




KOMPLEKSAS	(25-09)
STATYTOJAS	IGNALINOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
STATYBOS VIETA	SAULĖS AKLG., IGNALINA
PROJEKTO PAVADINIMAS	GATVIŲ, IGNALINOS M., SAULĖS AKLG., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO
ETAPAS	PP
TOMAS	III

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 13892	PDV	Julius Krivcovas	

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Pavadinimas
[25-09]-PP-LVN-AR	1-2	0	Dokumentų žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
	1-2		Techninė specifikacija projektavimui. 2025 04 17.
	1-3		UAB „Ignalinos butų ūkis“ prisijungimo sąlygos. 2025 10 02 Nr. PN-4.
[25-09]-PP-LVN-1	1	0	Sklypo planas su projektuojamais lietaus nuotekų tinklais M 1:500.

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Projektas atliekamas pagal projektavimo užduoties reikalavimus ir pagal UAB „Ignalinos butų ūkis“ išduotas prisijungimo sąlygas. Siame projekte sprendžiamas lietaus nuotekų nuvedimas.

Teritorijoje projektuojami nauji lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Atsižvelgiant į dangų nuolydžius išdėstomi nauji lietaus nuotekų surinkimo šuliniai su lietaus surinkimo grotomis. Pagal projekto susisiekimo dalies užduotį numatomas dangos pokonstruktinis drenažas, kuris prijungiamas prie projektuojamo lietaus nuotekų tinklo.

Projektuojamoje teritorijoje nėra lietaus nuotekų taršos šaltinių ir pagal norminių dokumentų nuostatas ji nepriklauso galimai teršiamai teritorijai. Todėl surinktų paviršinių nuotekų valymas nenumatomas.

Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į artimiausią esamą eksploatuojamą d350 mm lietaus nuotekų tinklą Aukštaičių gatvėje bei d315 mm lietaus nuotekų tinklą Igoninės gatvėje. Prisijungimo vieta – esamas lietaus nuotekų šulinys Aukštaičių gatvėje ir naujai projektuojamas šulinys Igoninės gatvėje.

Esamų inžinerinių tinklų (elektros, šiluminės trasos, lietaus nuotekų) 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. Remontuojamos teritorijos važiuojamoje dalyje šulinių liukai keičiami „plaukiojančio“ tipo liukais, kurių apkrovos klasė D400. Sumontavus tinklus būtina atstatyti pažeistas esamas teritorijos dangas.

Projektuojamiems lauko lietaus nuotekų šalinimo tinklams naudojami PVC nespaudiminiai moviniai nuotekų vamzdžiai. Lietaus nuotekų tinklui įrengiami kontroliniai šuliniai iš surenkamų g/b elementų ir lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai su ketinėmis bordiūrinėmis grotomis.

#### Lietaus nuotekų debitas nuo projektuojamų dangų:



$$Q_{it} = I \times F \times C_{vid} = 72 \times 0,4925 \times 0,8 = 28,4 \text{ l/s.}$$

F – kietos dangos plotas (ha).

Asfalto danga – 3825 m<sup>2</sup>. Trinkelių danga - 1100 m<sup>2</sup>.

C<sub>vid</sub> - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas (kietai dangai) 0,8.

I - lietaus intensyvumas:

0	2025 11	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 Gatvių, Ignalinos m., Saulės aklg., rekonstravimo projektas			
32198	PV	V. Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
13892	PDV	J. Krivcovas		Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.	0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Ignalinos rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO (25 – 09) – PP – LVN – AR		LAPAS 1	LAPŲ 2

$$I=[A/(T+B)]+c=[2363/(20+12)]-1,8=72 \text{ (l/s ha)}.$$

T=20 min.

$$Q_{\max.} = \beta \times Q_{\text{lt}} = 0,8 \times 28,4 = 23 \text{ l/s}.$$

$\beta$  – koeficientas įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą. (priimama  $\beta = 0,8$ ).

