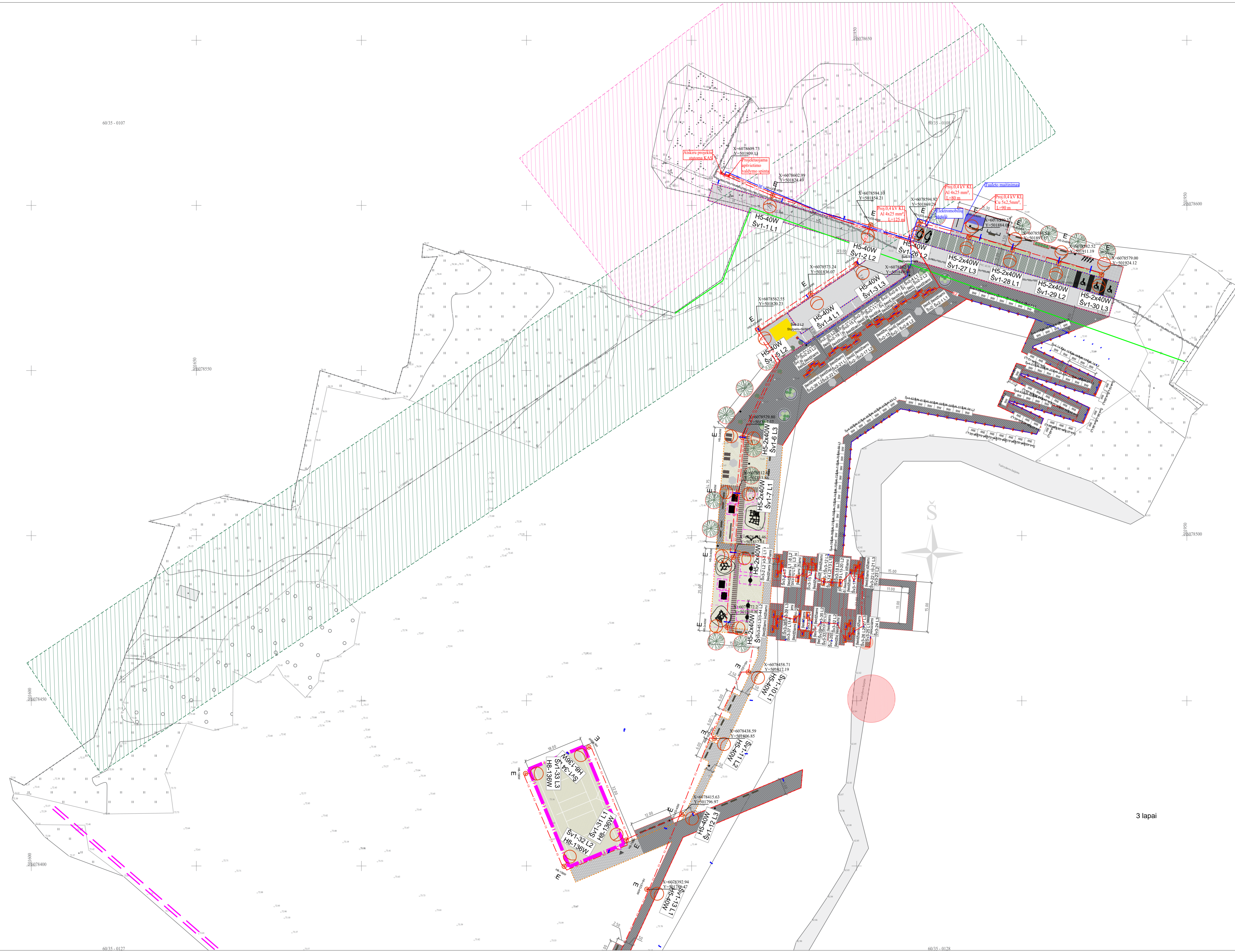
Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-3		Valstybinė žemė
3-29	1901/292: 629	Atlikti kadastriniai matavimai
29-32	1901/292: 751	Atlikti kadastriniai matavimai
32-33	1901/292: 750	Atlikti kadastriniai matavimai
33-35	1901/292: 744	Atlikti kadastriniai matavimai
35-36	1901/292: 745	Atlikti kadastriniai matavimai
36-37	1901/292: 752	Atlikti kadastriniai matavimai
37-38	1901/292: 746	Atlikti kadastriniai matavimai
38-39	1901/292: 754	Atlikti kadastriniai matavimai
39-41	1901/292: 753	
41-42	1901/292: 747	Atlikti kadastriniai matavimai
42-46	1901/292: 748	Atlikti kadastriniai matavimai
46-47	1901/292: 749	Atlikti kadastriniai matavimai
47-48	1901/292: 755	Atlikti kadastriniai matavimai
48-50	1901/292: 756	Atlikti kadastriniai matavimai
50-66	1901/292: 499	Atlikti kadastriniai matavimai
66-68	1901/292: 608	
68-69		Valstybinė žemė
69-70	1901/292: 679	Atlikti kadastriniai matavimai
70-95		Valstybinė žemė
95-97	1901/292: 735	Atlikti kadastriniai matavimai
97-100	1901/292: 742	Atlikti kadastriniai matavimai
100-102	1901/292: 611	Atlikti kadastriniai matavimai
102-107	1901/292: 609	Atlikti kadastriniai matavimai
107-118	1901/292: 607	Atlikti kadastriniai matavimai
118-121	1901/292: 776	Atlikti kadastriniai matavimai
121-122	1901/292: 770	Atlikti kadastriniai matavimai
122-124	1901/292: 600	Atlikti kadastriniai matavimai
124-126	1901/292: 782	Atlikti kadastriniai matavimai
126-128	1901/292: 791	Atlikti kadastriniai matavimai
128-132	1901/292: 765	Atlikti kadastriniai matavimai
132-134	1901/292: 799	Atlikti kadastriniai matavimai
134-135	1901/292: 798	Atlikti kadastriniai matavimai
135-136	1901/292: 797	Atlikti kadastriniai matavimai
136-137	1901/292: 796	Atlikti kadastriniai matavimai
137-138	1901/292: 794	Atlikti kadastriniai matavimai
138-141		Valstybinė žemė



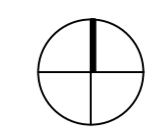
VALSTYBĖS ĮMONĖ
VALSTYBĖS ŽEMĖS FONDAS
KAUNO ŽEMĖTVARKOS IR GEODEZIJOS SKYRIUS

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Matininkas	A.V.	Zydrūnas Kaminskis	2019-03-28
Maž. padėjėja	G.V.	Greta Vasiliauskaitė	2019-03-28

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-2533

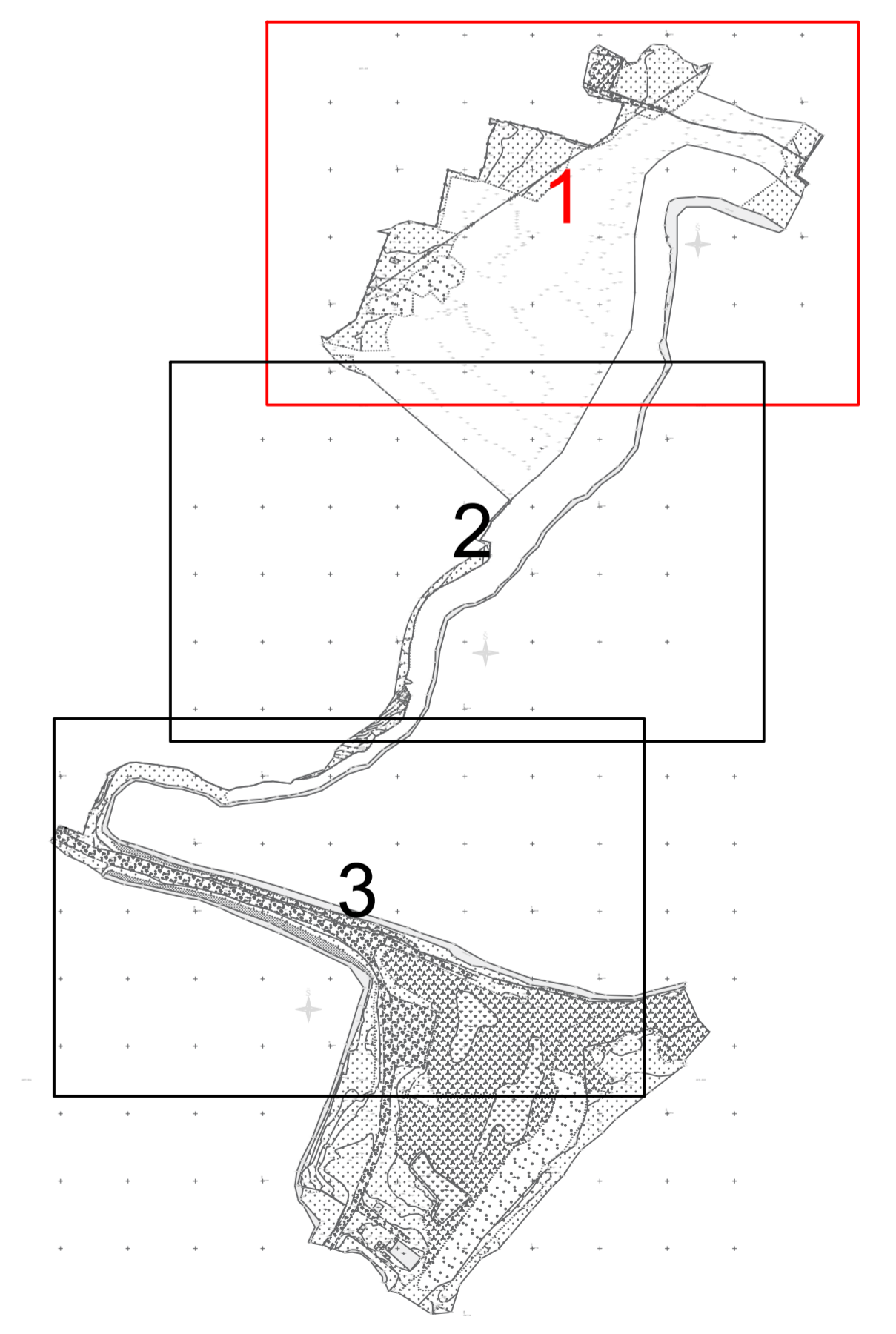


3 lapai

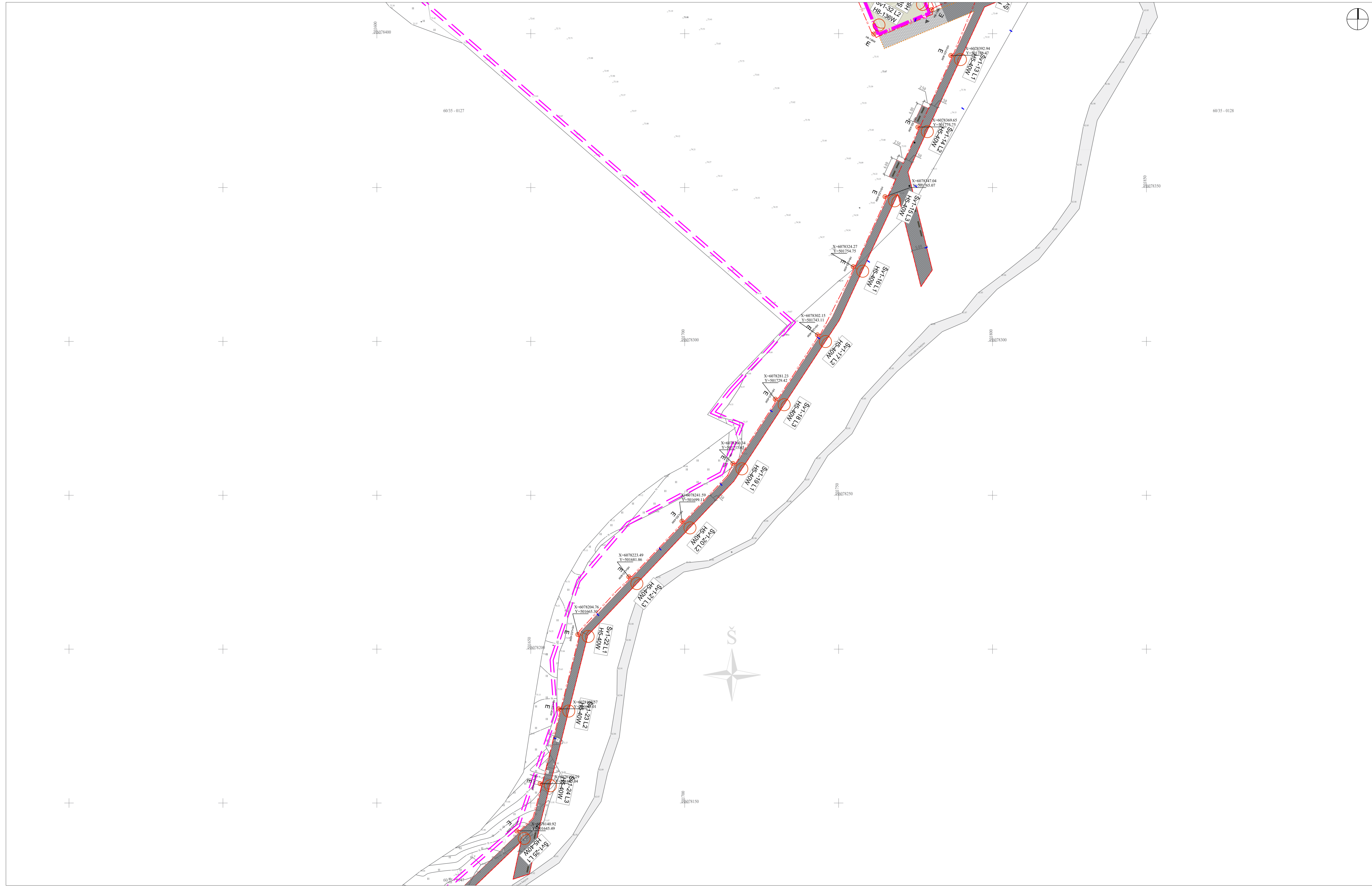


SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI			
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)		PRAVAŽIAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMĖLIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (15 M)		ATSIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVIESTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAKEDVJE 6/9
	MAŽAGIS NR. 3		
	LAUKO SUDLAS IR STALAS		
	LAUKO SKETIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

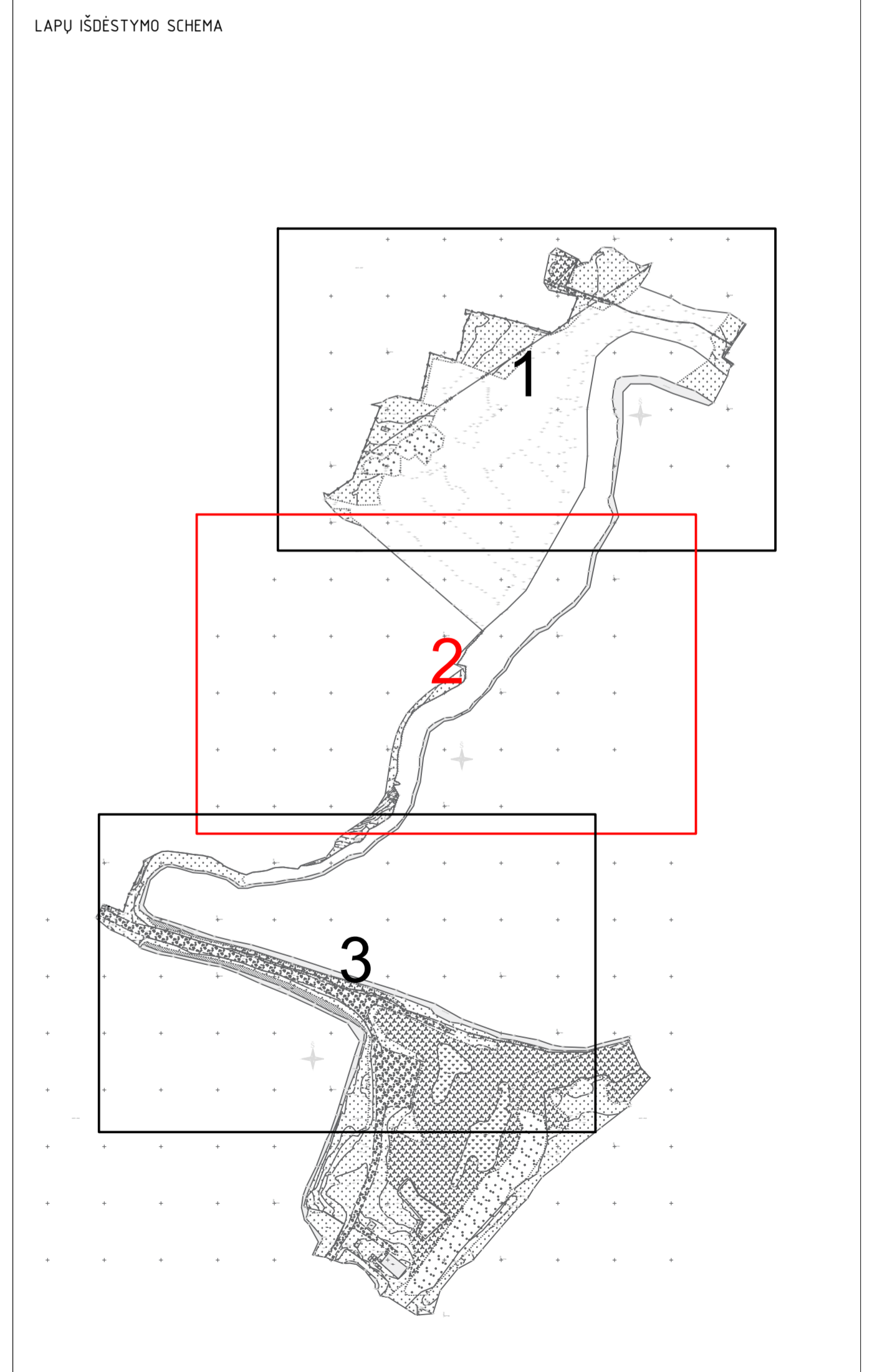


0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas keltimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSINIS PROJEKTAS PAVADINIMAS Valdytuvos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-6214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	M. Gaigalas		
23861	SPDV	M. Gaigalas		
	ARCH	S. Gaigalaitė		
			Sklypo plano dalis	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
			Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS Kauno miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŲ P21-67-TP-SP-ITSP-04	Lapas	Lapų
			1	3

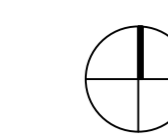


SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PRAVAŽAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMELIO DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (5 M)		ATSIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVĖSTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJŲ VAMZDYJŲ Ø50
	MAŽAUGIS NR. 3		
	LAUKO SUOLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		



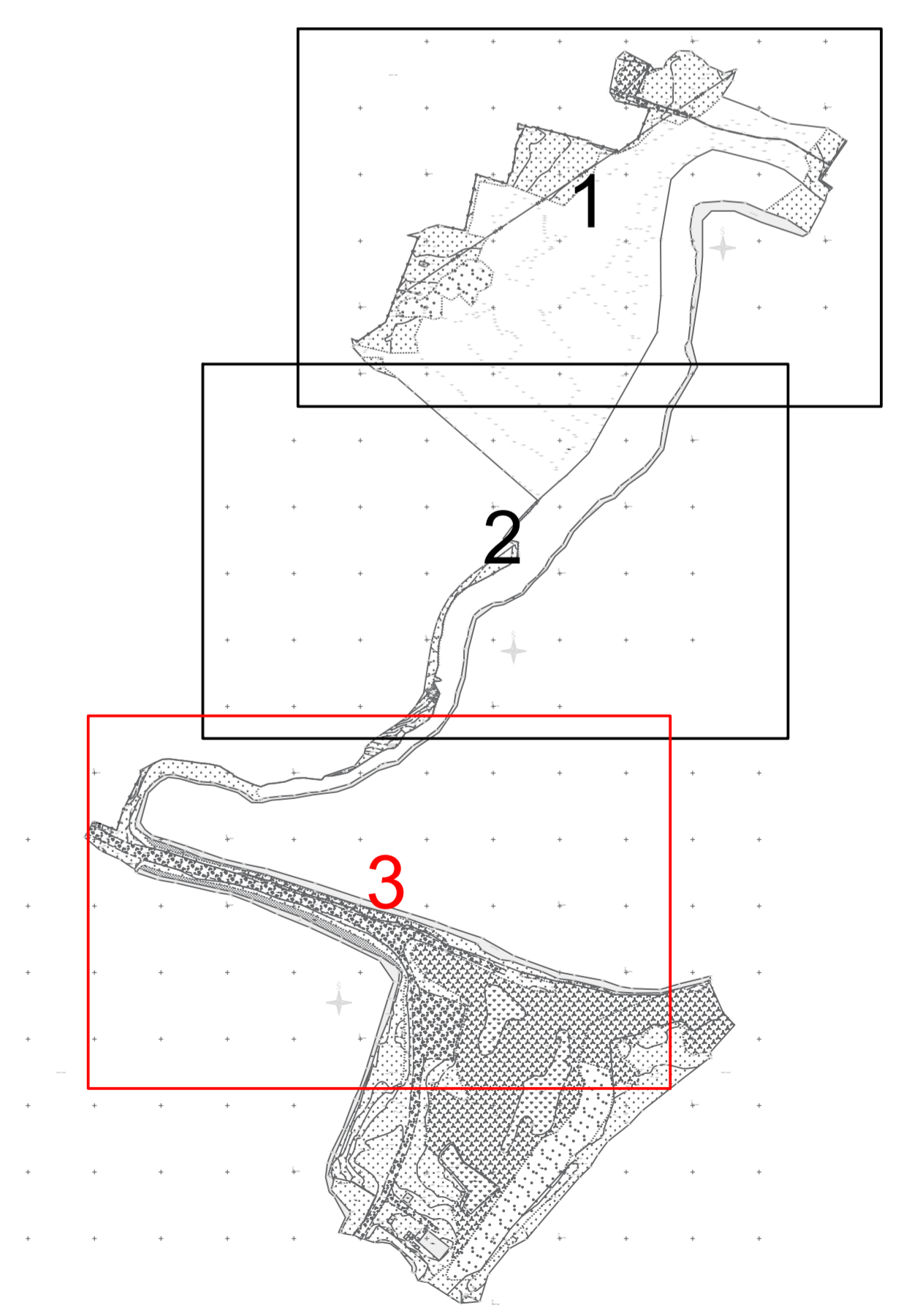
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMĖJIMAS		Lapas Lapų
P21-67-TP-SP-ITSP-04		2 3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PRAVAŽIAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMELIO DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (15 M)		ATSIŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVĖSTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ NLINIJŲ VAHZDYJE Ø50
	MAŽAŽIGIS NR. 3		
	LAUKO SUOLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

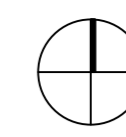
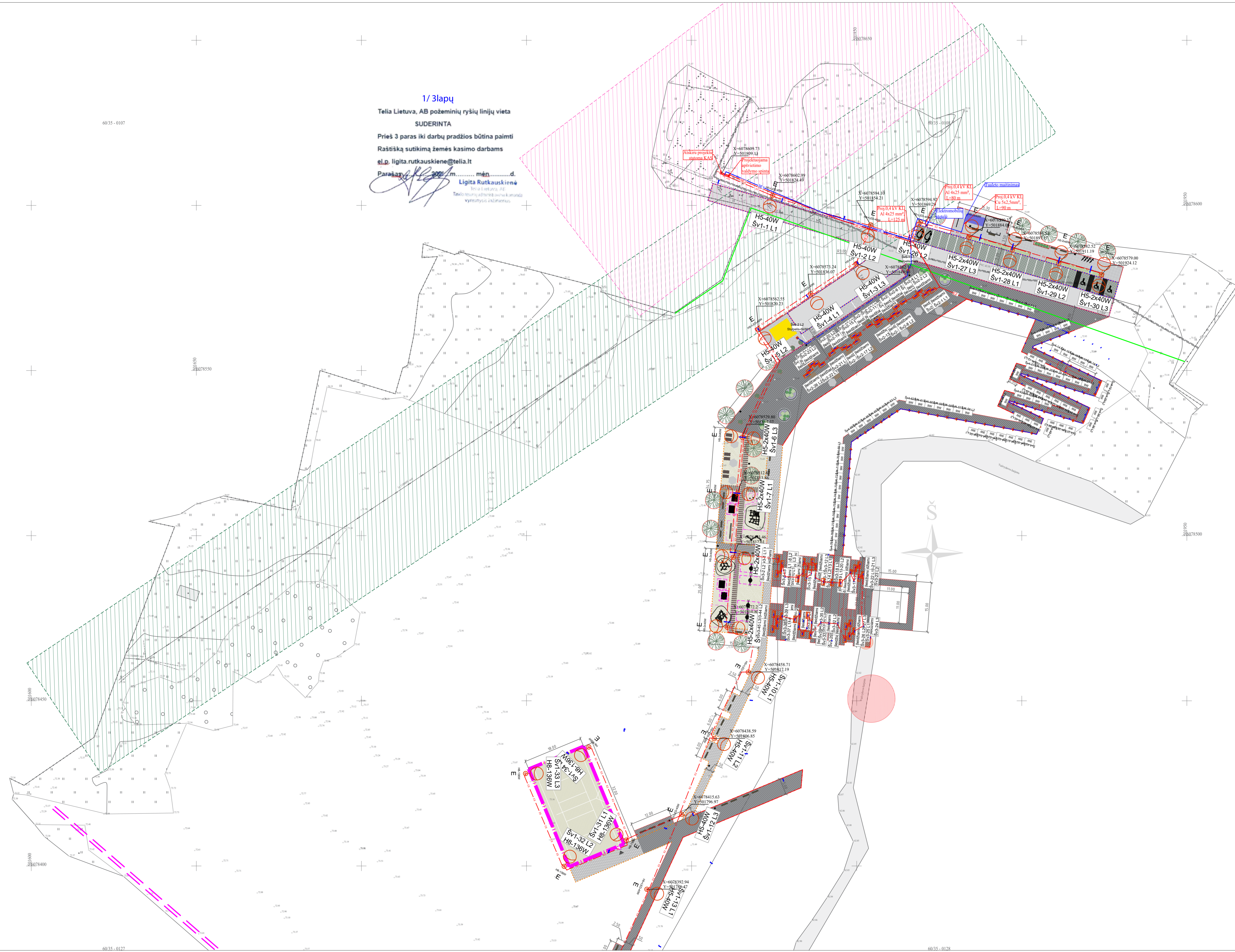


DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMAJŲ		Lapas Lapų
P21-67-TP-SP-ITSP-04		3 3

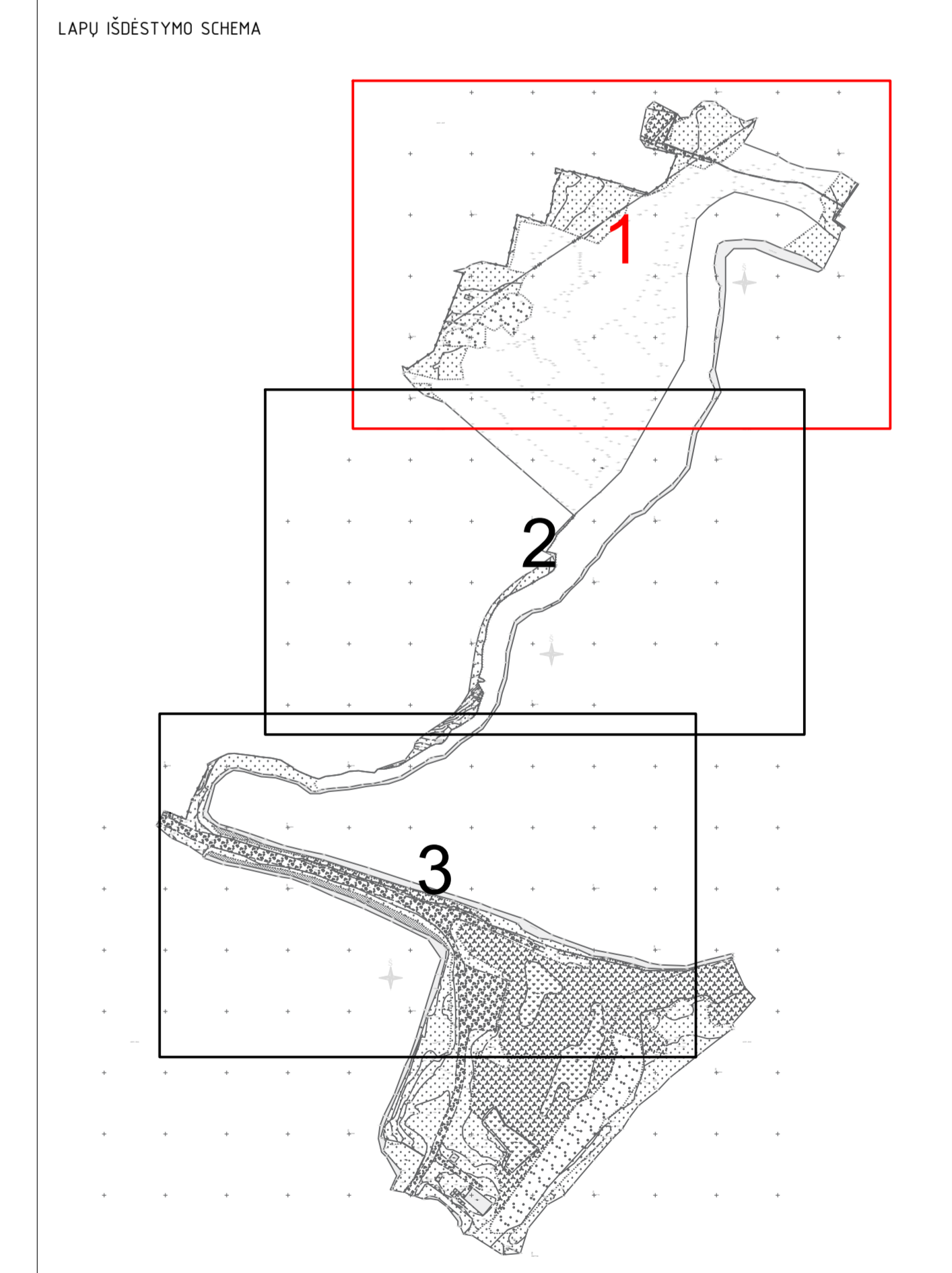
6035-0107

6035-0137

1/3 lapų
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti
Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
e.p. ligita.rutkauskiene@telia.lt
Parašas:  m. m. d.
Ligita Rutkauskienė
Telia Lietuva AB
Telia Lietuva AB
Telia Lietuva AB

