



KOMPLEKSAS (22-36)

UŽSAKOVAS UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYBOS VIETA UKMERGĖ, ANYKŠČIŲ G.

PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G.3,15,27,29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS


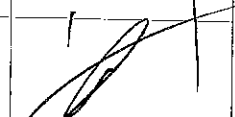
STATYBOS RŪŠIS NAUJA STATYBA

PROJEKTO DALIS BENDROJI DALIS

STADIJA TDP

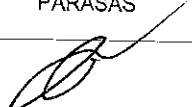
TOMAS I

LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PDV	Vytautas Matulevičius	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE
ANYKŠČIŲ G.3,15,27,29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(22-36)-TDP-BD	0	BENDROJI DALIS	
II	(22-36)-TDP-S	0	SUSISIEKIMAS	
III	(22-36)-TDP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
IV	(22-36)-TDP-LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNIKA	
V	(22-36)-TDP-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
VI	(22-36)-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

TURINYS
A. TEKSTINĖ DALIS

Eilės Nr	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius	Pastabos
1	Projekte naudotų privalomųjų dokumentų, pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas.	1 lapas	
2	Bendrieji statinio rodikliai	2 lapai	
3	Aiškinamasis raštas	5 lapai	
4	Techninė specifikacija	10 lapų	
5	PV skyrimo įsakymas	1 lapas	
<u>Priedai</u>			
1	Projektavimo užduotis	4 lapai	
2	Prisijungimo sąlygos	4 lapai	
3	Derinimai	4 lapai	
4	Toponuotraukos derinimai	4 lapai	
5	Inžinerinių-geologinių tyrimų ataskaita	28 lapai	
6	Kvalifikacijos atestatų išrašai	6 lapai	

B. GRAFINĖ DALIS

Brėž. Nr.	Lapo sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
(22-36)-TDP-S-2	4	0	Dangų ir nužymėjimo planas. M1:500.
(22-36)-TDP-S-3	4	0	Vertikalinis planas. M1:500.
(22-36)-TDP-IT-1	4	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M 1:500.

0	2023-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privažiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31 Ukmergės m., statybos projektas	
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Brėžinių žiniaraštis.	0
LT	UŽSAKOVAS UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (22-36)-TDP-BD-BŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR TAISYKLIŲ ŽINIARAŠTIS

Gatvės statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos darbų vykdymo ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais.

-Statybos techninių reikalavimų reglamentas "Automobilių keliai". KTR 1.01:2008;

-Statybos taisyklės "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės". IT SBR 19;

-Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;

-Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. LST 1331:2002;

-Statybos techninis reglamentas "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė". STR 1.04.04:2017;

-Statybos techninis reglamentas "Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai". STR 2.06.04:2014;

-Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. KPT SDK 19;

-„Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. IT ASFALTAS 08.

-“Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. IT ŽS17.

-LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“


BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (gatvės):	Neypatingasis statinys		I statybos etapas
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,045	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (gatvės):	Neypatingasis statinys		II statybos etapas
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,078	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (gatvės):	Neypatingasis statinys		III statybos etapas
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,073	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (gatvės):	Neypatingasis statinys		IV statybos etapas
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,332	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (gatvės):	Neypatingasis statinys		V statybos etapas
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,066	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	

1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)	Nesudėtingasis II gr. statinys		
1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	489	
2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		
2.1. lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	22	I statybos etapas
2.2. lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	14	II statybos etapas
2.3. lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	82	III statybos etapas
2.4. lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	306	IV statybos etapas
2.5. lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	25	V statybos etapas
3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x16	40 m
4. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	-
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI	Nesudėtingasis II gr. statinys		
1. Automobilių stovėjimo aikštelės	m ²	669	I statybos etapas
2. Automobilių stovėjimo aikštelės	m ²	465	II statybos etapas
3. Automobilių stovėjimo aikštelės	m ²	465	III statybos etapas
4. Automobilių stovėjimo aikštelės	m ²	2400	IV statybos etapas
5. Automobilių stovėjimo aikštelės	m ²	291	V statybos etapas

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

(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. liepos 29 d. įsakymo Nr. D1-620 (nuo 2015 m. sausio 1 d.) (TAR, 2014-07-31, 2014-10736) redakcija)

Statinio projekto vadovas Vytautas Matulevičius, Atest. Nr. 32198, 2023 06 14 
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys:

Objektas: „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privažiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31 Ukmergės m., statybos projektas“

1. **Projekto rengimo etapas:** Techninis darbo projektas.
2. **Statybos adresas:** Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31 Ukmergės m.
3. **Statytojas (užsakovas):** Ukmergės rajono savivaldybės administracija.
4. **Statybos rūšis:** Nauja statyba.
5. **Statinio paskirtis:** Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.
6. **Statinio kategorija:** Neypatingasis statinys.

Projektą rengia - UAB „Medstatyba“, Ateities g. 10, Vilnius.

Projekto vadovas – V. Matulevičius, At. Nr. 32198

Esama situacija:

Esamų gatvių danga asfaltas. Jo būklė yra prasta. Gatvių pločiai, posūkių spinduliai neatitinka minimalių norminių reikalavimų. Pėsčiųjų takai neatitinka norminių reikalavimų, dalyje gatvių jų išvis nėra, todėl pėstieji privalo eiti važiuojamąja dalimi, kas eismo saugumo požiūriu yra nepriimtina. Automobilių stovėjimas yra nesutvarkytas, automobiliai statomi bet kaip ant žalios zonos, važiuojamojoje dalyje, arti gyvenamųjų namų langų. Gatvių apšvietimas yra naujai įrengtas, todėl jo atnaujinimas nenumatomas.

Yra parengtas „UKMERGĖS MIESTO TERITORIJOS BENDROJO PLANO, PATVIRTINTO 2011-08-31 UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBOS SPRENDIMU NR.7-109, FRAGMENTAS

(žr. www.tpd.lt dokumento registro Nr.T00002164). Rengiant projektinius sprendinius buvo atsižvelgta į šio plano nagrinėjamos teritorijos sprendinius (1 pav.)

0	2023-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privažiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31 Ukmergės m., statybos projektas	
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aiškinamasis raštas.	0
LT	UŽSAKOVAS UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO (22–36)–TDP–BD–AR		LAPAS LAPŲ
			1	5



1 pav. „Teritorija tarp Vytauto g., Anykščių g., S. Daukanto g., (kvartalas Nr. 7) sprendiniai“

Susisiekimas:

Projektuojamos gatvės yra D kategorijos. Gatvių plotis 5,5 m, dviejų eismo juostų su asfalto danga įrėminta gatvės bortais. Numatomos automobilių stovėjimo vietos su asfalto danga. Yra numatytos 263 stovėjimo vietos, iš kurių 2 vietos skirtos neįgaliesiems A tipo ir 8 vietos neįgaliesiems B tipo, taip pat numatytos 47 vietos elektromobiliams. Numatomi 1,5 m pločio pėsčiųjų takai su betoninių trinkelų danga. Gatvių skersinis nuolydis dvišlaitis $i = 2,5 \%$. Takų skersinis nuolydis vienslaitis $i = 1,5 \%$. Projektuojamose gatvėse ir stovėjimo aikštelėse įrengiama asfalto danga pagal KPT SDK 19, 5 lentelę parinkta DK 0,1 klasė. Vadovaujantis inžinerinių-geologinių tyrimų ataskaita konstrukcija rengiama ant F3 šalčiui jautrumo klasės gruntų. Todėl vadovaujantis 6 lentele šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra: $0,5 \cdot h_z$ (kur $h_z = 1,4 \text{ m}$) ir lygus 70 cm. Tai projektinė dangos konstrukcija: asfalto pagrindo-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22–36)–TDP–BD–AR	2	5	0

dangos sluoksnis 8 cm storio iš AC 16 PD mišinio ant 25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš 0/45 bei 40 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš žvyro ir smėlio mišinio. Projektuojamo pėsčiųjų tako danga: betoninės trinkelės (200x100 mm) 8 cm storio ant 3 cm storio išlyginamojo sluoksnio iš gamtinės mineralinės medžiagos akmens atsijų 0/5, 15 cm storio pagrindo sluoksnio iš skaldos 0/45 bei 20 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš žvyro ir smėlio mišinio. Numatoma pastatyti vertikalius kelio ženklus Nr. 332, 528, 552, 826, 846, 854. Dangos ženklinamos horizontaliu ženklinimu iš termoplastiko. Stovėjimo vietos ženklinamos balta siaura ištisine linija Nr. 1.1, neįgaliųjų stovėjimo vietos ženklinamos Nr. 1.24, elektromobilių stovėjimo vietos ženklinamos Nr. 1.30.

ŽN pritaikymas

Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“. STR 2.03.01:2019. Pėsčiųjų take numatyta vedimo sistema bei išpėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelėlių. Neregijų vedimo sistemai naudojamos trinkelės su iškilusiomis lygiagrečiomis juostelėmis ir 3 cm virš projektuojamo šaligatvio paviršiaus pakelti vejos bortų viršutinė briauna, o išpėjamiesiems paviršiams naudojamos trinkelės su apskritimo formos iškilimais. Lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm). Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm). Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3 %). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženkilai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo tako paviršiaus.

Lauko vandentiekis ir nuotekų šalinimas:

Gatvėje projektuojami nauji lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Atsižvelgiant į gatvės nuolydžius išdėstomi nauji lietaus nuotekų surinkimo šuliniai su lietaus surinkimo grotelėmis. Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į teritorijoje esamus lietaus nuotekų šalinimo tinklus. Prisiungiama prie esamų lietaus nuotekų apžiūros šulinių arba įrengiami nauji šuliniai. Esamų inžinerinių tinklų (elektros, ryšių, vandentiekio) vietas ir altitudes būtina tikslinti statybos darbų metu vietoje ir reikalui esant koreguoti projektuojamų tinklų įgilinimą. Statybos darbų metu būtina atlikti esamų komunikacijų šulinių liukų pakėlimą arba nužeminimą, atsižvelgiant į naujai įrengiamų dangų altitudes. Reikalui esant pakeisti senus šulinių liukus ir dangčius naujais. Gatvės važiuojamoje dalyje šulinių liukai keičiami “plaukiojančio” tipo liukais, kurių apkrovos klasė D400. Sumontavus tinklus būtina atstatyti pažeistas esamas teritorijos dangas. Pagal UAB “Ukmergės vandenys” prisijungimo sąlygas numatomas nurodytų vandentiekio ir nuotekų tinklų šulinių remontas. Projektuojamiems lauko lietaus nuotekų šalinimo tinklams naudojami pvc nespaudiminiai moviniai nuotekų vamzdžiai. Lietaus nuotekų tinklui įrengiami apžiūros šuliniai ir lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai iš surenkamų gelžbetoninių elementų su ketinėmis grotomis.

Lauko elektrotechninė:

Pėsčiųjų perėjos kryptiniam apšvietimui numatyta įrengti 2 vnt. 67W LED kryptinius šviestuvus ant naujų cinkuotų 6m atramų be gembės. Projektuojami šviestuvai užmaitinami nuo esamos gatvės apšvietimo atramos nr. 90, kabeliu Al 4x16 mm². Apšvietimas valdomas kartu su esamais gatvės apšvietimo šviestuvais. Apšvietimo valdymas nekeičiamas. Apšvietimui projektuojami kryptiniai šviestuvai, skirti perėjų apšvietimui. Šviestuvai atramosse prijungiami Cu 3x1,5 mm² kabeliais, kurie pravedami atramos stiebu. Šviestuvų apsaugai numatomi C tipo 6A automatiniai jungikliai. Visos projektuojamos atramos įžeminamos pakartotiniu įžemintuvu $R \leq 30 \Omega$. Bendra visų šviestuvų atstojamoji varža turi būti ne daugiau nei 10 Ω . Siekiant išsaugoti praėjimo plotį, numatomą demontuoti esamus perėjų stulpus ir ant jų esančius ženklus perkelti ant apšvietimo atramų. Stulpai turi būti grąžinami savivaldybei arba panaudojami vykdant kitus šiame projekte numatytus darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-36)-TDP-BD-AR	3	5	0

Aplinkos apsauga:

Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos laikantis 2016-11-01 d. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei 2016 08 01 LR atliekų tvarkymo įstatymu Nr. IX-1004.

Statybos metu susidariusios atliekos rūšiuojamos į:

-tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedegių medžiagų), kurias galima panaudoti aikštelių privažiavimui, takų dangų pagrindams;

-tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos, betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas ar antrinių žaliavų surinkimo aikšteles;

-netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamos į sąvartynus.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos nebus smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, o bus vežamos smulkinti statybines atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre, vykdančios pirminę atliekų apskaitą ir teikiančios atliekų apskaitos ataskaitas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Vežant pavojingas atliekas būtina turėti pavojingų atliekų lydraštį, kuris pridedamas kaip priedas prie sąskaitos faktūros ir krovinio važtaraščio, patvirtinto Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos nustatyta tvarka. Pirmąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo atliekų priėmimo perduoda RAAD, kurio teritorijoje yra siuntėjas. Antrąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas pasilieka sau ir saugo kartu su kitais pavojingų atliekų tvarkymo dokumentais. Trečiąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo atliekų priėmimo perduoda pavojingų atliekų siuntėjui. Ketvirtąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo pavojingų atliekų priėmimo perduoda atliekų Vežėjui, nurodytam pavojingų atliekų lydraščio 4 langelyje.

Statybines atliekas naudojančios (ar) šalinančios įmonės turi nustatyti priimamų naudoti ir (ar) šalinti statybinių atliekų sąrašą ir šių atliekų kokybės reikalavimus.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas.

Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su įmonėmis turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

Pastaba: susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto eksploatacijos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-36)-TDP-BD-AR	4	5	0

<i>Atliekos</i>			<i>Atliekų susidarymo šaltinis</i>	<i>Numatomas atliekų kiekis, t.</i>
<i>Kodas</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pavojingumas</i>		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>6</i>
<i>17 01</i>	<i>Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (medžiagos bitumo pagrindu)</i>	<i>Pavojinga</i>	<i>Esamos asfalto dangos ardymas</i>	<i>905,0</i>
<i>17 01</i>	<i>Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (betonas)</i>	<i>Nepavojinga</i>	<i>Esamos betoninės dangos, bortų ardymas</i>	<i>264,0</i>

<i>DOKUMENTO ŽYMUO</i>	<i>LAPAS</i>	<i>LAPŲ</i>	<i>LAIDA</i>
<i>(22-36)-TDP-BD-AR</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>0</i>

**Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privažiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29
ir 31 Ukmergės m., statybos projektas
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų- pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

1.TAIKYMO SRITIS

Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą, į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

2.ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamai naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

Subrangovai. Rangovas, pasirenkamus subrangovus turi aptarti su užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui kokį subrangovą pasirinkti ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

3.PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS

Į projektavimo darbų sudėtį be kita ko, įeina:

- reikiamų papildomų (darbo) brėžinių ir techninių sąlygų parengimas;
- bendrasis objekto valdymas vykdant statybos darbus;
- rangovo planas, kaip planuojama prižiūrėti darbų atlikimą objekte siekiant užtikrinti, kad visi atlikti darbai atitiktų projekto bei sutartie reikalavimus. Šį planą tvirtina Užsakovo atstovas.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui.

Be to, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui išpildymo brėžinius, kuriuose parodomi visi atlikti darbai. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Užsakovas galėtų atlikti reikiamą eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą.

Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

Skaičiavimai ir brėžiniai privalo būti pateikti Užsakovo atstovui ne vėliau kaip likus 3 savaitėms iki statybos darbų pradžios.

Užsakovo atstovas turi gauti tris visų brėžinių ir skaičiavimų komplektus (įskaitant visas pataisas). Rangovo patalpose objekte visada privalo būti atnaujintas brėžinių komplektas.

Visa projekto medžiaga ir dokumentai yra Užsakovo nuosavybė ir jis gali naudoti ją savo nuožiūra.

Rangovas privalo reikiamu laiku kreiptis į užsakovą visos projektavimui reikalingos informacijos ir į valdžios įstaigas leidimų ir patvirtinimų.

4. RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Brėžiniai turi būti suderinti su techniniu inžinieriumi ir užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas ir projektuotojas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmės. Užsakovas ir techninis inžinierius derins tik brėžinių koncepsiją.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir techniniam inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti užsakovas.

5. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama šiai specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprenddamas dėl konkrečios šios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Užsakovo atstovas bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujama šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdami tolimesnius darbus.

6. STATYBOS AIKŠTELĖ

6.1. Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

6.2. Kanalizacija

Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

6.3. Elektra

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą

darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

6.4. Faksų ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiriomis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos "Lietuvos telekomui".

6.5. Apšvietimas ir apsauga

Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

6.6. Laikinieji pastatai

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais, būtinais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

7. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;

Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus bei medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį, nepanašius kontaktuojančius metalus, apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

7.1. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš perkant ji turės būti pateikta Užsakovo patvirtinimui.

7.2. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai 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 ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

7.3. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi medžiagų ir gaminių atitikties nurodymai jų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima jų palikti matomais turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

7.4. Pakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

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.

7.5. Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

7.6. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

7.7. Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktą nuorodą. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių apgadinimus ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

8. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

9. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

10. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Užsakovo atstovas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Užsakovo atstovas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo Konkursinėje dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi gauti Užsakovo atstovo ir Užsakovo sutikimą.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Bet kokio per projektavimo ar kitų papildomų darbų susijusių su darbo metodo pakeitimu, atlikimo išlaidas privalo kompensuoti Rangovas.

10.1. Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus ar pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovo atstovu ir Užsakovu.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Užsakovo atstovu iš anksto.

10.2. Bandymai ir pavyzdžiai

Prieš pradėdamas bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Užsakovo atstovu bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovo atstovu.

10.3. Bandymai

Turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui;

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetetingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimui ir apžiūrai reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

10.4. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Užsakovo atstovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

10.5. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kištas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.

Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

10.6. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

11. BENDROSIOS SĄLYGOS

11.4. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visi tvirtinimo elementai ir t.t. (jų dydžio, stiprumo, skaičiaus ir kitų savybių atžvilgiu) turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Rangovas privalo iš anksto gauti užsakovo sutikimą (leidimą) dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir/ar brėžiniuose panaudojimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone.

Apsauga nuo korozijos betonu turi būti ne mažiau 20mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

Į betoną inkaruojami mediniai pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia rangovas privalo naudoti varžtus.

12. TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

14.1. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Užsakovo atstovui ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

14.2. Rangovo pateikiama dokumentacija

Priduodant Darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų, sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti valstybės ar savivaldybės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais aktais.

Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos Statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai bei pastaboms.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei pridavimo komisijai.

14.3. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- veikimo principą ir sistemos aprašymą;

- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
- naudojimo instrukcijas;
- gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
- tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

14.4. Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2002 ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

14.5. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart.

Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

13.GARANTIJA

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statiniams – 5 metai;
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų;
- esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

14.GARANTINIS APTARNAVIMAS

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

15. UŽSAKOVO DARBUOTOJŲ APMOKYMAS

Rangovas turi atlikti tam tikrą darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, skaičiaus mokymą, kad šie prieš galutinai perimdami objektą, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti įranga bei statinius.

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas kiekvienai paslaugai – atskirai, ir turi būti tęsiamas per Sutarties laikotarpį iki galutinio projekto perėmimo, jei sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusiai susitarę kitaip.

16. ATSARGINĖS DALYS

Rangovas turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai/ įrangai, pagal suderintą su Užsakovo sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečiose specifikacijose, reikia pateikti 1 metams pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų/ įrangos gamintojas (tiekėjas).

17. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Kvalifaciniai reikalavimai rangovui:

^rangovas privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį vykdyti sutartyje numatytus darbus.;

^rangovas turi turėti patirtį vykdant panašius projektus;

^rangovas nėra bankrutavęs, bankrutuojantis, likviduojamas ar laikinai sustabdęs veiklą;

^rangovas yra atsiskaitęs su valstybės biudžetu;

^rangovas neturi įsiskolinimo valstybinio socialinio draudimo įstaigai;

^rangovas turi teisę verstis ta ūkine veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai vykdyti.

Kvalifaciniai reikalavimai subrangovui:(tie patys kaip ir rangovui)

Kvalifaciniai reikalavimai statybos vadovui:

^statybos vadovas, kuris numatytas paskirti vadovauti darbams, privalo turėti: ne mažesnę kaip 3-jų metų patirtį atliekant panašaus pobūdžio ir apimties darbus bei būti ne mažiau kaip 1 metus dirbęs tokių darbų vadovu, ir LR Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį vykdyti numatytus darbus

18. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SAUGUMO TECHNIKAI IR DARBŲ SAUGAI STATYBOJE

Statybos aikštelėje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis BPST 01 -2005.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi besąlygiškai vadovaujantis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5 – 00.