Pokonstrukcinio drenažo nuotekų debitas į centralizuotą paviršinių nuotekų tinklą:

Maksimalus skaičiuojamasis rinktuvo debitas  $Q_r$ :

$$Q_r = Q_a + Q_g + Q_p, = 0 + 0,35 + 0 = 0,35 \text{ l/s}.$$

čia:  $Q_a$  – atmosferinio maitinimo skaičiuojamasis debitas,

$Q_g$  – gruntinio maitinimo skaičiuojamasis debitas,

$Q_p$  – paviršinio vandens skaičiuojamasis debitas.

Gruntinio maitinimo skaičiuojamasis debitas.

Į drenažo liniją pritekantis lyginamasis debitas priemamas 0,7 l/s/ha.

$$Q_g = qA = 0,7 \times 0,49 = 0,35 \text{ l/s}.$$

čia A – drenuojamas plotas (ha).

Pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą nustatomos apsaugos zonos:

Projektuojamų paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

Inžinerinių tinklų rodikliai:

Lauko lietaus nuotekų šalinimas: d250 mm – 228 m, d200 mm – 103 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(25 – 09) – PP – LVN – AR	2	2	0

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025 m. balandžio 17 d.

1. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	Ignalinos rajono savivaldybė Kodas 111106123. Laisvės a. 70, LT-30122 Ignalina, tel. (8 386) 52 233, faks. (8 386) 53 148, el. p. <a href="mailto:info@ignalina.lt">info@ignalina.lt</a> , puslapis internete <a href="http://www.ignalina.lt">www.ignalina.lt</a> .
2. PROJEKTO PAVADINIMAS	Susisiekimo komunikacijų, gatvės – Saulės aklg. Ignalinoje, rekonstravimo projektas
3. STATINIO PAVADINIMAS, PASKIRTIS, KATEGORIJA, STATYBOS RŪŠIS	Saulės aklg. (Nr. 5-59), Ignalina Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijų statiniai, gatvės. Statinio kategorija - neypatingasis statinys. Statybos rūšis – rekonstravimas.
4. PROJEKTO RENGIMO ETAPAI	Projektas rengiamas dviem etapais. Projektiniai pasiūlymai (PP) ir techninis darbo projektas (TDP) Projektas laikomas parengtu - kai atlikta projekto ekspertizė ir pateikta išvada, kad projektą galima tvirtinti.
5. PROJEKTUOTOJO ATLIEKAMOS PASLAUGOS	5.1. Pagal pateiktą techninę specifikaciją projektuotojas techninę užduotį projekto rengimui privalo parengti po projektavimo paslaugų sutarties pasirašymo 5.2. Topografinė nuotrauka. 5.3. Inžineriniai geologiniai tyrimai. 5.4. Techninių sąlygų gavimas. 5.5. Projektiniai pasiūlymai. 5.6. Techninis darbo projektas. 5.7. Statinio projekto vykdymo priežiūra.
6. REIKALAVIMAI (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)	6.1. Suprojektuoti: 6.1.1. Eismo juostų skaičius – 2. 6.1.2. Gatvės kategorija Ds. 6.1.3. Važiuojamosios dalies danga – asfalto danga. 6.1.4. Šaligatviai abiejose gatvės pusėse su bordiūrais – betono trinkelėlių. 6.1.5. Atvira ir/arba uždara paviršinio vandens surinkimo sistema, nuvedant į paviršinio vandens surinkimo šulinius. 6.1.6. Gatvės apšvietimas. 6.1.7. Automobilių stovėjimo aikštelių asfalto danga, numatant jų praplėtimą nepažeidžiant teisės aktų 6.2. Jei projektuojamas statinys patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba projektuojamas statinys yra mažesniu nei norminiu atstumu iki kitų statinių, arba projektuojant gatvę su jos elementais reikalinga esamus inžinerinius tinklus iškelti į kitą vietą ar demontuoti – būtina gauti tų statinių (inž. tinklų) savininkų, valdytojų ar naudotojų sutikimą, sąlygas projektui rengti ir gauti rašytinį pritarimą parengtam projektui. 6.3. Gauti rašytinį sutikimą žemės sklypų savininkų ar valdytojų kai statinys projektuojamas arčiau kaip 1 m. atstumu nuo sklypo ribos. 6.4. Statytojui pateikti 3 TDP egzempliorius popieriuje ir skaitmeninėje laikmenoje PDF formate ir DWG formate. 6.5. Projektą rengti vadovaujantis: Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais.