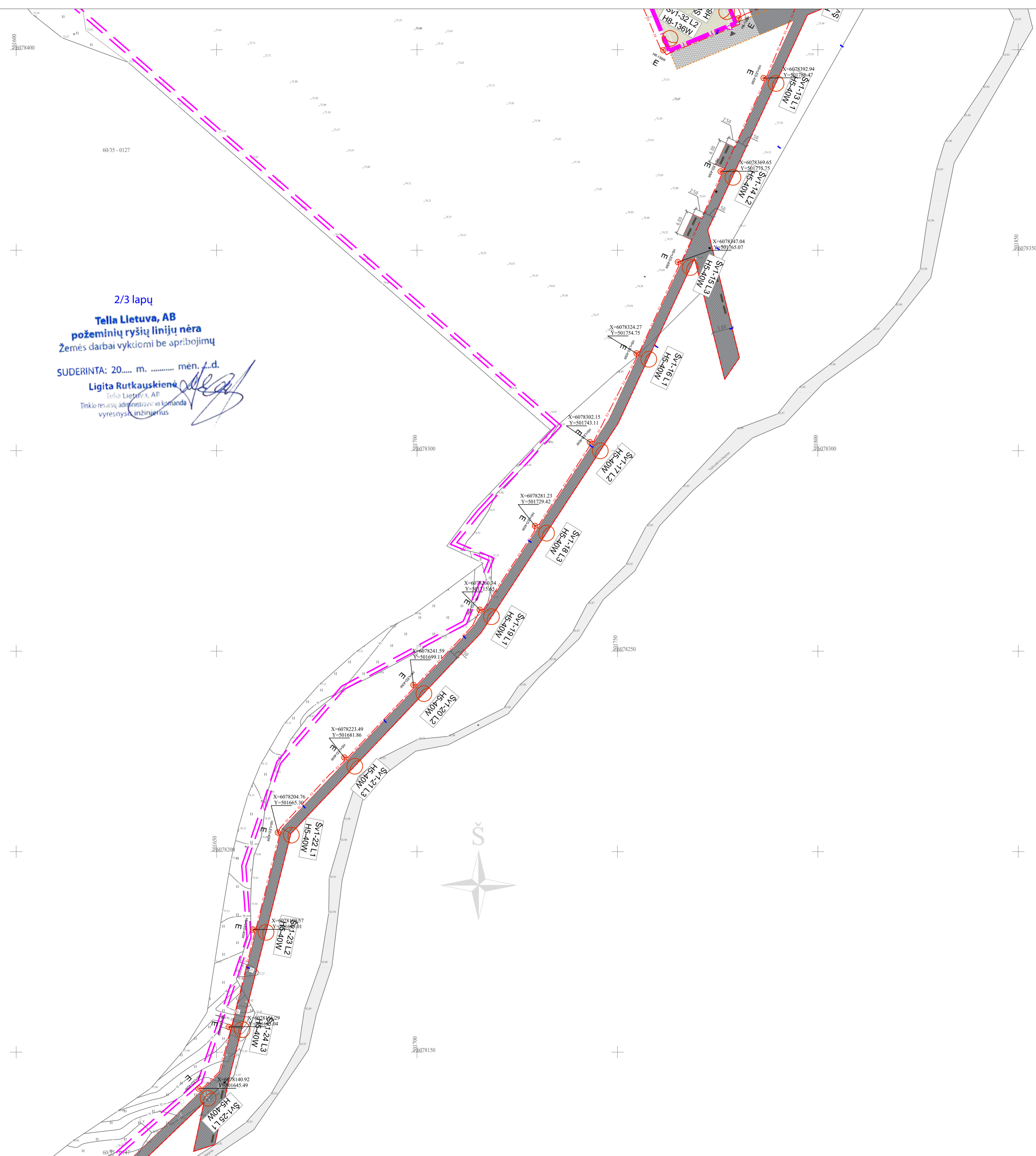


SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI			
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)		PRAVAŽIAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMĖLIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (15 M)		ATSIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVIESTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAKUUME 60
	MAŽŪGIS NR. 3		
	LAUKO SUDLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		



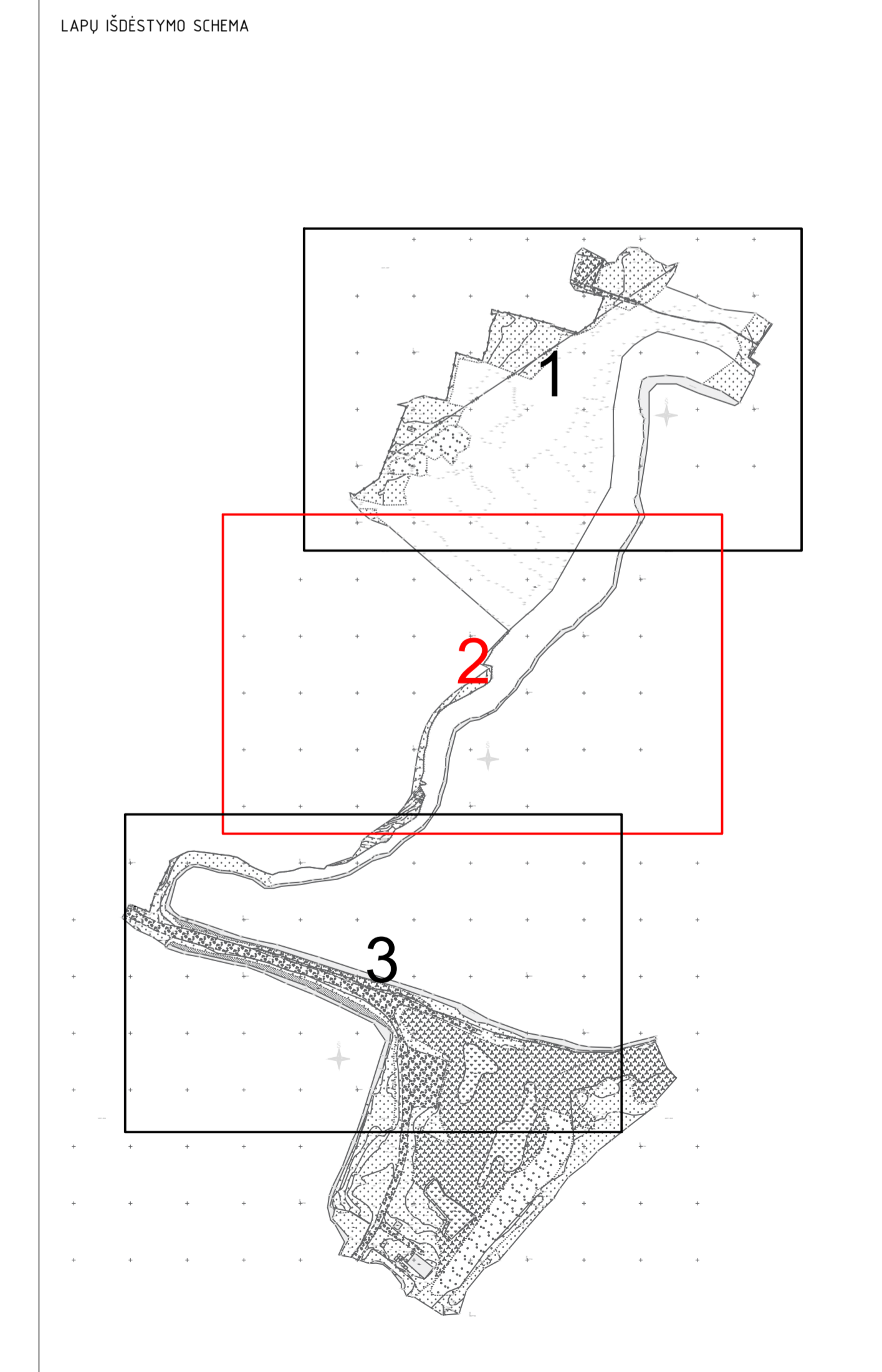
0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSINIS PROJEKTAS PAVADINIMAS Valdytavo parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-6214-8768) projekto parengimas	
13931	SPV	M. Gaigalas	Sklypo plano dalis
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKYTOJAS Kauno miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMOS P21-67-TP-SP-ITSP-04	Lapas Lapų 1 3

2/3 lapų
Telia Lietuva, AB
 požeminių ryšių linijų nėra
 Žemės darbai vykdomi be apribojimų
 SUDERINTA: 20..... m. mėn. d.
Ligita Rutkauskienė
 Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administravimo komanda
 vyresnysis inžinierius



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

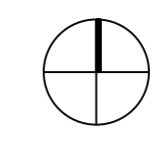
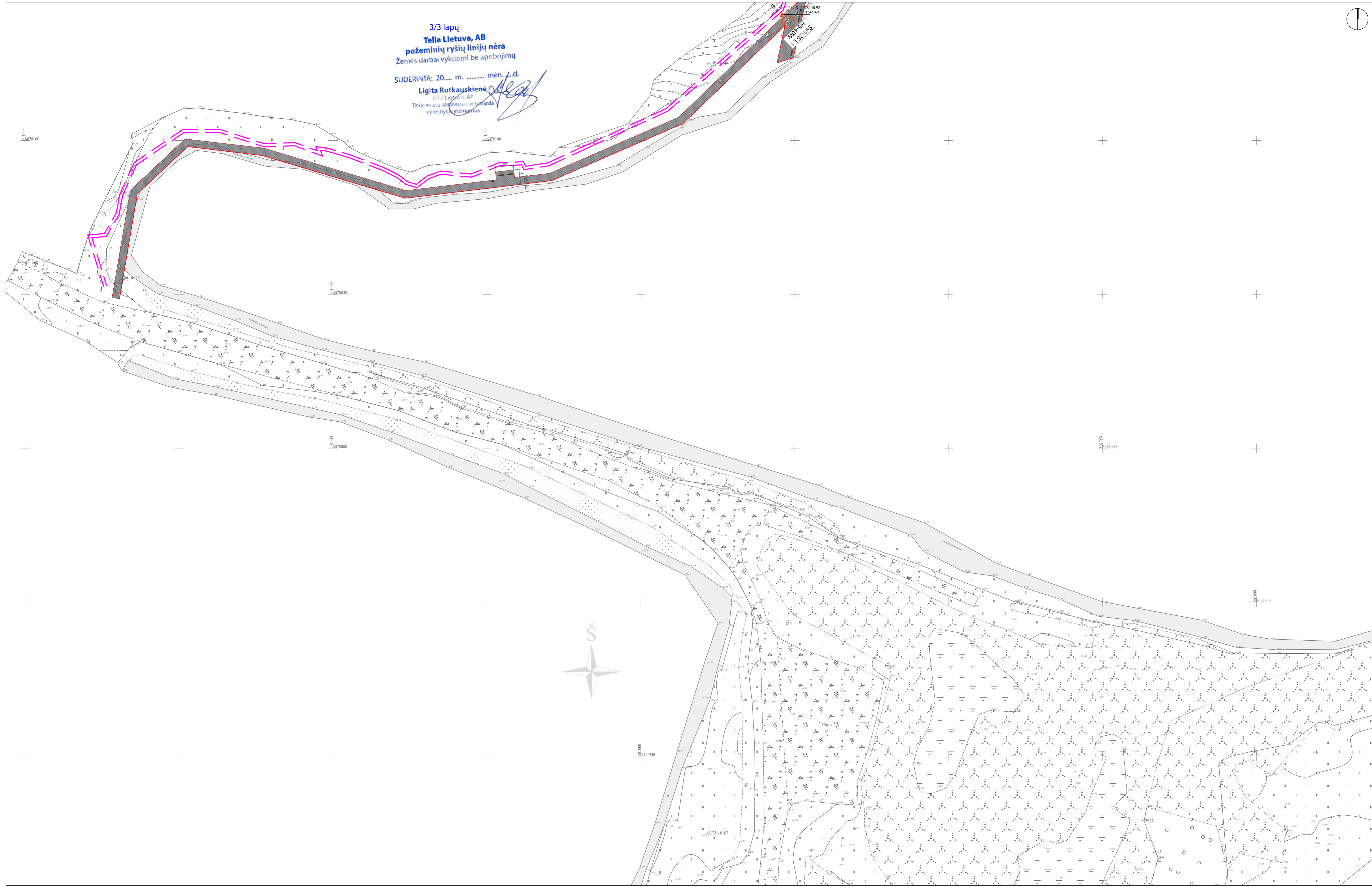
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PRAVAŽAVIMAS
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMELIO DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (5 M)		ATSIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVIESTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJŲ VAMZDYJŲ Ø50
	MAŽAŽIGIS NR. 3		
	LAUKO SUOLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		



DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMAJŲ		Lapas Lapų
P21-67-TP-SP-ITSP-04		2 3

3/3 lapų
Telia Lietuva, AB
požeminių ryšių linijų nėra
 Žemės darbai vykdomi be apribojimų
 SUDERINTA: 20... m. mėn. ... d.
Ligita Rutkauskienė
 Telia Lietuva, AB
 Tinklo resursų administracijos ir komanda
 vyresnioji inžinierius

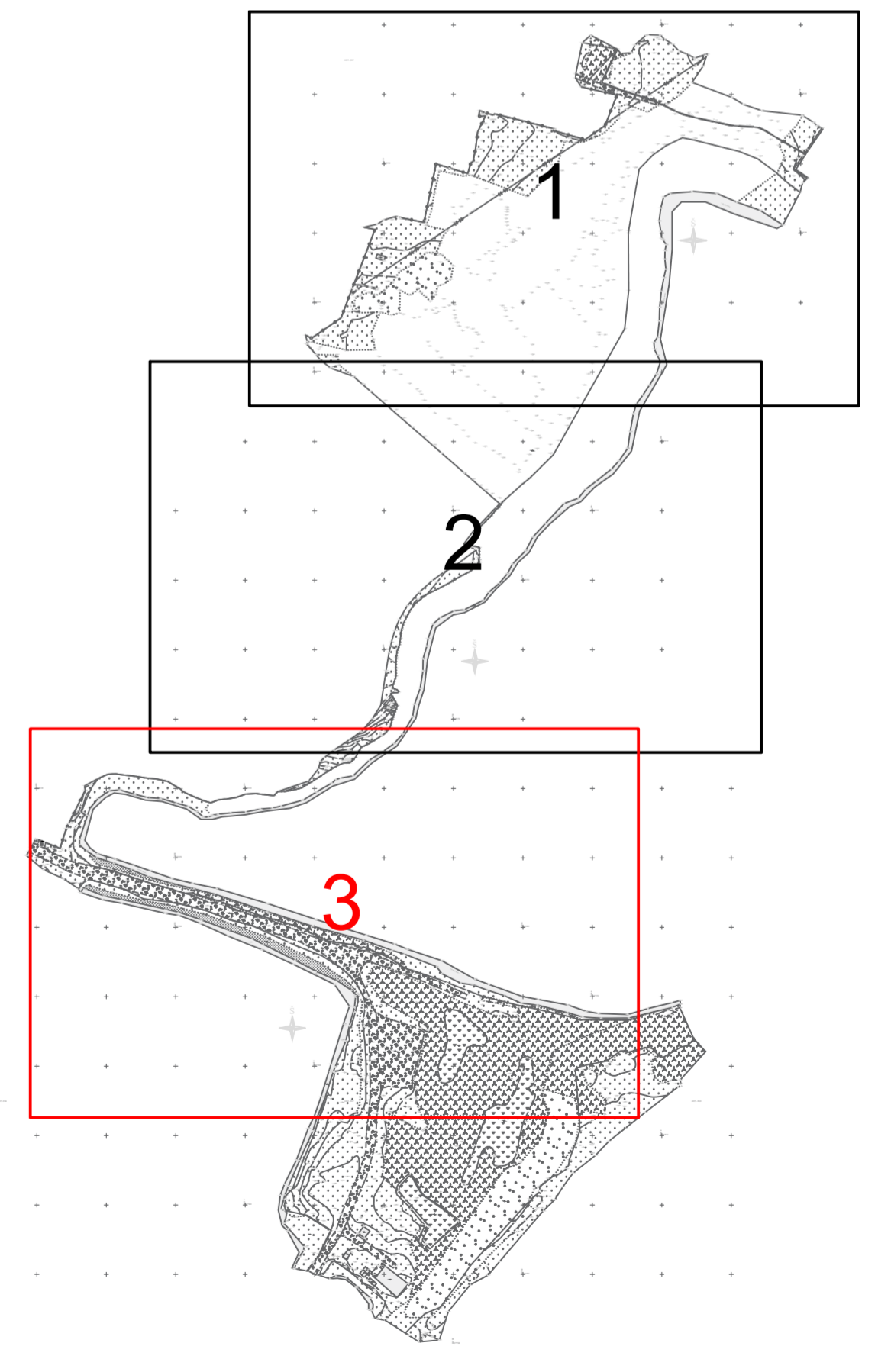
2023.01.02
 1:500
 1:500



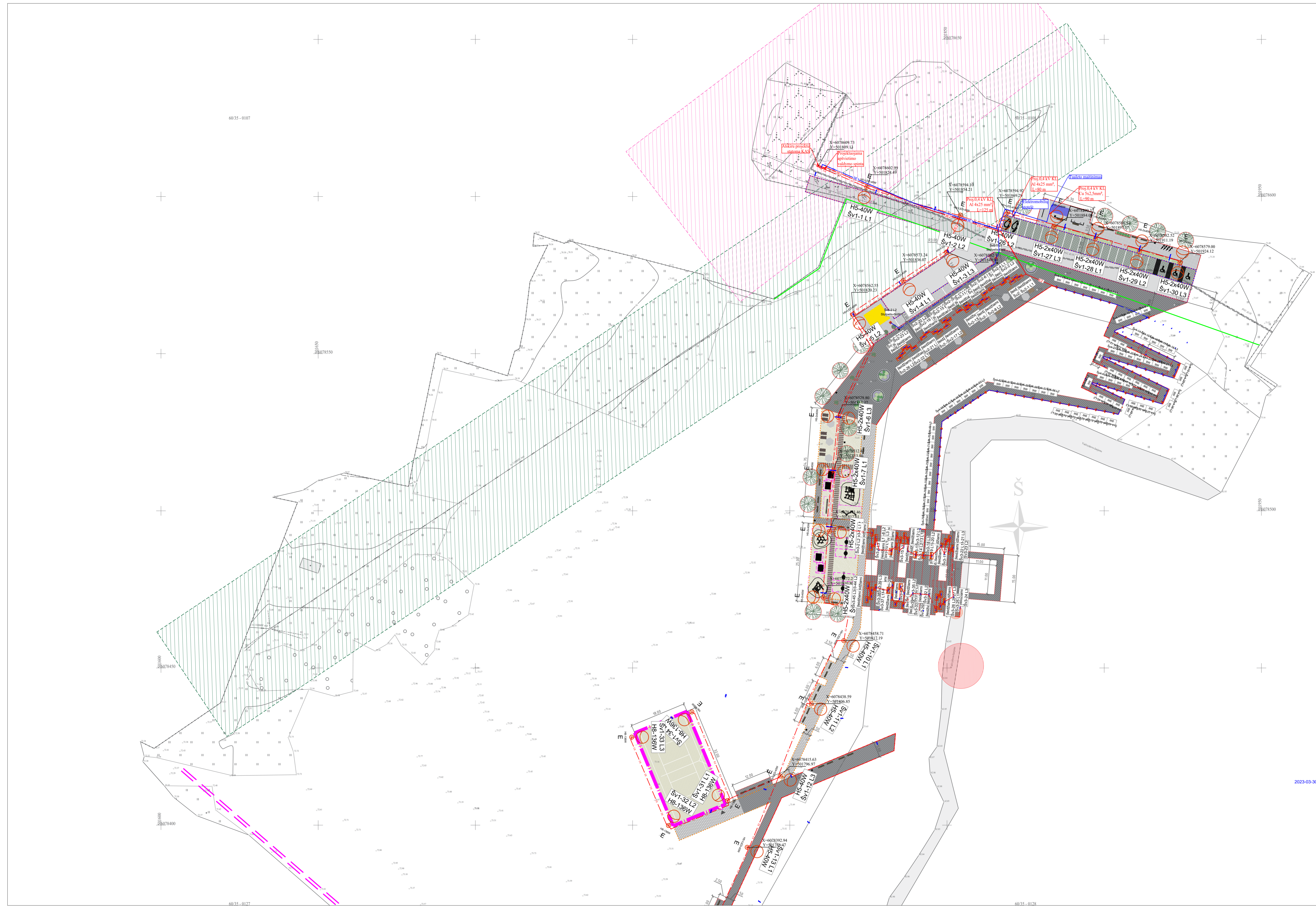
SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PRAVAŽIAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITŲ TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMELIO DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (15 M)		ATSIŲV DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVĖSTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50
	MAŽAŽGĖS NR. 3		
	LAUKO SUOLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



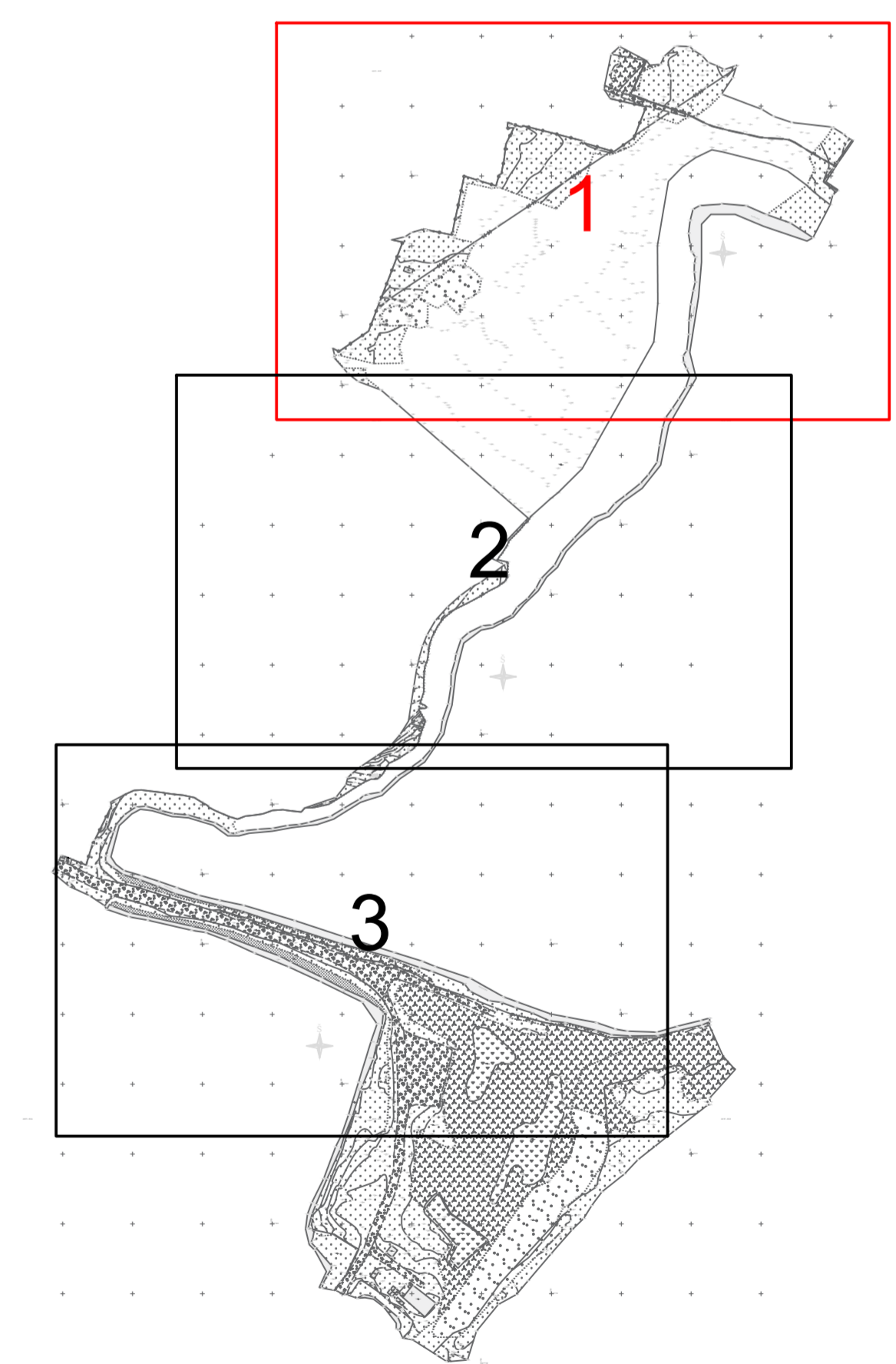
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMAI		Lapas Lapų
P21-67-TP-SP-ITSP-04		3 3



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

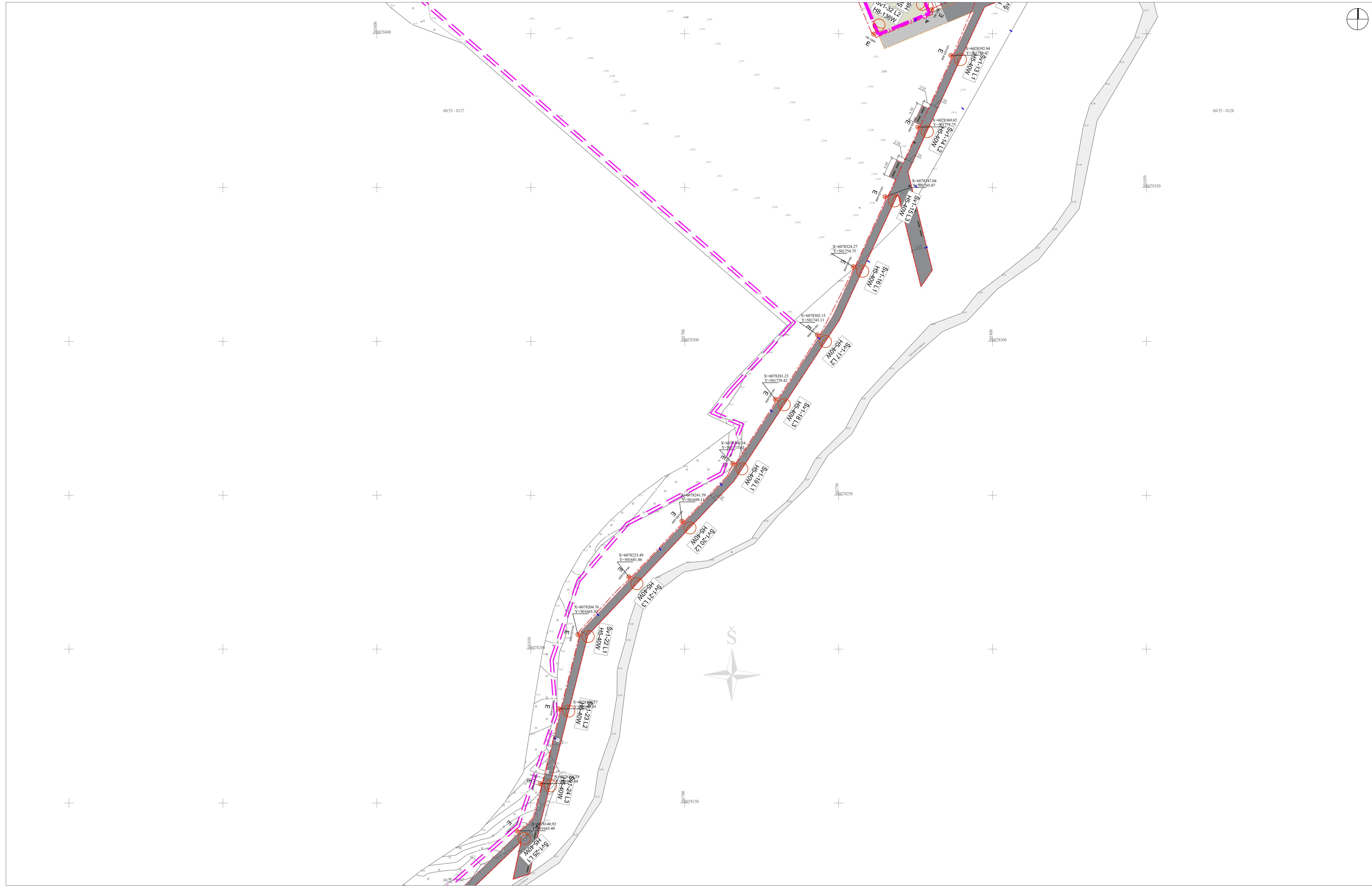
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)		PRAVAŽIAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMAS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMĖLIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (15 M)		ATSIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVIESTUVAI
	MAŽAGIS NR. 3		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAKEDVJE 0/9
	LAUKO SUDLAS IR STALAS		
	LAUKO SKETIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