Prieš pradėdant statybvietyje įrengimo darbus, statytojas užtikrina, kad rangovo statybos darbų technologijos projekto darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu parengti vadovaujantis statinio projektu.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius koordinuoja reikalavimus, suderintus su rangovu techniniame bei statybos darbų technologijos projektuose, bei imasi prevencijos priemonių nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinių ligų statybos laikotarpiu išvengti; sprendžia techninius ir/arba organizacinius klausimus, atliekant statybvietyje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito; įvertina darbų etapų trukmę; jei reikia koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones nustatytas statybos darbų technologijos projekte; koordinuoja darbdavių veiklą, kad jie įvykdytų šių pareigas; organizuoja darbdavių dirbančių statybvietyje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija; kontroliuoja statybvietyje numatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Rangovas, kiekvieną darbo dieną pildo statybos darbų žurnalą vadovaudamasis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ 4 priedu. Pildymo taisyklės, tvarka bei atsakomybė nurodytos statybos darbų žurnalo 1 skyriuje. Statybos darbų žurnalas Nr.1 laikomas pagrindiniu ir už jo pildymą ir saugojimą atsako rangovas. Papildomi statybos darbų žurnalai reikalingi tada, kai pagrindiniame žurnale nepakanka išspausdintų formų; kai statybos darbų apimtys didelės, statybos darbus vykdo daug subrangovų tada jie pildo papildomus statybos darbų žurnalus (už jų pildymą ir saugojimą atsako subrangovai). Papildomų žurnalų forma turi atitikti pagrindinio žurnalo formą, numeruojami iš eilės chronologine tvarka. Pagrindinį ir papildomus žurnalus

statytojas perduoda rangovui, užpildęs titulinį lapą ir F -1 formą. Rangovas gautus papildomus žurnalus perduoda subrangovams, o perdavimo faktas įregistruojamas papildomo žurnalo tituliniam lape ir pagrindinio žurnalo F-6 formoje. Žurnalus pildo asmenys turintys atestatą ir įtraukti į žurnalo formą F-3 kaip turintys teisę daryti įrašus. Statybos darbų žurnale rangovas išsamiai aprašo statinio statybos darbų eigą, panaudotus statybai produktus, atliktų statybos darbų kokybę, atskirų darbų perdavimą užsakovui, pažymimi statybos metu padaryti statinio projekto pakeitimai. Taip pat aprašo apie statybos vadovo, techninės priežiūros vadovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir valstybinės priežiūros institucijų atstovų nurodymų įvykdymą, statinio statybos metu. Žurnalo lapai turi būti susiūti ir sunumeruoti. Įrašai apie atliktus darbus žurnale daromi pasibaigus kiekvienai dienai (pamainai).

Statybos darbų žurnalas baigus statybą pateikiamas statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai. Statinį pripažinus tinkamu naudoti žurnalą kartu su kitais dokumentais rangovas perduoda užsakovui.

21.1 Saugumo technika

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi keliais aukštais, tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantieji statybos-montavimo darbus, turi būti praėję saugumo technikos instruktažą. Dirbti betonuotojais gali ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus, specialiai pasiruošę, turintys profesinių įgūdžių, mediciniškai pasitikrinę asmenys. Dirbantys su elektriniais vibratoriais, privalo turėti PK elektrosaugos kvalifikaciją. Betono mišinio siurblys turi būti pastatytas ant lygaus kieto pagrindo.

21.3 Asmeninės saugos bei sveikatos priemonės

Kiekvienas darbuotojas aprūpinamas apsauginiu šalmu, atitinkančiu Valstybinio standarto LST EN 397 reikalavimus. Kiekvienas šalmas privalo būti gamintojo paženklintas. Šalmas yra neremontuotina apsaugos priemonė. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas pirštinėmis nuo mechaninių sužalojimų. Pirštines turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas turi dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias pirštines. Pirštinių piktogramoje yra keturi skaičiai, iš eilės nurodantys pirštinių apsauginių savybių tvėrmės lygius mechaniniams poveikiams (pvz. žemkasiams, betonuotojams –pirštines, kurių piktogramoje pirmas skaičius iš keturių 4).

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas apsauginiais darbo drabužiais, apsaugančiais nuo mechaninių poveikių ir gamybinio užterštumo. Apsauginiai darbo drabužiai turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 340 reikalavimus. Tai puskombinezonai, kombinezonai, švarkai su kelnėmis. Rudenį ir pavasarį – striukės, o žiemą – šilti drabužiai. Apsauginiai darbo drabužiai turi būti su įmonės, atliekančios statybos darbus, užrašu. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas profesine avalyne, atitinkančia Valstybinio standarto LST EN 346 reikalavimus.

Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmosios pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1-mą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

21.4 Priešgaisrinė apsauga

Statybos aikštelėje suvirinimo darbai ir šalia jų pastatyti kilnojami transformatoriai turi būti toliau už skritulį, apibrėžtą iš suvirinimo vietos 5 m spinduliu nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų.

Laidai nuo suvirinimo transformatorių iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių, guminių šlangų. Suvirintojai turi būti apsirengę nedegančių audinių kostiumais ar impregnuotais nuo galimo užsidegimo.

Visi dirbantys statybos aikštelėje, turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjuovas, plastmasines atliekas.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta priešgaisriniais, kilnojamais skydais (su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, bakeliais vandeniui) bei dėžėmis su smėliu. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Rūkyti galima tik specialiose vietose, kur yra urnos nuorūkoms, degtukams, statinė su vandeniu, dėžė su smėliu.

21.4 Darbų sauga

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros įtaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas,
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų dujų, garų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas;
- tinkamas elektros srovės įtampos 12 – 36 V ribose parinkimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove (neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Suvirintojai turi būti apsirengę brezentiniais spec. drabužiais, apsiavę apsauginiais botais, užsidėję šalmsus – kaukes. Elektrodo laikiklio kotas turi būti padarytas iš termoizoliacinės dielektrinės medžiagos (fibros, kietos sausos medienos).

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Negalima užkrauti 3,5 m pločio pravažiavimų ir 1 m pločio praėjimo takų. Medžiagos ir gaminiai turi būti sandėliuojami, kad nesužeistų dirbančiųjų, t.y. rietuvių aukštis neturi būti didesnis už 2,25 m.

Visi asmenys, esantys statybos aikštelėje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus. Vyresnysis stropuotojas (montuotojas) privalo išsiskirti šalmo spalva arba turėti raištį ant rankovės.

19. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Rangovas prieš pradėdamas darbus turi gauti visus reikalingus leidimus vykdyti statybos ir žemės kasinėjimo darbams.

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius:

- išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius ir kontrolines geodezines nuotraukas;
- išpildomąjį toponuotrauką.

Ankščiau minėti brėžiniai ruošiami kompiuteriu CAD programa. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

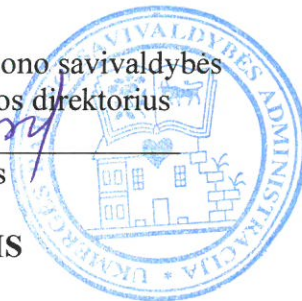
Rangovai ar subrangovai priduodami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymas;
- įrenginių techninis pasas;
- atsarginių dalių sąrašas;
- techninio aptarnavimo aprašymas;
- įrengimo stipruminiai skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
- sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant ją Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje. Ne lietuvių kalba parengti užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

Projekto vadovas

V. Matulevičius
Atest. Nr. 32198



**STATINIO PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS
 (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Techninio darbo projekto pavadinimas:	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privažiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31 Ukmergės mieste statybos projektas
2.	Statinių grupės sudėtis paskirtis.	Susisiekimo komunikacijos (gatvė).
3.	Statinių grupės paskirtis ir bendrieji rodikliai.	Inžineriniai statiniai: - susisiekimo komunikacijos (gatvė). Inžineriniai tinklai: - lietaus nuotekų tinklai įrengiami naujai. Rodikliai: - privažiuojamosios gatvės nauja statyba ~ 0,510 km: <ul style="list-style-type: none"> • I etapas - privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g. 31 (apie 0,076 km.); • II etapas - privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g. 29 (apie 0,084 km.); • III etapas - privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g. 27 (apie 0,084 km.); • IV etapas - privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g. 15 (apie 0,198 km.); • V etapas – privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g. 3 (apie 0,068 km.);
4.	Statinio statybos rūšis.	Nauja statyba, galutinę statinio statybos rūšį suderinęs su užsakovu nustato projektuotojas.
5.	Pagrindinio statinio kategorija.	Gatvė - neypatingas statinys, statinio kategoriją pagal Reglamente pateiktus požymius patikslina ir projektuojamam statiniui priskiria statinio projekto vadovas.
6.	Statinio projekto rengimo etapas.	Techninis darbo projektas.
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
7.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
7.1.	projektavimo paslaugos;	Techninis darbo projektas, kurio sudėtis nustatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priede su sąnaudų kiekių žiniaraščiais, technine specifikacija ir Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi, bei kitomis projekto sudedamosiomis dalimis, įvertinus inžinerinio statinio specifiką ir specialiuosius reikalavimus, kuriuos nustato kiti įstatymai ir normatyvai statinio saugos ir paskirties dokumentai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>Visą projekto sudėtį nustato projekto vadovas ir suderina su užsakovu.</p> <p>Rangovas privalo ištaisyti projektą pagal užsakovo pastabas, projekto eksperto privalomasias išvadas.</p> <p>Projektuojant, architektūrinius, planinius, konstrukcinius sprendinius, medžiagas derinti su užsakovu.</p>
7.2.	kitos paslaugos;	Pagal Užsakovo įgaliojimus gauti privalomuosius projekto rengimo dokumentus: prisijungimo sąlygas, statybą leidžiantį dokumentą.
8.	Projektavimo paslaugų trukmė.	<p>210 kalendorinių dienų;</p> <p>Prieš pradėdant projektuoti, atvykti į vietą, laiką suderinus su užsakovu. Projektavimo metu savivaldybės administracijos Urbanistikos ir infrastruktūros skyriui pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus atvykus į savivaldybę ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį;</p> <p>Projektą pateikti projekto ekspertizei ir jį ištaisyti per protingą terminą, ne ilgiau kaip 20 darbo dienų pagal ekspertizės privalomasias išvadas;</p> <p>Užsakovo vardu gauti statybą leidžiantį dokumentą norminiuose dokumentuose nustatytais terminais.</p>
9.	Paslaugų teikėjui pateikiamos dokumentų, reikalingų statinio (-ių) ar statinių grupės projekto dokumentams (toliau – projekto dokumentai) parengti, kopijos (šių dokumentų kiekis priklauso nuo statinio paskirties, statybos vietos, sudėtingumo, poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai ir kt.):	-
9.1.	Projektiniai pasiūlymai (tais atvejais, kai yra rengiami);	Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas" 13 priedu, p.3.2 - visuomenė informuojama apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir atliekami kiti būtini projektavimo paslaugų rengimo ir viešinimo procedūrų užtikrinimo veiksmai.
9.2.	Žemės sklypo teisinės registracijos Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registre dokumentai arba žemės sklypo nuomos dokumentai;	Projektuotojas pagal užsakovo įgaliojimą gauna Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą, kad valstybinėje žemėje būtų vykdomi projekte numatyti darbai.
9.3.	Įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytais atvejais, kai atliekamas planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai;	Kai planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai vertinimo dokumentai privalomi – pateikia projektuotojas.
9.4.	Sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų dokumentai;	Projektuotojas parengia topografines nuotraukas ir geologinius tyrimus. Topografinės nuotraukos parengimo ir geologinių tyrimų atlikimo laikas įskaičiuotas į projekto parengimo terminą. Įsivertinti kainą pateikiant pasiūlymą.
9.5.	Prisijungimo sąlygos;	Pagal užsakovo įgaliojimą pateikia projektuotojas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.6.	Kiti dokumentai.	Užsakovo įgaliojimas statybą leidžiančiam dokumentui gauti. Statybų ribos. Darbų vykdymo etapai.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
10.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	Tiekėjas privalo paslaugas suteikti vadovaudamasis galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais, standartais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais bei kitais susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais galiojančiais pakeitimais ir papildymais. Naujos statybos projekto sudėtis turi apimti visas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus privalomas dalis. Projekto apimtis turi būti pakankama projekto paskirčiai įgyvendinti ir atitikti aukščiausius projektavimo darbų rinkoje šiuo metu taikomus profesinius standartus. Paslaugų tiekėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomu projektu.
11.	Aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos, saugomos teritorijos apsaugos ir kitos apsaugos (saugos), neįgaliųjų socialinės integracijos reikalavimai.	Projektuojamas statinys turi atitikti nustatytus specialiuosius reikalavimus ir prisijungimo sąlygas.
12.	Esminiai funkciniai (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techniniai, ekonominiai, kokybės, reikalavimai bei kiti rodikliai ir charakteristikos susisiekimo komunikacijų (gatvių) paskirties statiniui:	Naujai įrengiama privažiuojamoji gatvė ir gatvės sudėtinė dalis - automobilių stovėjimo vietos. Įrengiami nauji lietaus nuotekų tinklai. Į projekto teritoriją patenkančių šulinių viršutinė dalis remontuojama, visi šuliniai sukeliama iki projektuojamo žemės paviršiaus. Seni šulinių dangčiai keičiami naujais. Numatomi gatvės elementai: važiuojamoji dalis, pėsčiųjų takai, automobilių aikštelės, papildoma analizė pėsčiųjų ir automobilių srautų, horizontalusis ir vertikalusis ženklavimas, jungtys su esamomis gatvėmis, apželdinimas, perėjų apšvietimas. Esamų inžinerinių tinklų sistemos suderinamumas su naujais gatvės sprendiniais (šulinių aukščiai ir pan.).
13.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Kas mėnesį pateikti projekto rengimo tarpinius rezultatus. Prieš ir po ekspertizės užsakovui tvirtinant projektą, projektuotojas turi pristatyti parengtą projektą susitikimo metu, pakomentuoti pagrindinius projektinius sprendinius bei nurodyti projekto sprendinių atitiktį projektavimo užduočiai. Projekto vienas egzempliorių komplektas pateikiamas užsakovui sprendinių pritarimui ir statinio techninių-ekonominių rodiklių patvirtinimui. Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais juridiniais

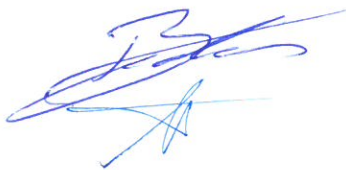
Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		asmenimis. Statinio projekto ekspertizę organizuoja ir apmoka užsakovas.
14.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas.	Nustato projekto vadovas.
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas lietuvių kalba.
16.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Užsakovui su parašais pateikiami aprašo 3 egz. spausdintų bylų ir po 1 egz. PDF ir DWG formatais skaitmeninėje CD laikmenoje.
17.	Techninės specifikacijos priedai:	Techninės specifikacijos priedai yra neatskiriama projektavimo specifikacijos dalis.
17.1.	Dokumentų, reikalingų projekto dokumentams parengti ir kuriuos pateikia perkančioji organizacija;	Nurodyta šio priedo 9 punkte.
17.2.	Duomenys apie perkančiosios organizacijos turimus ar planuojamus įsigyti įrenginius ir (ar) statybos produktus;	Neplanuojama.
17.3.	Statinio (-ių) ar statinių grupės projektavimo paslaugų teikimo grafikas.	Paslaugų atlikimo grafikas, skaičiuojant nuo paslaugų teikimo pradžios nurodytos Sutartyje. Statinio naujos statybos projektas parengiamas per 210 kalendorinių dienų ir teikiamas ekspertizei. Gavus ekspertizės išvadą, pastabos atitinkamai ištaisomos per ne ilgiau kaip 20 darbo dienų. Gaunamas statybos leidimas.
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai		
18.	Statinio projekto vykdymo priežiūra.	Nevykdoma.

Parengė:
Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus
vyr. specialistė



Rasa Šepetienė

Suderinta:
Urbanistikos ir infrastruktūros vedėjas



Tadas Balžekas

Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus
vedėjo pavaduotojas (vyr. architektas)

Artūras Sakalauskas



**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

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

Ateities g. 10, Vilnius
UAB „Medstatyba“

2023-03- Nr.
Į 2023-03-28 Nr. 17-2519

**DĖL PĖSČIŪJŲ PERĖJOS PRIE ANYKŠČIŲ G. 31 NAMO UKMERGĖJE, APŠVIETIMO
PRIJUNGIMO SĄLYGŲ**

Ukmergės rajono savivaldybės administracija išnagrinėjo Jūsų 2023-03-28 prašymą Nr. 65 „Dėl prijungimo sąlygų“.

Informuojame, kad įrengiamas pėsčiųjų perėjos apšvietimas šalia Anykščių g. 31 namo Ukmergėje, turi būti užmaitintas nuo Anykščių g. dvišakės apšvietimo PLC atramos Nr.90.

Administracijos direktorius

Darius Varnas

Skirmantas Jurevičius, (8 340) 60471, 8 664 88901; el. p. skirmantas.jurevicius@ukmerge.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pėsčiųjų perėjos prie Anykščių g. 31 namo Ukmergėje, apšvietimo prijungimo sąlygų
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-03-31 Nr. (6.8E) 18-1735
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB "Medstatyba"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Darius Varnas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-30 16:18
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-03-30 16:19
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-17 13:02 - 2025-06-16 13:02
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rasa Sičiūnienė Vyresnysis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-31 08:23
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-03-31 08:24
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-08 08:52 - 2024-11-07 08:52
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20230330.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-03-31)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-03-31 nuorašą suformavo Indrė Stukienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



UAB „UKMERGĖS VANDENYS“

Parengta	2023-03-22
Galioja iki	2026-03-22

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 11/23
Projekto parengimui

Statytojas, adresas	Ukmergės raj. savivaldybės administracija, Kęstučio a. 3 Ukmergės m.
Objekto pavadinimas, adresas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privažiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31 Ukmergės m., statybos projektas
Projektuotojas, adresas	UAB "Medstatyba"
Statinio statybos rūšis	nauja statyba

Reikalavimai projektavimui:

1. Vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklų šulinių, patenkančių į darbų vykdymo zoną, dangčius sukelti iki projektinio dangų paviršiaus.
2. Suremontuoti buitinių nuotekų šulinių Nr. 181, 92 viršutinę dalį, šulinio nr. 2 viršutinį ritinį; vandentiekio šulinio nr. 64 kamerą; paviršinių nuotekų šulinio nr. 241 viršutinę dalį bei šulinio nr. 103 viršutinį ritinį ir perdangą (žr. priedą nr. 1). Dangčius pakeisti naujais su UAB „Ukmergės vandenys“ ar Ukmergės rajono savivaldybės logotipais ir sukelti iki projektinio dangų paviršiaus. Senus dangčius pristatyti į UAB „Ukmergės vandenys“.
3. Numatyti esamų vandens surinkimo šulinėlių perkėlimą pritaikant prie gatvės projektinių sprendinių. Išmontuotus ir panaudoti netinkančius šulinėlius ir jų dangčius pristatyti į UAB „Ukmergės vandenys“.
4. Atkarpose, kur nėra esamų paviršinių nuotekų tinklų, esant poreikiui, tinklus suprojektuoti numatant pasijungimą į artimiausius paviršinių nuotekų tinklus ties daugiabučiais Anykščių g.
5. Paviršinio vandens surinkimo šulinėlius numatyti su sėsdinamąja dalimi ir bordiurinėmis grotelėmis.
6. Jei esami šulinių žymėjimo stovai patektų į planuojamus pėsčiųjų ar dviračių takus, numatyti stovų perkėlimą į kitą vietą ir lentelių atnaujinimą.
7. Projektą derinti su UAB „Ukmergės vandenys“.