6.6. Projektą rengti vadovaujantis [Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini Aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“](#) 2 priedo 26 punktu.

6.7. Projekte numatyti universaliojo dizaino principus bei jų įgyvendinimo priemonės:

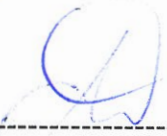
- visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;
- kompleksiskumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms
- aplinkos pritaikymas visiems visuomenės nariams – projektavimo visiems (universalaus dizaino) principų taikymas, užtikrinant žmonių srautų judumą ir projektuojamų objektų prieinamumą (pasiekiamumą)

7. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ APIMTIS	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedas
8. TECHNINIO DARBO PROJEKTO APIMTIS	STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 9 priedas
9. NURODYMAI DOKUMENTŲ PARENGIMUI, PATEIKIMUI DERINIMUI	9.1. Pateikti projektuotojo atliekamų paslaugų veiklos grafiką 9.2. Užtikrinti atliekamų paslaugų periodiškumą, kartą per mėnesį (ne vėliau, kaip iki einamojo mėnesio 15 d.) teikti duomenis apie atliktų darbų rezultatus ir stadijas
10. STATYTOJAS ORGANIZUOS	10.1. Statytojas organizuos statinio projekto ekspertizę, o projektuotojas privalės pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas privalomas pastabas. 10.2. Projekto kelių saugumo auditą.
11. PRIDEDAMA	11.1. Specialieji reikalavimai 11.2. Nekilnojamojo turto kadastro ir registro byla 11.3. Nekilnojamojo turto registro išrašas.

## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ IGNALINOS BUTŲ ŪKIS

Turistų g. 9, LT-30105 Ignalina, tel. (8 386) 53 000, faks. (8 386) 52 171,  
el. p. [info@ibu.lt](mailto:info@ibu.lt), a. s. LT557300010002496525, AB „Swedbank“, banko kodas 73000,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 255512870, PVM mokėtojo kodas LT555128716

---

  
----- parašas  
Vandentvarkos sk. vadovas  
Rimantas Adomėnas

2025-10-02 Nr. PN-4

### PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

**Pareiškėjas: UAB „Medstatyba“**

Pagal pateiktą prašymą, išduoti prisijungimo sąlygas prie miesto paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų objektui: Saulės aklg. Ignalinoje, rekonstravimo projektui.

**Lietaus nuotekų prijungimui:** prijungimą projektuoti į lietaus nuotekų šulinius esančius Aukštaičių g. Nr. 152, Ligoninės g. Nr. 1.

Pridedama:  
Planas 2 lapai.