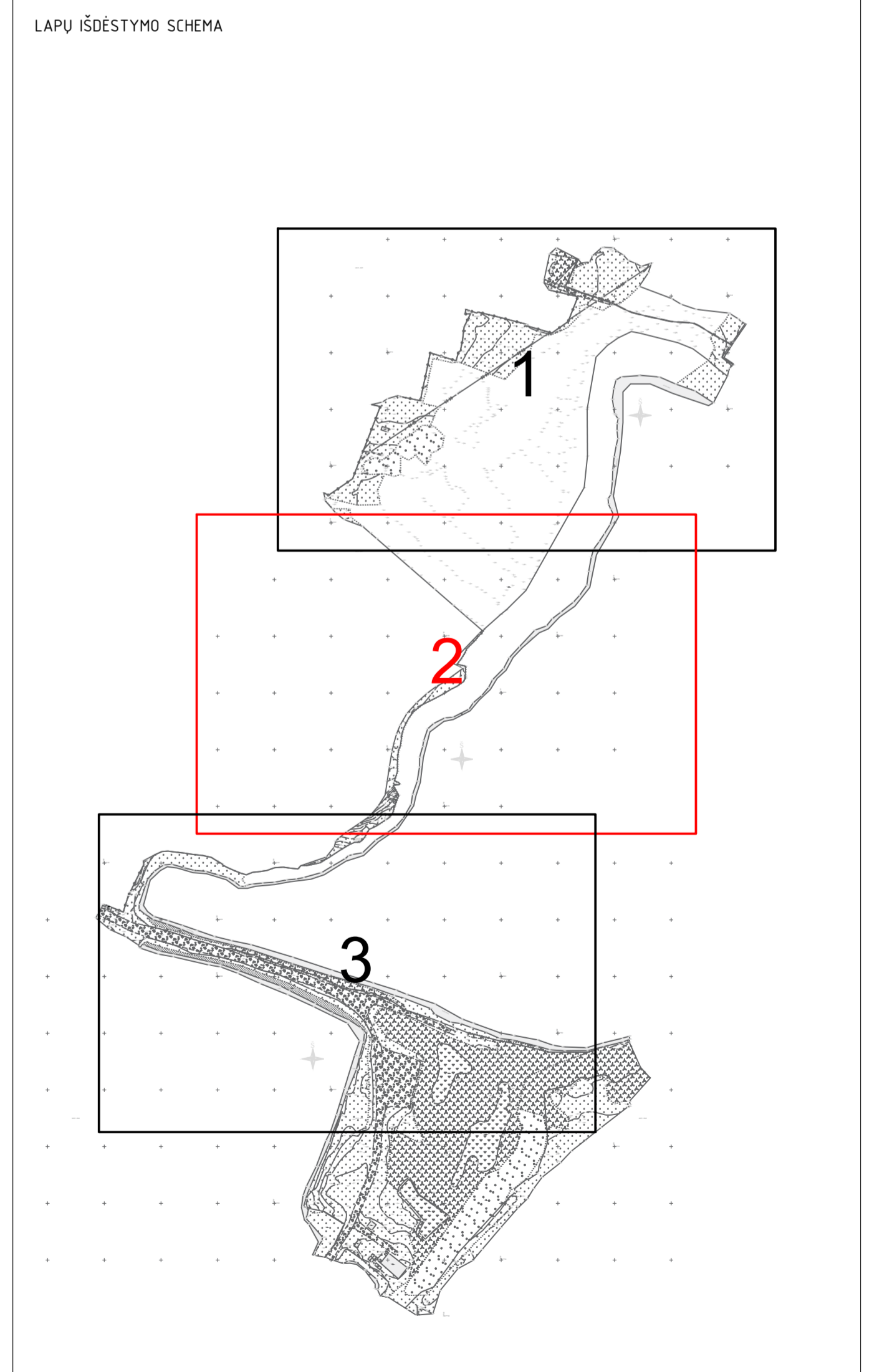
PRITARTA
EL. kabelio klojimo projekciniam
sprendimui
3 lapai
2023-03-30

0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS	
13931	SPV M. Gaigalas	Valdytavo parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-0214-0768) projekto parengimas	
23861	SPDV M. Gaigalas	Skylo plano dalis	
	ARCH S. Gaigalaitė		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	
		Laida	
		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMŲ	Lapas Lapų
	Kauno miesto savivaldybės administracija	P21-67-TP-SP-ITSP-04	1 3

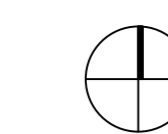


SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PRAVAŽAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMELIO DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (5 M)		ATSIJŲ DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVIESTUVAI
	MAŽAUGIS NR. 3		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJŲ VAMZDYJŲ Ø50
	LAUKO SUOLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		



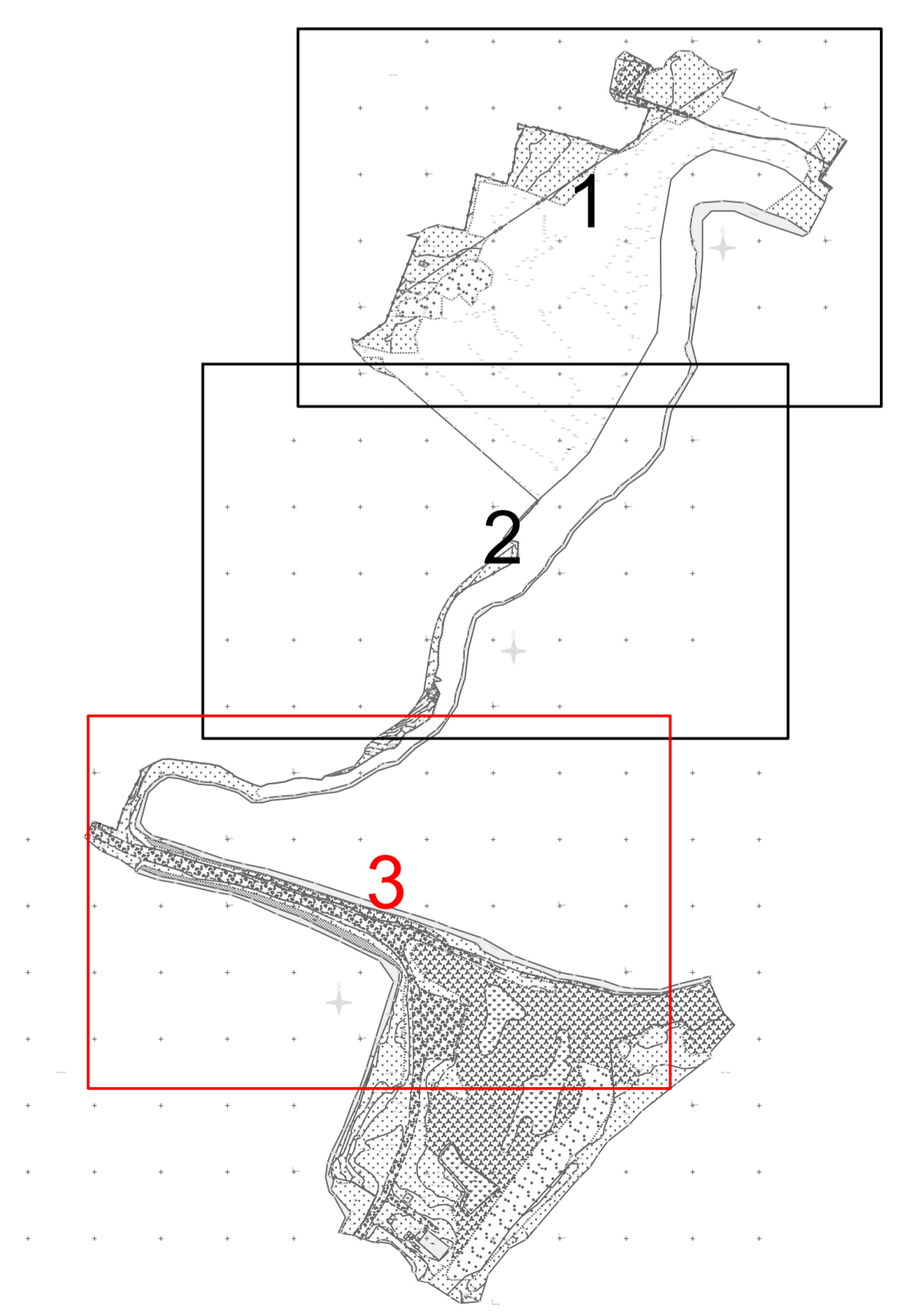
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMĖJIMAS		Lapas Lapų
P21-67-TP-SP-ITSP-04		2 3



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PRAVAŽIAVIMAS
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		TRINKELIŲ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-3CM)		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-10 CM)		MEDŽIO KOMPOZITO TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	APSAUGOS ZONA		SMELIO DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (15 M)		ATSIŲU DANGA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (10 M)		PROJ. GATVĖS ŠVĖSTUVAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ NLINIJŲ VAHZDYJE Ø50
	MAŽAŽIGIS NR. 3		
	LAUKO SUOLAS IR STALAS		
	LAUKO SKĖTIS		
	LAUKO GULTAS		
	INVENTORIAUS SAUGYKLA		
	LAUKO TUALETAS		

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250		0
DOKUMENTO ŽYMAJŲ		Lapas Lapų
P21-67-TP-SP-ITSP-04		3 3

VAIŠVYDAVOS PARKO KAUNO MIESTE (UNIKALUS NR. 4400-5214-8768) PROJEKTO PARENGIMAS

PROJEKTINIŲ PASIŪLTMŲ VIEŠINIMO PROTOKOLAS

2022-06-21

KAUNAS

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

Susirinkimo sekretorė: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ statinio projekto architektė Simona Gaigalaitė.

Projektinius pasiūlymus parengė: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“.

Dalyvavo: Ugnė Šegždienė, projekto vadovas Mindaugas Gaigalas, architektė Simona Gaigalaitė.

Iki viešojo susirinkimo el. paštu gyventojų pastabų negauta.

Visuomenės atstovai intereso pateiktiems projektiniams pasiūlymams neparodė ir susirinkime nedalyvavo.

SVARSTYTA:

„Vaišvydavos parko Kauno mieste (unikalus nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas“

Pranešėjas Simona Gaigalaitė pristatė projektinių pasiūlymų sprendinius.

Susirinkimo metu aptarti sprendiniai.


PASTABOS:

1. Pastabų projektiniams pasiūlymams gauta nebuvo.


NUTARTA:

Atsižvelgti į tai, kad projekto sprendiniams pastabų nebuvo pateikta, toliau tęsiamas projekto rengimas.

Posėdžio pirmininkas

 Mindaugas Gaigalas

Posėdžio sekretorė

 Simona Gaigalaitė

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-03-14 09:47

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: KAROLIS STRAVINSKAS
GKP: 1GKV-1300

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220301-015314
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220301-015314>
Pavadinimas: Vaišvydavos karjeras
Adresas: Pušynėlio g. 35, 45484 Kaunas, Kauno m. sav.
Prašymo teritorija: 12.84 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Užsakymas.pdf, Vaisvydavos_karjeras_2.pdf, Vaisvydavos_karjeras_3.pdf, Vaisvydavos_karjeras1.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)
EDT grupė: Kauno r. sav. - Urbanistikos skyrius (259)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ŽIVILĖ VALAITIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-03-01 19:38:29 Pateiktas prašymas
2022-03-01 19:38:33 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-03-14 09:42:16 Prašymas ir ED priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno miesto savivaldybės administracija (330)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: LINA ŠIMAITIENĖ

Pateiktas tikrinti EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-03-01 19:38:29 Pateiktas prašymas

2022-03-01 19:38:33 Gauta užduotis „Priimti ED“

2022-03-02 10:55:54 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Kauno energija“ (104)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Kauno gatvių apšvietimas" (208)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kauno rajono savivaldybės administracija (258)

Organizacijos grupė: Kauno r. sav. - Žemės ūkio skyrius (261)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Giraitės vandenys" (267)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Kauno vandenys" (302)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB "Litgrid" (394)

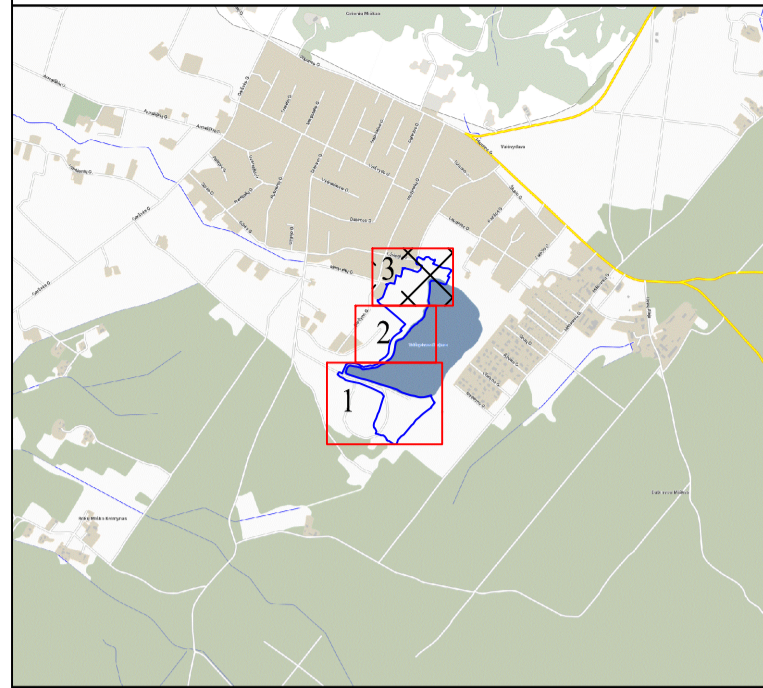
Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

ED pateikti susipažinti

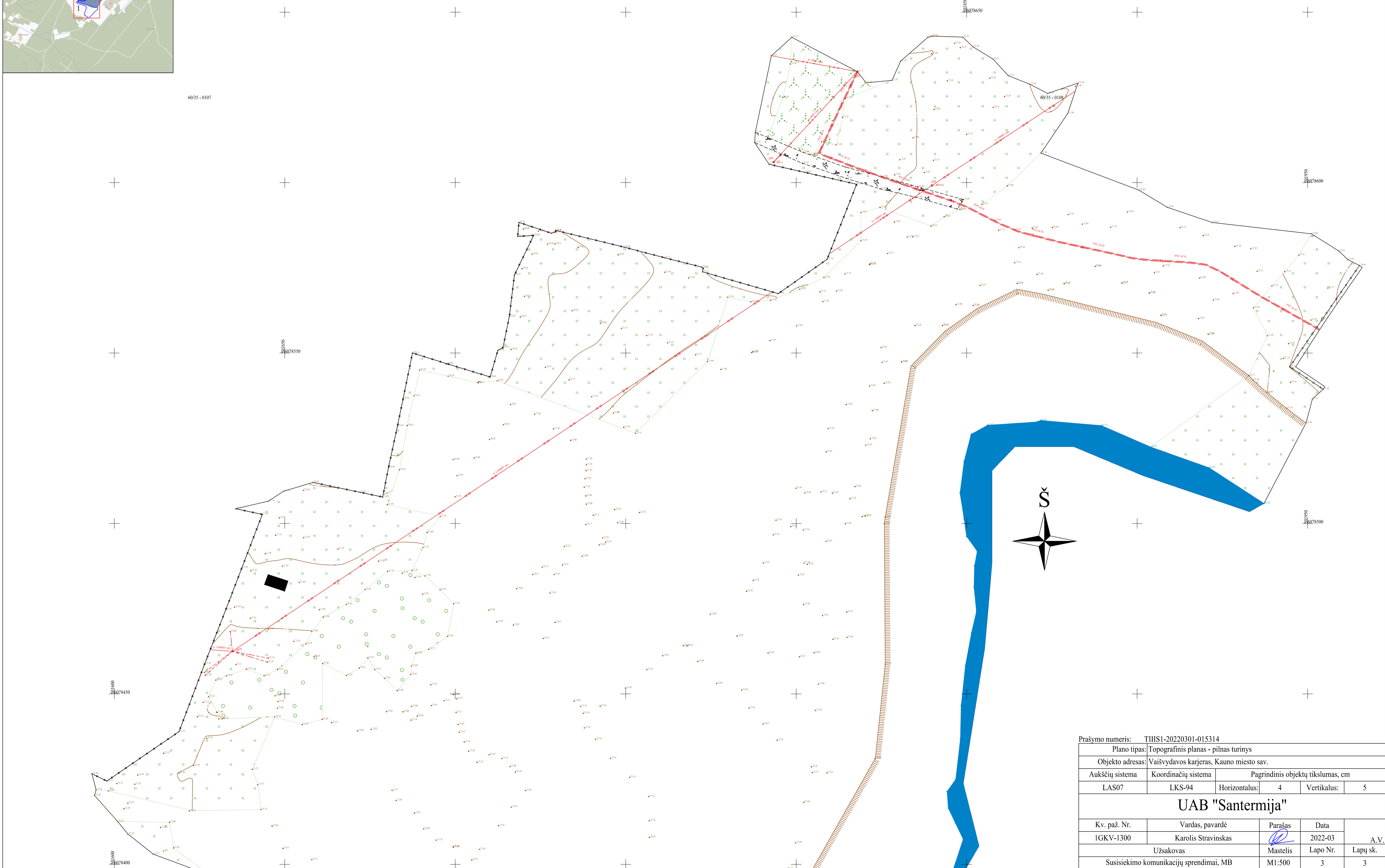
Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)

Gautas EDR: Vaisvydavos_karjeras.dwg

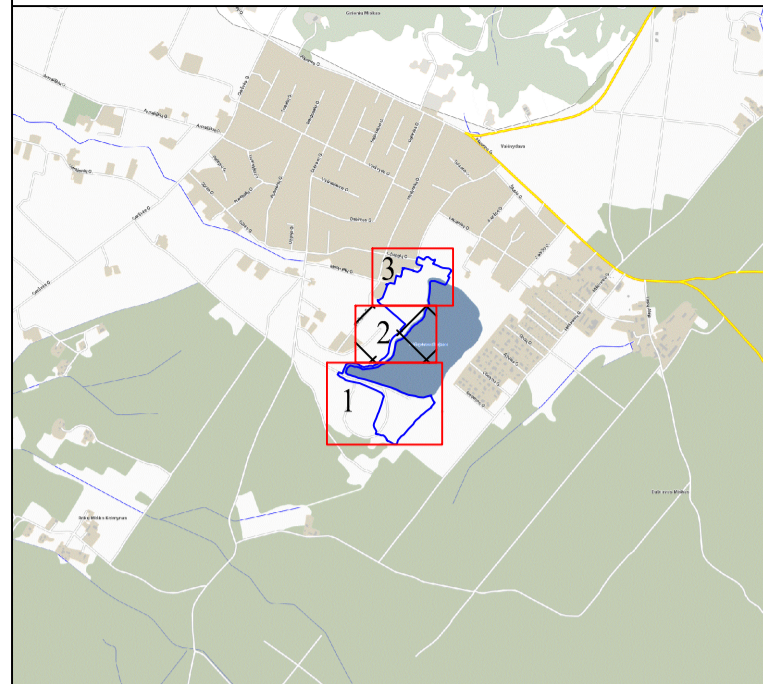


Topografinis planas - pilnas turinys M1:500

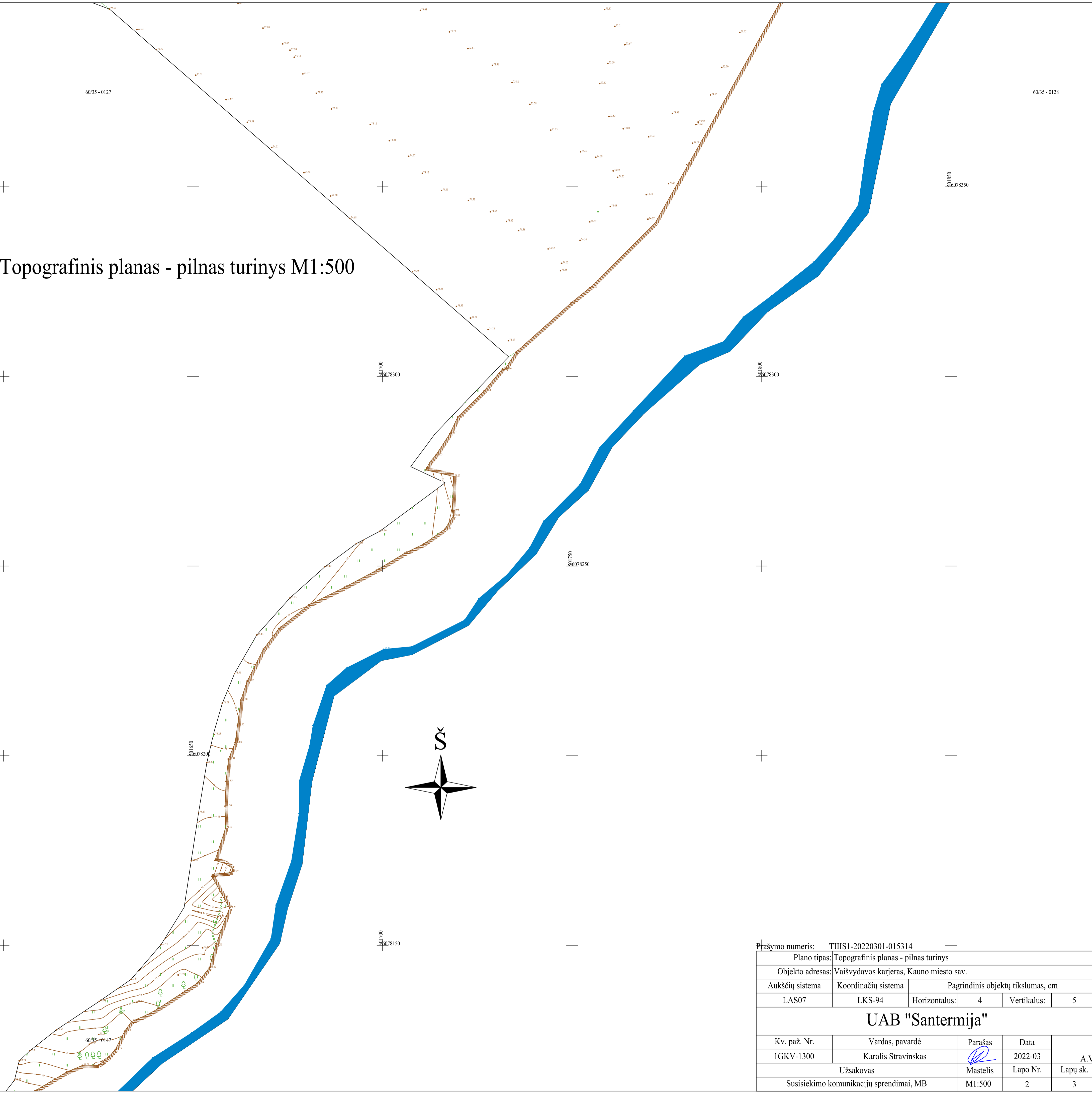


Prašymo numeris: TIHS1-20220301-015314					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: Vaisvydavos karjeras, Kauno miesto sav.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus:	5
UAB "Santermija"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1300	Karolis Stravinskas		2022-03	A. V.	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
Susisiekimo komunikacijų sprendimai, MB		M1:500	3	3	

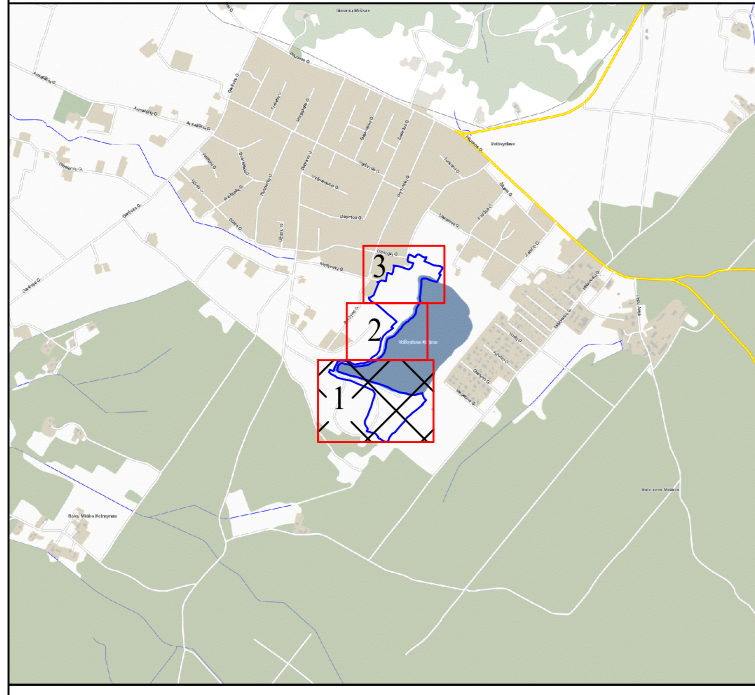
Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema



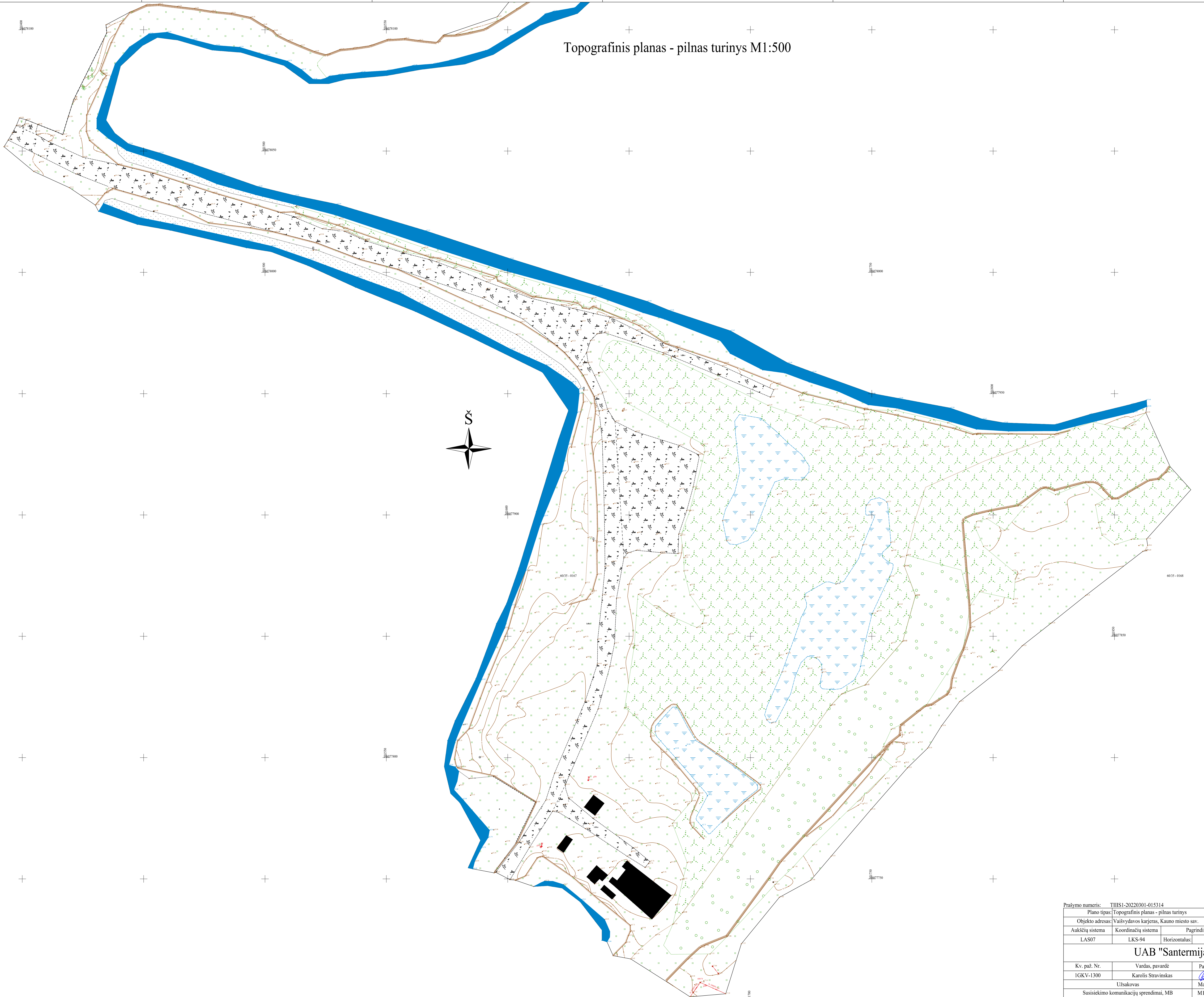
Topografinis planas - pilnas turinys M1:500



Prašymo numeris: TIISI-20220301-015314					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: Vaisvydavos karjeras, Kauno miesto sav.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus:	5
UAB "Santermija"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A. V.	
1GKV-1300	Karolis Stravinskas		2022-03	Mastelis	Lapų sk.
Užsakovas		M1:500	2	3	
Susisiekimo komunikacijų sprendimai, MB					



Topografinis planas - pilnas turinys M1:500



Prašymo numeris: THSI-20220301-015314				
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas: Vaisvydavos karjeras, Kauno miesto sav.				
Aukščių sistema		Koordinatų sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	4	Vertikalus: 5
UAB "Santermija"				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
IGKV-1300	Karolis Stravinskas		2022-03	A.V.
	Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
	Susisiekimo komunikacijų sprendimai, MB	M1:500	1	3



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystės g. 15A, Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“

OBJEKTAS: Vaišvydavos parkas, Užvingių g., Kauno m.