Sąlygas ruošė:

Vandentiekio ir nuotekų tinklų inžinierė

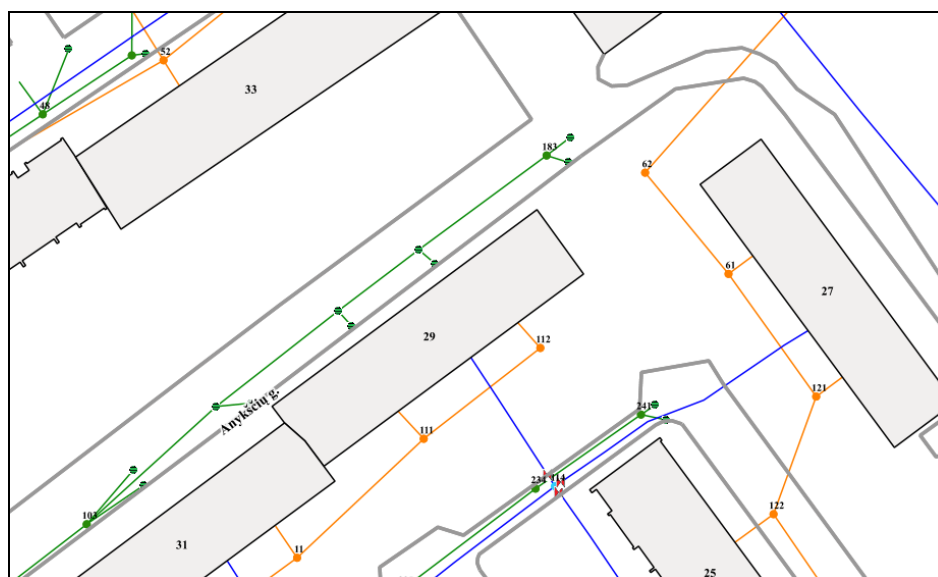
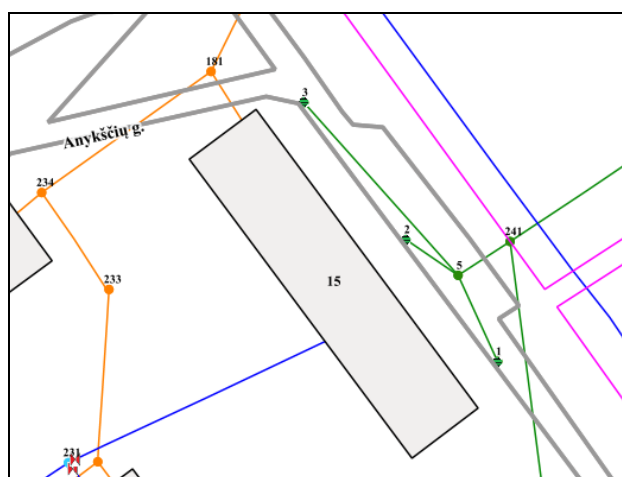
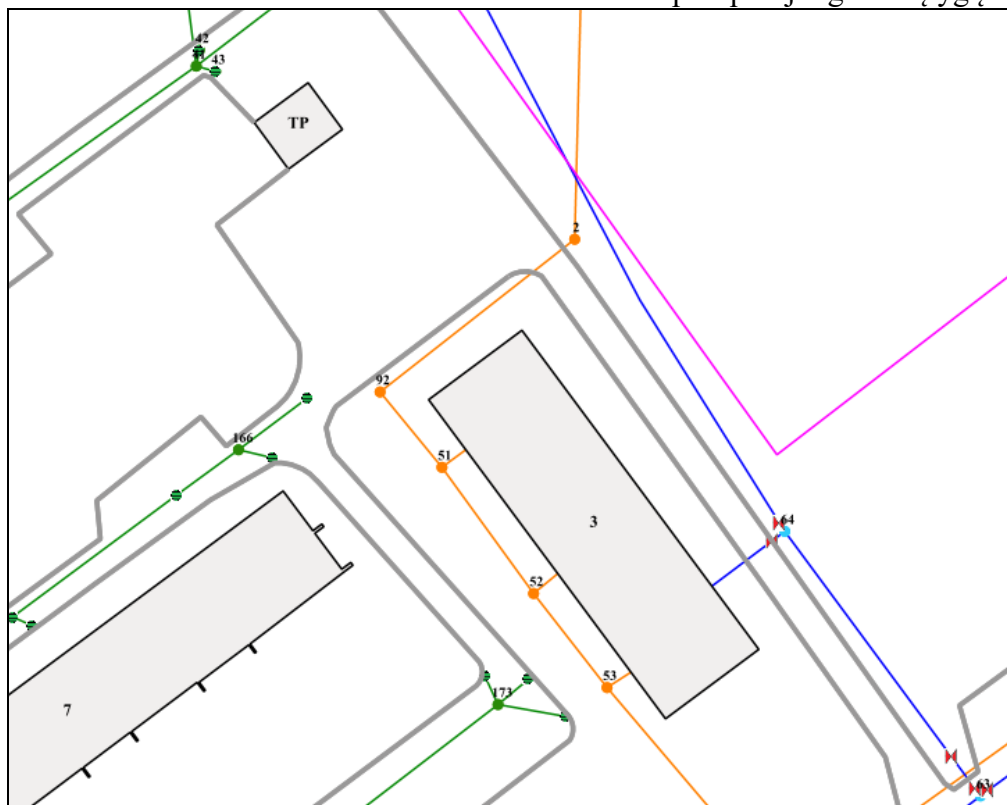
Ruslana Duganova

Suderinta:

UAB „Ukmergės vandenys“

Direktorius

Rimas Arlinskas









Plane mėlyna linija – vandentiekio tinklai; ruda – buitinių nuotekų tinklai; žalia – paviršinių nuotekų tinklai.



TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500

I STATYBOS
ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

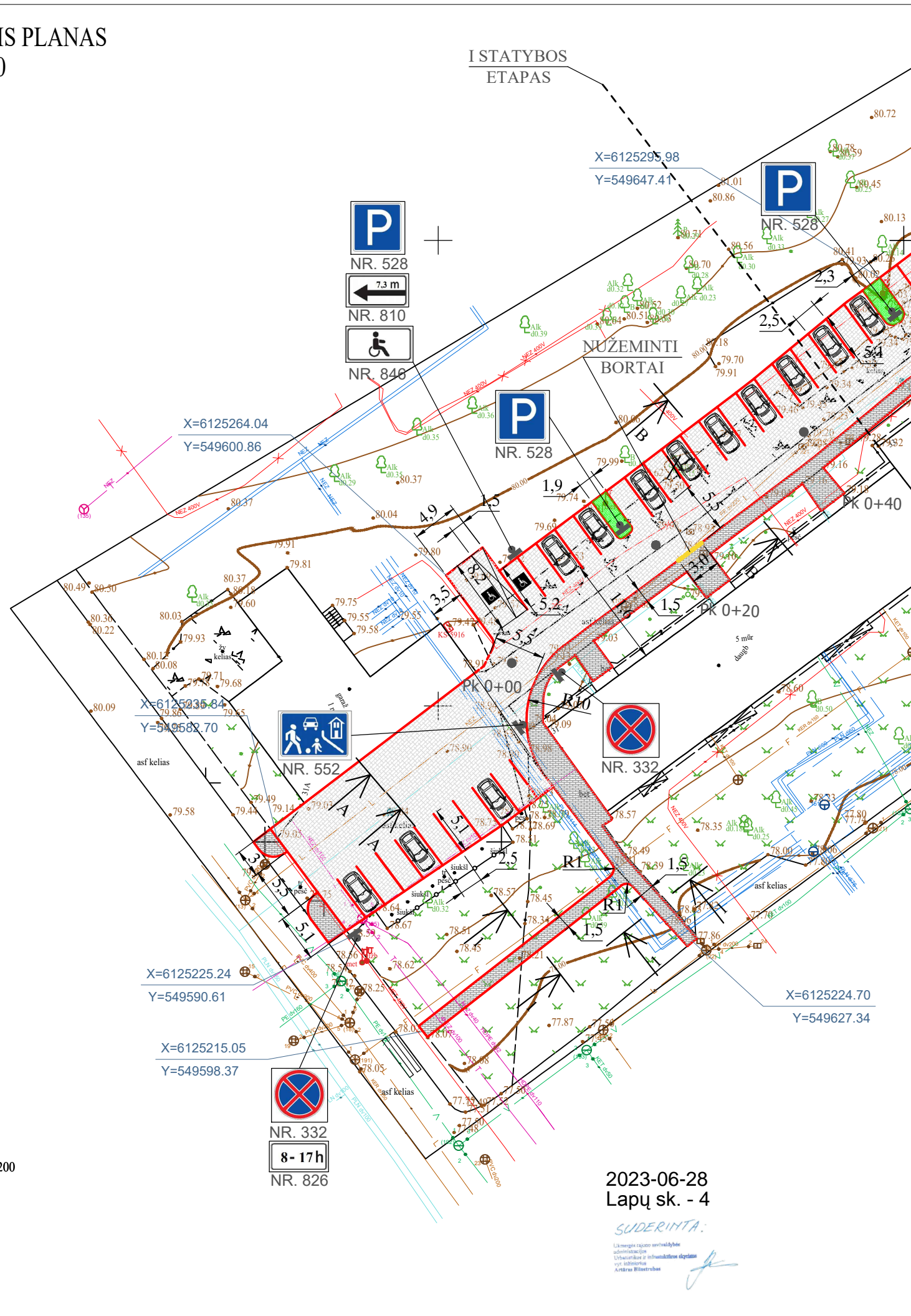
-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai


69/45 - 0378

69/45 - 0379

69/45 - 0398

69/45 - 0399



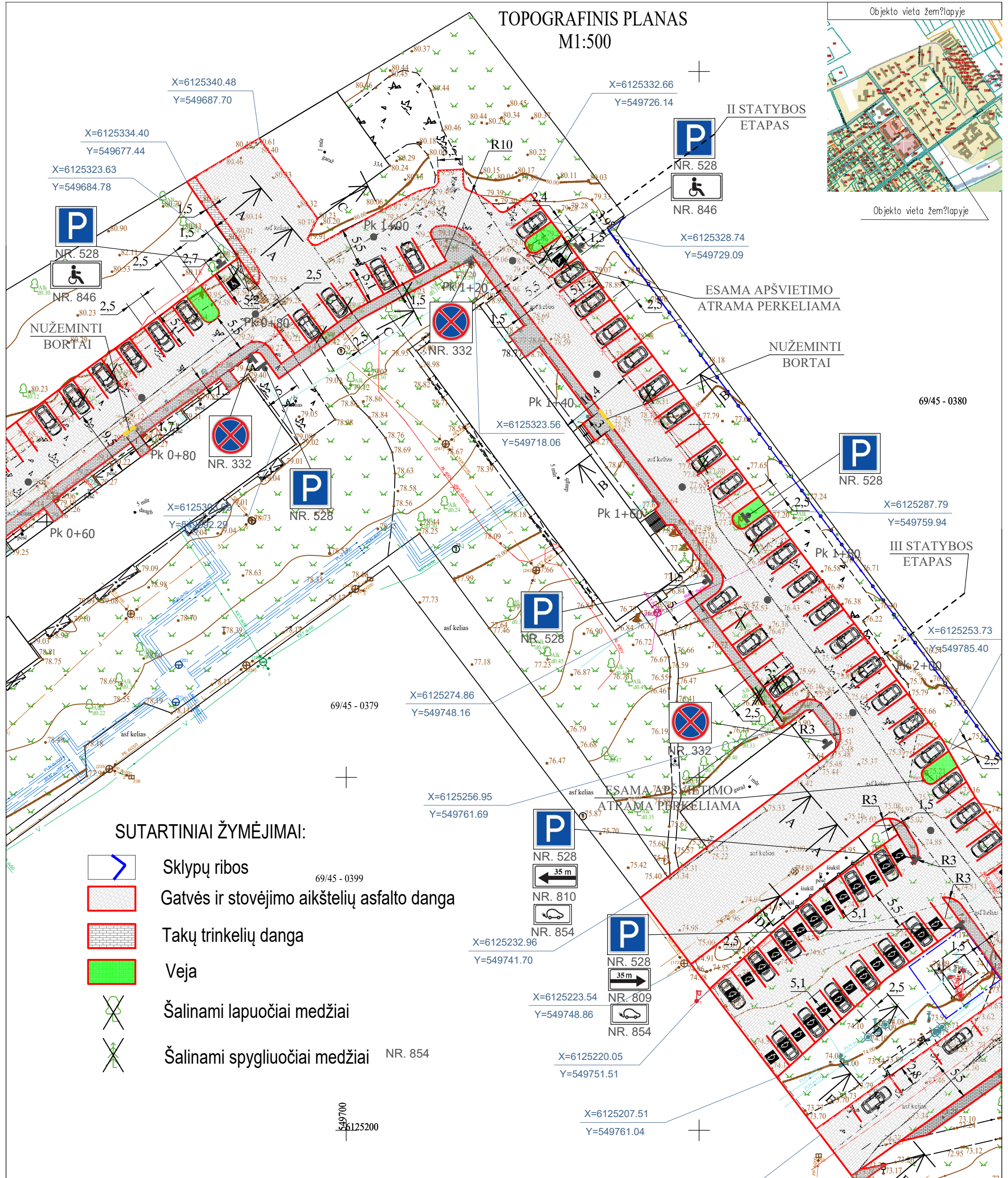
0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500.
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-S-2
		Lapas	Lapų
		1	4

05650
6125200



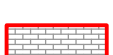



2023-06-28
Lapų sk. - 4


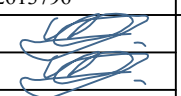
SUDERINTA:
Užsakovo atstovė
Užsakovo ir architektūros atstovės
Atstovė

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai



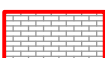
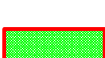


0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	[22-36]-TDP-S-2	Lapas Lapų 2 4

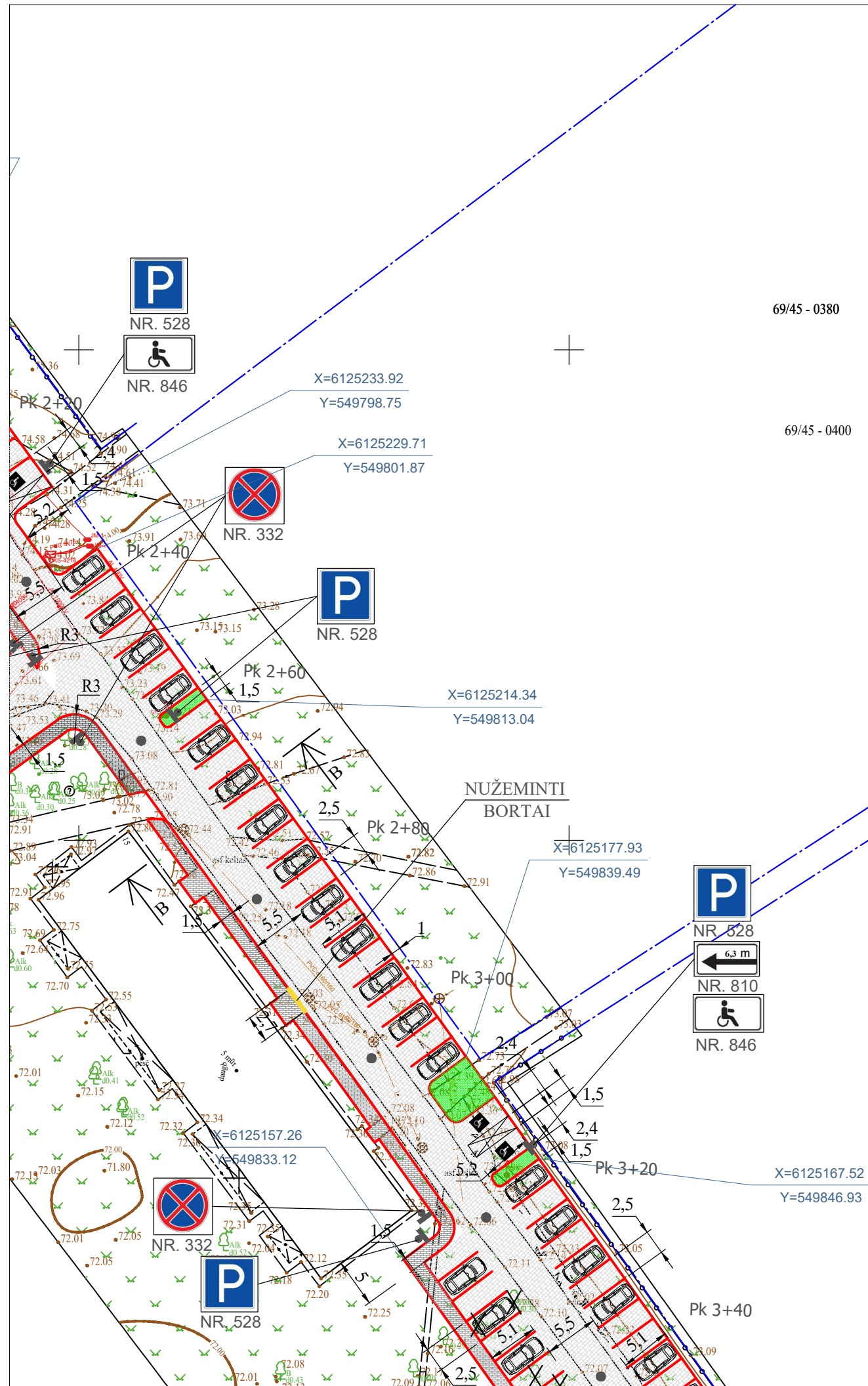
X=6125199.38 Y=549767.22	X=6125192.37 Y=549772.54
-----------------------------	-----------------------------


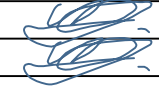
TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500



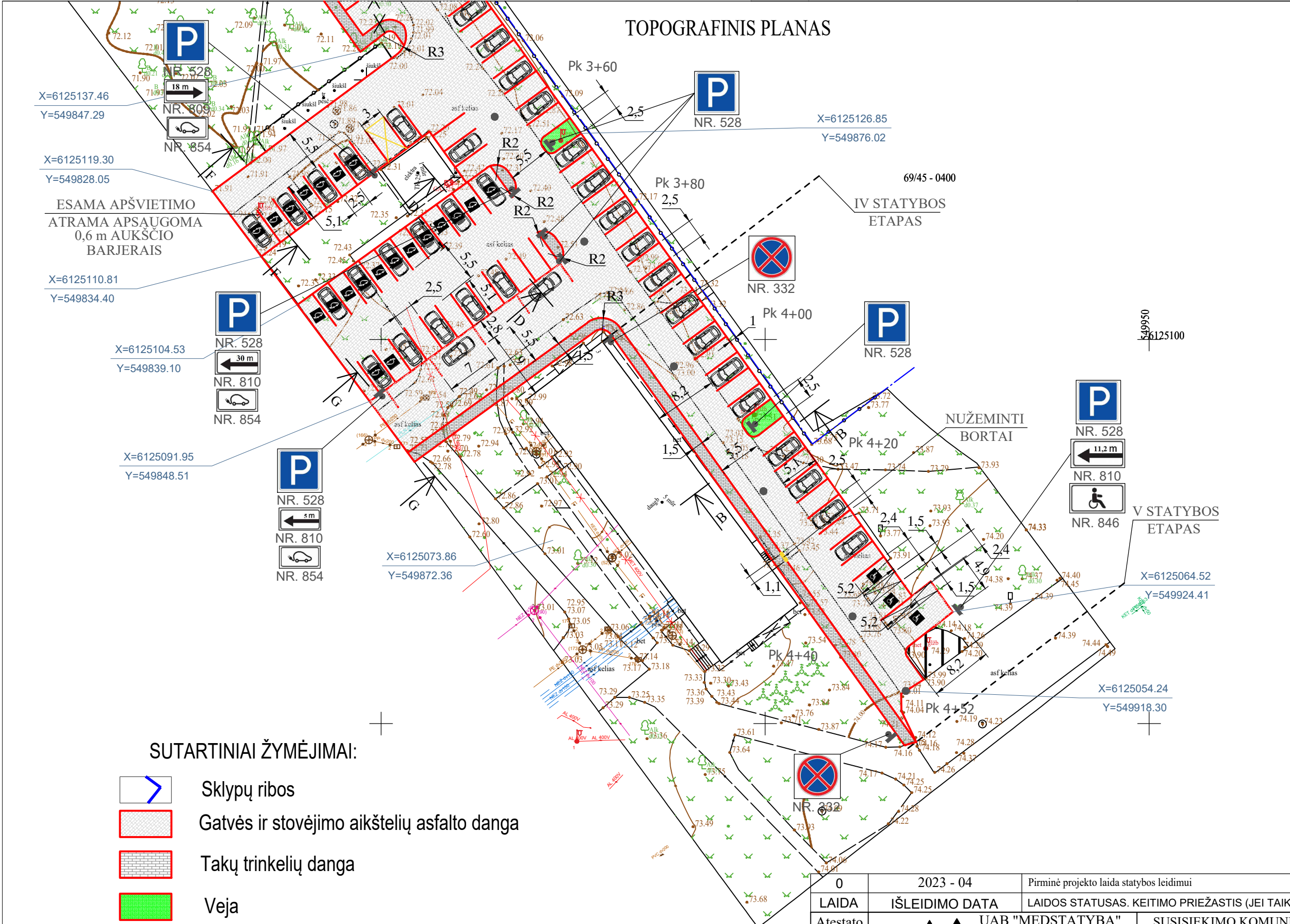
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai



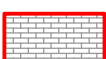






0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500.	Laida 0
			[22-36]-TDP-S-2	Lapas 3
				Lapų 4

TOPOGRAFINIS PLANAS

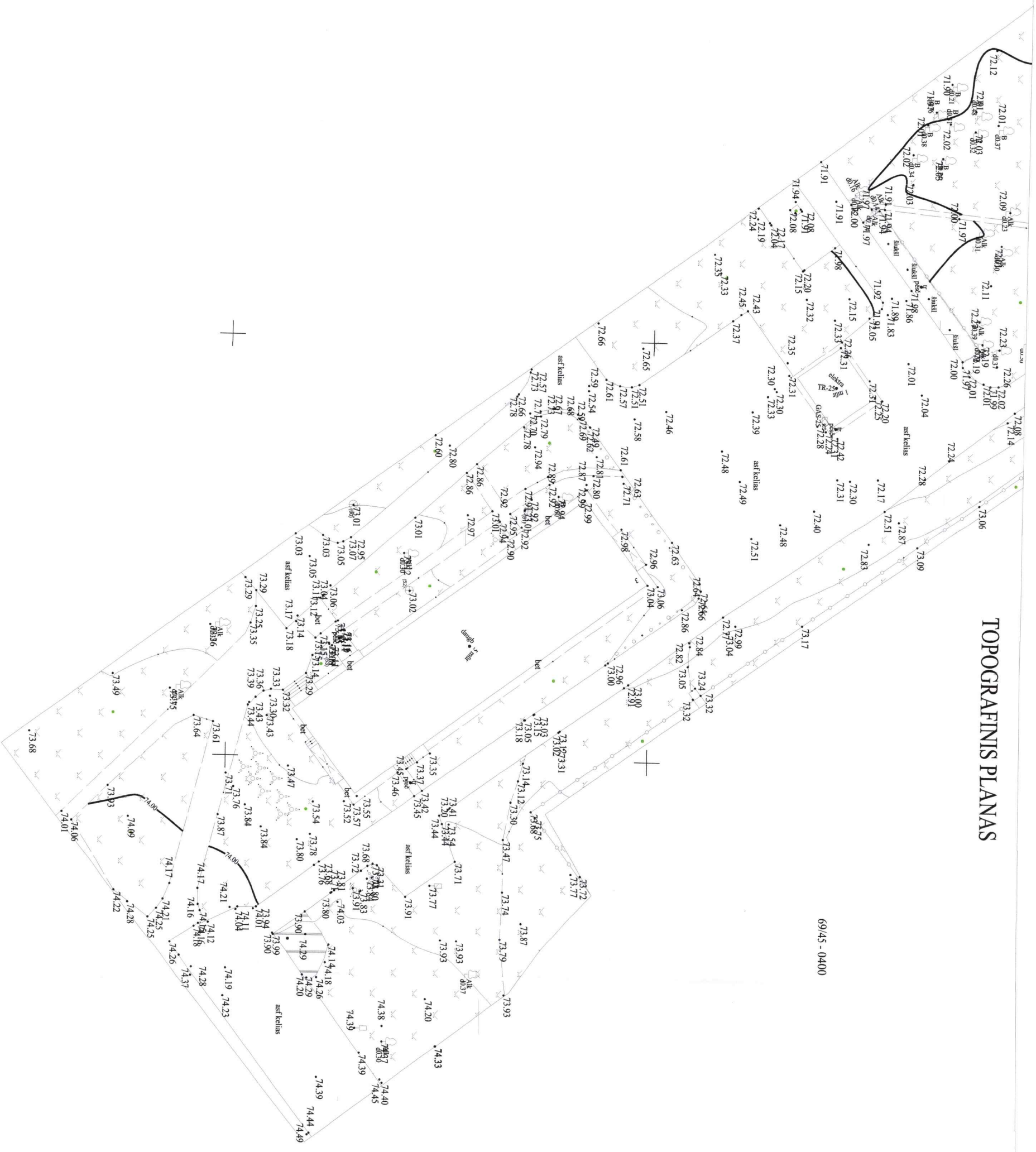


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai

0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500.	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-S-2	
			Lapas	Lapų
			4	4