Parengė:  
R. Adomėnas  
Tel. 8-386-53940

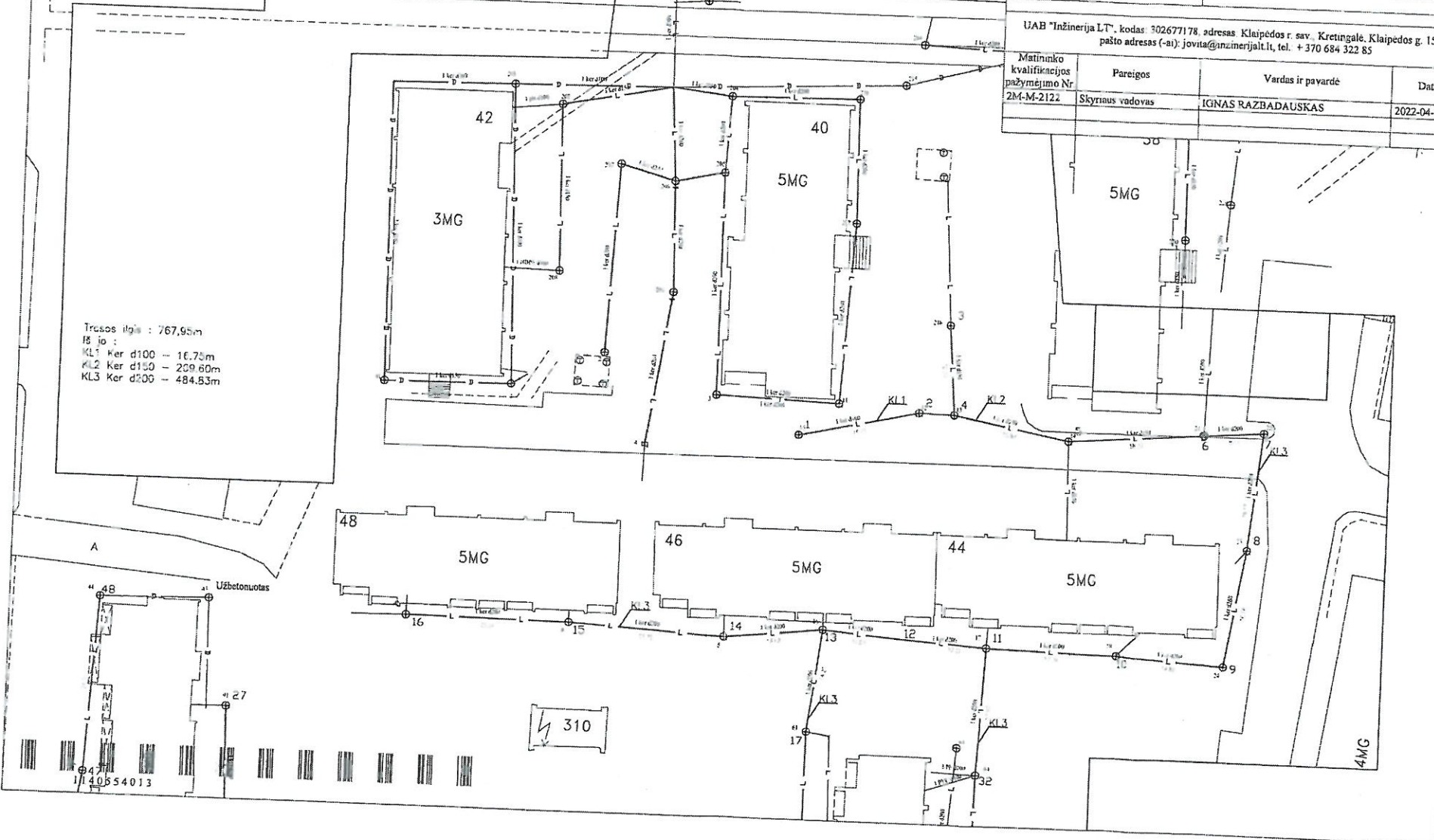
Išdėstymo schema



# IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500

Aukštaičių g.