Inžinierė geologė

Lina Prunskienė

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Justina Taukinaitienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 37307-2022

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 22113

2022 m. BIRŽELIS, VILNIUS

TURINYS

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

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	11
TECHNINĖ UŽDUOTIS	12
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	14
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	16
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	17
TENZOZONDO (Nr.79960-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	18
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	20

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1- 2.2 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR DINAMINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1- 3.2 INŽINERINIAI GEOLOGINIAI PJŪVIAI I-I, II-II	
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

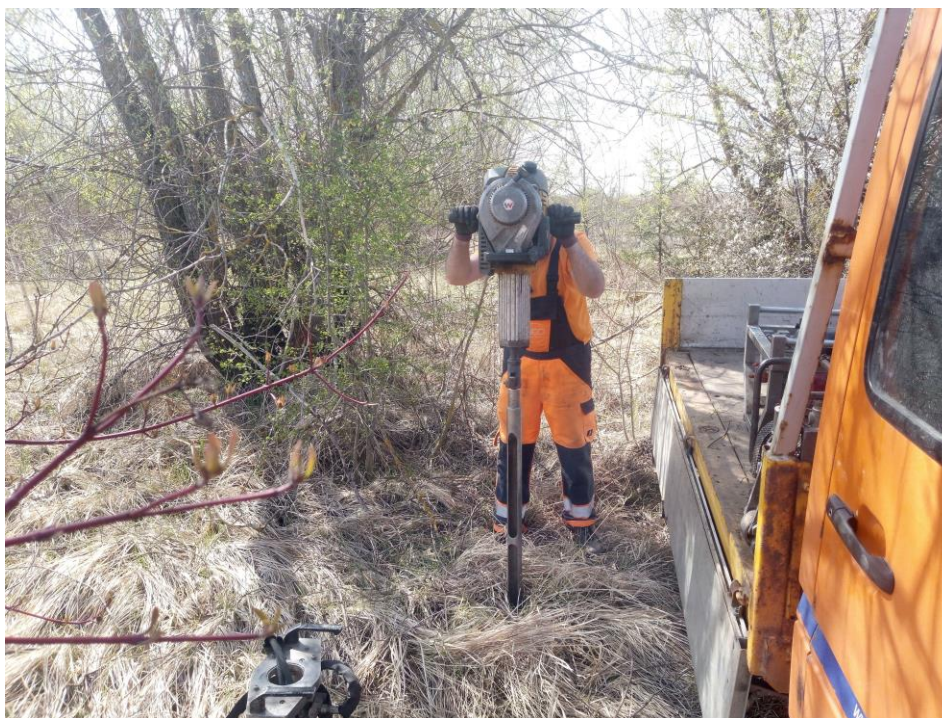
1. ĮVADAS

Pagal MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr.1746029, išduotas 2020-07-01) 2022 metų gegužės mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamam Vaišvydavos parkui, Užvingių g., Kauno m. Tyrimų darbams vadovavo Justina Taukinaitienė. Tyrimo objekto centro koordinatės (LKS-94) yra X:6078339, Y:501762. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 37307-2022.

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

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

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, vibraciniu-kalamuoju gręžimo būdu $d = 36$ (50) (70 ir t.t.) mm, buvo išgręžti 7 gręžiniai po 3,0 – 7,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti įspaudžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zondų (DPL). Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{10}), reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėms įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 7 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granulimetrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorijoje.

Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižyti inžineriniai - geologiniai pjūviai, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Lina Prunskienė, tyrimų vadovė - Justina Taukinaitienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

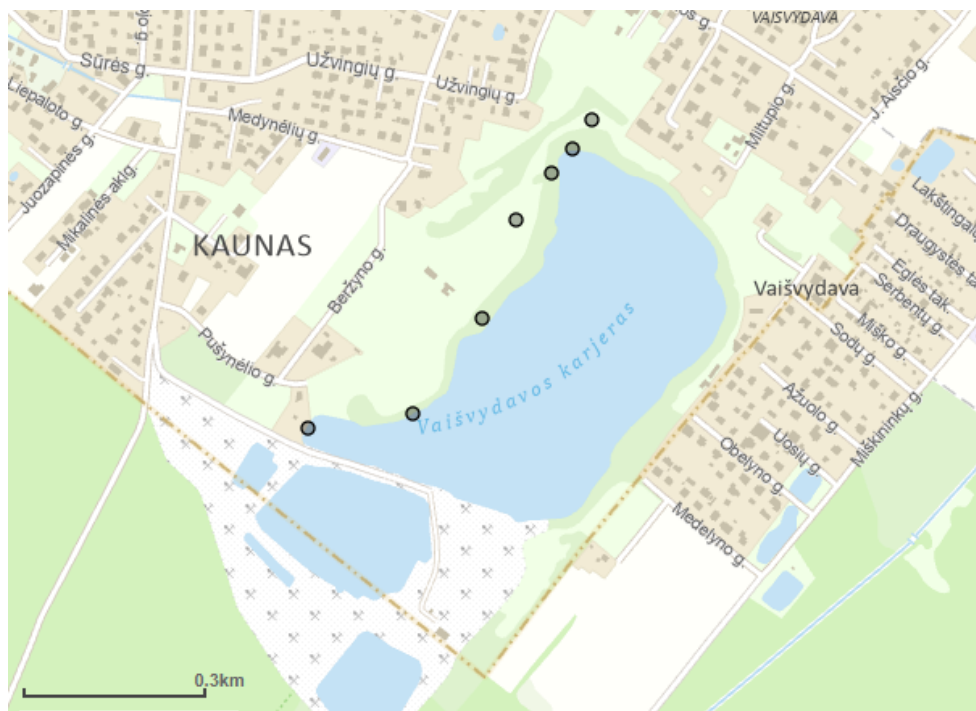
2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x - 6078339$, $y - 501762$ (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 63,10 iki 73,36 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 10,26 m.

Tyrimų plotas yra Kauno miesto pietrytiniame pakraštyje ir eina palei Vaišvydavos karjero tvenkinį. Tyrimų plotas yra šalia tos karjeros dalies, kuri dabar neeksploatuojama. Už 1,5 km į šiaurę nutolęs nuo Kauno marių. Tyrimų plotas kalvotas, vietomis aplink Vaišvydavos karjero tvenkinį šlaitai statoki. Tyrimų plotas ir pakrantės gausiai apaugusios medžiais ir krūmais.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo, pabaltijo žemumų, Nemuno vidurpio plynaukštės, Garliavos limnoglacialinėje lygumoje.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (Ilg III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,1 – 0,2 m storio sluoksniu.

Antropogeninius (t IV) gruntuos sudaro suversti smėlingi mažo plastiškumo moliai iki 0,6 – 6,6 m gylio. Giliau, o vietomis nuo 0,1 – 0,6 m gylio, suklostyti limnoglacialiniai (Ilg III bl) molingi smulkūs smėliai, didelio plastiškumo moliai, vidutinio rupumo ir mažai dulkingi molingi vidutinio rupumo smėliai, smėlingi mažo plastiškumo moliai ir dulkiai.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) sudaro:

IGS-1 Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas. Suverstas tik gręžinių Gr.5 – 6 aplinkose nuo 0,0 – 0,1 m gylio, o sluoksnio padas pasiektas 0,6 – 6,6 m gylyje.

IGS-2 Smėlingas mažo plastiškumo molis, standus. Suklostytas tik gręžinio Gr.4 aplinkoje 0,1 – 2,3 m gylio intervale.

Limnoglacialinius (Ilg III bl) darinius sudaro:

IGS-3 Tankus, molingas smėlis. Suklostytas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje 0,2 – 0,6 m gylio intervale.

IGS-4 Purus - vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas smėlis, smėlis. Suklostytas tik gręžinių Gr.7 aplinkoje 0,8 – 2,1 m gylio intervale.

IGS-5 Tankus, mažai dulkingas molingas smėlis, smėlis. Suklostytas gręžinių Gr.3, 5 – 7 aplinkose nuo 0,0 – 6,6 m gylio, o sluoksnio padas gręžiniais nepasiektas.

IGS-6 Vidutinio stiprumo, didelio plastiškumo molis, standus. Suklostytas tik gręžinio Gr.1 aplinkoje 0,6 – 2,5 m gylio intervale.

IGS-7 Vidutinio stiprumo, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas - standus. Suklostytas tik gręžinių Gr.1, 2 ir 4 aplinkose nuo 0,1 – 2,5 m gylio, o sluoksnio padas gręžiniais nepasiektas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granulometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgno nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- grunto tankio nustatymas ISO 17892-2:2014;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019.

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s²).

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M'} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M' – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s²

A – kūgio pagrindo plotas, mm²

e – zondo įsmigis nuo 1 smūgio

Iš smūgių skaičiaus paskaičiuavus gautos sekancios vidutinės reikšmės:

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas – gamtinis tankis $\rho = 2,24 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,43$ vnt. d.

(IGS-2) Smėlingas mažo plastiškumo molis, standus – gamtinis tankis $\rho = 2,24 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,39$ vnt. d.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-3) Molingas smėlis – dinaminis stipris $q_d = 10,0 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,91 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,55$ vnt. d.

(IGS-4) Purus - vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas smėlis, smėlis – dinaminis stipris $q_d = 3,3 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,81 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,73$ vnt. d.

(IGS-5) Tankus, mažai dulkingas molingas smėlis, smėlis – dinaminis stipris $q_d = 10,7 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,99 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,64$ vnt. d.

(IGS-6) Vidutinio stiprumo, didelio plastiškumo molis, standus – dinaminis stipris $q_d = 1,2 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,20 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,62$ vnt. d.

(IGS-7) Vidutinio stiprumo, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas - standus – dinaminis stipris $q_d = 2,1 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,11 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$, poringumo koeficientas $e = 0,57$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2022 metų gegužės mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio ir gruntinis vanduo lokaliai 0,2 – 6,6 m (62,88 – 70,27 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Podirvio vanduo sutiktas gręžinių Gr.1 -2 aplinkose 1,0 – 2,5 m (63,64 – 70,27 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi limnoglacialiniuose moliuose esančiuose smėlio lęšiuose.

Gruntinis vanduo sutiktas gręžinių Gr.5-7 aplinkose 0,2 – 6,6 m (62,90 – 64,93 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo talpinasi limnoglacialinės kilmės vidutinio rupumo ir mažai dulkinguose molinguose vidutinio rupumo smėliuose. Vandeningo sluoksnio storis siekia 0,40 – 2,80 m ir daugiau nes apatinė vandenspara nepasiekta.

Turi ryšį su Vaišvydavos karjero vandenimis didžiąją metų dalį į jį išsikrauna o pavasarinio polaidžio metu yra jo maitinami.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,0 – 0,6 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m ir vietomis siekti žemės paviršių.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrimų teritorija yra paveikta antropogeninių veiksnių. Tyrimų plotas suformuotas išekspluotavus smėlio išteklius ir prisipildžius vandens. Tyrimų plotas kalvotas, tvenkinio krantai vietomis statoki, lauko darbų metu buvo nustatyta, kad kai kur siekia 16 – 30 °. Šlaitai

ir pakrantės apaugusios krūmais ir medžiais. Virš karjero tvenkinio šlaitų viršutinė dalis nesutvirtinta, todėl vietomis kur šlaitai neapaugę medžiais vyksta šlaitų erozija ir grunto dalelių išplovimas.

Esant palankioms sąlygoms šlaituose gali formuotis ir nedidelės nuošliaužos (šlaito solifliukcija), ko pasekoje kils grėsmė viršutinės dalies šlaito stabilumui.



3 pav. Lauko darbai



4 pav. Lauko darbai

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo, pabaltijo žemumų, Nemuno vidurupio plynaukštės, Garliavos limnoglacialinėje lygumoje.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai. Augalinis sluoksnis (dirvožemis) padengęs visą teritoriją 0,1 – 0,2 m storio sluoksniu.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) smėlingi mažo plastiškumo moliai (IGS-1, IGS-2) suversti iki 0,6 – 6,60 m gylio. Limnoglacialinius darinius sudaro tankus (IGS-3) molingas smulkus smėlis, purus – vidutinio tankumo (IGS-4) ir tankus (IGS-5) mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vidutinio rupumo smėlis, vidutinio stiprumo (IGS-6) didelio plastiškumo molis bei vidutinio stiprumo (IGS-7) smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis podirvio vanduo sutiktas gręžinių Gr.1 -2 aplinkose 1,0 – 2,5 m (63,64 – 70,27 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo sutiktas gręžinių Gr.5-7 aplinkose 0,2 – 6,6 m (62,90 – 64,93 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,0 – 0,6 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 0,5 – 1,0 m ir vietomis siekti žemės paviršių.
6. Podirvio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
7. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą inžinerinės geologinės sąlygos yra sudėtingos, dėl vietomis didelio piltinio grunto storio ir sudėtingų reljefo sąlygų bei geologinių procesų grėsmės. Inžinerinės geologinės sąlygos yra nepalankios statinio statybai, nes vietomis reikalingos priemonės šlaitų stabilizavimui.
8. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys.
9. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika neleidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą. Detalesniam inžinerinių geologinių sąlygų išaiškinimui, remiantis STR 1.04.02:2011 reikalavimais, rekomenduojame atlikti papildomus III geotechninės kategorijos inžinerinius geologinius tyrimus.

Sudarė:

Tech. Direktorius



Lina Prunskienė

Saulius Gegieckas

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Vaišvydavos parkas Užvingių g., Kauno m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6078584	501902	72,77	3,0
2.	Gr.2	6078537	501870	64,64	3,0
3.	Gr.3	6078497	501834	69,78	3,0
4.	Gr.4	6078420	501776	73,36	3,0
5.	Gr.5	6078258	501721	71,53	7,0
6.	Gr.6	6078103	501609	63,08	3,0
7.	Gr.DZ-7	6078078	501435	63,1	3,0

Sudarė:



Lina Prunskienė

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"

Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2022-04-11 Dokumento data	SCORO Nr. 22113 Dokumento registracijos numeris														
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai														
Tyrimo objekto pavadinimas:	Vaišvydavos parkas														
Tyrimo objekto adresas:	Užvingių g., Kauno m.														
Užsakovo duomenys:	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai" Pagojuko g. 1-2, LT-02233 Vilnius, Tel. 8 618 38182, Įmonės kodas: 304505355														
Projektuotojo duomenys:	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai" Pagojuko g. 1-2, LT-02233 Vilnius, Tel. 8 618 38182, Įmonės kodas: 304505355														
Statybos rūšis:	Nauja statyba														
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	kitos paskirties inžineriniai statiniai														
Statinio kategorija:	Neypatingasis														
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra														
Duomenys apie statinio parametrus:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Aukštų skaičius</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Plotis, m.</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Ilgis, m.</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Tyrimo ruožo ilgis</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Gatvės/kelio kategorija</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Kiti duomenys</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>Rūšys</td> <td style="text-align: center;">Ne</td> </tr> </table>	Aukštų skaičius	-	Plotis, m.	-	Ilgis, m.	-	Tyrimo ruožo ilgis	-	Gatvės/kelio kategorija	-	Kiti duomenys	-	Rūšys	Ne
Aukštų skaičius	-														
Plotis, m.	-														
Ilgis, m.	-														
Tyrimo ruožo ilgis	-														
Gatvės/kelio kategorija	-														
Kiti duomenys	-														
Rūšys	Ne														
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas														
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	-														
Kiti parametrai:	-														
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Nr.</th> <th style="width: 30%;">X</th> <th style="width: 30%;">Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">6078066</td> <td style="text-align: center;">501434</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6078093</td> <td style="text-align: center;">501448</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6078077</td> <td style="text-align: center;">501536</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	X	Y	1	6078066	501434	2	6078093	501448	3	6078077	501536		
Nr.	X	Y													
1	6078066	501434													
2	6078093	501448													
3	6078077	501536													

4	6078094	501604
5	6078151	501675
6	6078278	501760
7	6078418	501859
8	6078513	501864
9	6078580	501954
10	6078604	501889
11	6078392	501641
12	6078305	501736
13	6078225	501663
14	6078111	501596
15	6078099	501526
16	6078113	501442
17	6078072	501419

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

-

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

-

Užsakovas: Mindaugas Gaigalas, vadovas 2022-04-11



Projekto vadovas (architektas, konstruktorius): Mindaugas Gaigalas, vadovas 2022-04-11



Tyrimų vadovas (užduotį gavau): Justina Taukinationė 2022-04-11



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

	LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
---	---

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 37307-2022

1. Tyrimo užsakovas MB "Susisieikimo komunikacijų sprendimai", reg.kodas 304505355, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Pagojuko g. 1 - 2
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

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

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) Vaišvydavos parkas, Užvingių g., Kauno m. II geotechninės kategorijos, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Vaišvydavos parkas, Užvingių g., Kauno m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Užvingių g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinacių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6078066 501434; 6078093 501448; 6078077 501536; 6078094 501604; 6078151 501675; 6078278 501760; 6078418 501859; 6078513 501864; 6078580 501954; 6078604 501889; 6078392 501641; 6078305 501736; 6078225 501663; 6078111 501596; 6078099 501526; 6078113 501442; 6078072 501419;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinacių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

TU_22113

9. Tyrimo pradžios data 2022-04-12, tyrimo pabaigos data 2022-09-01

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Vaišvydavo parkas, Užvingių g., Kauno m. II-os geotechninės kategorijos inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2022-09-01

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Technikas
2022-04-12

Matas Piatkus
860892891

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	37307-2022
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	
<hr/>	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2022-3619

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2022-04-12

*Įregistravo:

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas
Saulius Alekna
2022-05-24

Dokumentą atspausdino:

Lina Prunskienė
2022-05-24

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:07:50

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

GEOANALIZĖ LEIDIMAS

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

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

UAB „Geoanalizė“

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

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

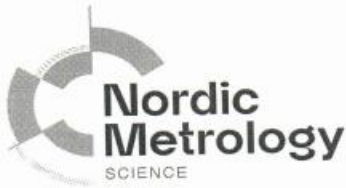
Direktorius

A.V.




(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.79960-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 79960-1-5

Užsakovas	UAB Geoinžinerija, įm.k. 303106983		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0389 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-01-31		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,0	°C
	Santykinė drėgmė	41,2	%
Kalibravimo data	2022-01-31		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-01-31		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		

AB „Nordic Metrology Science“
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 79960-1-5**KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0389

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,50	0	+0	±0,46
3,00	3,00	+0	0	±0,27
6,00	5,99	-0,01	+0,01	±0,21
9,00	8,97	-0,03	+0,03	±0,12
15,00	14,93	-0,07	+0,07	±0,07
Kūgis				
5,00	4,99	-0,01	+0,01	±0,17
10,00	9,98	-0,02	+0,02	±0,09
20,00	19,95	-0,05	+0,05	±0,05
30,00	29,98	-0,02	+0,02	±0,04
40,00	39,87	-0,13	+0,13	±0,02
50,00	49,82	-0,18	+0,18	±0,02
60,00	59,72	-0,28	+0,28	±0,09
70,00	69,58	-0,42	+0,42	±0,05

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Tadas Kleveckas

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 22-0437

Išrašymo data 2022-05-23

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 22113 Vaišvydavos parkas Užvingių g., Kauno m.

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2022-05-11 Pridavė: Lina Prunskienė
Grunto bandinių kiekis: 7
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175)
- * LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

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

Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		22113 Vaišvydavos parkas Užvingio g., Kauno m.															Nr 22-0437																																																																																		
Fil.Nr.	Gręžinio Nr.	Pavazdys	Skaityklje-likęs gruntas.vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas. %															Tankis Mg/m ³	Dregnis w w<0,4	Plastingumas		Sąlyginis Sąlyginis (LST 1331:2015)	Grunto pavadinimas																																																																												
			Sietų akucijų dydžiai, mm																	p/p _s	w			W _L W _P	I _p I _L	Zymuo																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			21	22				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
1	1	7	0,2-0,5	63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	27,3	0,56	1,914	11,3	19,0	5,2	ciSa	F ₃	molingas smulkus smėlis																																																																											
2	1	8	1,5-2	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,4	98,8	98,1	96,6	66,7	49,0	33,4	6,1	2,675	1,720	0,55	11,7	13,8	-0,40	(SMo)	F ₃	molingas smulkus smėlis																																																																										
3	2	11	2,5-3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,4	99,1	98,6	95,1	92,3	89,1	32,1	2,203	1,691	0,62	30,3	60,5	32,7	CIH	F ₃	didelio plastiškumo molis standus																																																																										
4	4	13	0,6-1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,3	99,0	98,7	92,4	86,1	79,6	36,6	2,738	1,724	0,57	22,6	28,4	7,2	CIL-SIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis standus																																																																										
5	5	6	1-1,2	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	98,3	97,8	97,2	96,4	95,3	86,6	78,4	68,6	24,1	2,113	1,239	15,9	31,7	15,5	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis standus																																																																										
6	6	5	2-2,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	98,1	97,2	93,9	91,5	87,9	73,6	65,9	58,4	2,689	1,932	0,39	16,7	16,2	0,03	(ML)	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas																																																																									
7	7	2	1,5-2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,8	99,4	98,4	96,9	91,9	27,2	15,8	9,9	1,5	2,238	1,877	0,43	19,2	23,9	7,8	saCIL	F ₃	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas																																																																									
				100,0	100,0	100,0	92,6	90,3	88,1	82,6	74,4	64,2	22,5	11,2	4,0	0,6	2,667	1,540	0,73	17,6			(SB)	F ₁	vidutinio rupumo smėlis																																																																										

Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr. spec. S.Gegieckas

2022-05-23



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 22-0437							
Objekto pav.		22113 Vaišvydavos parkas Užvingio g., Kauno m.							
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				cISa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	7	0,2-0,5	0,0077	0,0507	0,1284	0,1674	21,7	2,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				CIH					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	8	1,5-2	0,0000	0,0000	0,0063	0,0093	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				CIL-SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
2	11	2,5-3	0,0000	0,0000	0,0044	0,0069	0,0	0,0	



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

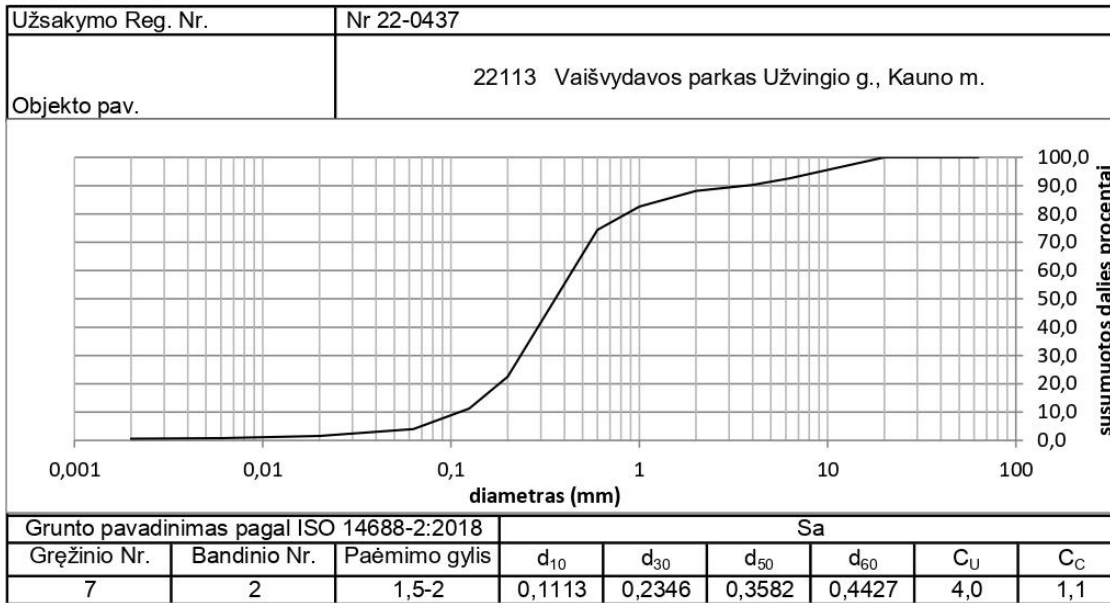
Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 22-0437							
Objekto pav.		22113 Vaišvydavos parkas Užvingių g., Kauno m.							
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
4	13	0,6-1	0,0000	0,0035	0,0107	0,0160	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
5	6	1-1,2	0,0000	0,0110	0,0375	0,0730	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
6	5	2-2,5	0,0634	0,2091	0,2866	0,3355	5,3	2,1	



Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

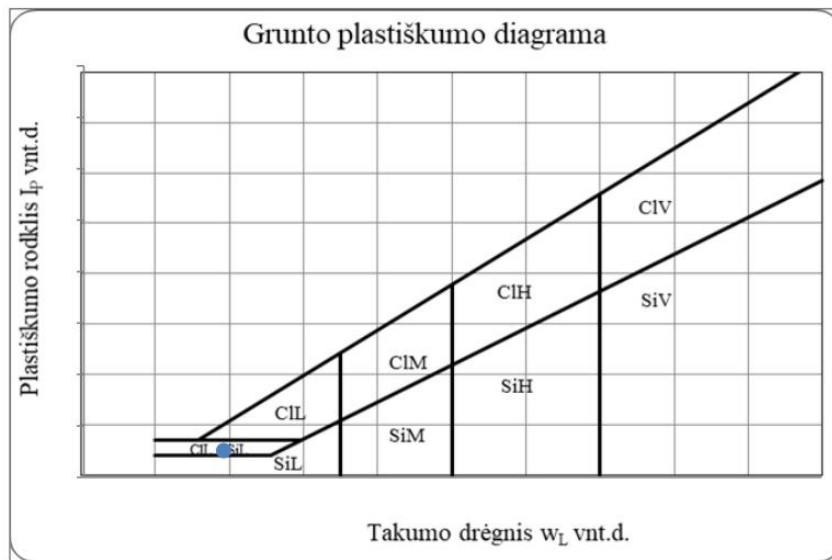
Priedas 2-5



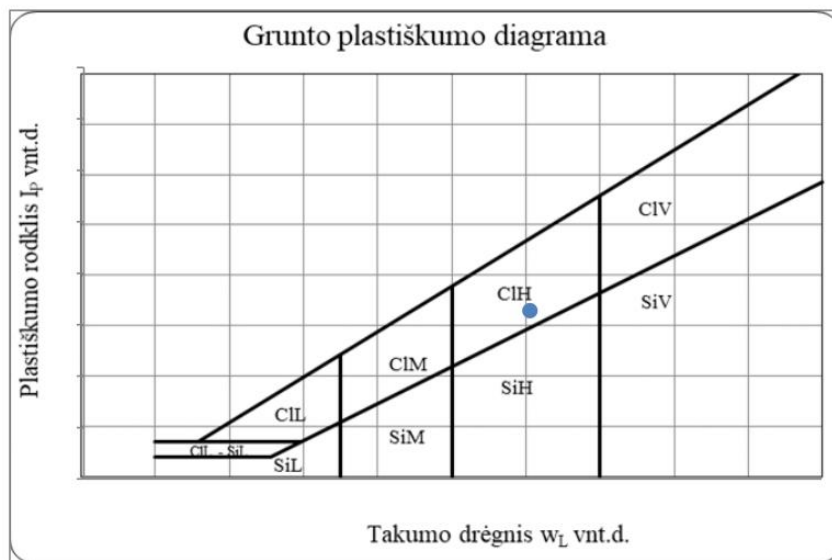


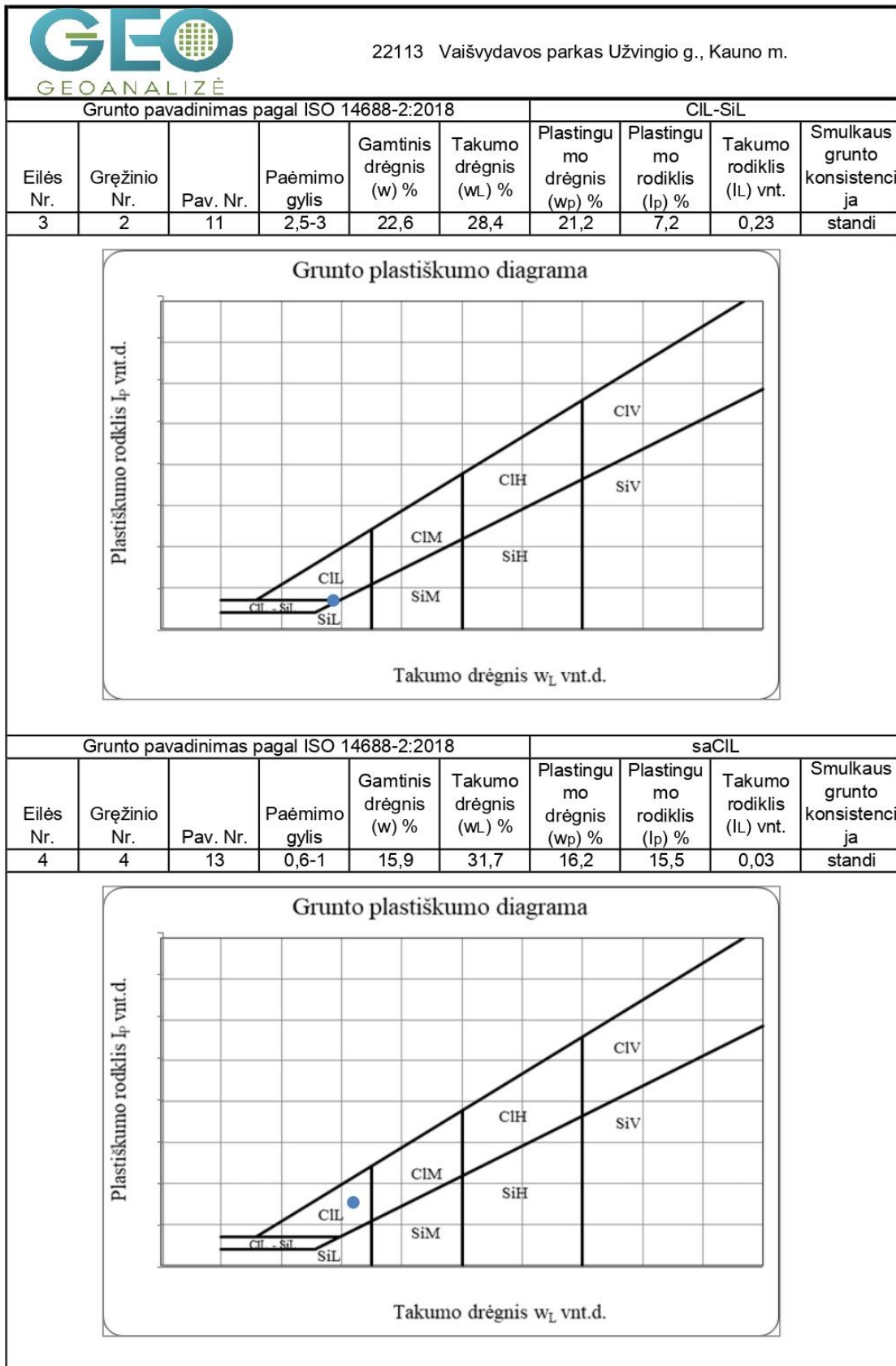
22113 Vaišvydavos parkas Užvingio g., Kauno m.