TOPOGRAFINIS PLANAS



69/45 - 0400

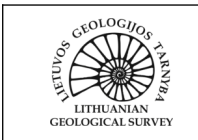
696650
6125100



Koordinatų sistema: LKS-94
 Antskėčių sistema: LKS07
 Pagrindinis objektų tikslumas: Horizontalus=2 cm, vertikalus=2 cm

<table border="1"> <tr> <td>PARĖIGOS</td> <td>PAVARDĖ</td> <td>PARAŠAS</td> </tr> <tr> <td>Direktorius</td> <td>Petras Jagninias</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Geodezininkas</td> <td>Dovydas Staišys</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Kvalif. paž.Nr. IGRV-1256</td> </tr> </table>	PARĖIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	Direktorius	Petras Jagninias		Geodezininkas	Dovydas Staišys		Kvalif. paž.Nr. IGRV-1256			<table border="1"> <tr> <td>UŽSAKOVAS</td> <td>BRĖŽINYS</td> <td>Mastelis</td> <td>Lapy sk. / Nr.</td> <td>Data</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Objektas: Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės r.sav.</td> <td>1:500</td> <td>4/4</td> <td>2023-12-30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Objekto Nr. 1128755</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	UŽSAKOVAS	BRĖŽINYS	Mastelis	Lapy sk. / Nr.	Data		Objektas: Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės r.sav.	1:500	4/4	2023-12-30		Objekto Nr. 1128755			
PARĖIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS																										
Direktorius	Petras Jagninias																											
Geodezininkas	Dovydas Staišys																											
Kvalif. paž.Nr. IGRV-1256																												
UŽSAKOVAS	BRĖŽINYS	Mastelis	Lapy sk. / Nr.	Data																								
	Objektas: Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės r.sav.	1:500	4/4	2023-12-30																								
	Objekto Nr. 1128755																											

GEOPLĖTRA
 UAB "GEOPLĖTRA"
 Išk. 303389079, Kareivių g. 19-174, Vilnius, mob. 868490074



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

44305-2023

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "MEDSTATYBA", reg.kodas 122603589, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Ateities g. 10
(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 "GEOLOGIJOS PROJEKTAI", reg.kodas 304975643, Kauno m. sav., Kauno m., Pakarklės g. 18
(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. 1587119, išdavimo data 2019-02-04

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) Privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g., Ukmergės 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	Privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g., Ukmergės m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Vilniaus apskr., Ukmergės r. sav., Ukmergės miesto sen., Ukmergės m., Anykščių g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)</i>	Nr. 1: 6125237 549582; 6125225 549591; 6125243 549615; 6125254 549612; 6125323 549714; 6125252 549767; 6125233 549742; 6125186 549778; 6125205 549805; 6125160 549837; 6125157 549833; 6125135 549849; 6125119 549828; 6125084 549854; 6125102 549879; 6125047 549918; 6125063 549922; 6125347 549716; 6125262 549603; 6125254 549604;
Pastabos	

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

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

Techninė užduotis

9. Tyrimo pradžios data 2023-04-20, tyrimo pabaigos data 2023-05-20

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g., Ukmergės m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita	2023-05-20

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Marijus Vidrinskas

2023-05-05

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	44305-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	
<hr/>	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-1837

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-05-05

***Registravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2023-05-19

Dokumentą atspausdino:

Marijus Vidrinskas

2023-05-30

* 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.

UAB "GEOLOGIJOS PROJEKTAI"

Privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g., Ukmergės m.

Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė

Sudarė: Inžinierius M. Vidrinskas

UAB "Geologijos projektai"
Direktorius



Kaunas, 2023 m.

I. Aiškinamasis raštas

1.	Įvadas	4
2.	Bendrieji duomenys	5
3.	Geologinė – litologinė sandara	5
4.	Hidrogeologinės sąlygos	6
5.	Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	6
6.	Gruntų fizikinės – mechaninės savybės	6
7.	Geologiniai procesai ir reiškiniai	7
8.	Išvados ir rekomendacijos	8
9.	Literatūra	9

II. Tekstiniai priedai:

1.	Techninė užduotis	(2 lapai)
2.	Leidimo tirti žemės gelmes kopija	(1 lapas)
3.	SZ tyrimų-kalibravimo liudijimas Nr.018932	(2 lapai)
4.	Tyrimų gręžinių ir SZ taškų koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	(1 lapas)
5.	Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	(1 lapas)
6.	Laboratorinių grunto tyrimų protokolų kopijos	(6 lapai)

III. Grafiniai priedai:

1.	Tiriamąjį objekto dislokacijos schema	(1 lapas)
2.	Inžineriniai geologiniai tiriamų gręžinių stulpeliai, gruntų statinio zondavimo duomenų lentelės ir grafikai	(3 lapai)
3.	Inžinerinis geologinis pjūvis I - I, Mv 1: 100, Mh 1 : 2000 su sutartiniais ženklais	(1 lapas)
4.	Topografinis planas M1:500 su statinio zondavimo, gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis	(1 lapas)

1. Įvadas

UAB „Geologijos projektai“ pagal sutartį su užsakovu 2023 metų balandžio - gegužės mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus, Anykščių g., Ukmergės m.

Tyrimai atlikti pagal antrąją geotechninę kategoriją ir užsakovo pateiktą techninę užduotį (1 tekstinis priedas) vadovaujantis STR 1.04.01:2011.

Darbu tikslas - nustatyti sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas privažiuojamosios gatvės statybos projektui.

Tyrimo metodika - Inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011, LST 0-4:2008, LST ISO 80000-1:2013, LST ISO 8000-4:2019 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2021. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST 1331:2022, LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018.

Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą:

Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai – geologiniai darbai:

Gręžimo darbai.

Lauko darbų metu, užsakovo nurodytose vietose, sukamuoju-šnekiniu būdu buvo išgręžti 3 tyrimo gręžiniai iki 6,0 m gylio. Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtoms vietoms schemoje (4 grafinis priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami sukamuoju-šnekiniu būdu. Buvo gręžiama 1,5 m ilgio reisiais, kiekvieną reisą iškeliant ir aprašant paimtų gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį.

Statinio zondavimo bandymai.

Pagrindo gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių atlikti 3 statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 4,0 – 5,0 m gylio.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zondavimu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s . Reikšmės fiksuotos kas 0,2 m ir pateiktos zondavimo duomenų lentelėse ir grafikuose (2 grafinis priedas).

Gruntų laboratoriniai tyrimai.

Laboratoriniams tyrimams paimtas (-i) 4 grunto bandinys (-iai), atitinkantis (-ys) standartų LST EN ISO 22475-1:2021 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus.

Laboratorijoje hidrometro metodu nustatyta grunto granulimetrinė sudėtis, konsistencijos ribų nustatymas, gamtinis drėgnis, kietųjų dalelių tankis, gamtinis tankis, poringumas. Gruntų tyrimai atlikti gruntų tyrimų laboratorijoje.

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai, pagal STR 1.04.02:2011 privalomi antrai geotechninei kategorijai atitinkantiems IGG tyrimams, pateikti suvestinėje lentelėje (5 tekstinis priedas) ir laboratorinių tyrimų protokoluose (6 tekstinis priedas).

Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.

Lauko darbus atliko UAB „Geologijos projektai“, inžinieriaus M. Vidrinsko vadovaujama brigada.

Tyrimų duomenis apibendrinio ir ataskaitą paruošė inž. R. Kurila.

Gruntų amžius ir kilmė pateikta vadovaujantis Lietuvos kvartero nuogulų stratigrafine schema. Tyrimo grėžiniai likviduoti pagal LAND 4-99 reikalavimus.

2. Bendrieji duomenys

Tyrinėta vieta yra Anykščių g., Ukmergės m. Tyrimo grėžinių ir statinio zondavimo taškų vietos pateiktos 4 grafiniame priede.

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje, Nevėžio lygumos rajone, mikrorajonas: Žeimių banguota moreninė lyguma. Reljefo tipas: fliuvioglacialinis, moreninės, limnoglacialinės lygumos.

3. Geologinė – litologinė sandara

Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir glacialinės nuogulos (g III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršiuje iki 0,2 – 0,4 m gylio supiltas technogeninis gruntas (t IV), po juo grėžiniuose sutiktos glacialinės nuogulos (g III bl), kurių padas 6,0 m gylio grėžiniais nepasiekta.

Geologinė – litologinė tyrinėtos teritorijos sandara ir gruntų slūgsojimas detaliam iliustruojami tyrimo gręžinių geologiniuose stulpeliuose (2 grafinis priedas) ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (3 grafinis priedas).

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos tyrinėtos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu. Sutiktas ir nusistovėjęs požeminio vandens lygis parodytas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame (-iuose) geologiniame (-iuose) pjūvyje (-iuose).

Tyrinėjimų metu gręžinyje (-iuose) Nr. 3 sutiktas požeminis vanduo 3,8 m gylyje. Podirvio tipo požeminis vanduo įvairiu metų laiku, priklausomai nuo kritulių kiekio, gali būti sutinkamas įvairiame gylyje, o aukščiausiai jis gali laikytis 0,2 m gylyje nuo žemės paviršiaus.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Pagal gręžimo, gruntų statinio zondavimo ir laboratorinių tyrimų duomenis (vadovaujantis LST EN ISO 14688-1:2018, LST 1331:2022 ir LST EN ISO 14689-1:2018), tyrinėtoje aikštelėje išskirti 4 *inžineriniai geologiniai sluoksniai* (IGS).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storai ir altitudės pateiktos 2 ir 3 grafiniuose prieduose.

Išskirtų IGS gruntų geotechninių rodiklių apibendrintų verčių duomenys yra pateikti suvestinėje lentelėje (5 tekstinis priedas).

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s .

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

Mg – planingai supiltas gruntas.

1 – IGS išskirtas kaip vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo), mažai dulkingas, rudas smėlis (SD), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 9,0 MPa, deformacijų modulio (E) – 37 MPa, vidinės trinties kampas (φ) – 39°.

2 – IGS išskirtas kaip tankus (stiprus), dulkingas, rudas smėlis (SD₀), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 14,3 MPa, deformacijų modulio (E) – 52 MPa, vidinės trinties kampas (φ) – 39°.

3 – IGS išskirtas kaip stiprus, moreninis, mažo plastiškumo, rudas molis (ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,7 MPa, deformacijų modulio (E) – 27 MPa.

4 – IGS išskirtas kaip labai stiprus, moreninis, mažo plastiškumo, rudas molis (ML), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 6,8 MPa, deformacijų modulio (E) – 56 MPa.

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis - E, MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

Lauko ir laboratorinių tyrimų metu nustatytos gruntų fizikinių-mechaninių savybių apibendrintos vertės pateiktos suvestinėje lentelėje (5 tekstinis priedas).

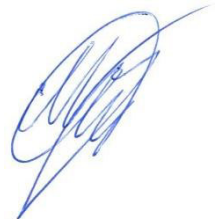
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtame sklype gali pasireikšti kriogeniniai procesai, vykdoma žmogaus ūkinė veikla. Kitų aktyvių geologinių procesų ir reiškinų nepastebėta.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Tyrinėtasis sklypas yra vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos amžiaus, Pabaltijo žemumų srityje, Nevėžio lygumos rajone, mikrorajonas: Žeimių banguota moreninė lyguma. Reljefo tipas: fliuvioglacialinis, moreninės, limnoglacialinės lygumos.
2. Pagal gruntų geotechnines savybes išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).
3. Tiriamajame sklype žemės paviršiuje iki 0,2 – 0,4 m gylio supiltas technogeninis gruntas (t IV), po juo gręžiniuose sutiktos glacialinės nuogulos (g III bl), kurių padas 6,0 m gylio gręžiniais nepasiekta.
4. Tyrinėjimų metu gręžinyje (-iuose) Nr. 3 sutiktas požeminis vanduo 3,8 m gylyje. Podirvio tipo požeminis vanduo įvairiu metu laiku, priklausomai nuo kritulių kiekio, gali būti sutinkamas įvairiame gylyje, o aukščiausiai jis gali laikytis 0,2 m gylyje nuo žemės paviršiaus.
5. Projektuojant statinį reikia atsižvelgti į kiekviename gręžinyje nustatytas kūgio spraudos (q_c) vertes ir parinkti tuos pamato gylio intervalus, kurie optimaliausiai tenkintų projektavimo sąlygas bei suprojektuoti tokį pamato plotį, kad įtempiai po pamatu neviršytų šių nuogulų laikomosios galios.
6. Pagal pateiktas gruntų fizines-mechanines charakteristikas, galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, atsižvelgdamas į pastato apkrovas, statinio pobūdį ir specifiką.

Parengė: inžinierius M. Vidrinskas



9. Literatūra

- Statybos techninis reglamentas STR. 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ (Žin. 2011, Nr. 5-144);
- LST 1331:2022 Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija.
- LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas.
- LST EN 1997-1:2005 Eurokodas 7 – LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7 Geotechninis projektavimas.
- Valstybinė geologinė informacijos sistema geolis. Lietuvos geologijos tarnyba.
- Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos, (įsak. 2015 m. lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius).
- Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija (įsak. 2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius).

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

UAB „Medstatyba“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-04-19.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Privažiuojamoji gatvė prie Anykščių g., Ukmergės m.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Anykščių g., Ukmergės m.....

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

UAB „Medstatyba“, tel. 86 9921590, info@medstatyba.lt

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

Vytautas Matulevičius, tel. nr. 8 675 46211, el.p. vytautas.matulevicius@medstatyba.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis: Susiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai.....

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): -.....

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Bus nustatoma po geologinių tyrimų.....

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas Bus nustatoma po geologinių tyrimų

Nomenklatūra: 69/45

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6125237	549582
2	6125254	549604
3	6125262	549603
4	6125347	549716
5	6125063	549922
6	6125047	549918
7	6125102	549879
8	6125084	549854
9	6125119	549828
10	6125135	549849
11	6125157	549833

12	6125160	549837
13	6125205	549805
14	6125186	549778
15	6125233	549742
16	6125252	549767
17	6125323	549714
18	6125254	549612
19	6125243	549615
20	6125225	549591

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgežti 3 gręž. iki 6,0 m., prie jų atlikti statinio zondavimo bandymus.
2. Statinio zondavimo gylis gali būti apribotas zondo ribinėmis matavimo galimybėmis, riedulingais ir labai tankiais ar kictais gruntais.
3. Hidrogeologinės situacijos įvertinimas, požeminio vandens lygio tikrinimas, gruntų identifikavimas pagal jų sudėtį ir fizinę būklę, pilnas gruntų klasifikavimo aprašymas ir išvadų pateikimas pagal LST 1331, esamo grunto stiprio nustatymas ir MPa parametrų pateikimas, silpnųjų gruntų geologiniame pjūvyje nustatymas, gamtinių ir technogeninių geologinių reiškinių identifikavimas.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

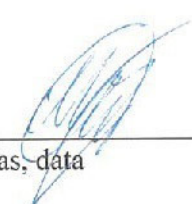
1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688 – 2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

Duomenų nėra

Užsakovas UAB „Medstatyba“ _____ 2023-04-19
 direktorius Vytautas Stukas 

Projekto vadovas Vytautas Matulevičius _____ 2023-04-19
 vardas, pavardė, parašas, data 

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) Marijus Vidrinskas _____ 2023-04-19
 vardas, pavardė, parašas, data 



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2019-02-04 Nr. 1587119

(data)

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

UAB „Geologijos projektai“

(kodas 304975643, buveinė Kauno m. sav., Kauno m., Pakarklės g. 18)

nuo 2019-02-04
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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


Direktorė




(parašas)

Jolanta Čyžienė
(vardas ir pavardė)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-1

Užsakovas	Į.k. 304975643	"Geologijos projektai" UAB
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0309 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 10 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Dainavos g.7 - 25, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2023-01-25	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2023-01-25	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-1

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0309

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,503	0,003	0,23	± 0,007	± 0,50
3,0	3,009	0,009	0,30	± 0,007	± 0,25
6,0	6,046	0,046	0,76	± 0,008	± 0,13
9,0	9,066	0,066	0,73	± 0,008	± 0,09
15	15,06	0,06	0,42	± 0,01	± 0,05
Kūgis					
5	5,02	0,02	0,44	± 0,01	± 0,23
10	10,06	0,06	0,58	± 0,03	± 0,29
20	20,15	0,15	0,74	± 0,01	± 0,04
30	30,21	0,21	0,71	± 0,11	± 0,37
40	40,26	0,26	0,66	± 0,01	± 0,02
50	50,33	0,33	0,66	± 0,01	± 0,02
60	60,01	0,01	0,02	± 0,08	± 0,13
70	69,84	-0,16	-0,23	± 0,07	± 0,10

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi (± U)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Arūnas Brazinskas



Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

Objektas: Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.

Data: 2023-04-17

4 tekstinis priedas. Gręžinių ir statinio zondavimo taškų žiočių aukščių ir vietų koordinacių žiniaraštis

Tyrimo taško Nr.	Tyrimo taškų koordinatės (LKS)		Absoliutinis aukštis, m
	X	Y	
Gr. SZ/CPT-1	6125247	549598	78,90
Gr. SZ/CPT-2	6125335	549715	79,59
Gr. SZ/CPT-3	6125211	549802	73,30

5 tekstinis priedas. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė

IGS Nr.	Geol. Indeks.	Grunto aprašymas	Trumpasis žymuo	Tankumas ir stiprumas	Jautrumo šalčiui klasė	Kūginė sprauda	Def. Modulis	Vidinės trinties kampas ϕ	Deformacijų moduliai apskaičiuoti pagal:
		LST 1331:2022	ISO 14688-1		LST 1331	q_c , MPa	E, Mpa	laipsniai	
1	g III bl	Mažai dulkingas, rudas smėlis	SD	Vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)	F2	9,0	37	37	$E=7,8*(q_c^{0,71})$
2		Dulkingas, rudas smėlis	SD0	Tankus (stiprus)	F3	14,3	52	39	$E=7,8*(q_c^{0,71})$
3		Moreninis, mažo plastiškumo rudas molis	ML	Stiprus	F3	2,7	27	-	$E=12*(q_c^{0,8})$
4		Moreninis, mažo plastiškumo rudas molis	ML	Labai stiprus	F3	6,8	56	-	$E=12*(q_c^{0,8})$

**VŠĮ ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS
LABORATORIJA**

Mob. +370 614 75702; el. paštas laboratorija@emclt.lt

**GUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-058**

Protokolo išrašymo data: 2023-05-19

Lapas 1, viso lapų: 6

1. Užsakovas: UAB „Geologijos projektai“, Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas.
2. Bandinio/ių paėmimo vieta: Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.
3. Bandinys/iai priimti: 2023-04-25.
4. Bandymas/ai atlikti: 2023-05-19.
5. Bandymų metodai:
 - LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažinimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017);
 - LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017);
 - 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 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022);
 - LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016);
 - LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija);
 - 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 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018);
 - LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022).