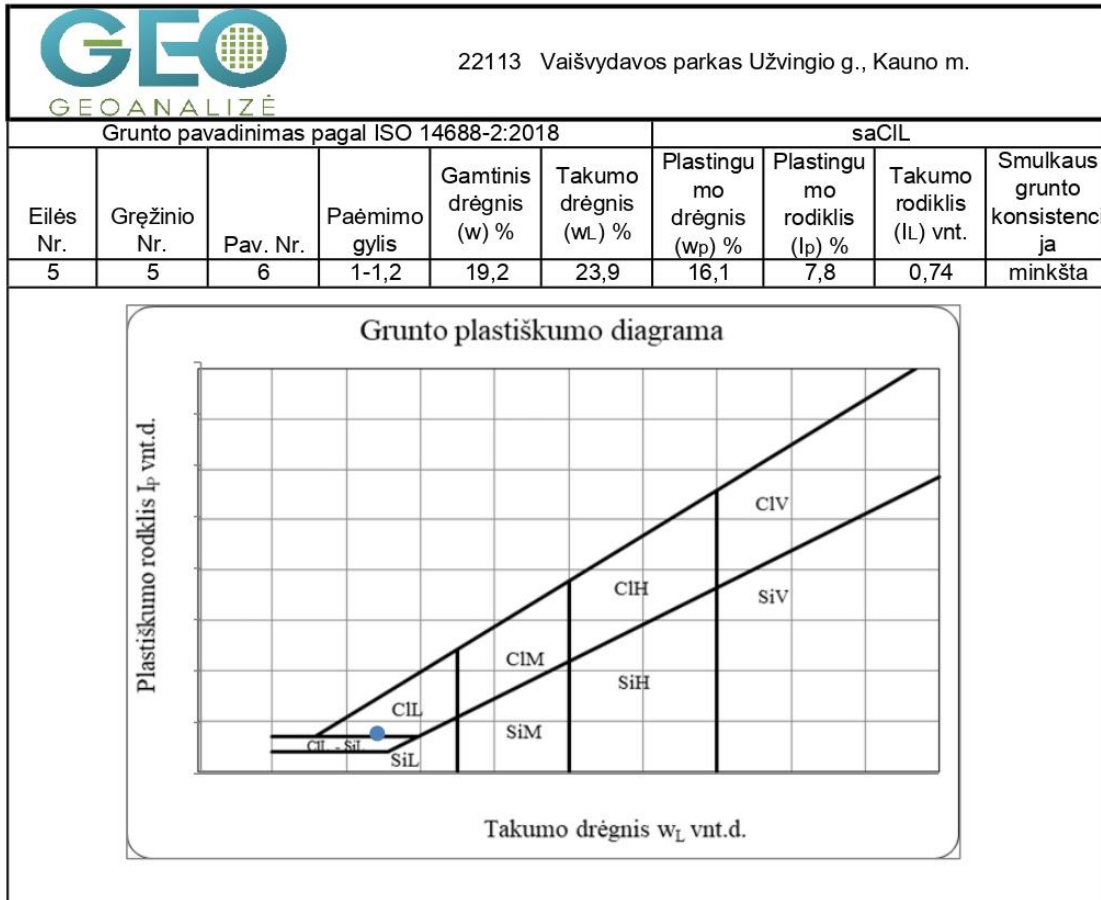
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						cISa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	7	0,2-0,5	11,3	19,0	13,8	5,2	-0,40	I.standi



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						CIH			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	8	1,5-2	30,3	60,5	27,7	32,7	0,09	standi











IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Smūgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), q MPa	Filtracijos koeficientas k (m/d)	Gamtinis tankis, (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ _s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis I _p , (%)	Takumo rodiklis I _t , (vnt. d.)	Savitasis sunkis, (kN/m ³)
1	t IV	Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas	saCILMg	[ML]	-	-	-	<u>2.24</u>	<u>2.69</u>	<u>0.43</u>	<u>19.20</u>	<u>7.80</u>	<u>0.74</u>	21,95
2	t IV	Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus	saCILMg	[ML]	-	-	-	<u>2.24</u>	<u>2.69</u>	<u>0.39</u>	<u>15.90</u>	<u>15.50</u>	<u>0.03</u>	21,96
3	Ig III bl	Tankus molingas smėlis	clSa	SMo	<u>30,5</u>	<u>10,0</u>	<u>0.56</u>	<u>1.91</u>	<u>2.68</u>	<u>0.55</u>	<u>11.30</u>	<u>5.20</u>	<u>-0.40</u>	18,78
4	Ig III bl	Purus - vidutinio tankumo, mažai dulkingas molingas smėlis, smėlis	Sa/ Sa-F	SB/ SD	<u>5</u>	<u>3,3</u>	<u>2.66</u>	<u>1.81</u>	<u>2.67</u>	<u>0.73</u>	<u>17.60</u>	-	-	17,77
5	Ig III bl	Tankus, mažai dulkingas molingas smėlis, smėlis	Sa-F/ Sa	SD/ SB	<u>20</u>	<u>10,7</u>	<u>1.40</u>	<u>1.99</u>	<u>2.67</u>	<u>0.64</u>	<u>22.20</u>	-	-	19,50
6	Ig III bl	Vidutinio stiprumo, didelio plastiškumo molis, standus	CIH	MR	<u>12</u>	<u>1,2</u>	-	<u>2.20</u>	<u>2.74</u>	<u>0.62</u>	<u>30.30</u>	<u>32.70</u>	<u>0.09</u>	21,61
7	Ig III bl	Vidutinio stiprumo, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas - standus	CIL-SIL	MD	<u>22</u>	<u>2,1</u>	-	<u>2.11</u>	<u>2.70</u>	<u>0.57</u>	<u>22.60</u>	<u>7.20</u>	<u>0.23</u>	20,73

41 - pagal dinaminio zondavimo duomenis

9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Vaišvydavos parkas, Užvingių g., Kauno m.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2022.06
	Inž. geol.	L. Prunskienė		2022.06
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2022.06
Užsakovas	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	Projekto Nr.	22113	1.1

Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Gr.DZ-1 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 72,77 m x:6078584 m, y:501902 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
ig III bi	3	4u	0,20	0,20	72,57				0,80	0,00
Dirvožemis										
ig III bi	4	ciSa	0,60	0,40	72,17				30,5	10,0
Tankus molingas smulkus smėlis, drėgnas, gelsvai rudas										
ig III bi	6	ciH	2,50	1,90	70,27			2,50	12	1,2
Vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis, juostuotas, standus, rudas										
ig III bi	7	ciL-SiL	3,00	0,50	69,77			70,27	22	2,1
Vidutinio stiprumo, smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais										

Gr.2 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 64,64 m x:6078537 m, y:501870 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
ig III bi	7	4u	0,10	0,10	64,54				1,00	0,00
Dirvožemis										
ig III bi	7	ciL-SiL	3,00	2,90	61,64			63,64		
Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, sluoksniuotas, standus, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais										

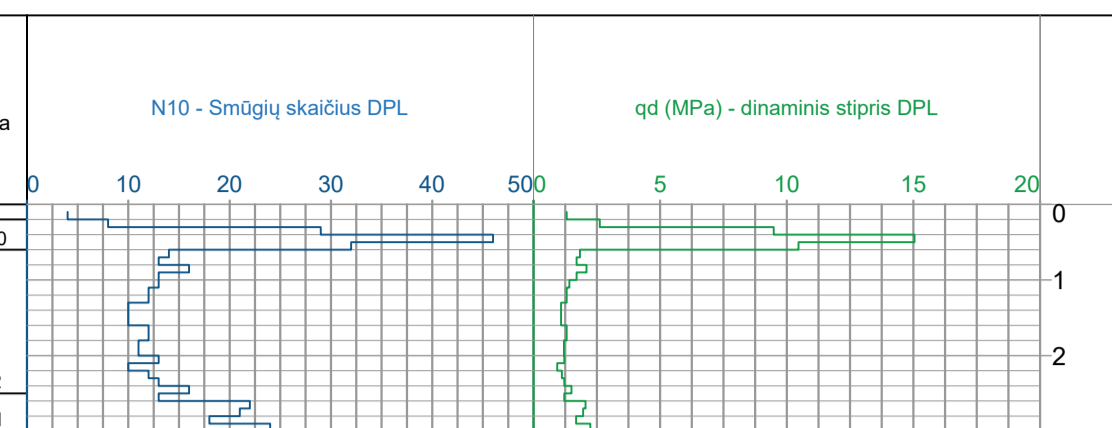
Gr.3 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 69,78 m x:6078497 m, y:501834 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
ig III bi	5	4u	0,10	0,10	69,68					0,00
Dirvožemis										
ig III bi	5	Sa-F	3,00	2,90	66,78				NEPASIRODĖ	
Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, mažai drėgnas, gelsvai rudas										

Gr.4 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 73,36 m x:6078420 m, y:501776 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
ig III bi	7	4u	0,10	0,10	73,26					0,00
Dirvožemis										
t IV	2	saCILMq	2,30	2,20	71,06				NEPASIRODĖ	73,36
Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, standus, rudas										
ig III bi	7	ciL-SiL	3,00	0,70	70,36					
Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas										

Gr.5 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 71,53 m x:6078258 m, y:501721 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
ig III bi	1	4u	0,10	0,10	71,43					0,00
Dirvožemis										
t IV	1	saCILMq	6,60	6,50	64,93				6,60	71,53
Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, gelsvai rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaisa, su gausiais smėlio lėšiais ir tarp sluoksniais										
ig III bi	5	Sa-F	7,00	0,40	64,53				64,93	
Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, su maža organikos priemaisa, vandeningas, pilkas										

Gr.6 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 63,08 m x:6078103 m, y:501609 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	1	saCILMq	0,60	0,60	62,48				6,20	63,08
Grunto sąvarta: smėlingas mažo plastiškumo molis, minkštas, juosvas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaisa, su gausiais smėlio lėšiais ir tarp sluoksniais										
ig III bi	5	Sa-F	3,00	2,40	60,08					
Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkai rudas										

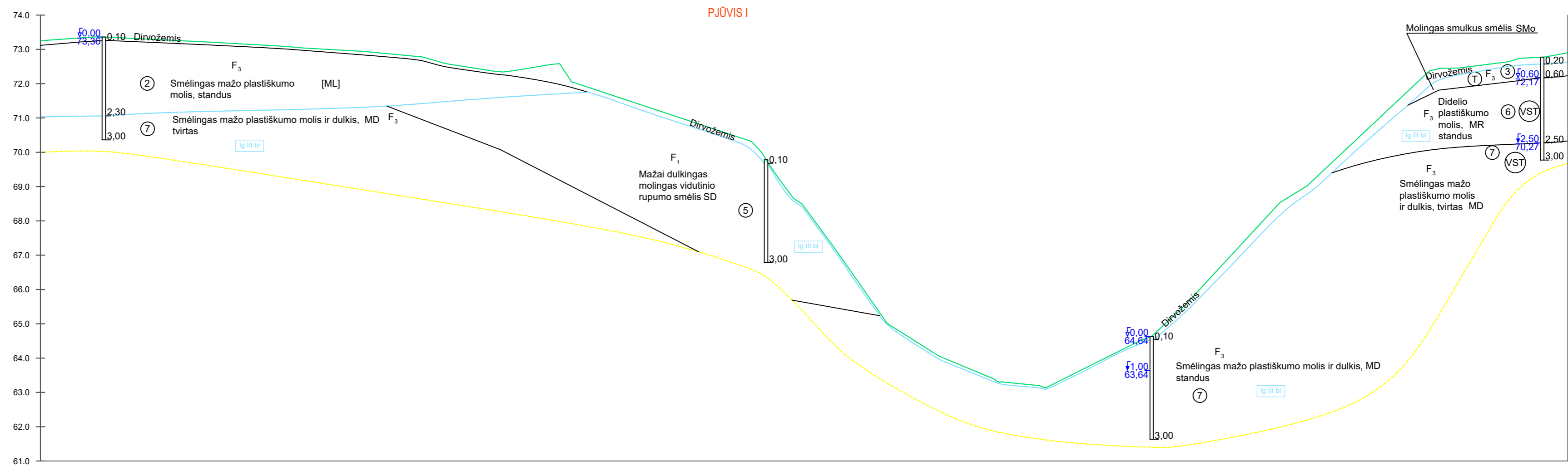
Gr.DZ-7 M 1:100 2022-05-04 Abs. a. 63,10 m x:6078078 m, y:501435 m										
GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
ig III bi	5	Sa	0,80	0,80	62,30				62,90	63,10
Tankus vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas										
ig III bi	4	Sa	1,20	0,40	61,90					
Vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas										
ig III bi	4	Sa-F	1,70	0,50	61,40					
Purus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas										
ig III bi	4	Sa-F	2,10	0,40	61,00					
Vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas										
ig III bi	5	Sa-F	3,00	0,90	60,10					
Tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, pilkas										



Vaišvydavos parkas, Užvingių g., Kauno m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2022.06	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.	L. Prunskienė	2022.06	
Inž. geol.	D. Bukauskas	2022.06	
Užsakovas	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	Projekto Nr.	22113

Leidimo Nr.1746029 2.1



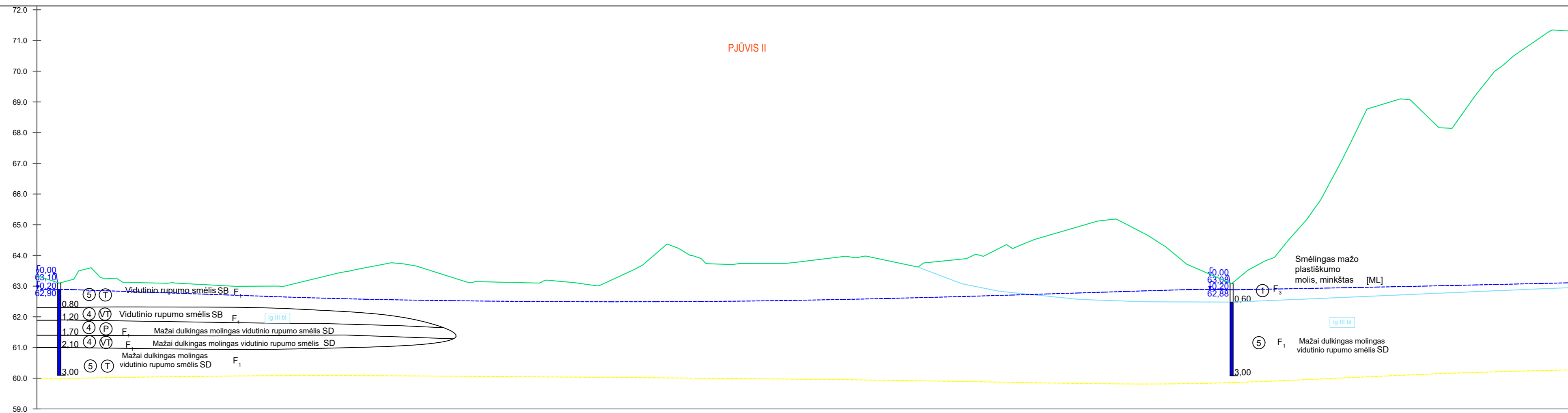
Mh 1:500
Mv 1:100

Gręžinio nr.	Gr.4	Gr.3	Gr.2	Gr.DZ-1
Altitudė	73.36	69.78	64.64	72.77
Gylis	3.00	3.00	3.00	3.00
Atstumas	96.40	56.14	56.86	
Data	2022-05-04	2022-05-04	2022-05-04	2022-05-04

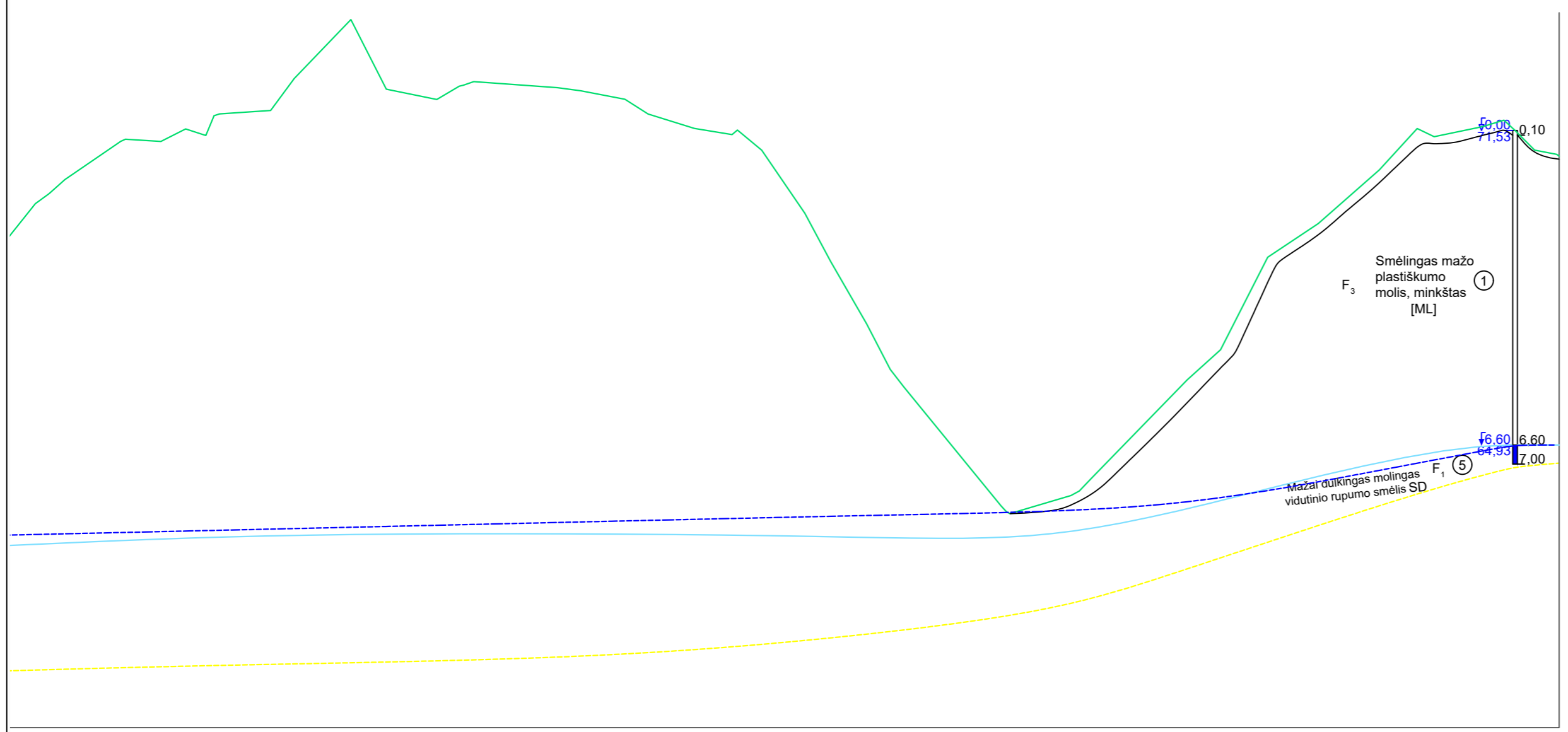
<p>Leidimo Nr.1746029</p>	Vaišvydavos parkas, Užvingių g., Kauno m.			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2022.06	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
	Inž. geol.	L. Prunskienė	2022.06	
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2022.06	
Užsakovas	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	Projekto Nr.	22113	3.1

PJŪVIS II

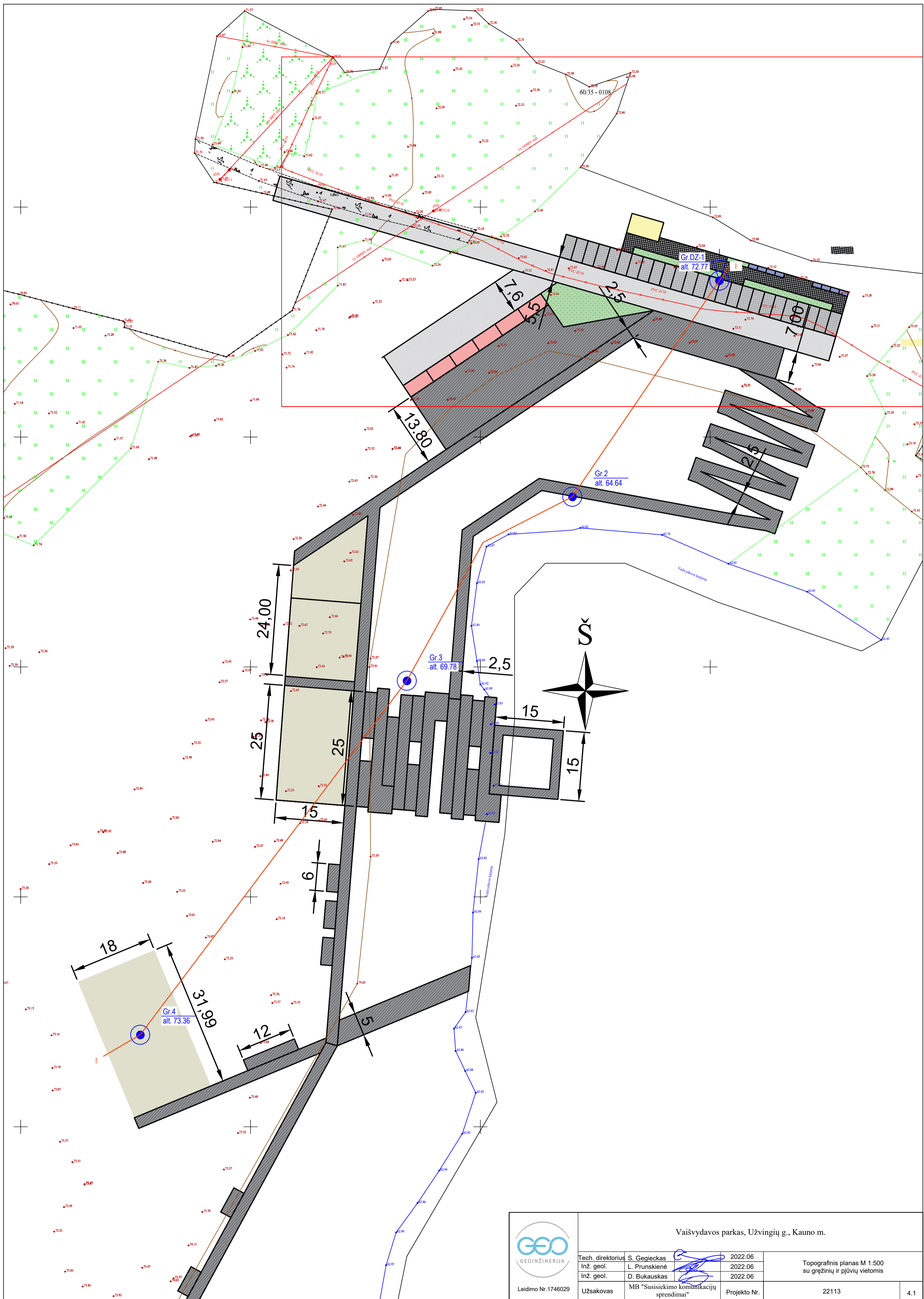
Mh 1:500
Mv 1:100

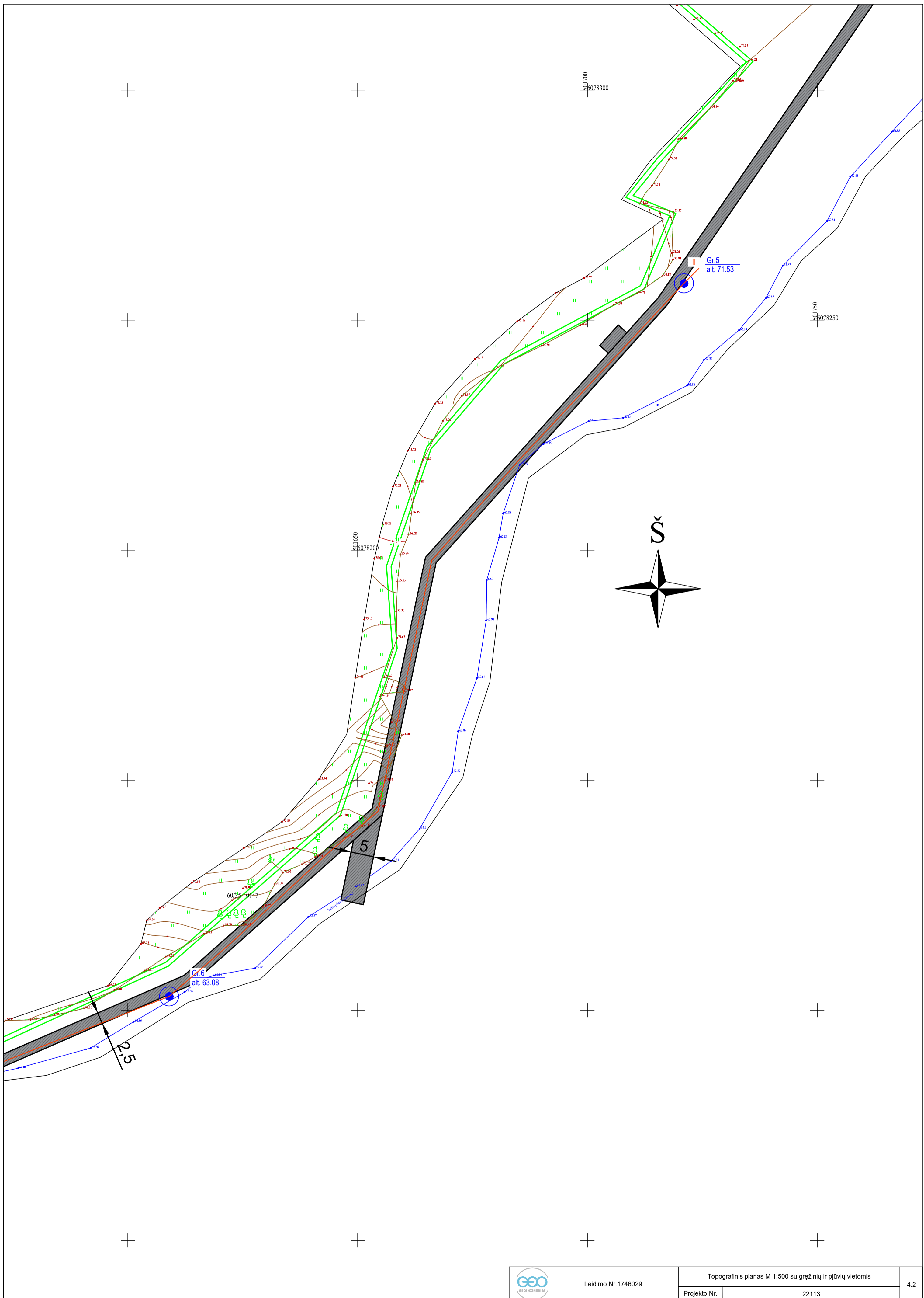


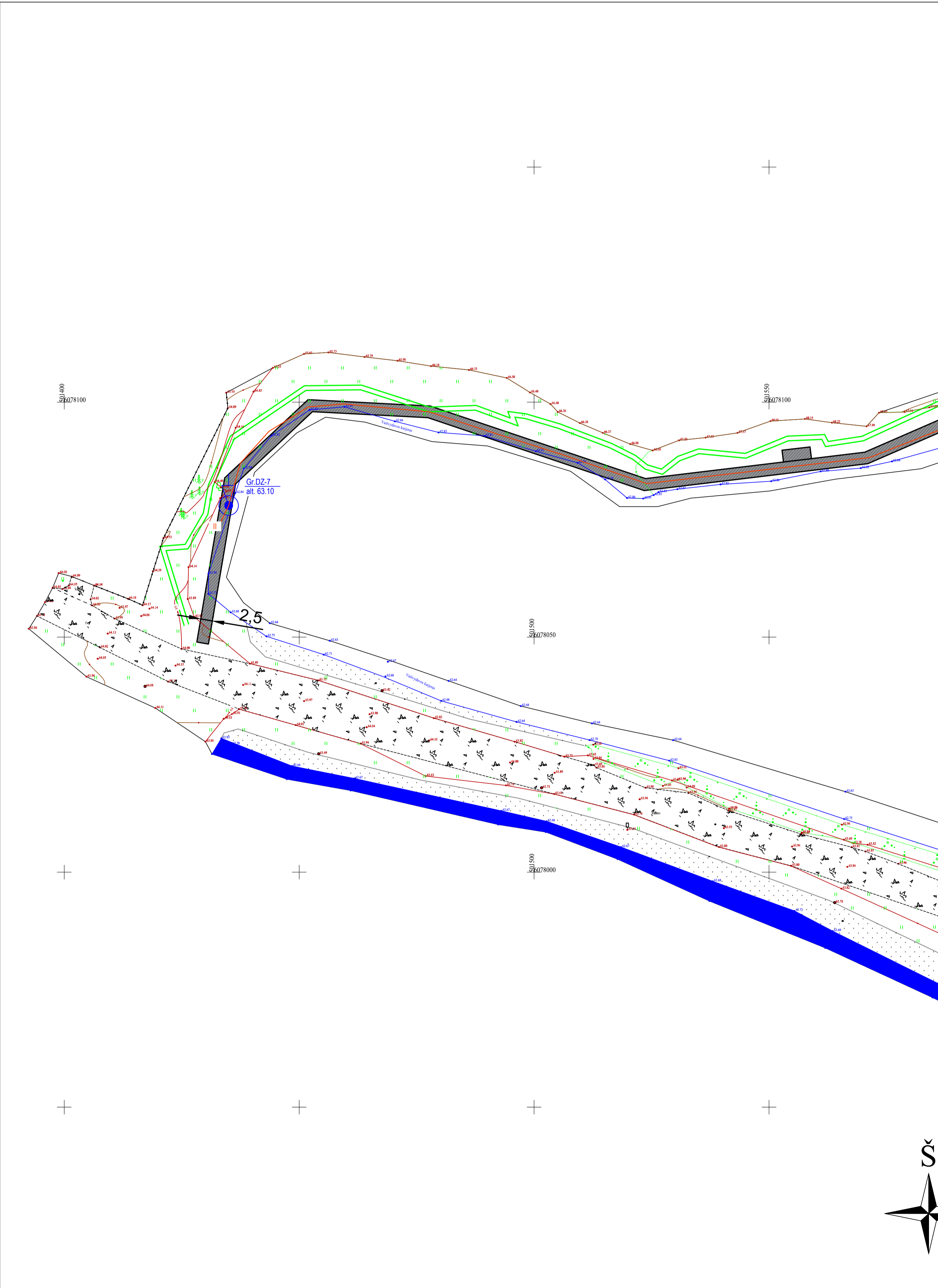
Gręžinio nr.	Gr.DZ-7	Gr.6
Altitudė	63.24	63.51
Gylis	3.00	3.00
Atstumas	191.06	
Data	2022-05-04	2022-05-04



	Gr.5
	71.53
	7.00
	196.97
	2022-05-04







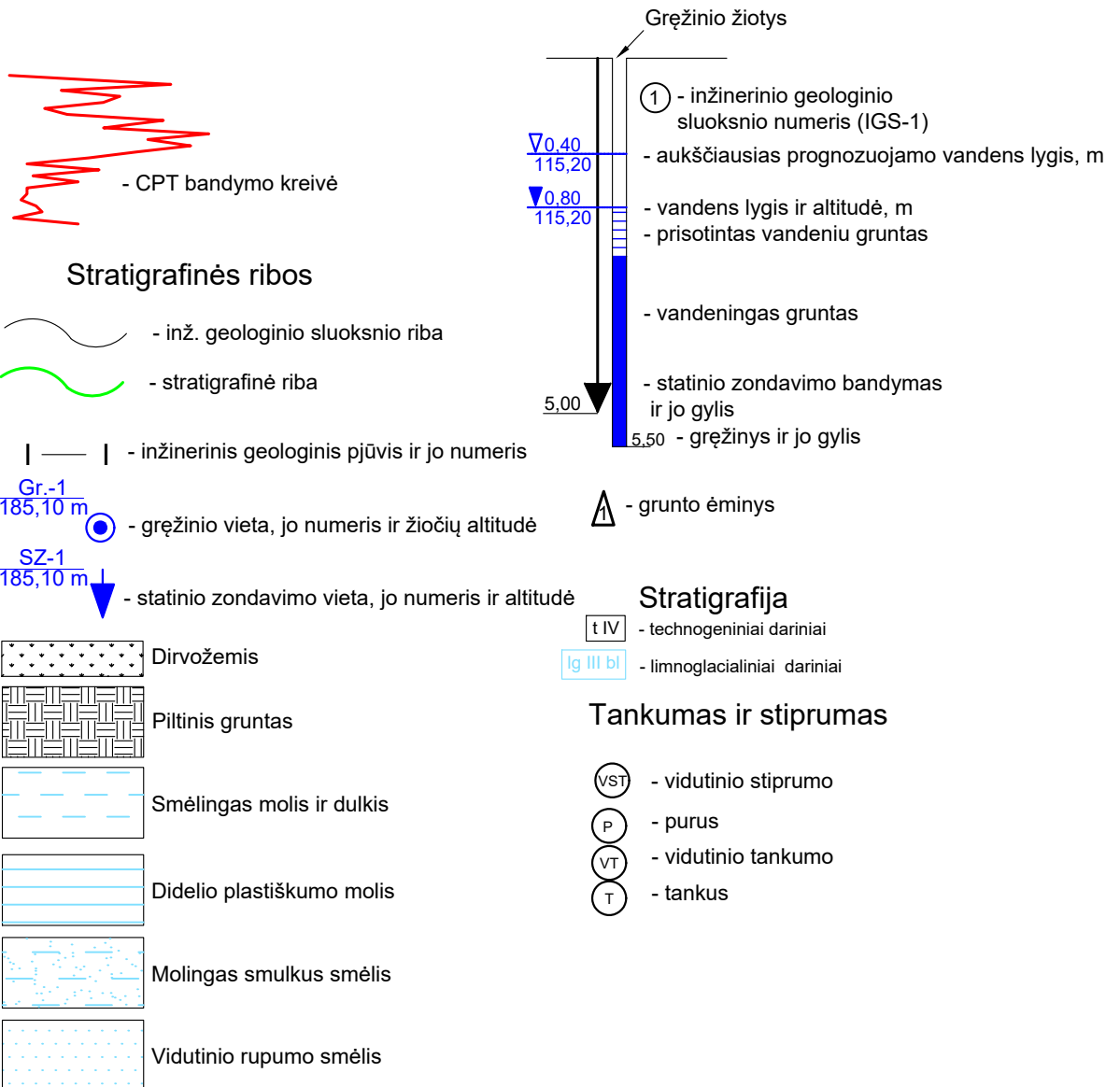
Leidimo Nr.1746029

Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis

Projekto Nr. 22113

4.3

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Vaišvydavo parkas, Užvingių g., Kauno m.



Leidimo Nr. 1746029

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2022.06	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
Inž. geol.	L. Prunskienė		2022.06		
Inž. geol.	D. Bukauskas		2022.06		
Užsakovas	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		Projekto Nr.	22113	5.1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23861

Mindaugas Gaigalas

A.k. 37107060216

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

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

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



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

21923

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13931

Mindaugas Gaigalas

A.k. 37107060216

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

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



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

21924

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt


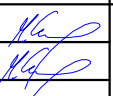
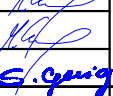
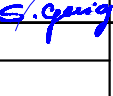
IŠTRAUKA IŠ ŽEMĖLAPIO M 1: 20 000

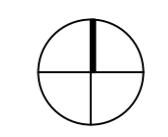
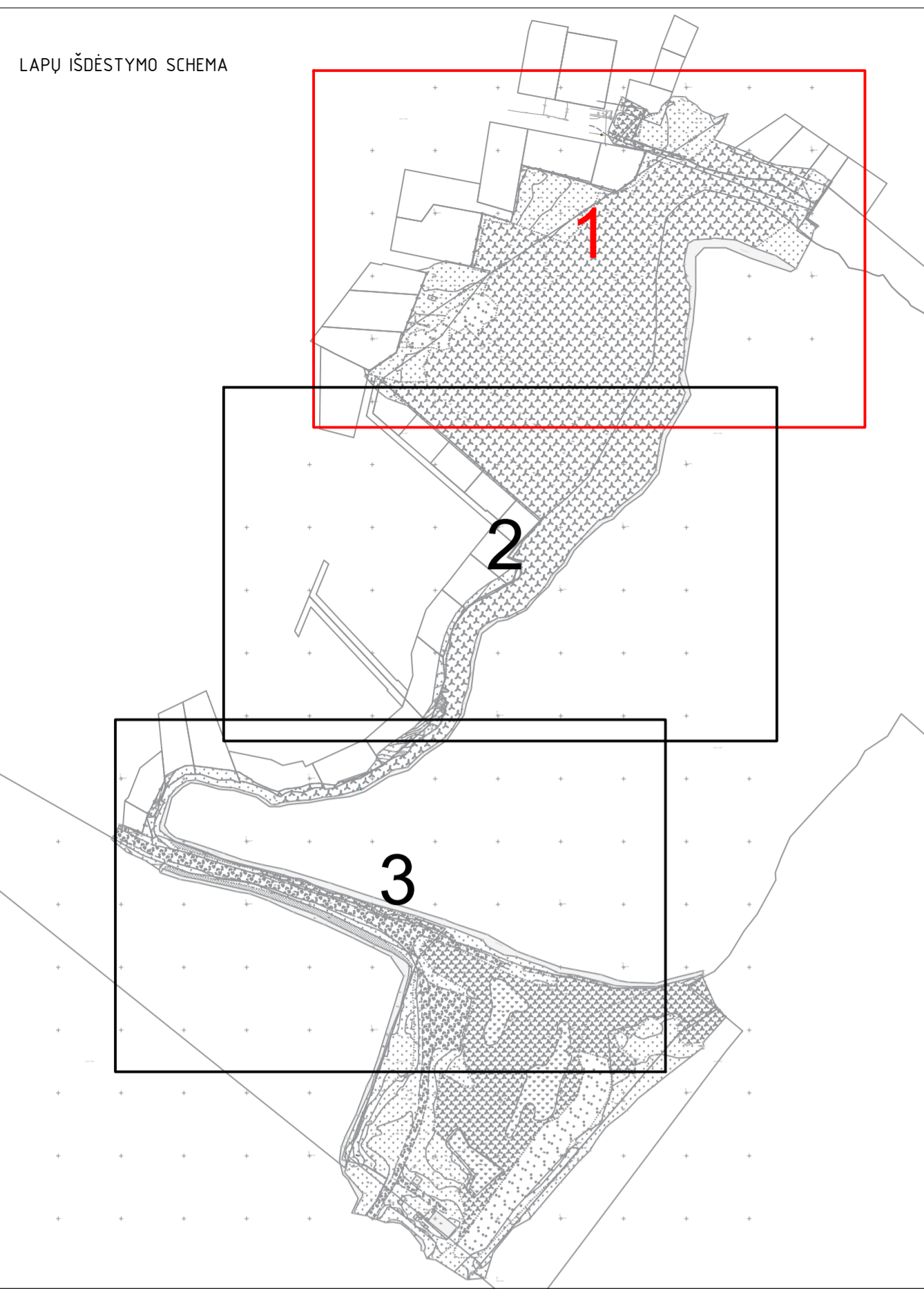


IŠTRAUKA IŠ ŽEMĖLAPIO M 1: 30 000



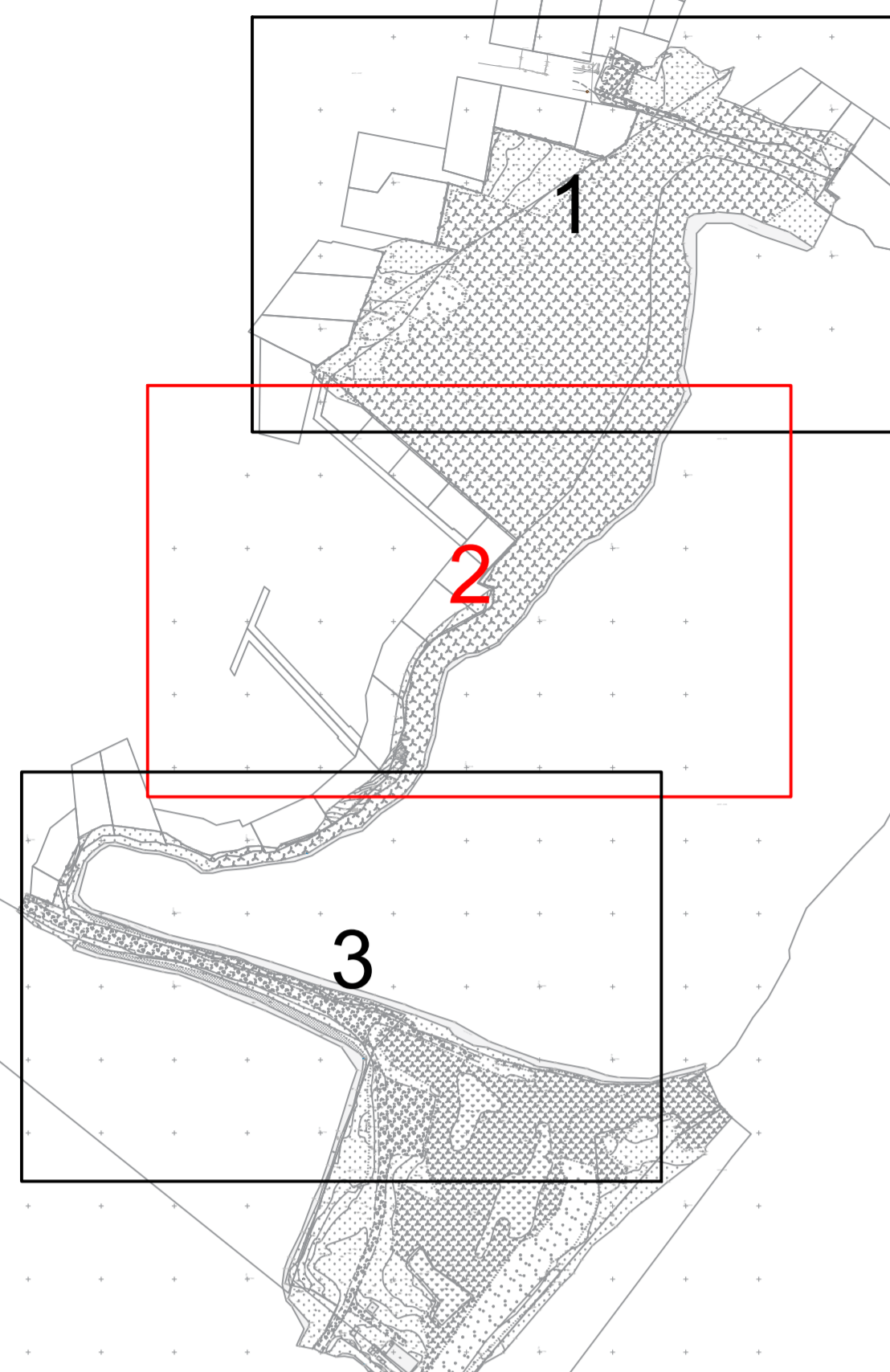
- PROJEKTUOJAMOS VIETOS RIBOS
- NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ TELKINYS (SMĖLIS)
- NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ IŠTEKLIŲ PLOTAS (SMĖLIS)
- NAUDINGŲJŲ IŠKASENŲ TELKINIŲ RIBOS (SMĖLIS)

0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Vaišvydava parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-5214-8768) projekto parengimas		
13931	SPV	M. Gaigalas		Bendroji dalis	
23861	SPDV	M. Gaigalas			
	ARCH	S. Gaigalaitė			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
				Situacijos schema	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO P21-67-TP-BD-SS-01		Lapas 1
					Lapų 1

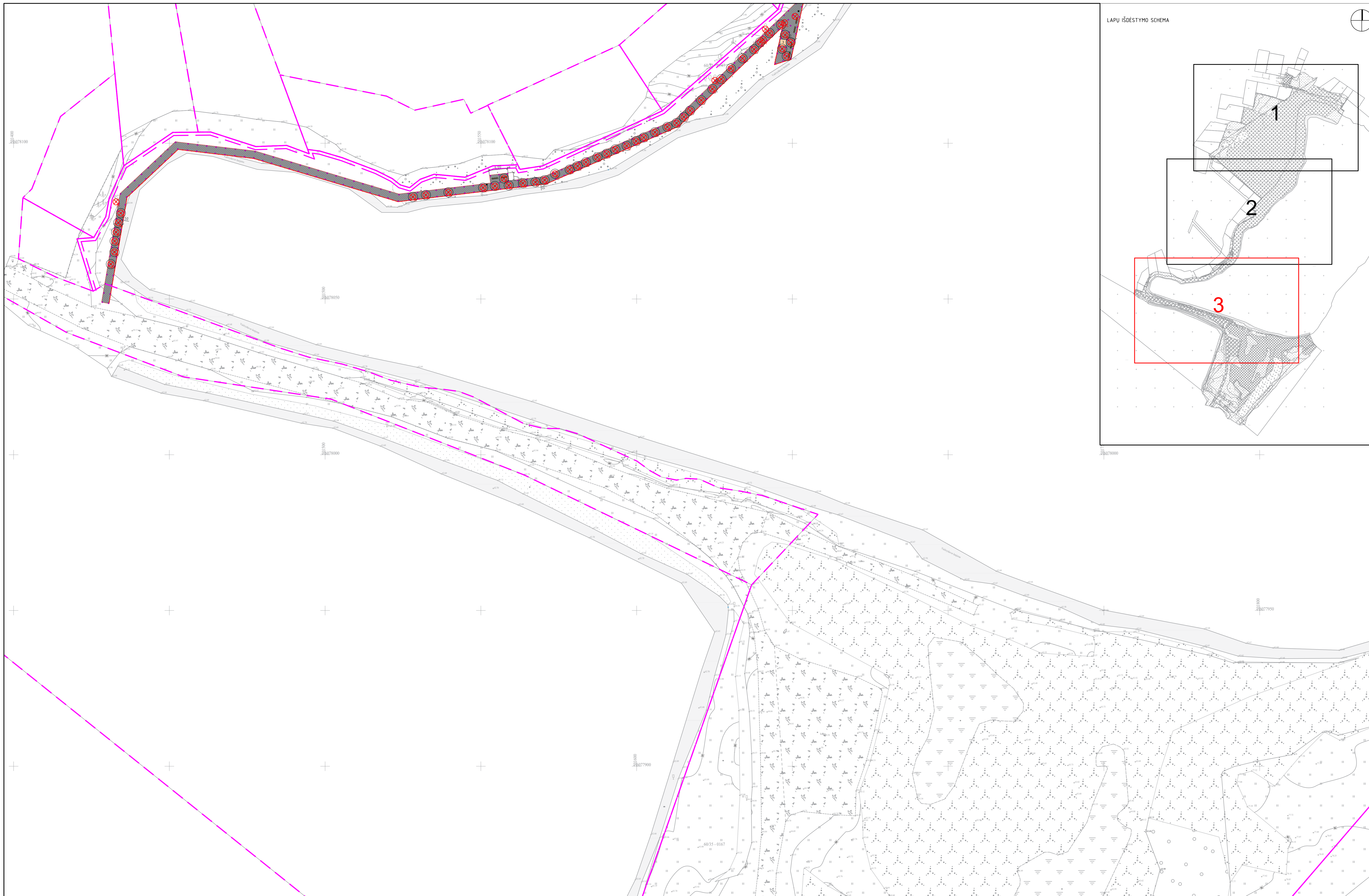


SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)
	SKLYPO RIBA
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-0CM)
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)
	PROJEKTUOJAMAI LAIPTŲ TUREKLAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS
	TVORA
	ĮEJIMO KRYPTIS (VARTŲ VIETA)
	PRAVAŽIAVIMAS
	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	TRINKELIŲ DANGA
	NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	TERMOMEDENOS TAKAI
	LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	SHELID DANGA
	ATSUJŲ DANGA
	BETONINĖS TRINKELĖS
	LAUKO SUOLAS IR STALAS
	LAUKO SKĖTIS
	LAUKO GULTAS
	INVENTORIAUS SAUGYKLA, ĮŽEMINAMA PAGAL "ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO BENDRASIAS TAISYKLES"
	LAUKO TUALETAS
	LAUKO BARO KĖDĖ
	ŠUKŠLIADŽĖ
	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS
	NEGALIJŲ VEDIMO PAVIRŠIAI
	PROJEKTUOJAMOS DVIPUSĖS APŠVIETIMO ATRAMOS
	PROJEKTUOJAMOS ŽEMADĖS APŠVIETIMO ATRAMOS
	INTEGRUOTAS GRINDINIO ŠVIESTUVAS
	KERTAMI MEDŽIAI
	EAMI MEDŽIAI
	KININIS MISKANTAS
	MĚLYNOJI MELVENĖ
	MĚLYNOJI KAMASJA
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI (PUŠIS BUNGE)
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI (BUKASIS PUSKIPARIGIS "FILICOIDES")
	1 2 3 APŽVALGOS TERASOS
	1 TERASA
	2 POLSID ZONA
	3 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	4 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	5 TERASINIAI LAIPTAI
	6 MAUDYKLA
	7 LAUKO TINKLINO AKŠTELĖ
	8 ŽAIDIMŲ NAMELIS
	9 HORIZONTALIOS SŪPYNĖS
	10 KARSTYKLĖS NR. 1
	11 KARSTYKLĖS NR. 2
	12 KARSTYKLĖS NR. 3
	13 GELBĖTOJŲ PUNKTAS
	14 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
	15 LAUKO DUŠAI
	16 SUPILTAS VAIKŲ PAPLŪDMYS
	17 SŪPYNĖS
	18 INVENTORIAUS SAUGYKLA
	19 PANDUSAS
	20 PAKELTAS TAKAS
	SERVITUTAS S1, S2 (286 M2)

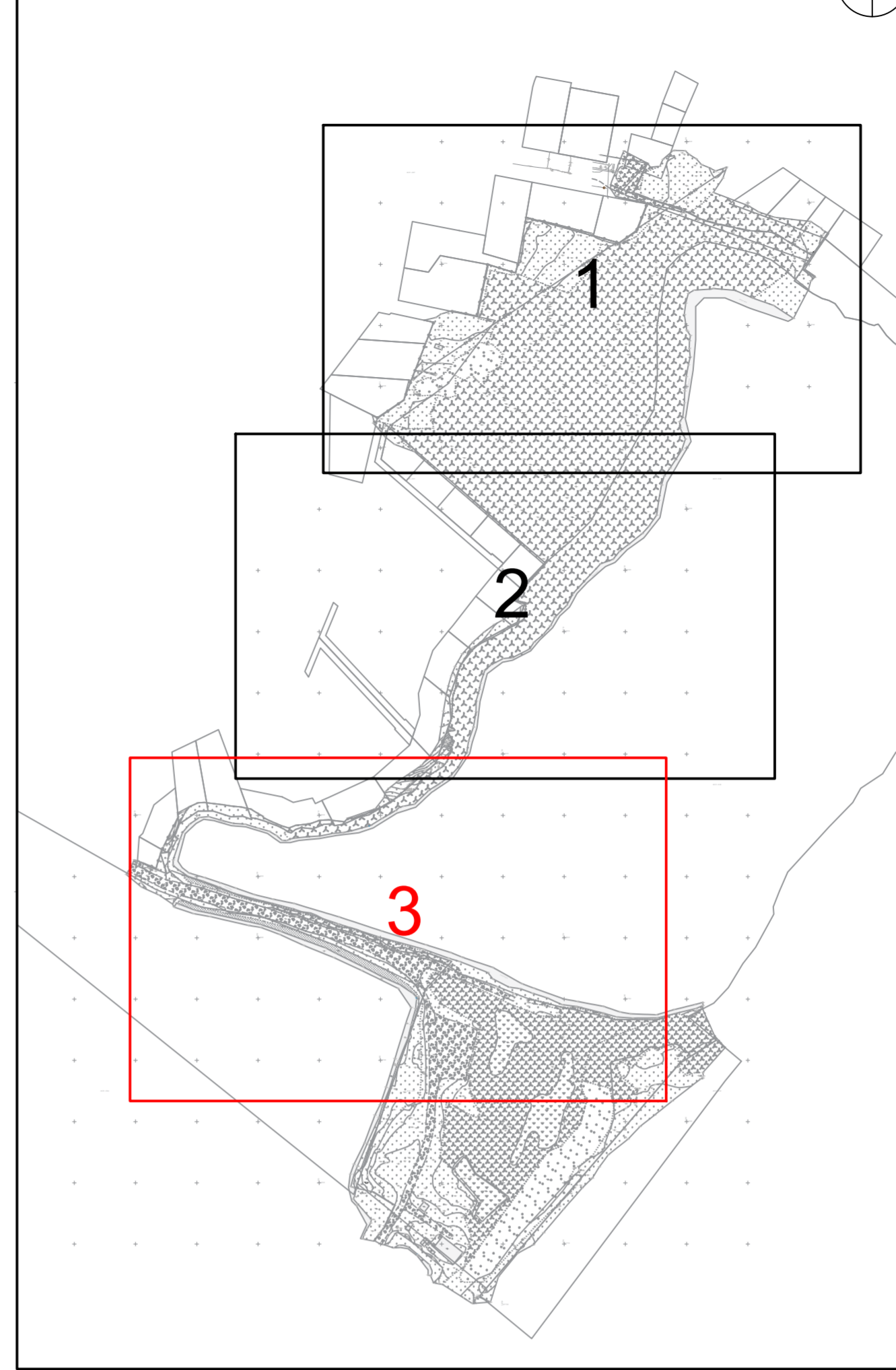
0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAUS PROJEKTO PAVADINIMAS Valkydavas parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-6214-8768) projekto parengimas	
13931	SPV	M. Gaigalas	
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	
	ARCH	L. Norkonaitė	
Bendroji dalis			
DOKUMENTO PAVADINIMAS			Laida
Sklypo planas M 1:250			0
DOKUMENTO ŽYMŲ			Lapas
LT	STATYTUOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŲ P21-67-TP-BD-SP-02	Lapas 1