6. Užsakovo pateiktas vizualus grunto bandinių aprašymas

Eil. Nr.	Ėminių žymuo	*** Gręžinio Nr.	*** Gręžinio gylio intervalas (m)	Ėminio tipas
1.	23-058-2	1	3,00-3,20	Mineralinis gruntas – smėlis
2.	23-058-1	2	2,80-3,00	Mineralinis gruntas – molis ir dulkis
3.	23-058-3	3	1,40-1,60	Mineralinis gruntas – molis
4.	23-058-4	3	4,60-4,80	Mineralinis gruntas – smėlis

7. Bandymų rezultatai:

Projektas:				Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.																							
Bandymui naudoti sietai:				Sietų akučių dydis, mm								d _s , mm				Matavimo vienetai						Grunto žymuo (pagal LST 1331:2022)	Jautrumo šalkėni klasei (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas (pagal LST 1331:2022)			
				8	6,3	4	2	0,63	0,4	0,25	0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002	Mg/m ³	vnt. dal.	%			m/paraž						
Nr.	*** Gręž. Nr.	Pav. Nr.	*** Pav. gylis nuo - iki, m	Ant sieto likusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių masių kiekis, % nuo bendros masės				ρ _s	ρ	e	w	w < 0,4	w _L	I _p	I _c	Filtracijos koeficientas, K10			
				Pro sietą prakritusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės															
1	1	23-058-1	3,00-3,20	0,00	0,00	0,15	0,32	0,31	0,13	13,66	80,16	-	-	-	-	2,65	1,570	0,77	4,60	-	-	-	-	5,844	SD	F2	Mažai dulkingas smėlis
				100,00	100,00	99,85	99,52	99,21	99,08	85,42	5,26	-	-	-	-		1,501	0,43			-	-					
2	2	23-058-2	2,80-3,00	2,62	0,85	1,30	1,54	6,30	5,19	10,63	31,93	12,18	8,64	6,19	12,63	2,67	2,140	0,35	8,53	10,37	20	6	1,63	0,030	ML	F3	Mažo plastiškumo molis
				97,38	96,53	95,23	93,69	87,39	82,21	71,57	39,64	27,46	18,82	12,63	0,00		1,972	0,26			14	-0,63					
3	3	23-058-3	1,40-1,60	2,14	0,30	1,05	1,76	5,38	3,85	8,01	37,41	11,55	8,25	6,09	14,22	2,67	2,223	0,35	12,18	14,24	23	9	0,96	0,023	ML	F3	Mažo plastiškumo molis
				97,86	97,56	96,52	94,76	89,38	85,53	77,53	40,11	28,56	20,31	14,22	0,00		1,982	0,26			14	0,04					
4	3	23-058-4	4,60-4,80	0,00	0,00	0,00	0,03	0,59	0,47	0,86	50,08	16,83	11,77	7,60	11,77	2,67	2,162	0,51	22,42	-	-	-	-	0,016	SD ₀	F3	Dulkingas smėlis
				100,00	100,00	100,00	99,97	99,38	98,91	98,06	47,97	31,15	19,37	11,77	0,00		1,766	0,34			-	-					

Pastabos:

Čia: ρ_s – dalelių tankis, mg/m³; ρ – tūrinis tankis, mg/m³; ρ_d – sauso grunto tankis, mg/m³; e – poringumo koeficientas, vnt. dal.; n – poringumo rodiklis, vnt. dal.; w – vandens kiekis, %; w < 0,4 – bandinio dalies praeinančios pro 0,4 mm sieta vandens kiekis, %; w_L – takumo riba, %; w_p – plastiškumo riba, %; I_p – plastiškumo rodiklis, %; I_L – takumo rodiklis, %; I_c – konsistencijos rodiklis, %.

* Išplėstinė neapibrėžtis U apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliam skirstiniui, atitinka 95 % pasiklovimo lygmenį.

** Grunto pavadinimas ir žymuo suteiktas remiantis: LST EN ISO 14688-2:2018 standartu; Įsakymu „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius).

*** Informaciją, kurią pateikia užsakovas.

Protokolą lydintys dokumentai:

Priedas Nr. 1. Su bandymų rezultatais susiję papildomi duomenys.

8. Bandymus atliko: Laboratorijos specialistas, Žilvinas Karsokas

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

9. Bandymus tvirtino: Laboratorijos vadovė, Rasa Bereišaitė

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

Bandymų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Protokolas negali būti dauginamas dalimis, o tik vientisu pilnu tekstu.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

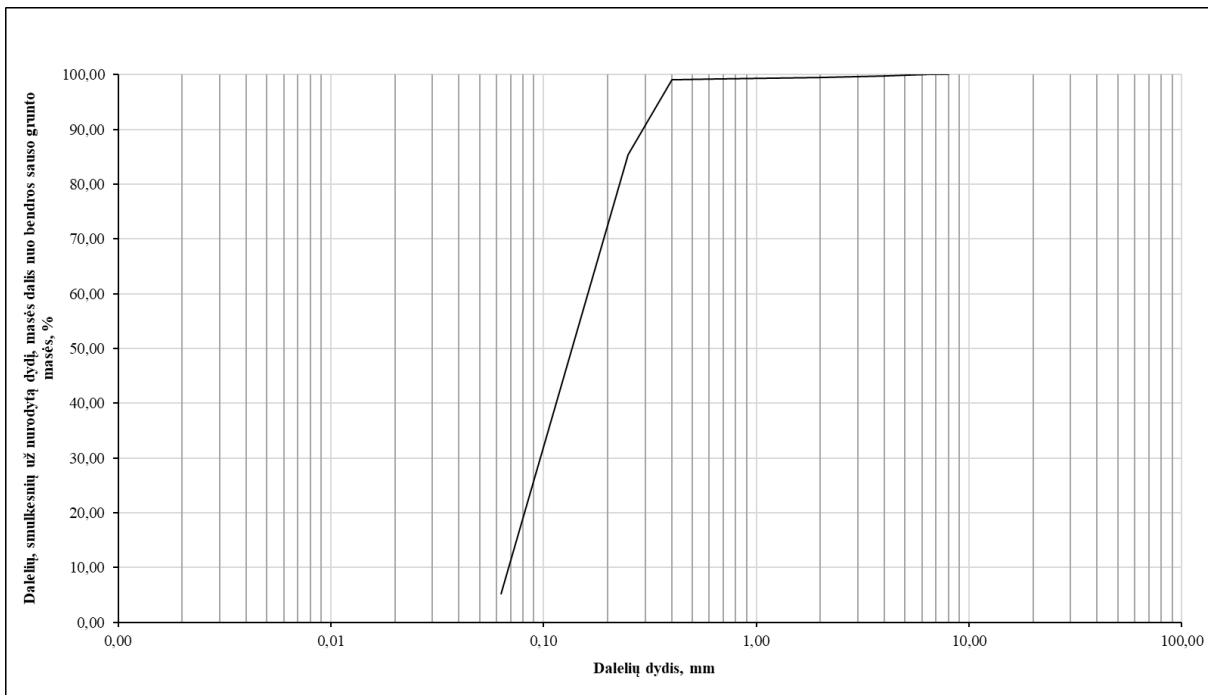
**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-058**

Protokolo išrašymo data: 2023-05-19
Lapas 3, viso lapų: 6

Priedas Nr. 1

SU BANDYMŲ REZULTATAIS SUSIJĘ PAPILDOMI DUOMENYS

Projektas:			Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** SD				
1	23-058-1	3,00-3,20	d10	d30	d50	d60	Cu	Cc
			0,069	0,097	0,145	0,165	2,39	0,83



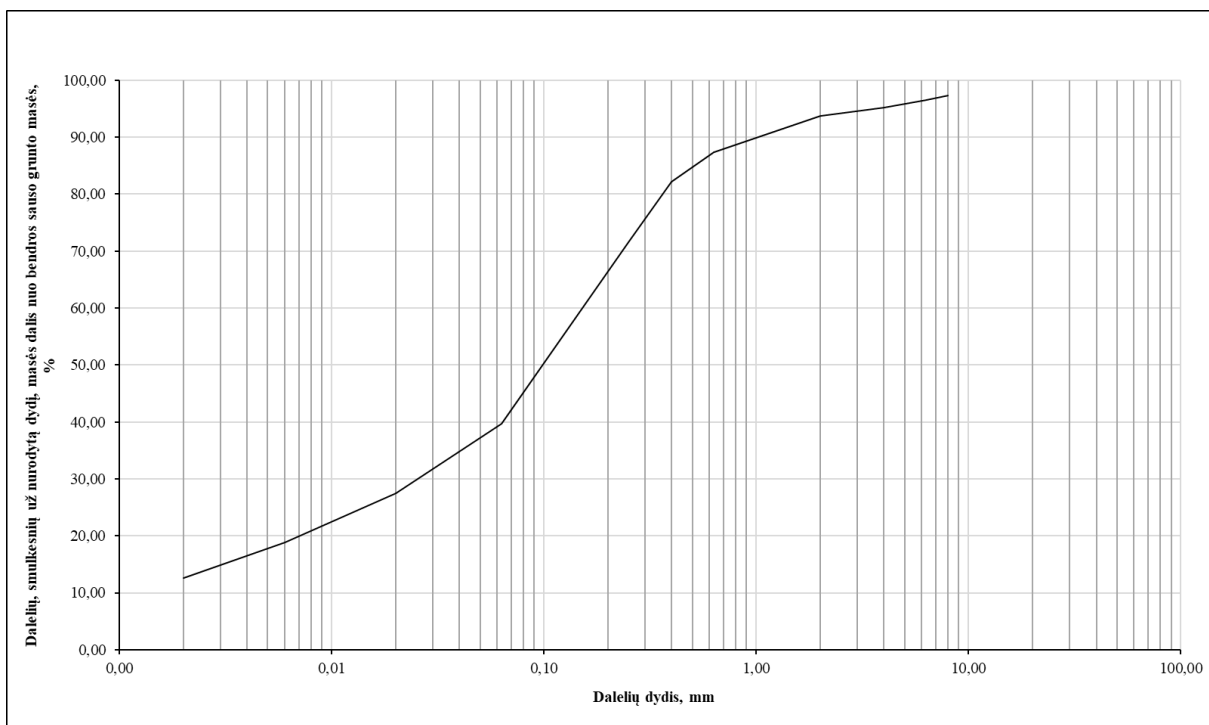
1 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-058**

Protokolo išrašymo data: 2023-05-19

Lapas 4, viso lapų: 6

Projektas:			Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.					
Grėž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylio nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** ML				
			d10	d30	d50	d60	CU	CC
2	23-058-2	2,80-3,00	-	-	-	-	-	-



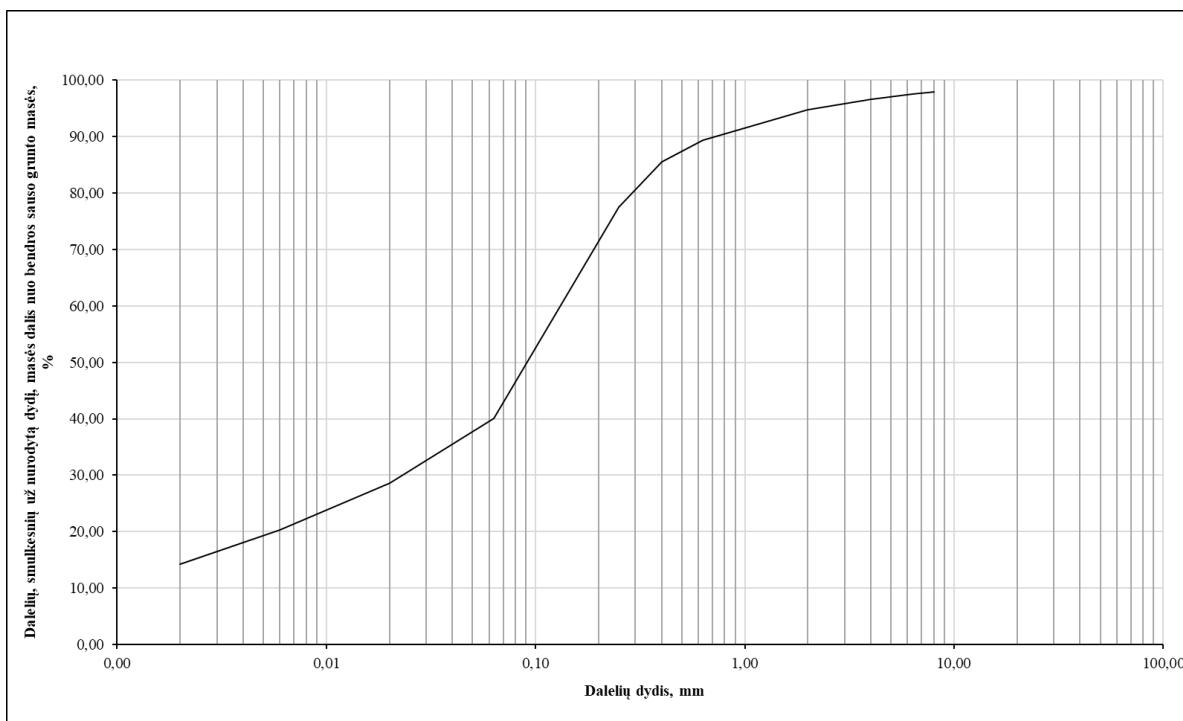
2 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-058**

Protokolo išrašymo data: 2023-05-19

Lapas 5, viso lapų: 6

Projektas:			Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.					
Grėž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** ML				
			d10	d30	d50	d60	CU	CC
3	23-058-3	1,40-1,60	-	-	-	-	-	-



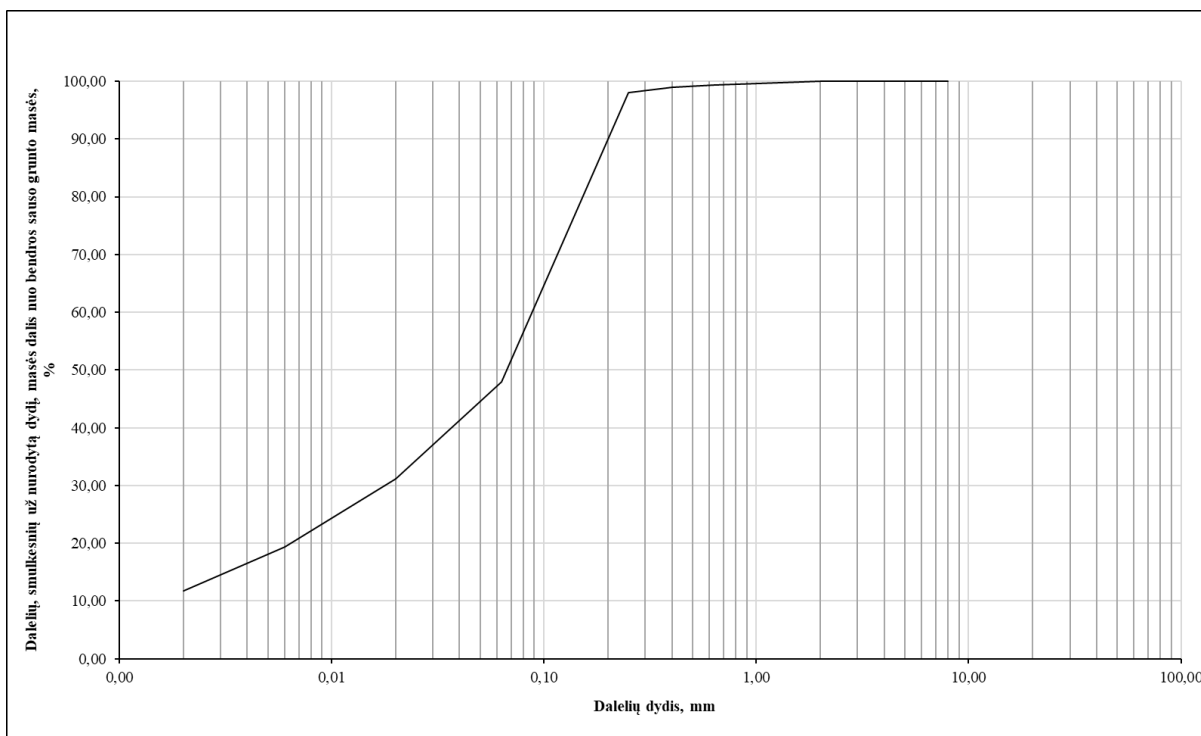
3 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-058**

Protokolo išrašymo data: 2023-05-19

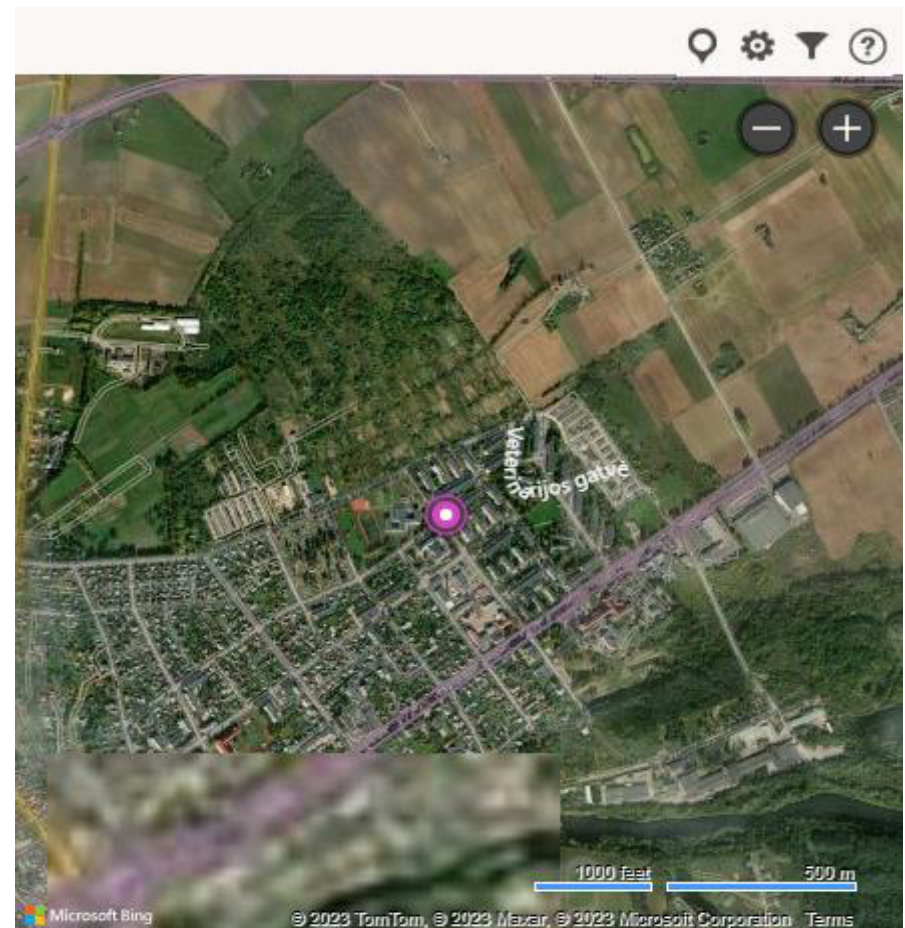
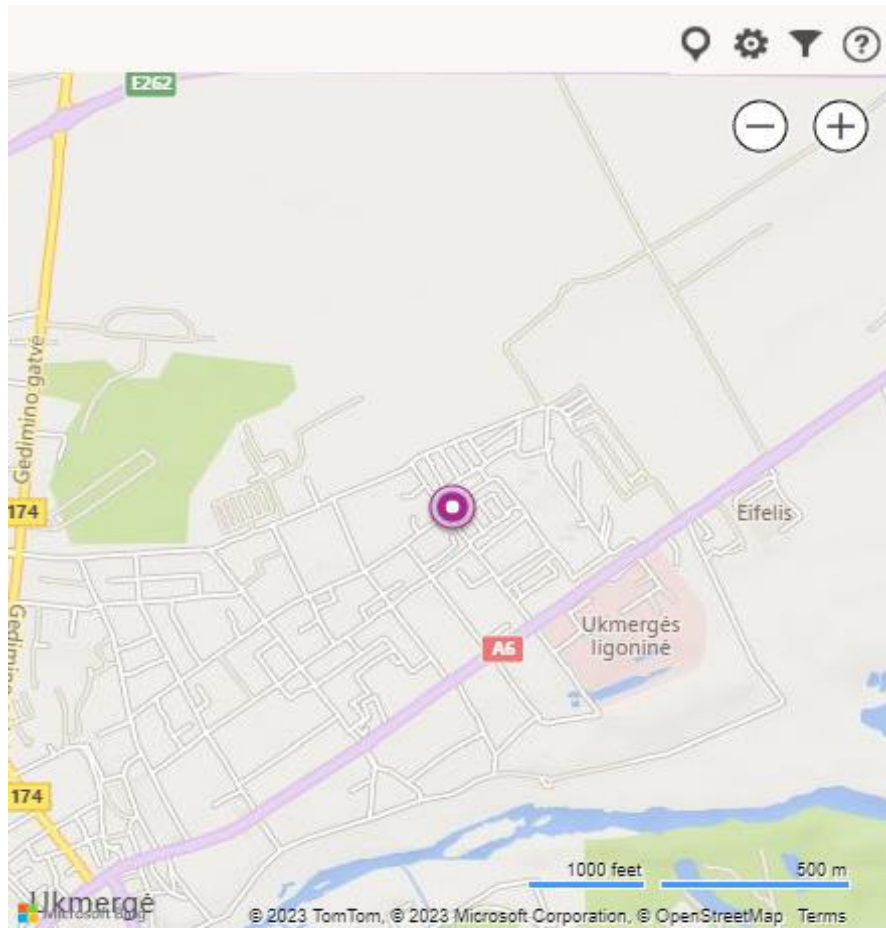
Lapas 6, viso lapų: 6

Projektas:			Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.					
Grėž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	Grunto žymuo (pagal LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** SD ₀				
			d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	CU	CC
3	23-058-4	4,60-4,80	-	-	-	-	-	-



4 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.



Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.

Gr. SZ/CPT-1 M 1:100 2023-04-17 Abs. a. 78,90 m X: 6125247 m Y: 549598 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS SLUOKSNIO NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS		q _c MPa	f _s kPa	q _c (MPa) kūginis stipris					f _s (kPa) trinties stipris							
									pasirod.	nusist.			14					15							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	10	15	20	50	100	150	200	250
t IV	0	Mg	0,2	0,2	78,70							0,0	0,0												
g III bl	1	SD	6,0	5,8	72,90					VANDUO NESUTIKTAS	8,8	92,0													

1 - nesuardytos sandaros grunto ėminys

1 - suardytos sandaros grunto ėminys

GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)

0 - Planingai supiltas gruntas

1 - Mažai dulkingas, rudas smėlis

GEOLOGIJOS PROJEKTAI

Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas

Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.