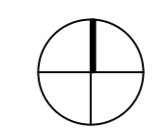
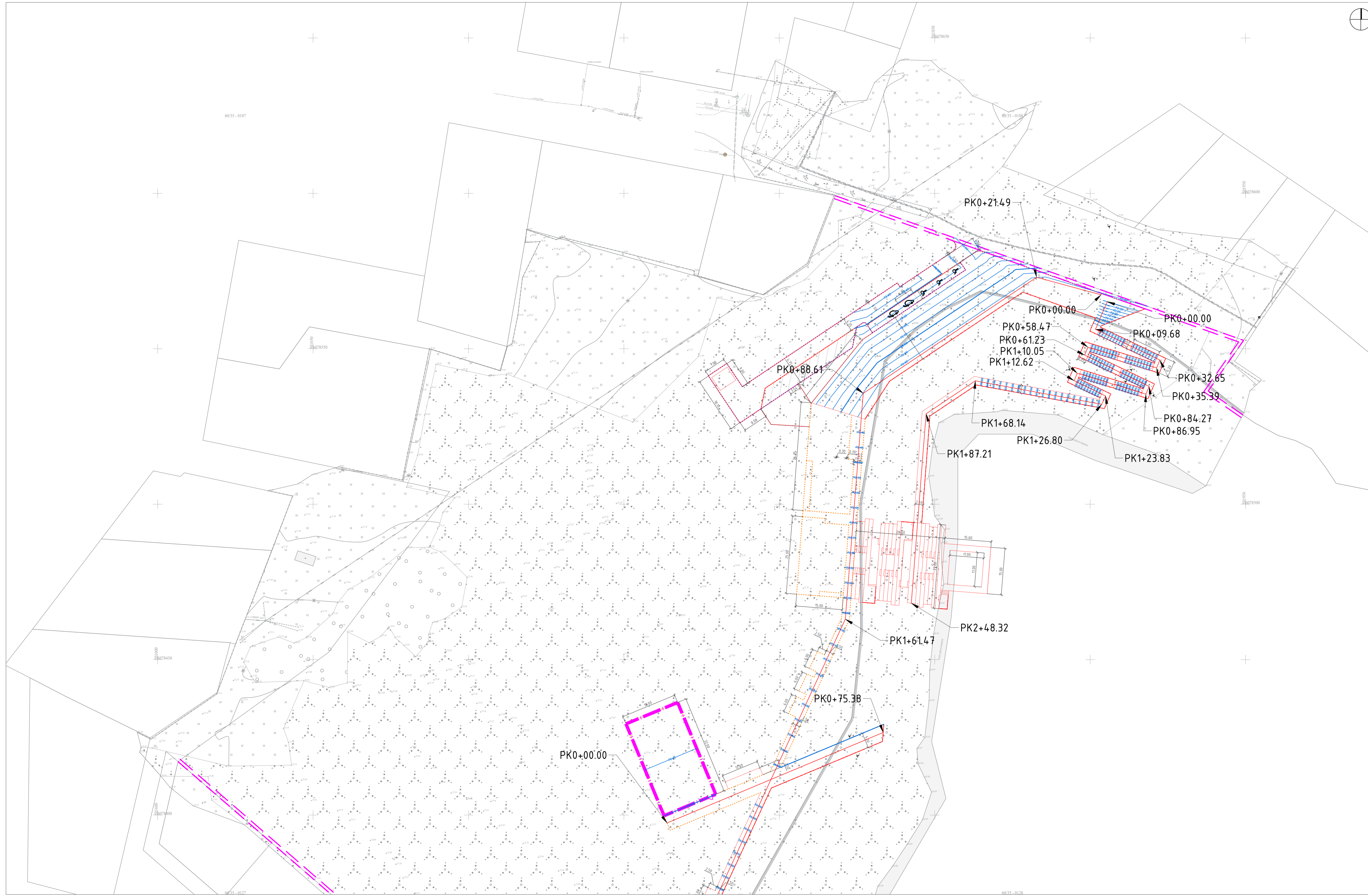
SUTARTINAI ŽYMEJIMAI			
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)		PROJEKTUJAMAS ŽEMĀĢES APŠVIETIMO ATRAMOS
	SKLYPO RIBA		INTEGRUOTAS GRINDINIO ŠVIESTUVAS
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)		KERTAMI MEDŽIAI
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA		EAMI MEDŽIAI
	PARKAVIMO VIETOS RIBA		KINNIS MISKANTAS
	PROJEKTUJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-15 CM)		MĒLSVĀJI MELVENĒ
	PROJEKTUJAMAS GATVĒS BORTAS (H-15 CM)		MĒLYNOJI KAMASĪJA
	PROJEKTUJAMAS GATVĒS BORTAS (H-0 CM)		NAUJAI PROJEKTUJAMI MEDŽIAI (PUŠIS BUNĢE)
	PROJEKTUJAMAI LAIPTU TUREKĻAI		NAUJAI PROJEKTUJAMI MEDŽIAI (BUKASIS PUSKĀPĀRĪSIS "FILICODES")
	PROJEKTUJAMAS PLASTIKNIS BORTAS		1 2 3 APŽĀLĀGOS TERASOS
	TVORA		1 TERASA
	ĪĒJIMO KRYPTIS (VARTU VIETA)		2 POLSID ZONA
	PRAVAŽĪAVĪMAS		3 ŽĀIDIMO AKŠTELES ZONA
	AUTOMOBILU STOVĒJIMO VIETOS		4 ŽĀIDIMO AKŠTELES ZONA
	TRINKELIŅU DANGA		5 TERASINĀI LAIPTAI
	NAUJAI FORMUJAMAS ŽĀLIOSĪS ERDVĒS		6 MAUDYKĻA
	TERMOHĒDENOS TAKAI		7 LAUKO TINKĻINO AKŠTEĻĒ
	LIEJAMA GUMINĒ DANGA		8 ŽĀIDĪMŪ NAMĒLIS
	SMEĻID DANGA		9 HORIZONTĀLIOS SŪPYNĒS
	ATSĪJŪ DANGA		10 KARSTYKĻĒS NR. 1
	BETONNĒS TRINKĒĻĒS		11 KARSTYKĻĒS NR. 2
	LAUKO SUOLAS IR STĀĻAS		12 KARSTYKĻĒS NR. 3
	LAUKO SKĒTIS		13 GĒLBĒTĒJĪO PUNKTAS
	LAUKO GULTAS		14 AUTOMOBILU STOVĒJIMO AKŠTEĻĒ
	INVENTORĪAUS SAUGYKĻA, ĪŽĒHNĀMA PĀGĀL "ELEKTROS ĪRENGĪNŪ ĪRENGĪMO BĒNĀSIAS TAISYKĻĒS"		15 LAUKO DŪŠĀI
	LAUKO TUALETAS		16 SUPĻĪTAS VĀIKŪ PAPĻŪDMYS
	LAUKO BARO KĒDĒ		17 SŪPYNĒS
	ŠUKŠĻĀDĒŽĒ		18 INVENTORĪAUS SAUGYKĻA
	PROJEKTUJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS		19 PANDUSAS
	NEĢĀĻĪJŪJŪ VĒDĪMO PĀVĪRŠĀI		20 PĀKĒLTAS TAKAS
	PROJEKTUJAMOS DVĪPUSĒS APŠVIETIMO ATRAMOS		SERVĪTUTAS S1, S2 (286 M2)



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



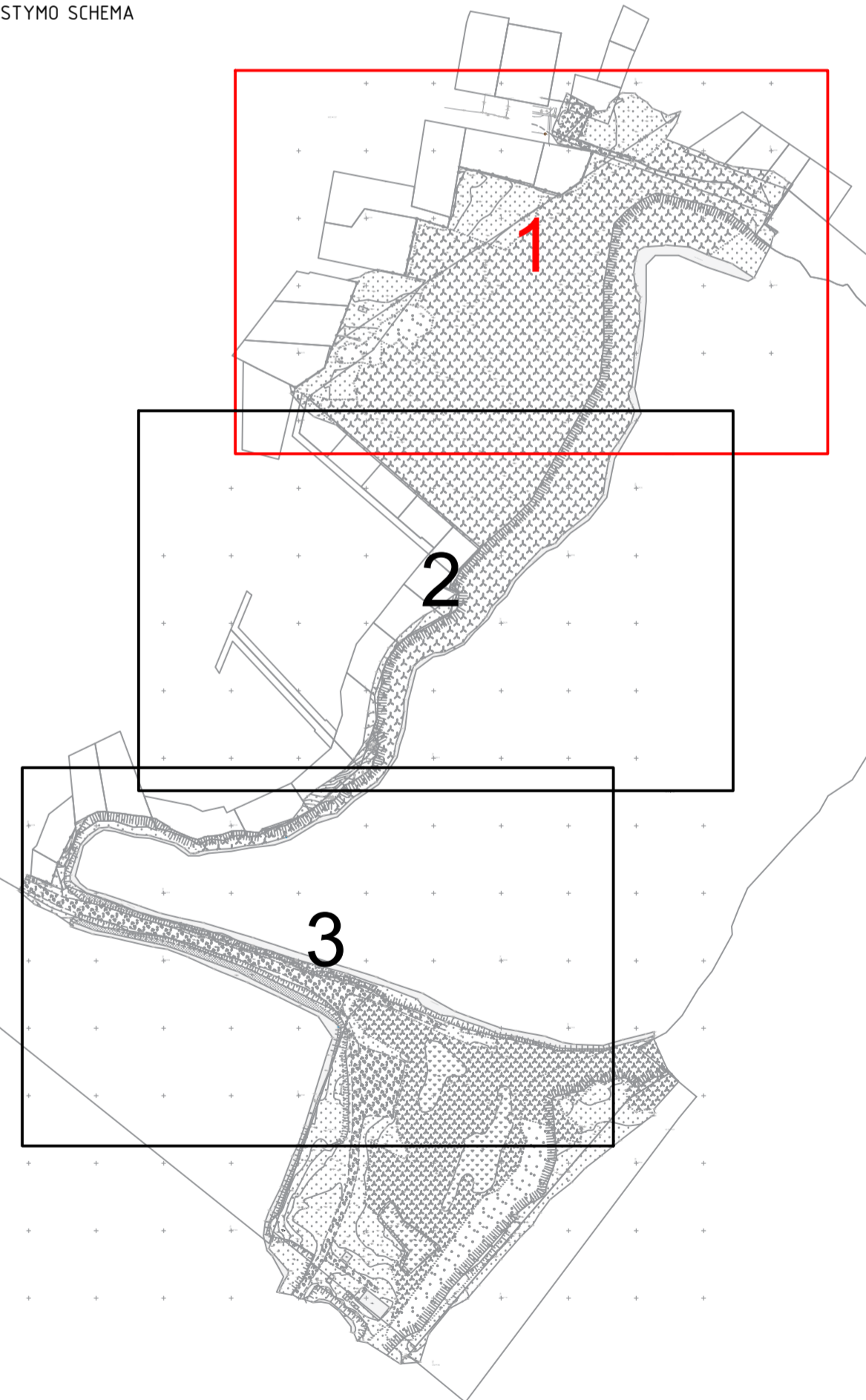
SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)
	SKLYPO RIBA
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONINIS BORTAS (H-15 CM)
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)
	PROJEKTUOJAMAI LAIPTŲ TUREKLAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS
	TVORA
	ĮEJIMO KRYPTIS (VARTŲ VIETA)
	PRAVAŽIAVIMAS
	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	TRINKELIŲ DANGA
	NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	TERMOMEDENOS TAKAI
	LIEJAMA GUMINĖ DANGA
	SMEID DANGA
	ATSIJŲ DANGA
	BETONINĖS TRINKELĖS
	LAUKO SUOLAS IR STALAS
	LAUKO SKĖTIS
	LAUKO GULTAS
	INVENTORIAUS SAUGYKLA, ŽEINAMA PAGAL "ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO BENDRASIAS TAISYKLES"
	LAUKO TUALETAS
	LAUKO BARO KĖDĖ
	ŠUKŠLIADŽĖ
	PROJEKTUOJAMAS APŠVIETIMO ATRAMOS
	NEIGALIJŲ VĖDIMO PAVIRŠIAI
	PROJEKTUOJAMAS DVIPUSIS APŠVIETIMO ATRAMOS
	PROJEKTUOJAMOS ŽEMADĖS APŠVIETIMO ATRAMOS
	INTEGUOTAS GRINDINIO ŠVIESTUVAS
	KERTAMI MEDŽIAI
	EAMI MEDŽIAI
	KININIS MISKANTAS
	MĖLSVŲJI MELVENĖ
	MĖLYNOJI KAMASUJA
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI (PUŠIS BUNGE)
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI (BUKASIS PUSKAPARŠIS "FILICOIDES")
	1 2 3 APŽVALGOS TERASOS
	1 TERASA
	2 POLSID ZONA
	3 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	4 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	5 TERASINIAI LAIPTAI
	6 MAUDYKLA
	7 LAUKO TINKLIND AKŠTELĖ
	8 ŽAIDIMŲ NAMELIS
	9 HORIZONTALIOS SŪPYNĖS
	10 KARSTYKLĖS NR. 1
	11 KARSTYKLĖS NR. 2
	12 KARSTYKLĖS NR. 3
	13 GELBĖTOJO PUNKTAS
	14 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
	15 LAUKO DUŠAI
	16 SUPILTAS VAIKŲ PAPLŪDMYS
	17 SŪPYNĖS
	18 INVENTORIAUS SAUGYKLA
	19 PANDUSAS
	20 PAKELTAS TAKAS
	SERVITUTAS S1, S2 (286 M2)



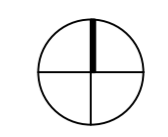
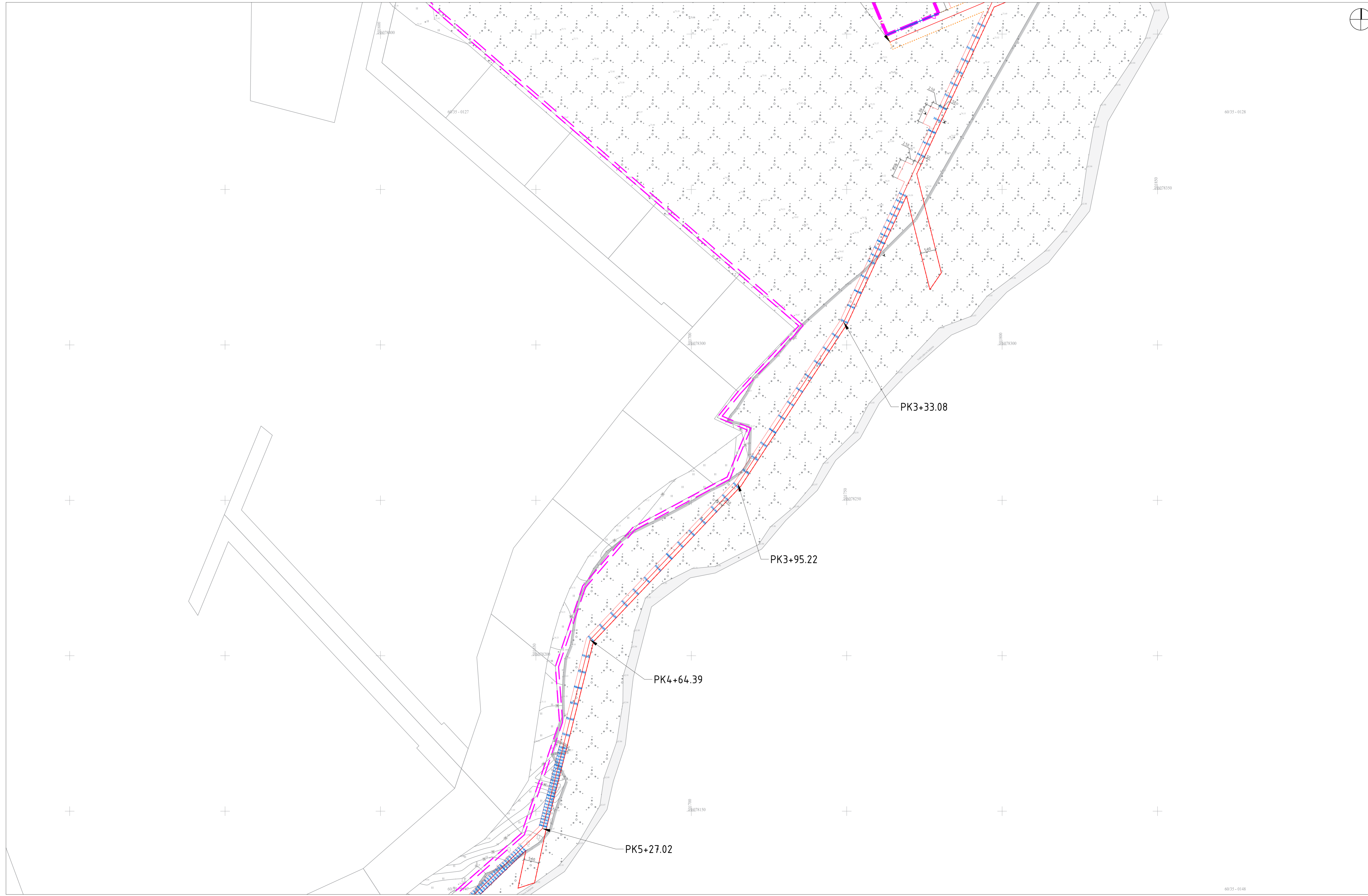
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)
	SKLYPO RIBA
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA
	PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-0CM)
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)
	PROJEKTUOJAMŲ LAIPTŲ TUREKLAI
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS
	122.8 VERTIKALINĖS HORIZONTALĖS

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

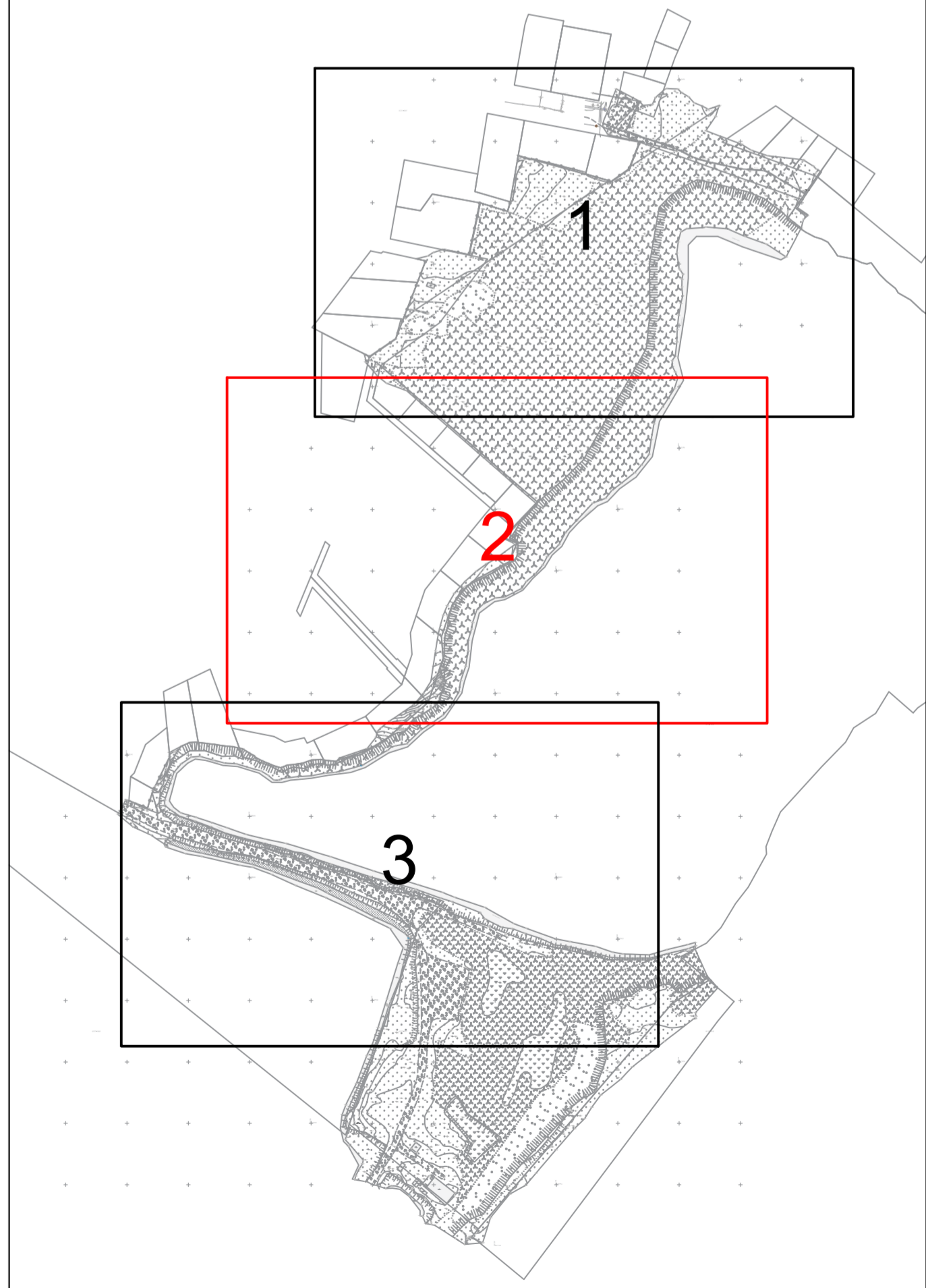


0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas keltimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAIPROJEKTO PAVADINIMAS Vaikystavos parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-6214-8768) projekto parengimas	
13931	SPV	M. Gaigalas	Bendroji dalis
23861	SPDV	M. Gaigalas	
	ARCH	S. Gaigalaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aukščių planas M 1:250
	ARCH	L. Norkonaitė	
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŲ P21-67-TP-BD-AP-03	Lapas 1
			Lapų 3

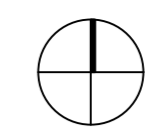
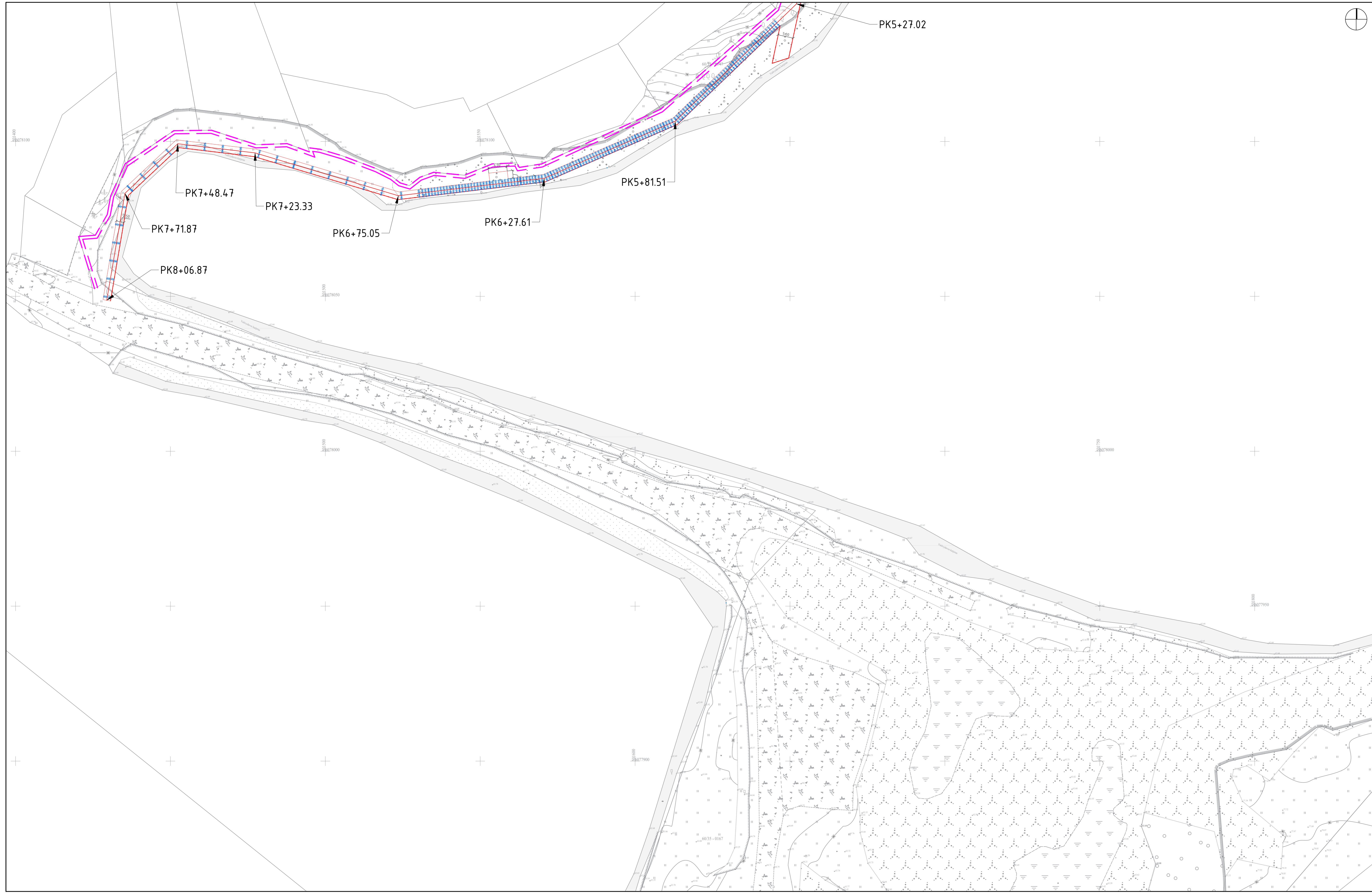


SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)
	SKLYPO RIBA
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)
	DANGŲ SUSKIRTIMO RIBA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA
	PROJEKTUJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-0CM)
	PROJEKTUJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)
	PROJEKTUJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)
	PROJEKTUJAMI LAIPTŲ TUREKLAI
	PROJEKTUJAMAS PLASTIKINIS BORTAS
	122.8 VERTIKALINĖS HORIZONTALĖS

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



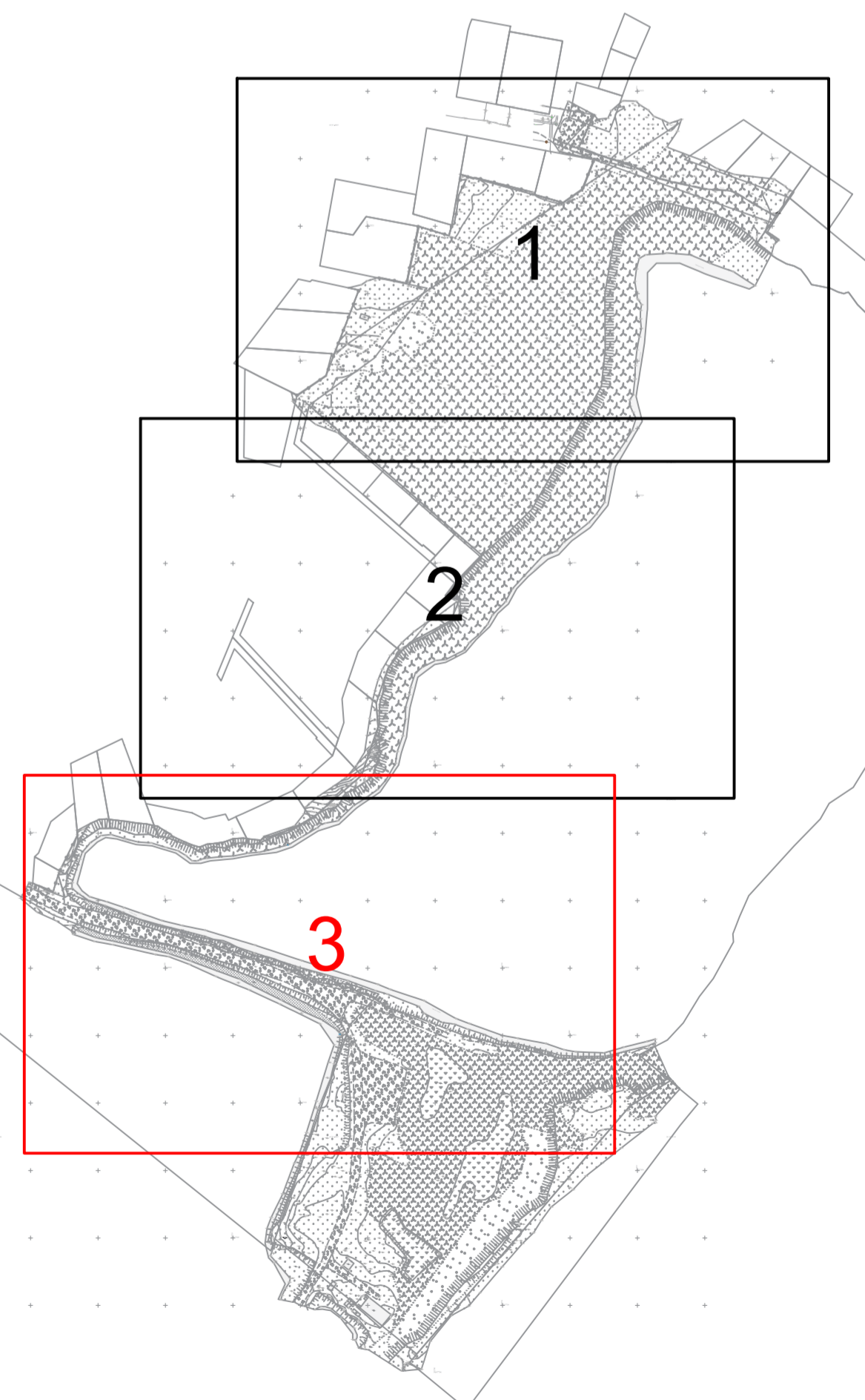
DOKUMENTO PAVADINIMAS	Aukščių planas M 1:250	Laida	0
DOKUMENTO ŽYMŲ	P21-67-TP-BD-AP-03	Lapas	2
		Lapų	3