Gr. SZ/CPT-2 M 1:100 2023-04-17 Abs. a. 79,59 m X: 6125335 m Y: 549715 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS SLUOKSNIO NR.	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS		q _c MPa	f _s kPa	q _c (MPa) kūginis stipris	f _s (kPa) trinties stipris
									pasirod.	nusist.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
t IV	0	Mg	0,4	0,4	79,19						0,0	0,0	1 2 3 4 5 10 15 20	50 100 150 200 250
g III bl	1	SD	1,4	1,0	78,19						9,1	193,0		1 2 3 4 5
	4	ML	6,0	4,6	73,59						8,7	458,7		

1 - nesuardytos sandaros grunto ėminys

1 - suardytos sandaros grunto ėminys

GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)

0 - Planingai supiltas gruntas

1 - Mažai dulkingas, rudas smėlis

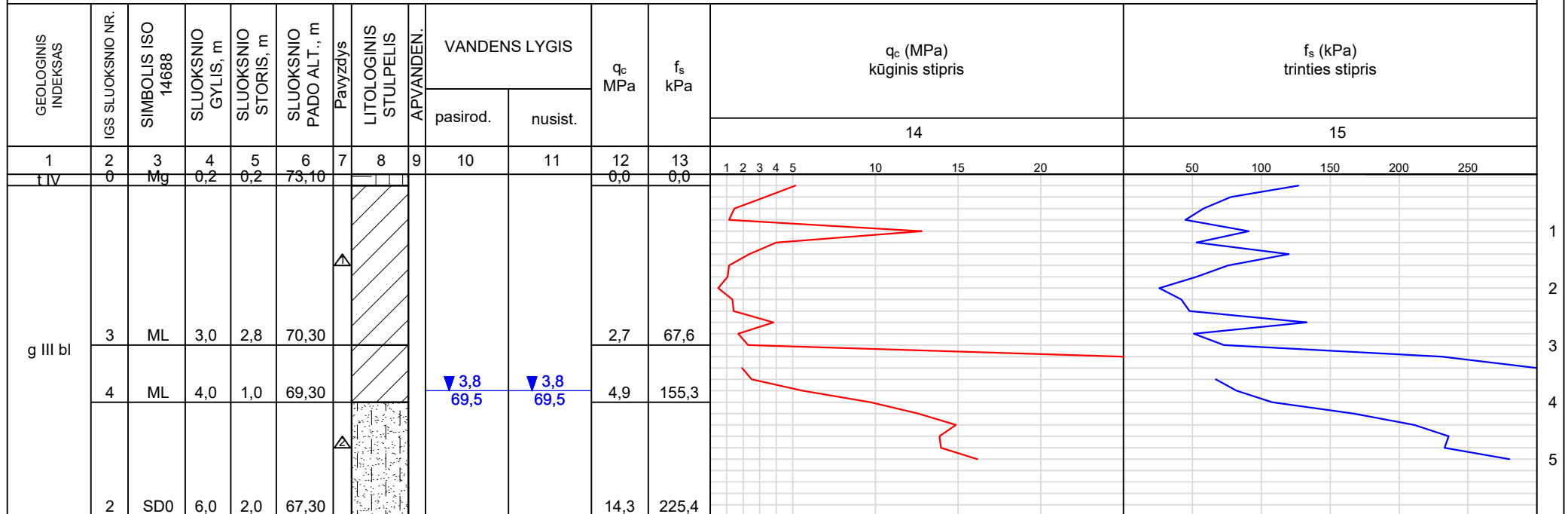
4 - Moreninis, mažo plastiškumo rudas molis

GEOLOGIJOS PROJEKTAI

Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas

Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.

Gr. SZ/CPT-3 M 1:100 2023-04-17 Abs. a. 73,30 m X: 6125211 m Y: 549802 m



1 - nesuardytos sandaros grunto ėminys

▲ - suardytos sandaros grunto ėminys

GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)

0 - Planingai supiltas gruntas

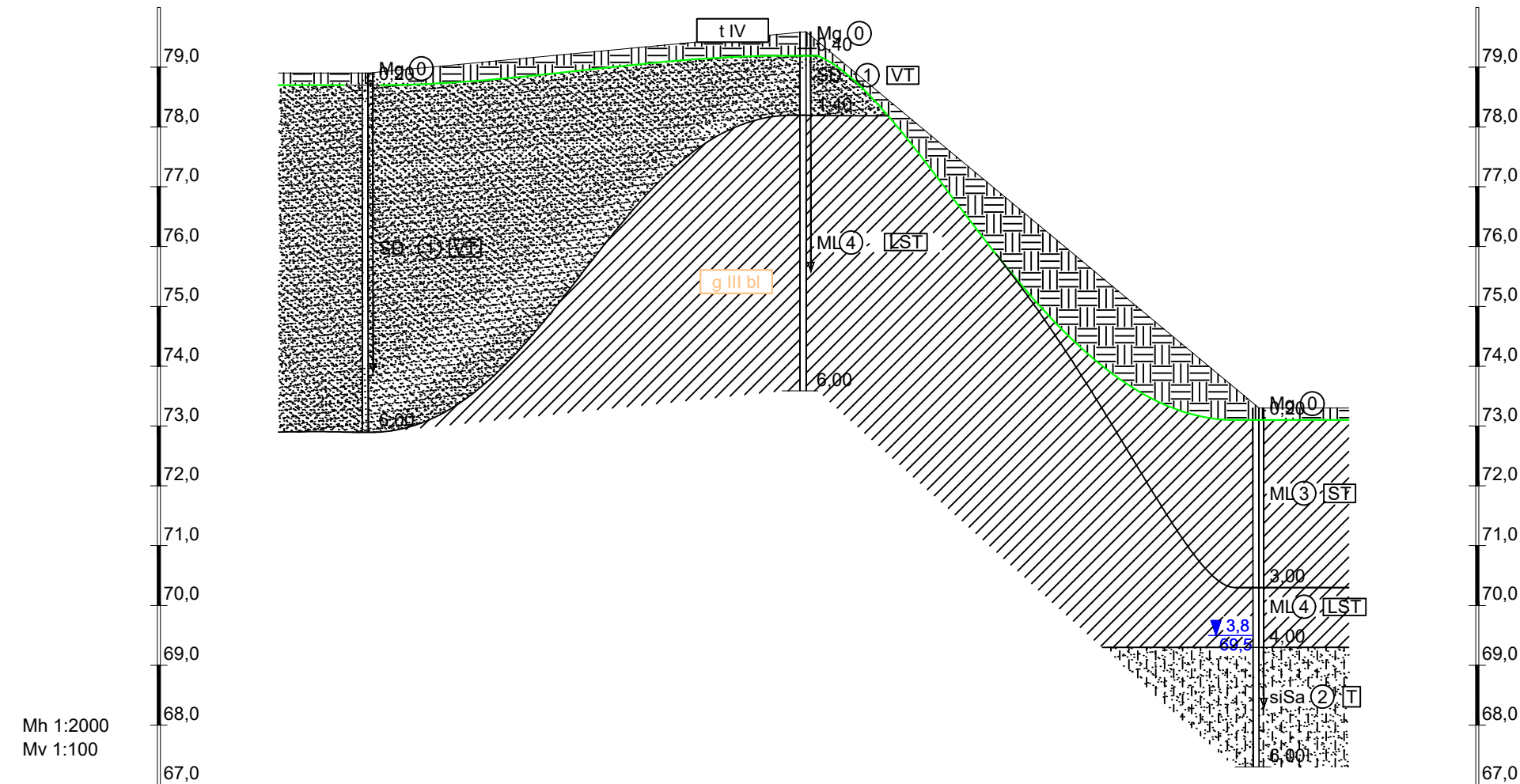
3 - Moreninis, mažo plastiškumo rudas molis

4 - Moreninis, mažo plastiškumo rudas molis

2 - Dulkingas, rudas smėlis

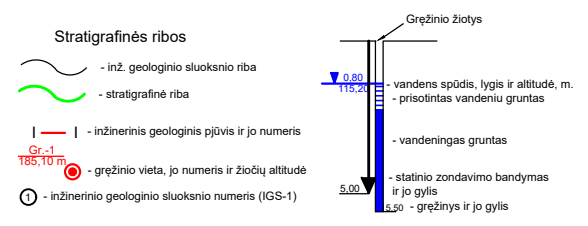
GEOLOGIJOS PROJEKTAI

Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas



Gręžinio Nr.	Gr. SZ/CPT-1	Gr. SZ/CPT-2	Gr. SZ/CPT-3
Altitudė, m	78,90	79,59	73,30
Gylis, m	6,0	6,0	6,0
Atstumas, m		146,40	151,48

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ



Tankumas ir stiprumas

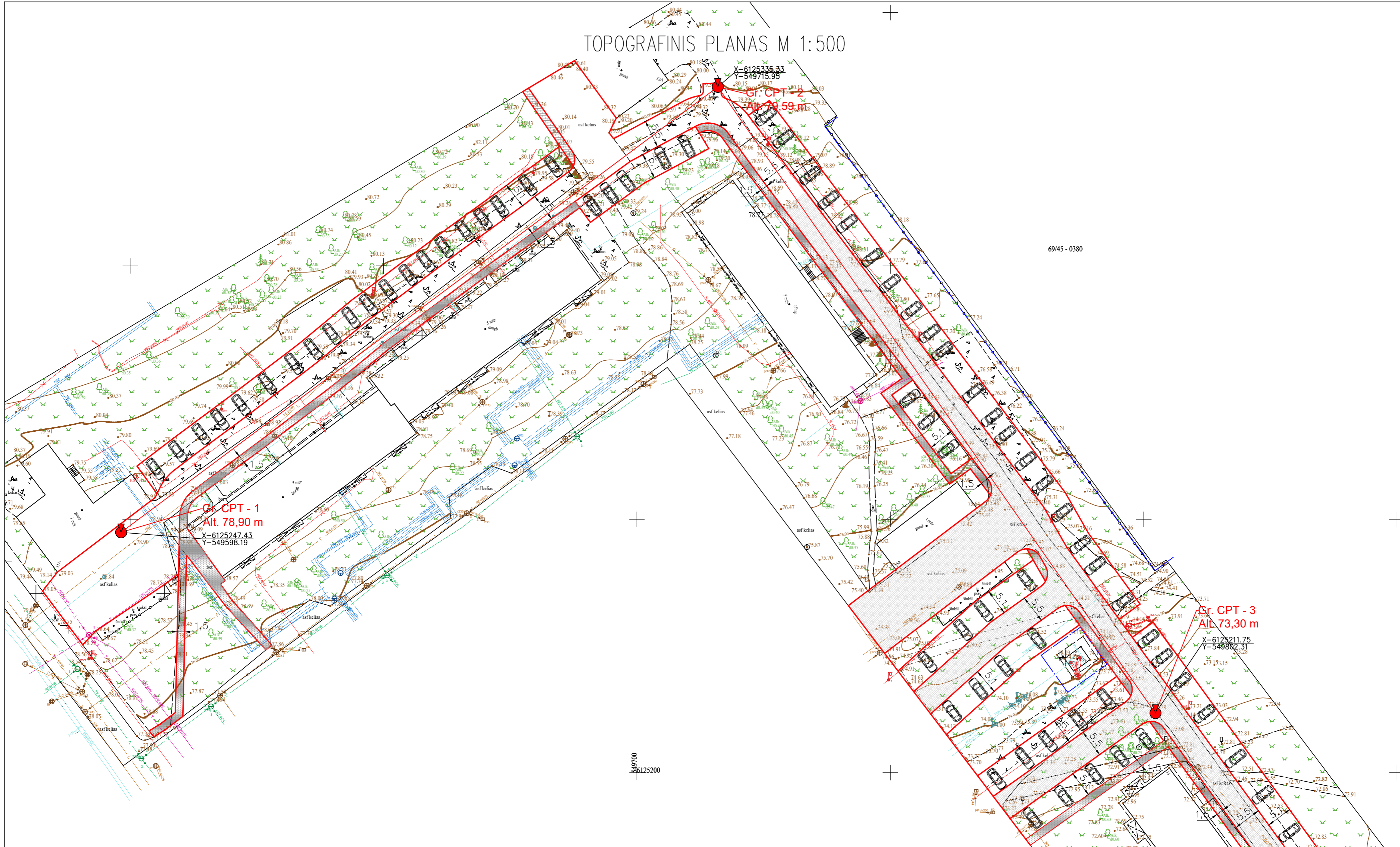
LP	- labai purus
P	- purus
VT	- vidutinio tankumo
T	- tankus
LT	- labai tankus
LS	- labai silpnas
S	- silpnas
VST	- vidutinio stiprumo
ST	- stiprus
LST	- labai stiprus

Stratigrafija

tIV	- technogeniniai dariniai
g III bl	- glacjaliniai dariniai

GEOLOGIJOS PROJEKTAI				Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.	
Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas					
Rengėjas	M. Vidrinskas		2023-05-30	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
Geologinis-litologinis pjūvis					
Mv 1: 100 ; Mh 1: 2000					
Koordinacijų sistema - LKS-94 Aukščių sistema - LAS07				Lapas	Lapų
				1	1

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



69/45 - 0380

6125200

GEOLOGIJOS PROJEKTAI				Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės miesto sen., Ukmergės r. sav.	
Pakarklės g. 18, LT-47222 Kaunas					
Rengėjas	M. Vidrinskas	2023-05-03	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
Topografinis planas					
M 1:500					
Koordinacių sistema - LKS-94				Lapas	Lapų
Aukščių sistema - LAS07				1	1

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro**SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Julius Krivcovas****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	13892	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2004-04-14		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2014-04-04 iki 2019-05-10	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
Nuo 2019-05-10	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2019-04-02 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2022-10-26. Paleškos data: 2022-11-04.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Vytautas Grinius**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	39849	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2020-07-28		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2020-07-28 iki 2022-06-03	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (elektros), kitos paskirties inžineriniai statiniai. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.
Nuo 2022-06-03	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (elektros), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.

Duomenys atnaujinti: 2022-11-14. Paieškos data: 2022-11-15.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRAViešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt**Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro****SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Vytautas Skirmantas****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	37418	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2017-06-28		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2017-06-28 iki 2019-03-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai. Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.
Nuo 2019-03-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2022-06-28 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2022-10-26. Paleškos data: 2022-11-04.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Vytautas Matulevičius**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	25118	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2009-11-12		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2014-09-12 iki 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2019-11-11	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
------------	---

Duomenys atnaujinti: 2022-10-26. Paleškos data: 2022-11-04.

Išrašas atspausdintas: _____

Išrašą atspausdino: _____







(vardas, pavardė, parašas)



TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500

I STATYBOS
ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

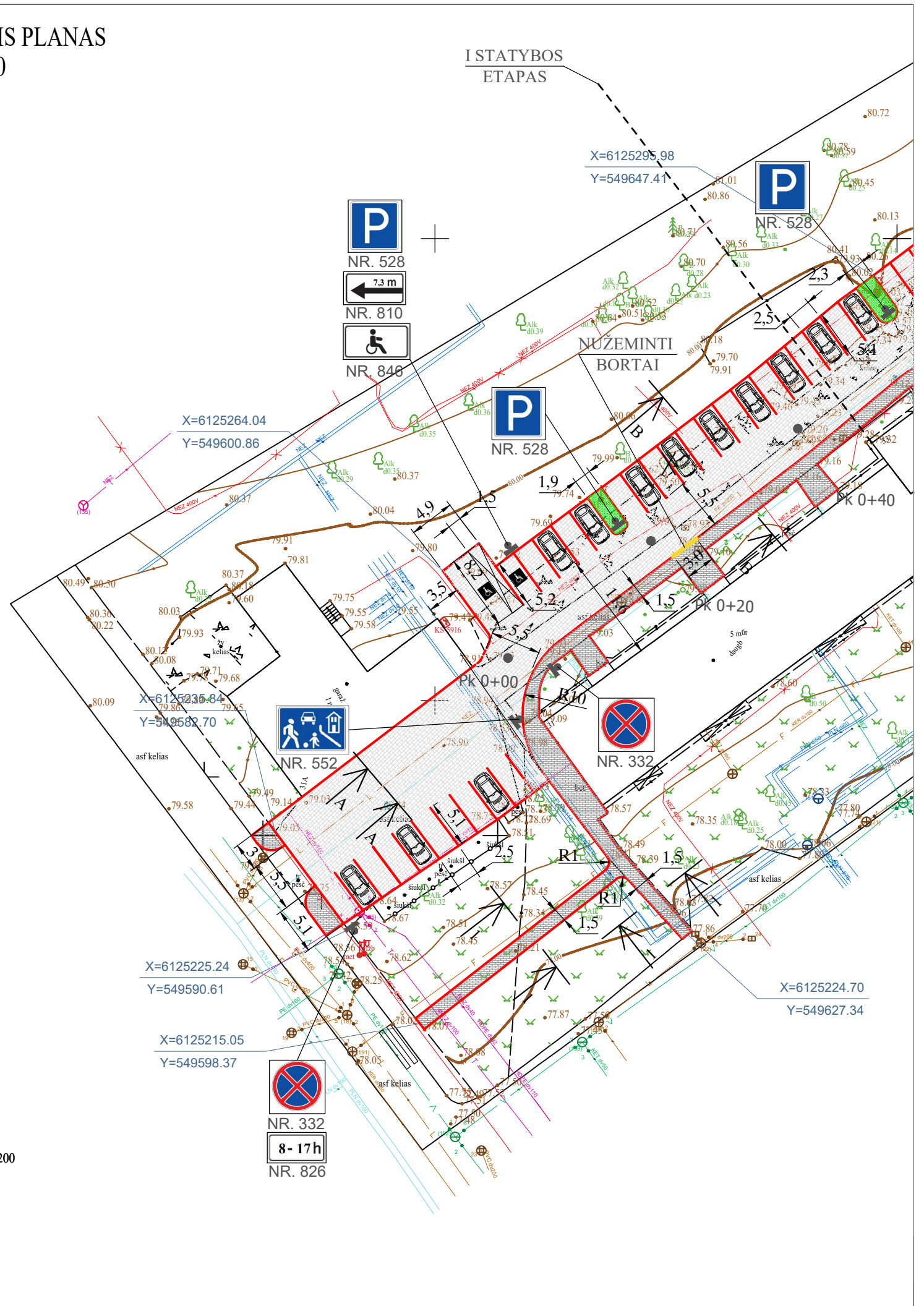
-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai


69/45 - 0378

69/45 - 0379

69/45 - 0398

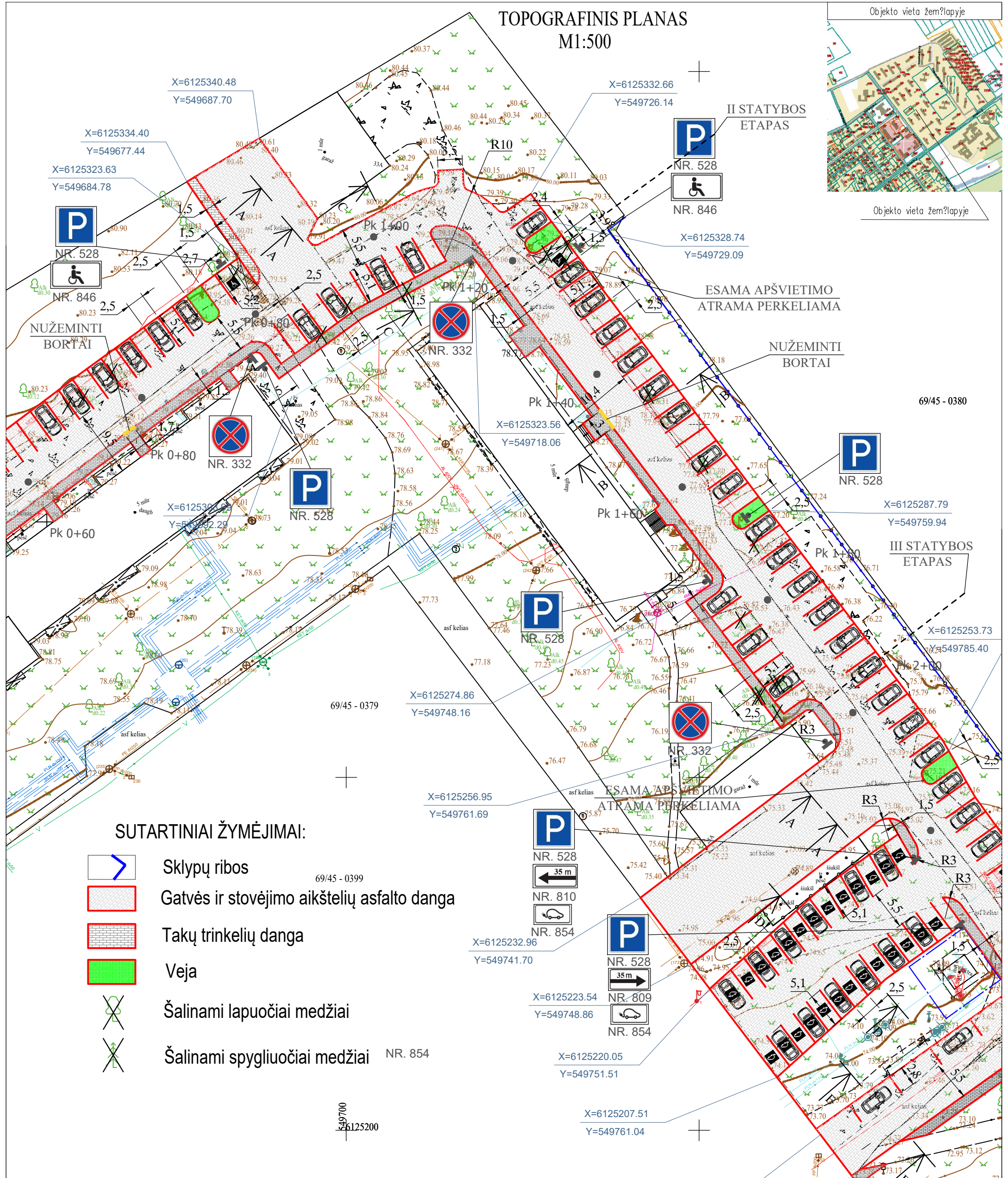
69/45 - 0399





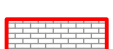



0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500.
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-S-2
		Lapas	Lapų
		1	4


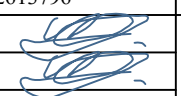
05650
6125200

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai



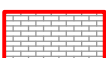
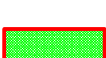


0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS	
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	[22-36]-TDP-S-2	Lapas Lapų 2 4

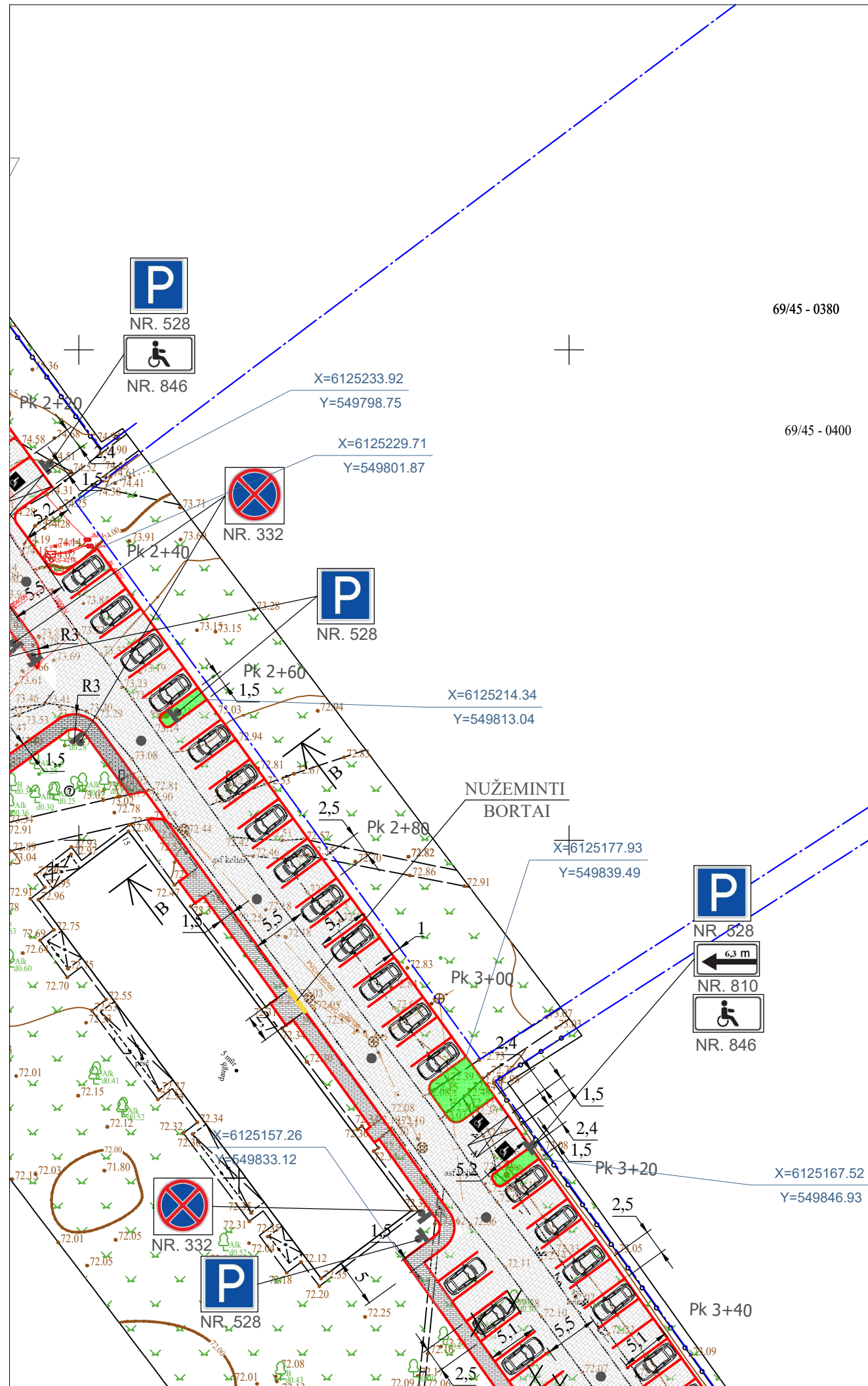
X=6125199.38 Y=549767.22	X=6125192.37 Y=549772.54
-----------------------------	-----------------------------


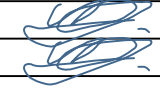
TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500



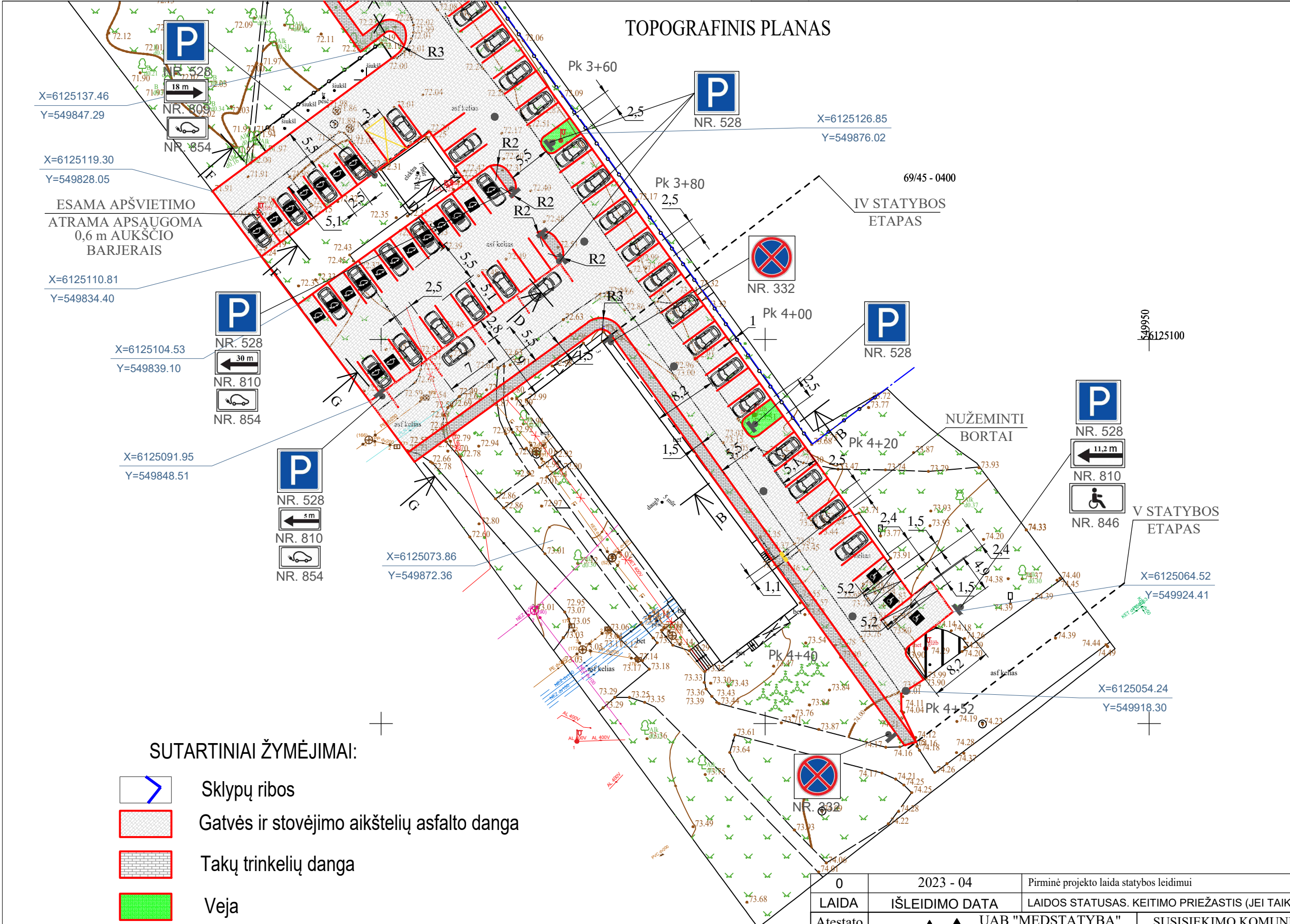
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai



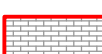
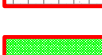





0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500.	Laida 0
			[22-36]-TDP-S-2	Lapas 3
				Lapų 4

TOPOGRAFINIS PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  Šalinami lapuočiai medžiai
-  Šalinami spygliuočiai medžiai

0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796		SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	DANGŲ IR NUŽYMĖJIMO PLANAS. M 1:500.	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-S-2	
			Lapas	Lapų
			4	4

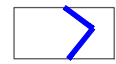

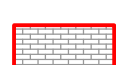



TOPOGRAFINIS PLANAS

M1:500

I STATYBOS
ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

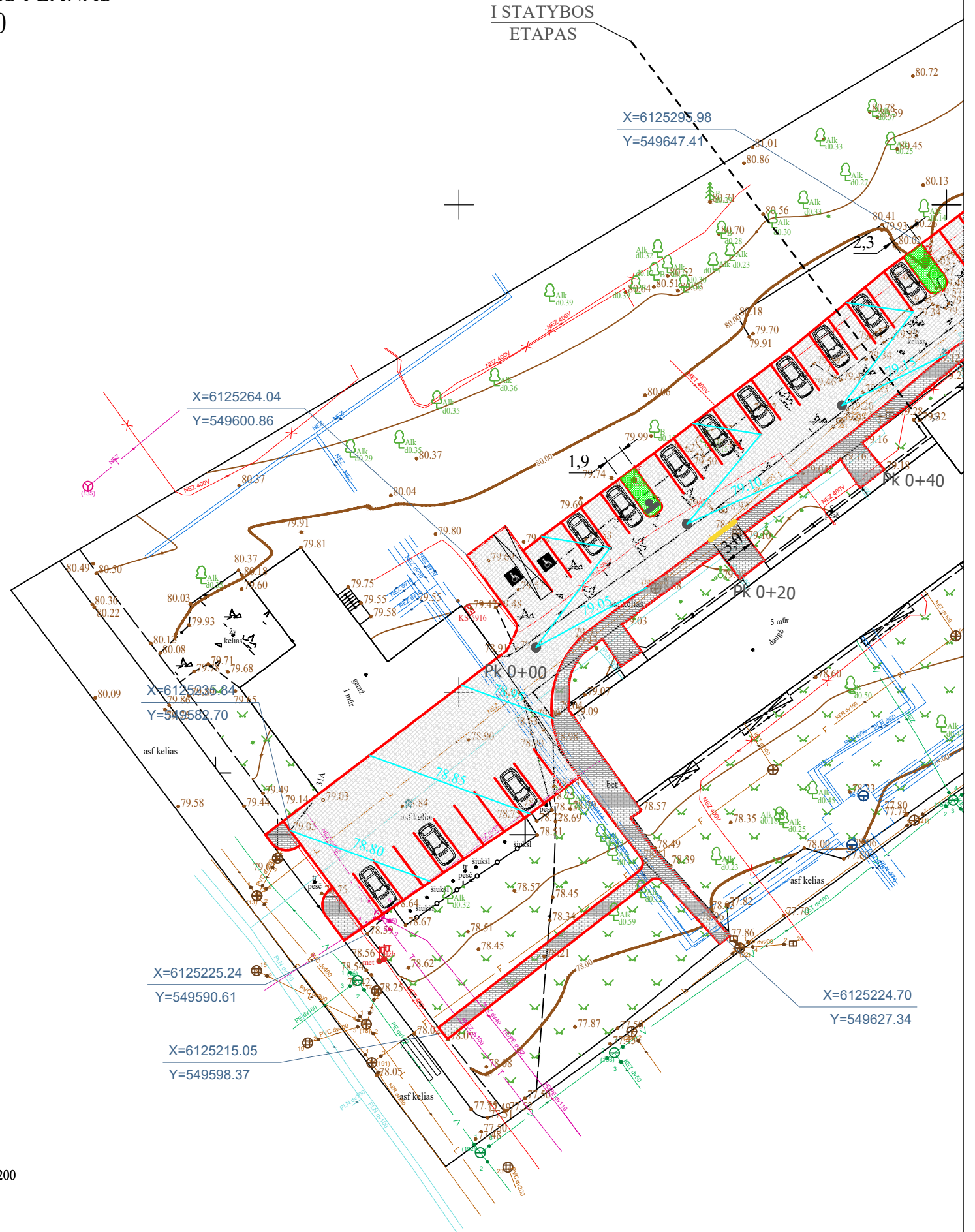
-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja


69/45 - 0378

69/45 - 0379

69/45 - 0398

69/45 - 0399





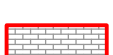

0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	VERTIKALINIS PLANAS. M 1:500.	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-S-3	
			Lapas	Lapų
			1	4


05650
6125200

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja



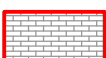
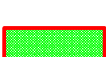
0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	VERTIKALINIS PLANAS. M 1:500.	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-S-3	
			Lapas	Lapų
			2	4

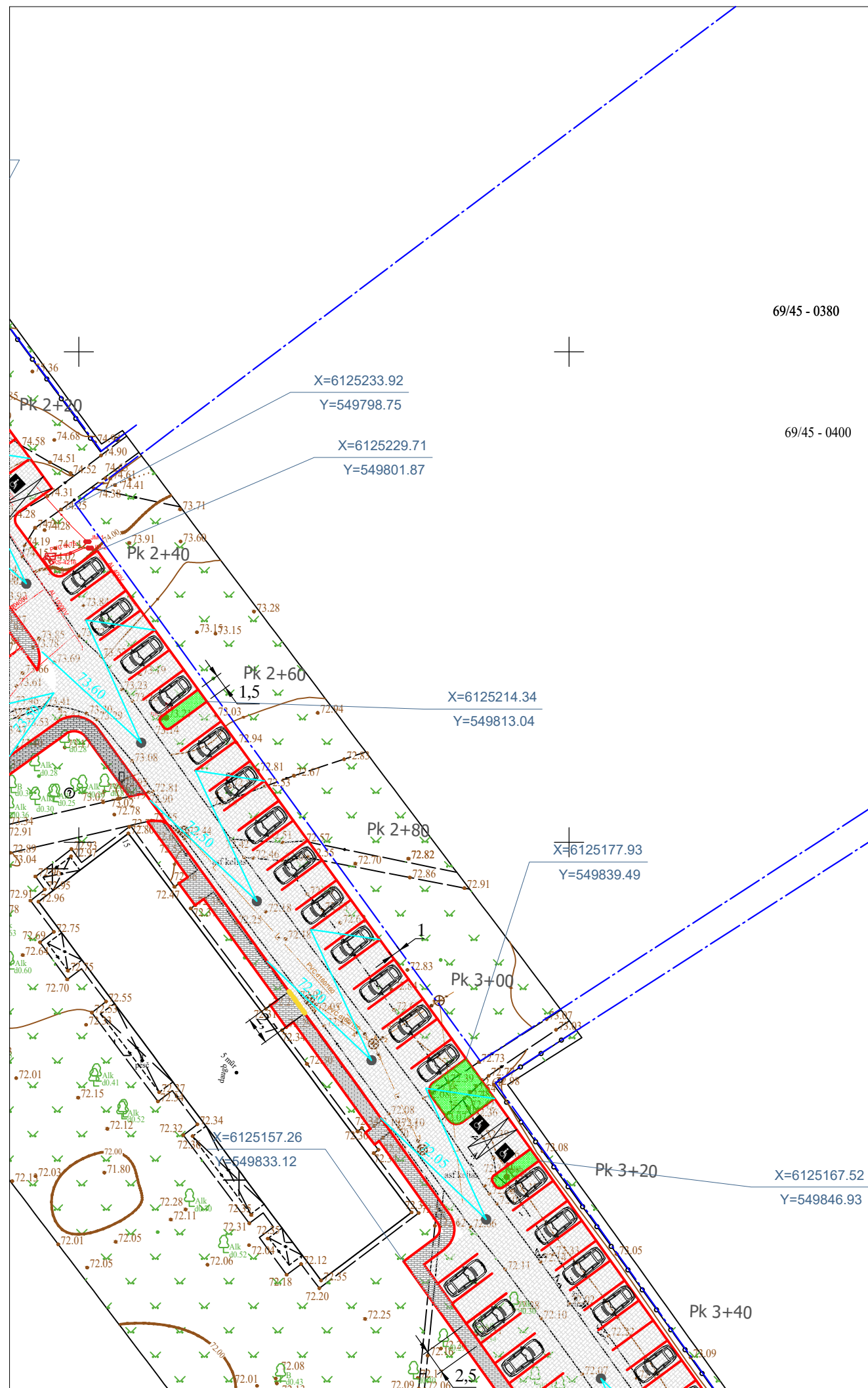
X=6125199.38	Y=549767.22
X=6125192.37	Y=549772.54

TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500

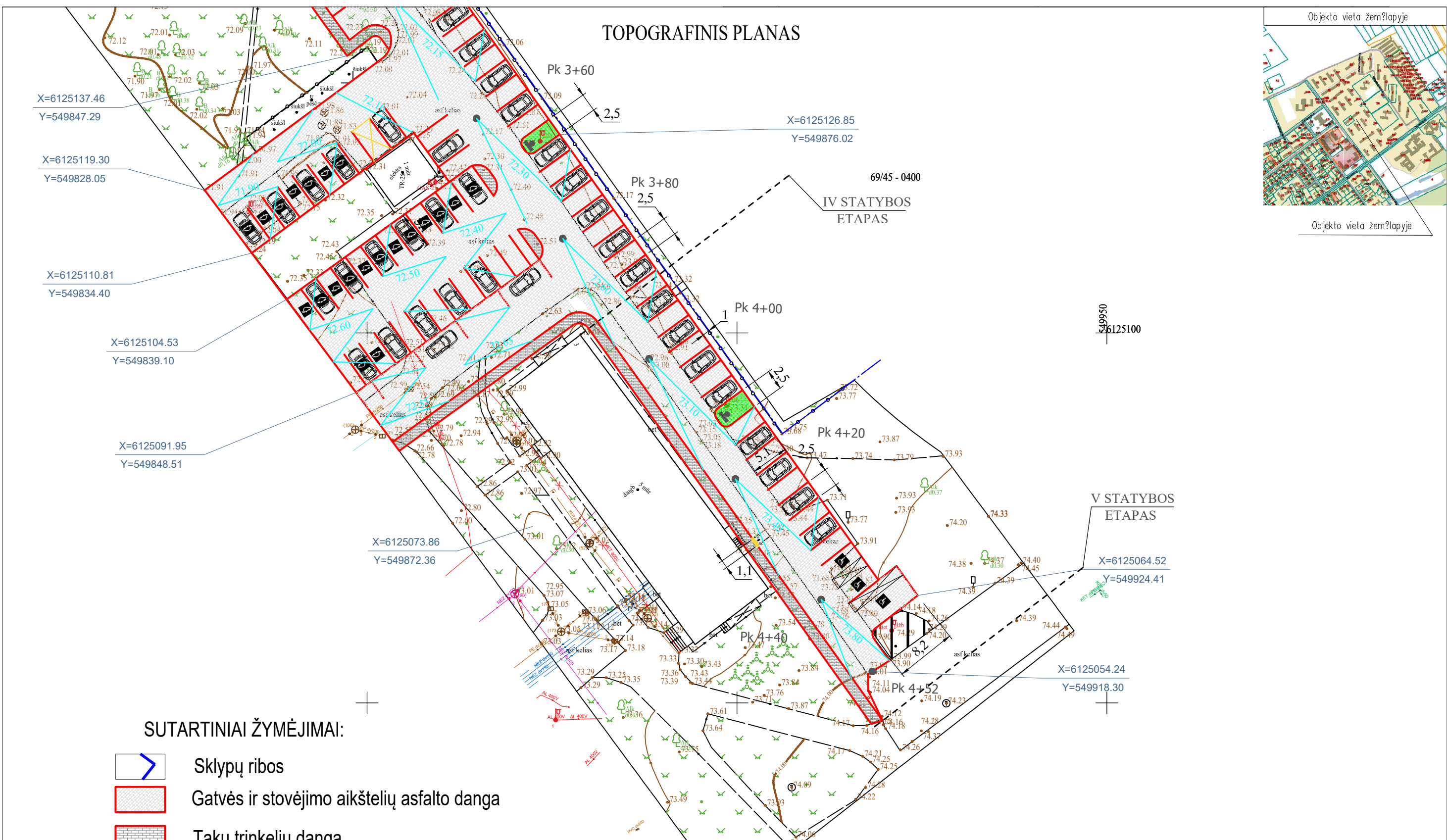


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



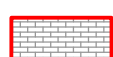

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja




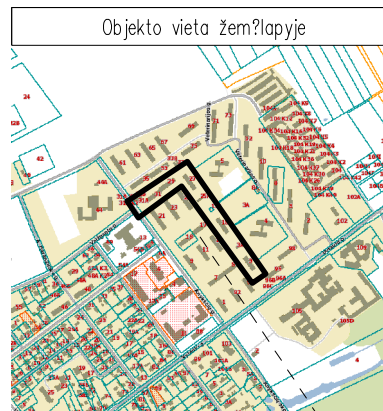
TOPOGRAFINIS PLANAS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja