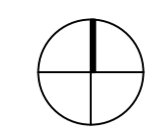
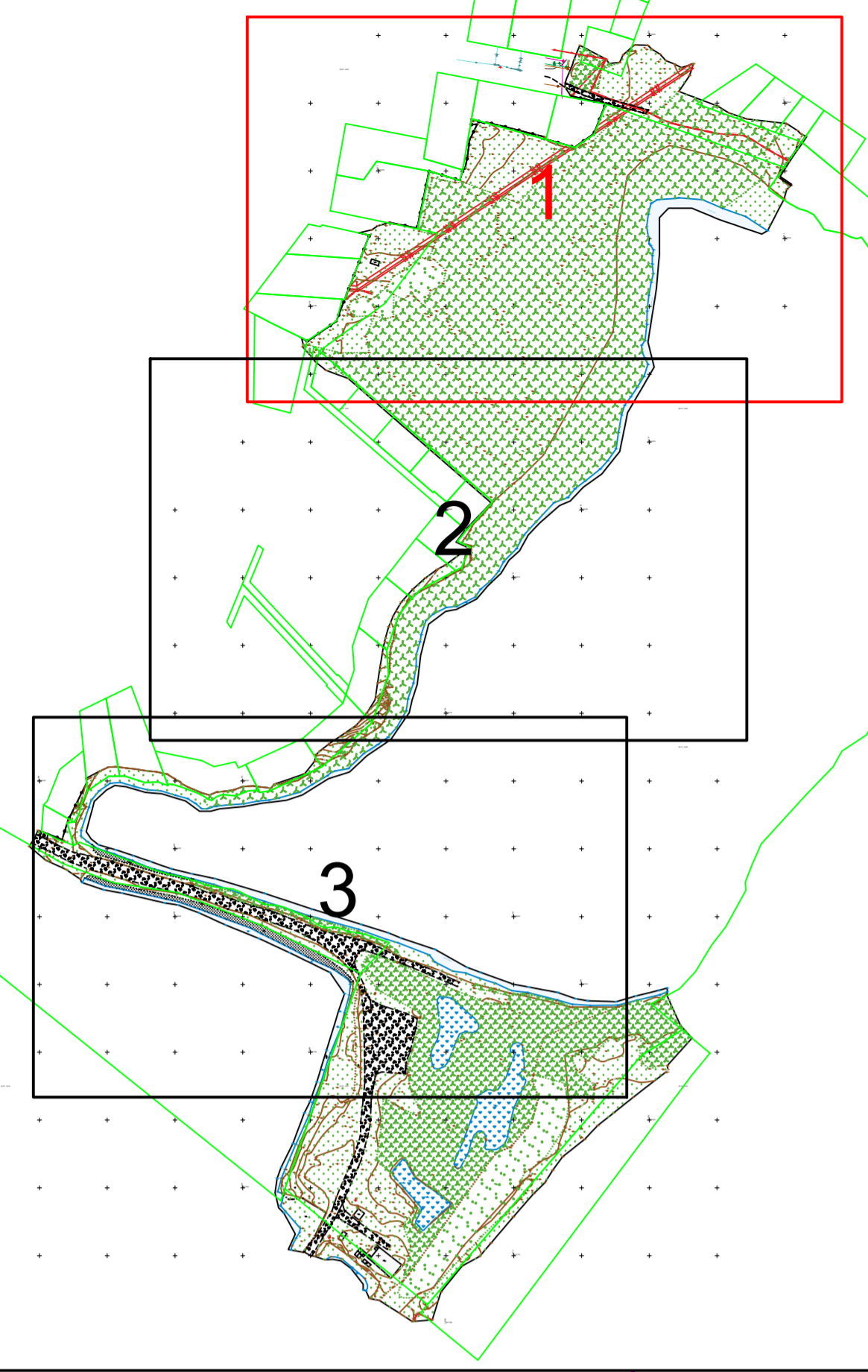
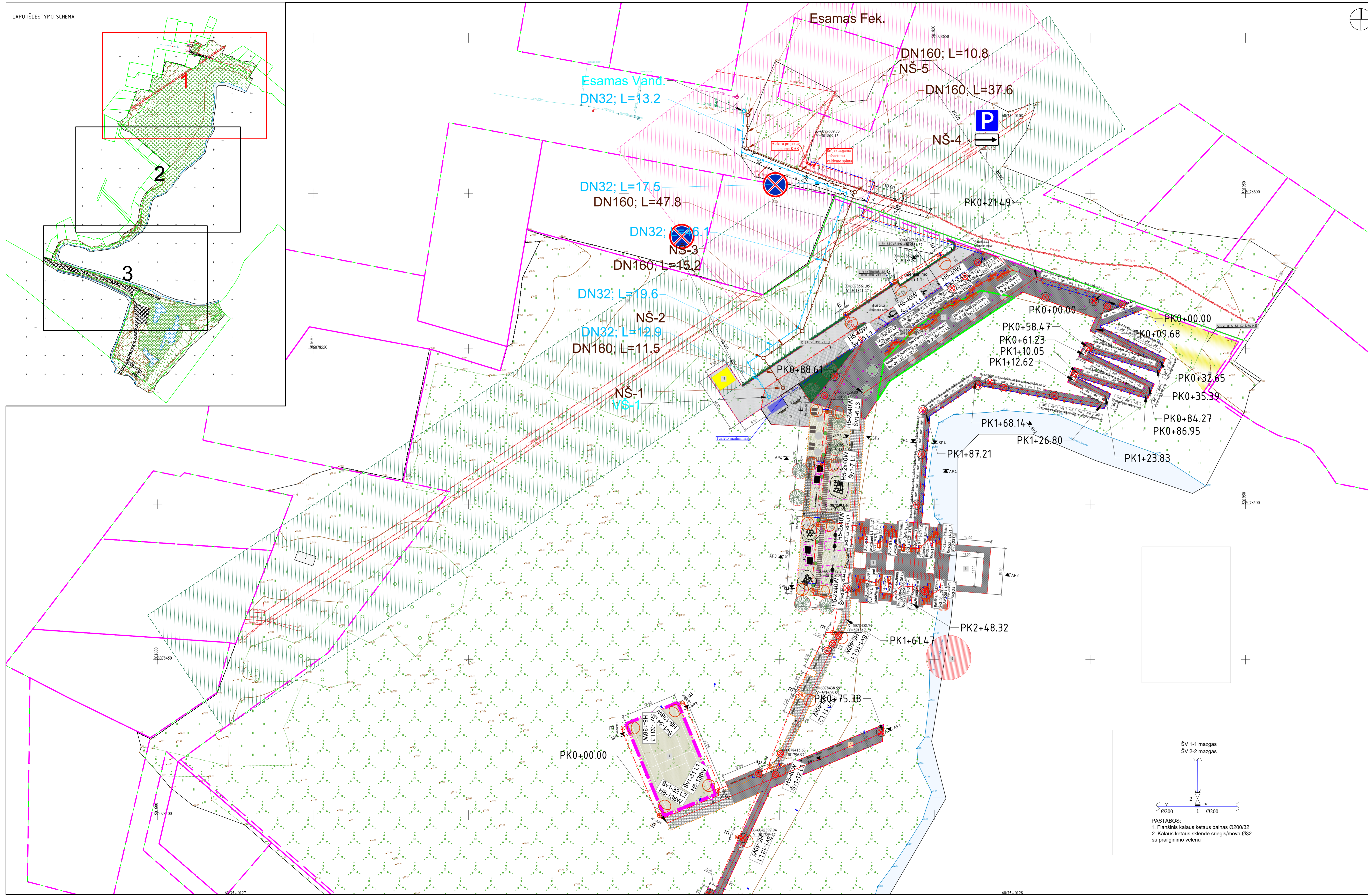
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

	SKLYPO APSAUGOS ZONA (1 M)
	SKLYPO RIBA
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA
	PROJEKTUJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-0CM)
	PROJEKTUJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)
	PROJEKTUJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)
	PROJEKTUJAMI LAIPTŲ TUREKLAI
	PROJEKTUJAMAS PLASTIKINIS BORTAS
	122.8 VERTIKALINĖS HORIZONTALĖS

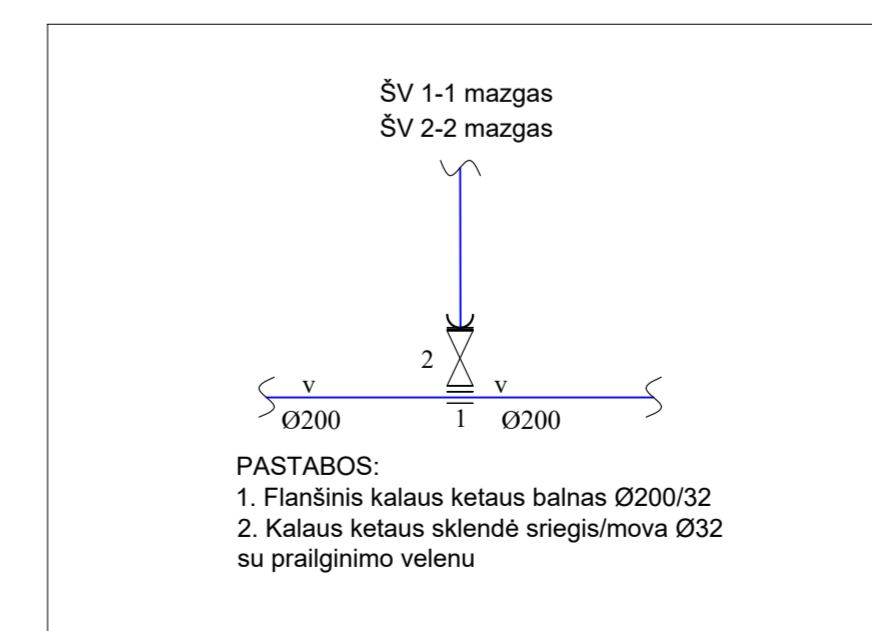
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



DOKUMENTO PAVADINIMAS	Aukščųjų planas M 1:250	Laida	0
DOKUMENTO ŽYMŲ	P21-67-TP-BD-AP-03	Lapas	3
		Lapų	3

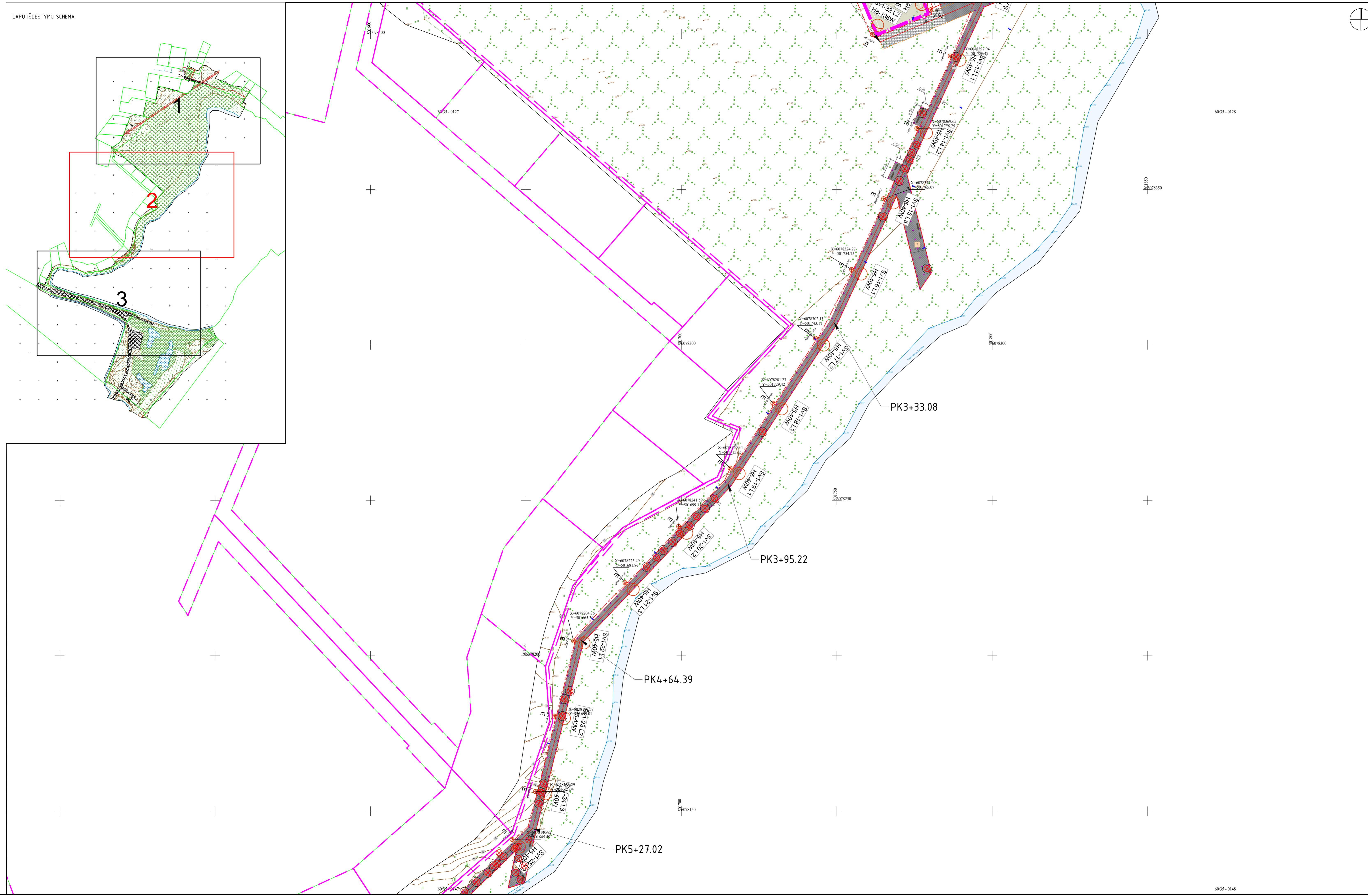


SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI			
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)		PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS IŠ PE-RC Ø32 VAMZDŽIŲ
	SKLYPO RIBA		PRAVAŽIAVIMAS
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA		TRINKELIŲ DANGA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-15 CM)		TERMOMEDENIS TAKAI
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)		LEJAMA GUMINĖ DANGA
	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		SMĖLIU DANGA
	PROJEKTUOJAMAI LAIPTŲ TUREKLAI		ATSIU DANGA
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		BETONINĖS TRINKELĖS
	TVORA		1 APŽVALGOS TERASOS
	APSAUGOS ZONA		1 TERASA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (30 M)		2 POLSIO ZONA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (20 M)		3 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	KERTAMI MEDŽIAI		4 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	ESAMI MEDŽIAI		5 TERASINIAI LAIPTAI
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI		6 MAUDYKLA
	NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI (BUKASIS PUSKIPARISIS FILICOIDES)		7 LAUKO TINKLINIO AKŠTELĖ
	LAUKO SUDLAS IR STALAS		8 ŽAIDIMŲ NAMELIS
	LAUKO SKĖTIS		9 HORIZONTALIOS SŪPNĖS
	LAUKO BARO KĖDĖ		10 KARSTYKLĖS NR. 1
	ŠUKŠLIADŽĖ		11 KARSTYKLĖS NR. 2
	LAUKO GULTAS		12 KARSTYKLĖS NR. 3
	INVENTORIAUS SAUGYKLA, ĮŽEMINAMA PAGAL "ELEKTROS ĮRENGINIŲ RENGIMO BENDRASIAS Taisyklės"		13 GELBĖTOJŲ PUNKTAS
	LAUKO TUALETAS		14 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
	SERVITUTAS SV. S2 (Ø86 M2)		15 LAUKO DUŠAI
	PROJ. TAKŲ ŠVIŠTUVAI		16 SUPILTAS VAIKŲ PAPLŪDMYS
	PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50		17 SŪPNĖS
	E1- PROJ. 0,4 kV KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50		18 INVENTORIAUS SAUGYKLA
	PROJ. ĮLEDŽIAMŲ ŠVIŠTUVAI		19 PANDUSAS
	TURĖKLUOSE MONTUOJAMI ŠVIŠTUVAI		20 PAKELTAS TAKAS
	INTEGRUOTAS GRINDINIO ŠVIŠTUVAS		POLIAI
	PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS		PROJEKTUOJAMAS BUTINŲ NUOTEKŲ G/B D1000 ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMOS BUTINŲ NUOTEKŲ TINKLAS IŠ PVC Ø160 VAMZDŽIŲ		PROJEKTUOJAMO VANDENTIEKIO TINKLO POSUKIO VIETA

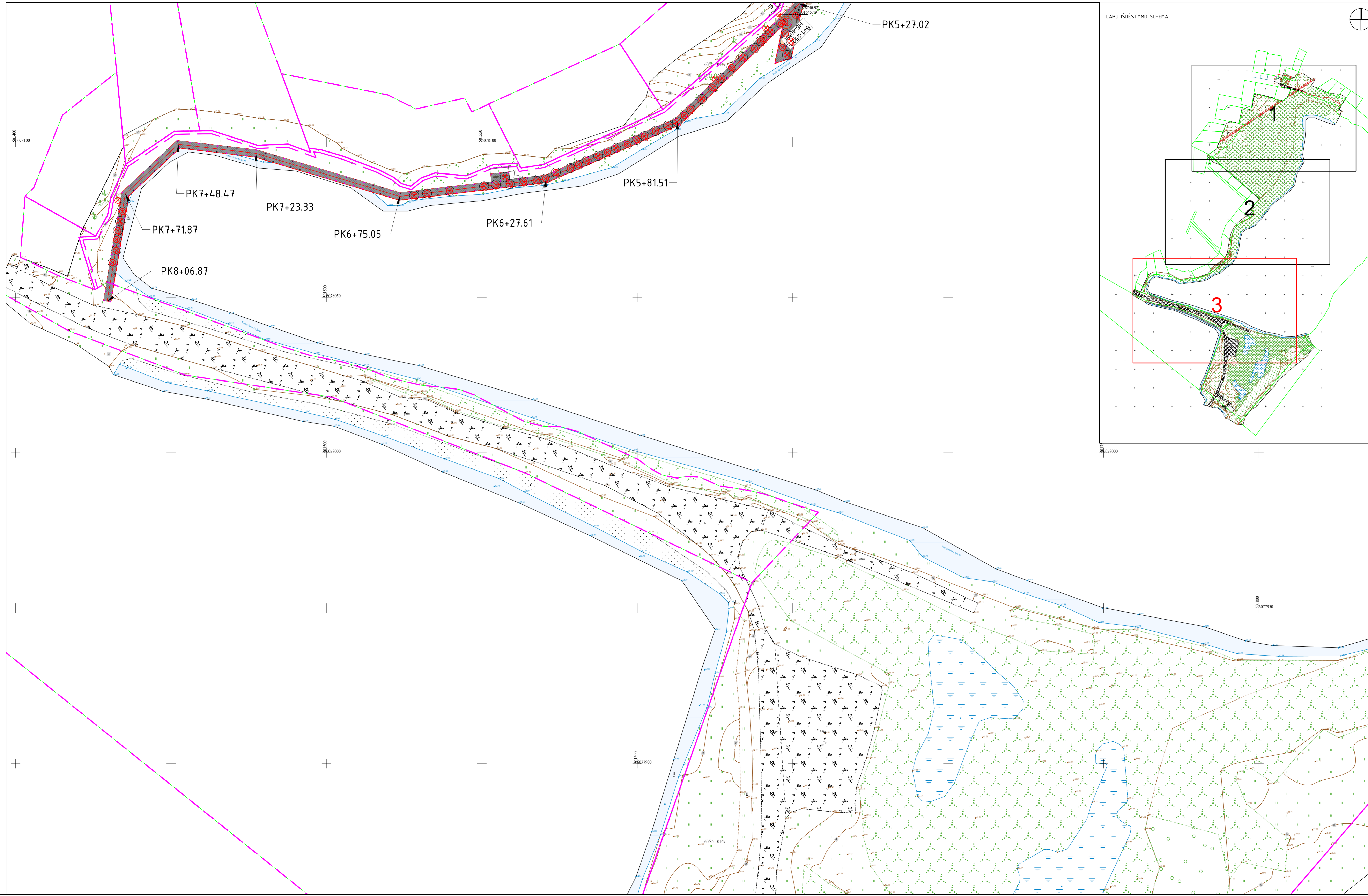


PASTABOS:
 1. Flanšinis kaliaus ketaus balnas Ø200/32
 2. Kaliaus ketaus sklendis/sriegis/mova Ø32 su prailginimo vėlienu

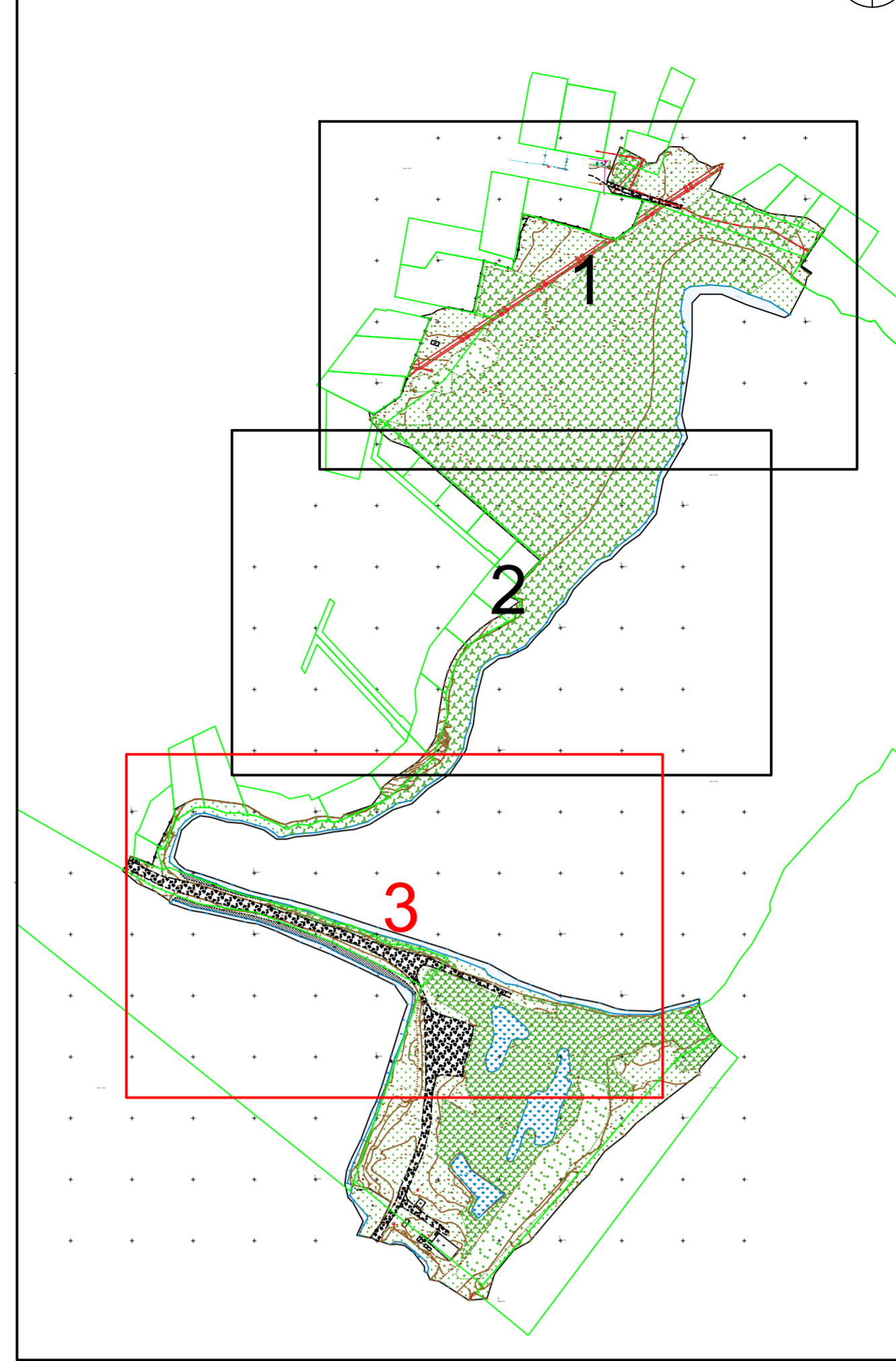
0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Data	Laidos statusas kelimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAUS PROJEKTO PAVADINIMAS Valkydavo parko Kauno mieste (unikalus Nr. 4400-0214-8768) projekto parengimas	
13931	SPV M. Gaigalas	Bendroji dalis	
23861	SPDV M. Gaigalas		
	ARCH S. Gaigalaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:250	
	ARCH L. Norkonaitė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMŲ P21-67-TP-BD-HTSP-04	Laida 0 Lapas Lapų 1 3



SUTARTINAI ŽYMEJIMAI			
	SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)		PROJEKTUJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS IŠ PE-RC D32 VAMZDŽIŲ
	SKLYPO RIBA		PRAVAŽIAVIMAS
	ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)		AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
	DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA		TRINKELIŲ DANGA
	PARKAVIMO VIETOS RIBA		NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
	PROJEKTUJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-0CM)		TERMOMEDENIS TAKAI
	PROJEKTUJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)		LĖJAMA GUMINĖ DANGA
	PROJEKTUJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)		SMĖLIŲ DANGA
	PROJEKTUJAMAI LAIPTŲ TUREKLAI		ATSIU DANGA
	PROJEKTUJAMAS PLASTIKINIS BORTAS		BETONINĖS TRINKELĖS
	TVORA		1 2 3 APŽVALGOS TERASOS
	APSAUGOS ZONA		1 TERASA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (30 M)		2 POLSIO ZONA
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (20 M)		3 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	KERTAMI MEDŽIAI		4 ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
	ESAMI MEDŽIAI		5 TERASINIAI LAIPTAI
	NAUJAI PROJEKTUJAMI MEDŽIAI		6 MAUDYKLA
	NAUJAI PROJEKTUJAMI MEDŽIAI (BUKASIS PUSKIPARISIS FILICOIDES)		7 LAUKO TINKLINO AKŠTELĖ
	LAUKO SUDLAS IR STALAS		8 ŽAIDIMŲ NAMELIS
	LAUKO SKĖTIS		9 HORIZONTALIOS SŪPYNĖS
	LAUKO BARO KĖDĖ		10 KARSTYKLĖS NR. 1
	ŠUKŠLIADŽĖ		11 KARSTYKLĖS NR. 2
	LAUKO GULTAS		12 KARSTYKLĖS NR. 3
	INVENTORIAUS SAUGYKLA, ĮŽEMINAMA PAGAL "ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO BŪSENASIAS TAISYKLES"		13 GELBĖTOJO PUNKTAS
	LAUKO TUALETAS		14 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
	SERVITUTAS S1, S2 (286 M2)		15 LAUKO DUŠAI
	PROJ. TAKŲ ŠVIESTUVAI		16 SUPILTAS VAIKU PAPLŪDMYS
	PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50		17 SŪPYNĖS
	E1 - PROJ. 0,4 kV KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50		18 INVENTORIAUS SAUGYKLA
	PROJ. ĮLEDŽIAMŲ ŠVIESTUVAI		19 PANDUSAS
	TURĖKLUOSE MONTUOJAMI ŠVIESTUVAI		20 PAKELTAS TAKAS
	INTEGRUOTAS GRINDINIO ŠVIESTUVAS		POLIAI
	PROJEKTUJAMAS APŠVIETIMO ATRAMOS		PROJEKTUJAMAS BUTINŲ NUOTĖKŲ G/B D1000 ŠULINYS
	PROJEKTUJAMAS BUTINŲ NUOTĖKŲ TINKLAS IŠ PVC D160 VAMZDŽIŲ		PROJEKTUJAMO VANDENTIEKIO TINKLO POSUKIO VIETA



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINAI ŽYMEJIMAI	
SKLYPO APSAUGOS ZONA (11 M)	PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKIO TINKLAS IŠ PE-RC D32 VAMZDŽIŲ
SKLYPO RIBA	PRAVAŽIAVIMAS
ŠLAITO RIBA (KABANTI TERASOS DALIS)	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
DANGŲ SUSIKIRTIMO RIBA	TRINKELIŲ DANGA
PARKAVIMO VIETOS RIBA	NAUJAI FORMUOJAMOS ŽALIOSIOS ERDVĖS
PROJEKTUOJAMAS GAZONNIS BORTAS (H-0CM)	TERMOMEDENIS TAKAI
PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-15 CM)	LEJAMA GUMINĖ DANGA
PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS (H-0 CM)	SMĖLIU DANGA
PROJEKTUOJAMŲ LAIPTŲ TUREKLAI	ATSIJŲ DANGA
PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS BORTAS	BETONINĖS TRINKELĖS
TVORA	APŽVALGOS TERASOS
APSAUGOS ZONA	TERASA
ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (30 M)	POLSIO ZONA
ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA (20 M)	ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
KERTAMI MEDŽIAI	ŽAIDIMO AKŠTELĖS ZONA
ESAMI MEDŽIAI	TERASINIAI LAIPTAI
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI	MAUDYKLA
NAUJAI PROJEKTUOJAMI MEDŽIAI (BUKASIS PUSKIPARISIS FILICODES)	LAUKO TINKLINIO AKŠTELĖ
LAUKO SUDLAS IR STALAS	ŽAIDIMŲ NAMELIS
LAUKO SKĖTIS	HORIZONTALIOS SŪPYNĖS
LAUKO BARO KĖDĖ	KARSTYKLĖS NR. 1
ŠUKŠLIADŽĖ	KARSTYKLĖS NR. 2
LAUKO GULTAS	KARSTYKLĖS NR. 3
INVENTORIAUS SAUGYKLA, ĮŽEMINAMA PAGAL "ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO BŪSENASIAS TAISYKLES"	GELBĖTOJO PUNKTAS
LAUKO TUALETAS	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ
SERVITUTAS S1, S2 (286 M2)	LAUKO DUŠAI
PROJ. TAKŲ ŠVIESTUVAI	SUPILTAS VAIKU PAPLŪDMYS
PROJ. 0,4kV APŠV. KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50	SŪPYNĖS
PROJ. 0,4 kV KABELIŲ LINIJA VAMZDYJE Ø50	INVENTORIAUS SAUGYKLA
PROJ. ĮLEDŽIAMŲ ŠVIESTUVAI	PANDUSAS
TUREKLUOSE MONTUOJAMI ŠVIESTUVAI	PAKELTAS TAKAS
INTEGRUOTAS GRINDINIŲ ŠVIESTUVAS	POLIAI
PROJEKTUOJAMOS APŠVIETIMO ATRAMOS	PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ G/B D1000 ŠULINYS
PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS IŠ PVC D160 VAMZDŽIŲ	PROJEKTUOJAMO VANDENTIEKIO TINKLO POSUKIO VIETA