0	2023 - 04	Pirminė projekto laida statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796		
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ PASKIRTIES STATINIO, PRIVAŽIUOJAMOSIOS GATVĖS PRIE ANYKŠČIŲ G. 3, 15, 27, 29 IR 31 UKMERGĖS M., STATYBOS PROJEKTAS	
25889	PDV	V.MATULEVIČIUS		
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		VERTIKALINIS PLANAS. M 1:500.	Laida 0
			[22-36]-TDP-S-3	Lapas 4
				Lapų 4








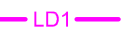




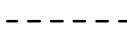
Objekto vieta žemėlapyje

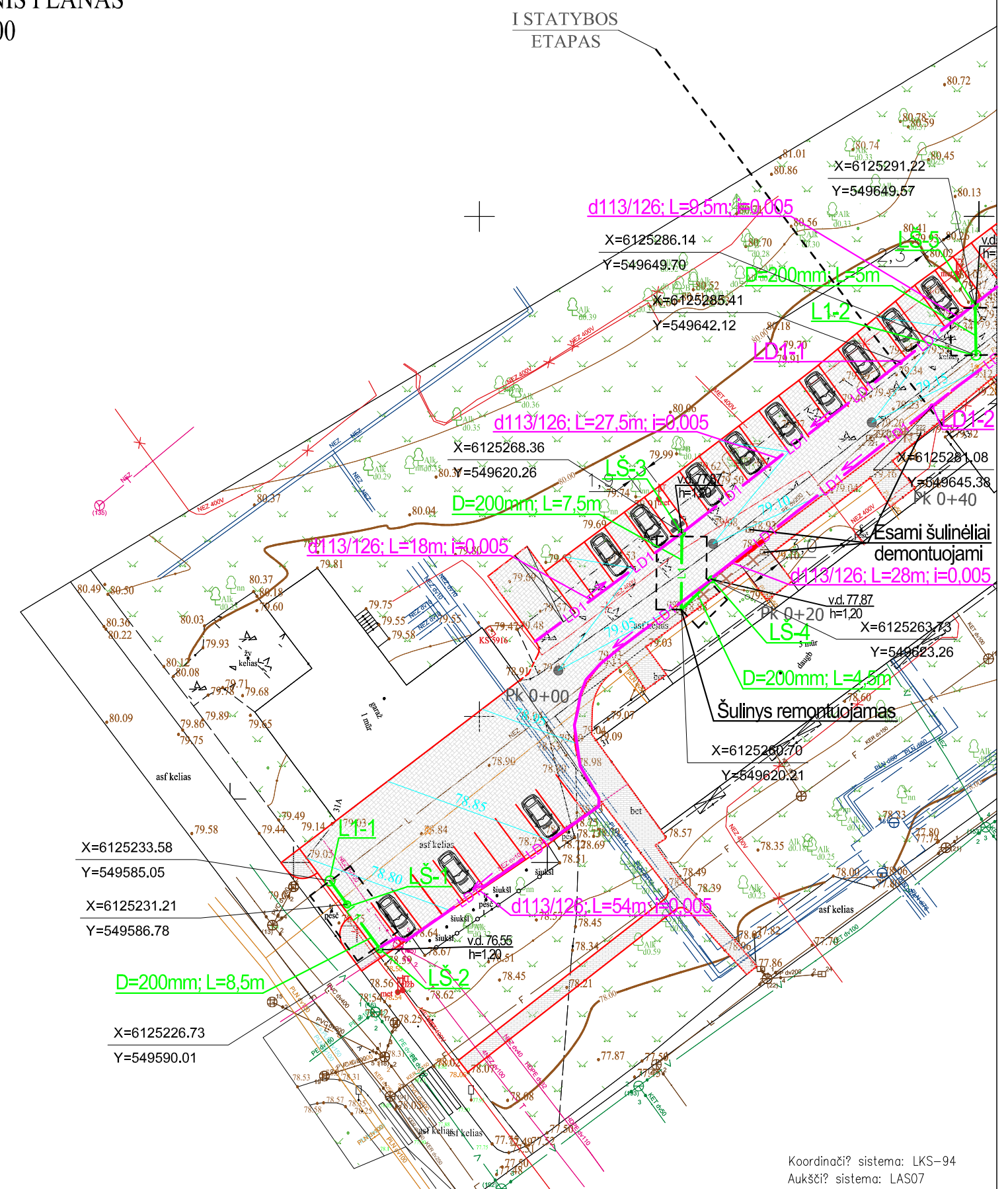
TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500


I STATYBOS
ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:


-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja

- 69/45 - 0378
- 69/45 - 0379
- 69/45 - 0398
- 69/45 - 0399
-  L1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
-  LD1 PROJEKTUOJAMAS GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
-  LD1-1 PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽIŪROS ŠULINYS
-  L1-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS APŽIŪROS ŠULINYS
-  LŠ-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINYS
-  - - - - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
-  - X - L - X DEMONTUOJAMI ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI



0	2023 06	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio, privačiuojamosios gatvės prie Anykščių g. 3, 15, 27, 29 ir 31, Ukmergės m. statybos projektas
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500
13892	VN_PDV	J.KRIVCOVAS	
LT	UŽSAKOVAS: UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		[22-36]-TDP-IT-1
	Lapas	Lapų	
	1	4	

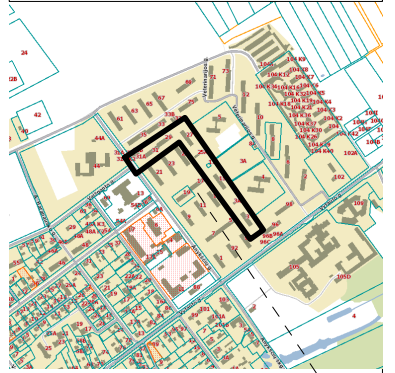
X=6125200.00
Y=549550.00

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS	UAB "GEOPLĖTRA"	
Direktorius	Petras Jagminas		į/k. 303389079, Kareivių g. 19-174, Vilnius, mob. 868490074	
Geodezininkas	Dovydas Stašys		Objektas: Anykščių g., Ukmergė, Ukmergės r.sav.	
UŽSAKOVAS			BRĖŽINYS	Topografinis planas (Pilnas turinys)
			Objekto Nr.	Mastelis
			1128755	Lapų sk. /Nr.
				1/4
				Data
				2023-12-30

Koordinatų sistema: LKS-94
Aukščių sistema: LAS07
Pagrindinis objektų tikslumas: Horizontalus=2 cm., vertikalus=2 cm

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500

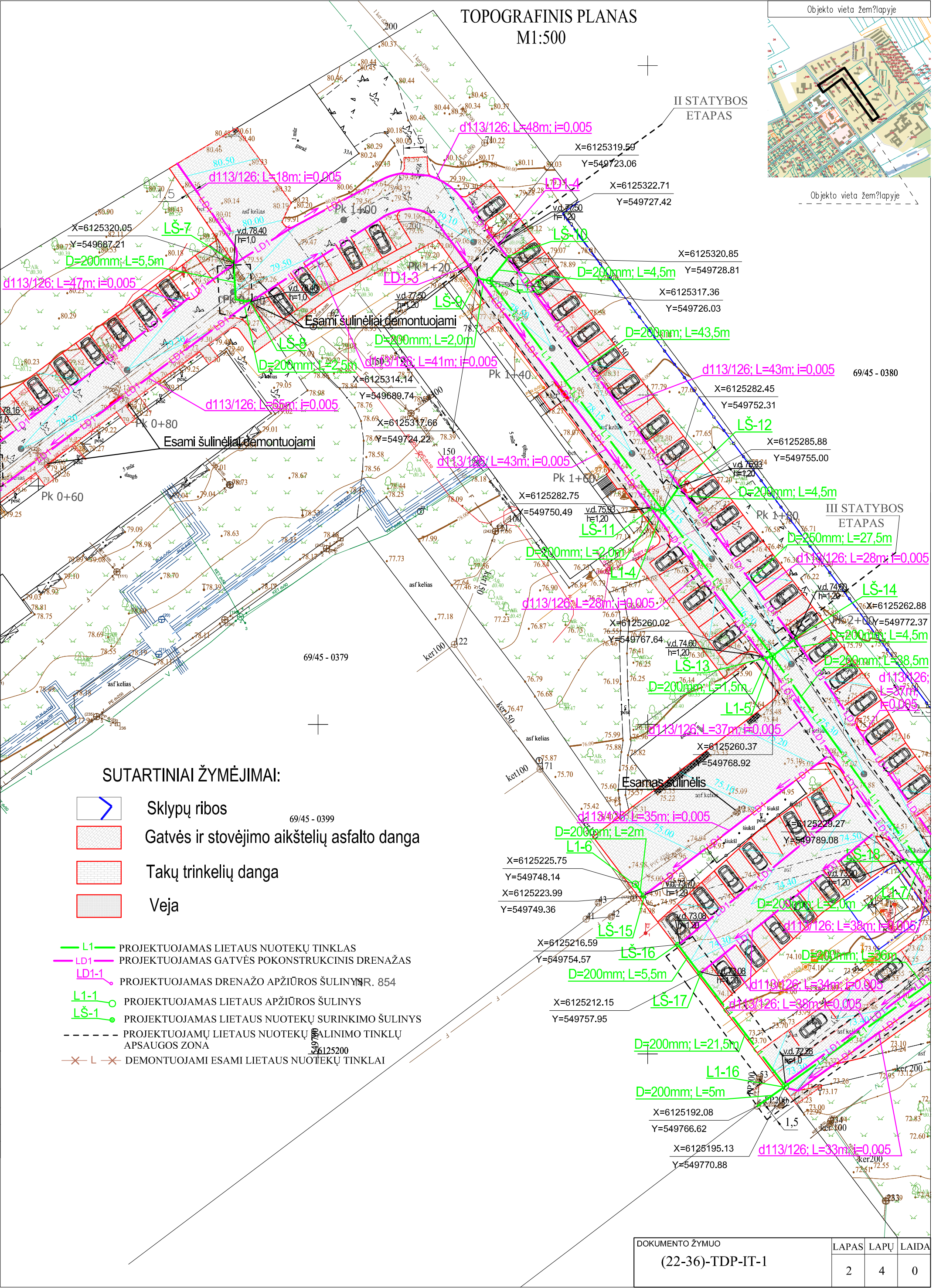
Objekto vieta žemėlapyje














Objekto vieta žemėlapyje

II STATYBOS
ETAPAS

III STATYBOS
ETAPAS



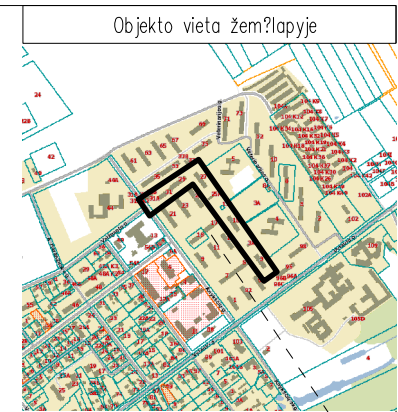
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  L1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
-  LD1 PROJEKTUOJAMAS GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
-  LD1-1 PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽIŪROS ŠULINYS R. 854
-  L1-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS APŽIŪROS ŠULINYS
-  LŠ-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINYS
-  - - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ APVALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
-  -x- L -x- DEMONTUOJAMI ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI

DOKUMENTO ŽYMUO (22-36)-TDP-IT-1	LAPAS 2	LAPŲ 4	LAIDA 0
-------------------------------------	------------	-----------	------------












TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500

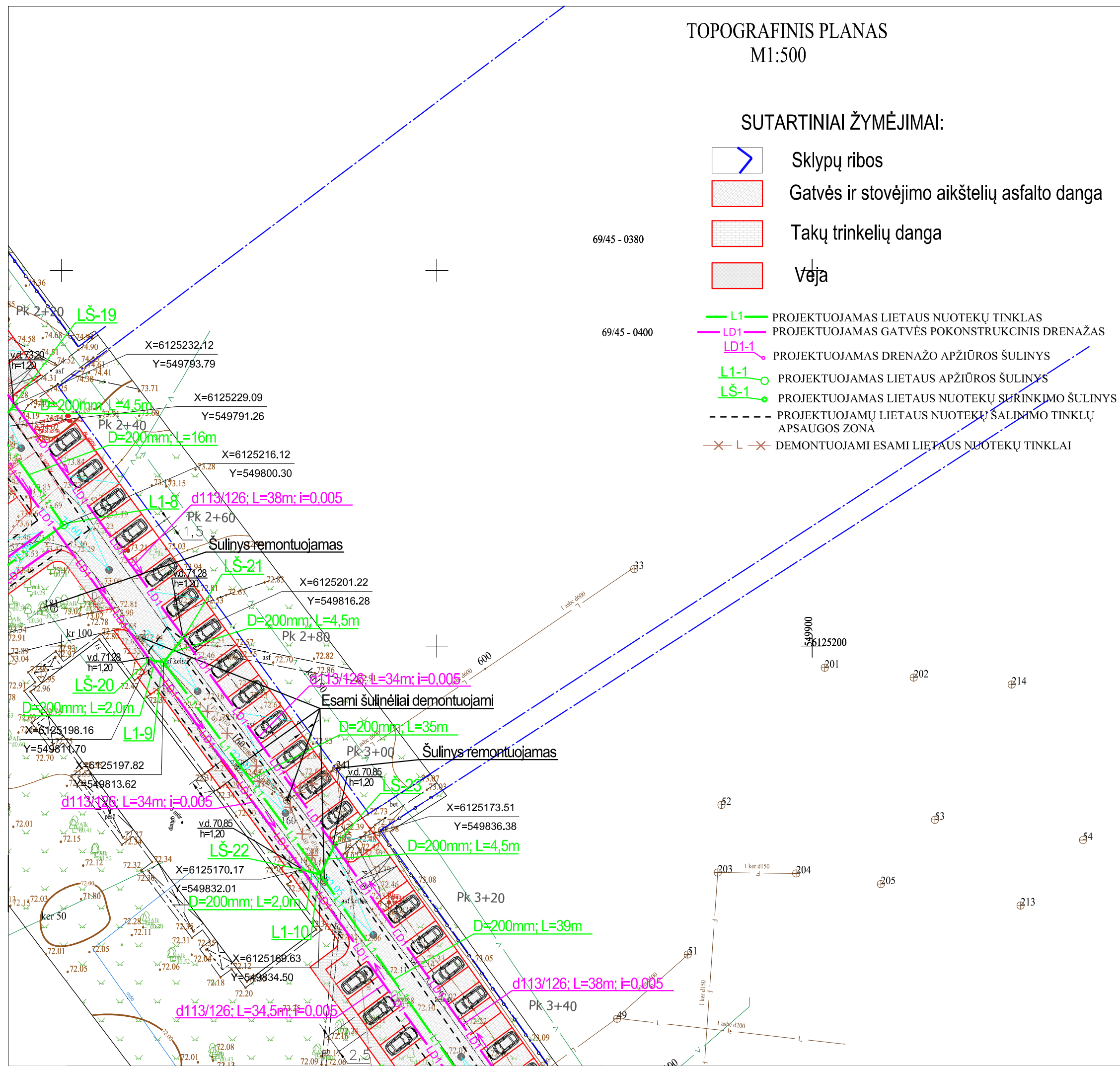
Objekto vieta žemėlapyje



Objekto vieta žemėlapyje

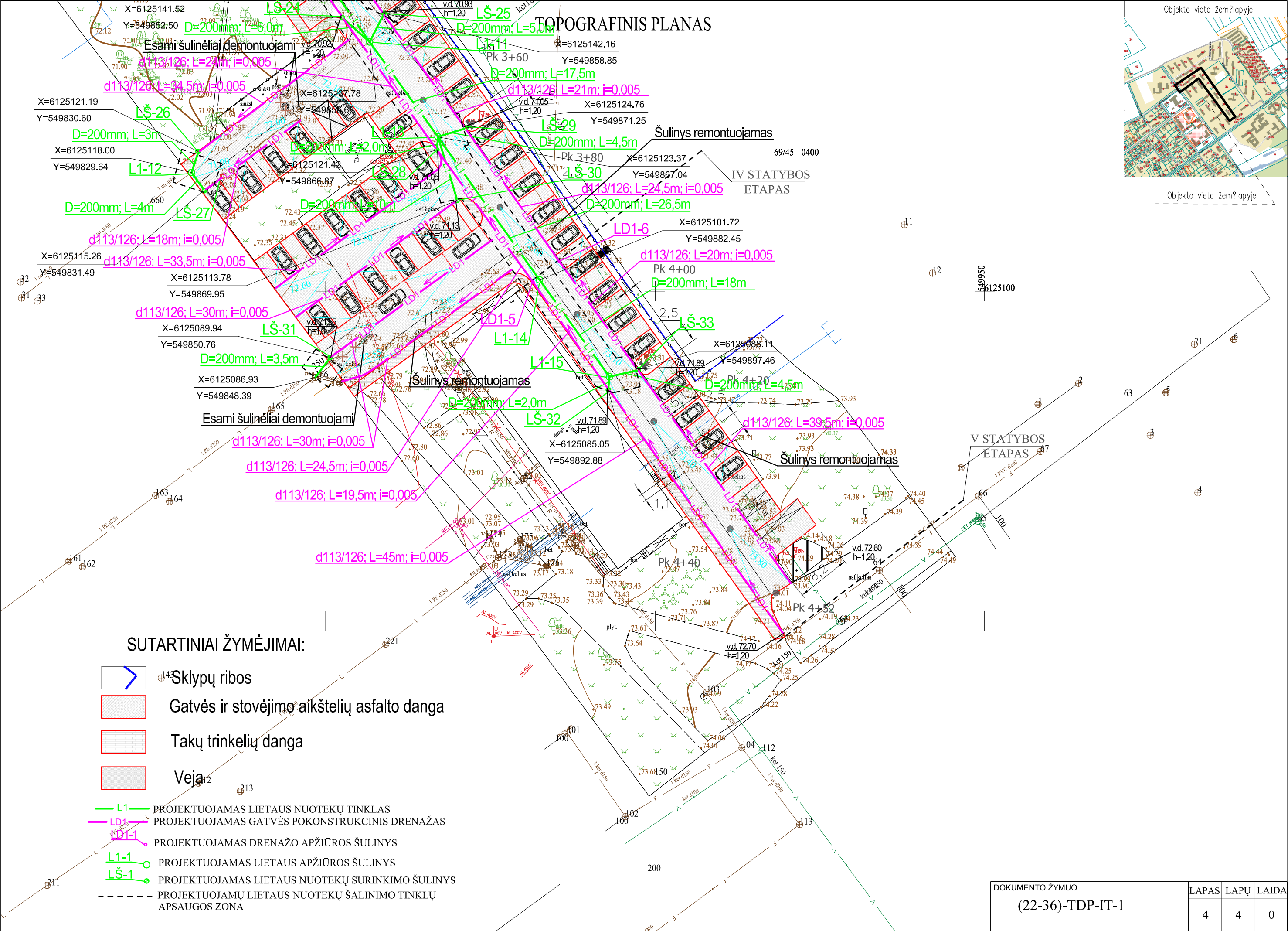
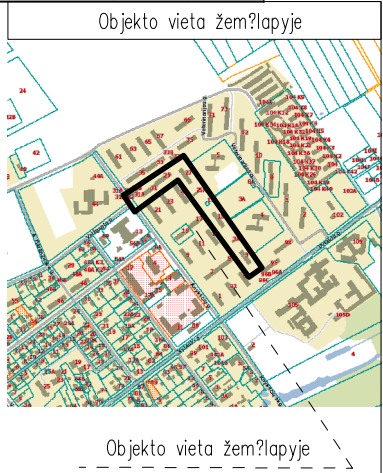
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:



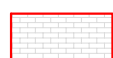







-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  L1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
-  LD1 PROJEKTUOJAMAS GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
-  LD1-1 PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽIŪROS ŠULINYS
-  L1-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS APŽIŪROS ŠULINYS
-  LŠ-1 PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SŪRINKIMO ŠULINYS
-  - - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA
-  - x - L - x - DEMONTUOJAMI ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI



DOKUMENTO ŽYMUO (22-36)-TDP-IT-1	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	4	0

TOPOGRAFINIS PLANAS



-  Sklypų ribos
-  Gatvės ir stovėjimo aikštelių asfalto danga
-  Takų trinkelėlių danga
-  Veja
-  L1 - PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
-  LD1 - PROJEKTUOJAMAS GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
-  D1-1 - PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽIŪROS ŠULINYS
-  L1-1 - PROJEKTUOJAMAS LIETAUS APŽIŪROS ŠULINYS
-  LŠ-1 - PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ SURINKIMO ŠULINYS
-  - - - - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA

DOKUMENTO ŽYMUO (22-36)-TDP-IT-1	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	4	0