Trasos ilgis : 767,95m  
Iš jo :  
KL1 Ker d100 – 16,75m  
KL2 Ker d150 – 209,60m  
KL3 Ker d200 – 484,53m

A

Užbetonuotas

310

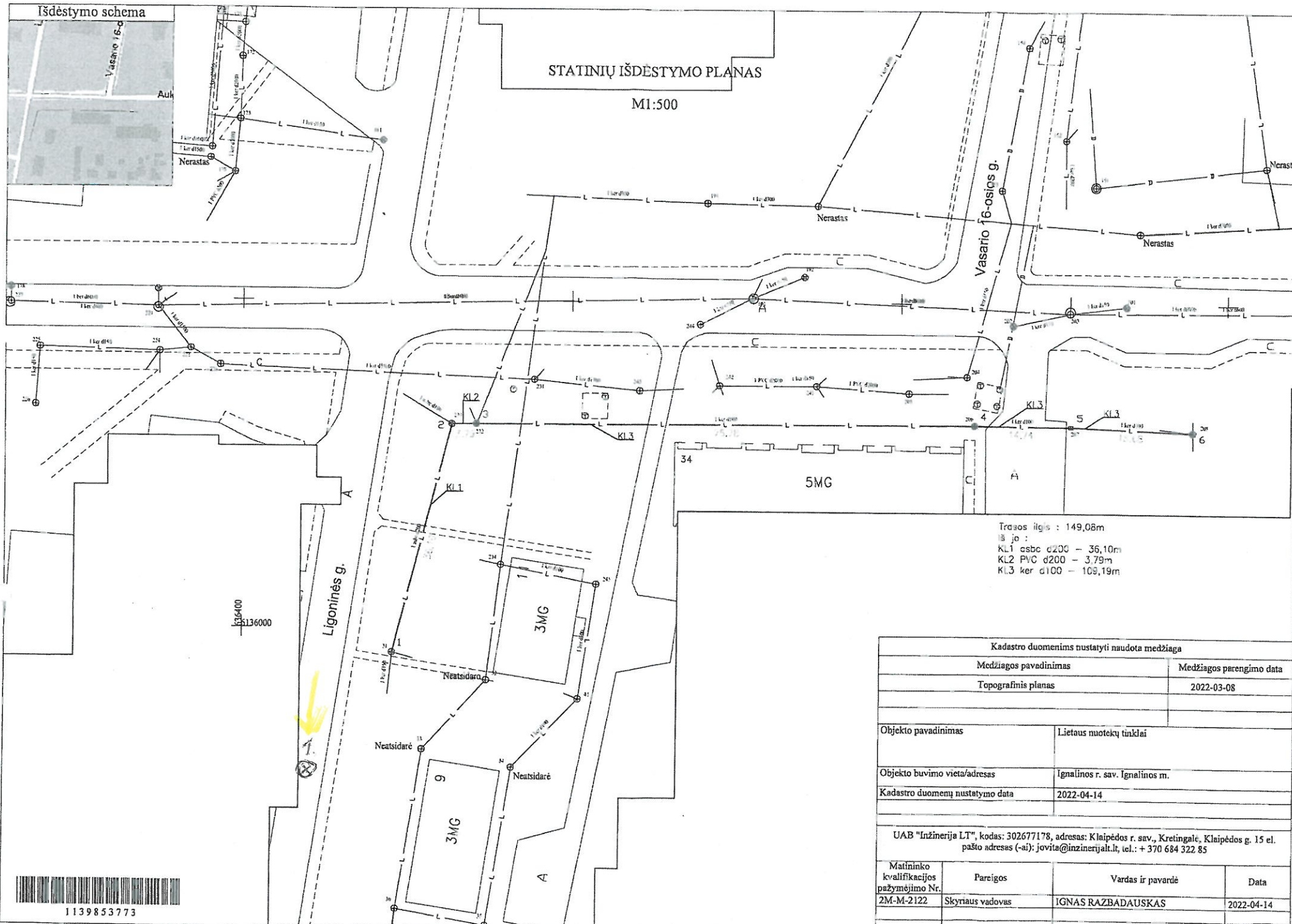
1/40554013

Kadastro duomenimis nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Objekto pavadinimas	Lietaus nuotekų tinklai		
Objekto buvimo vieta/adresas	Ignalinos r. sav. Ignalinos m.		
Kadastro duomenų nuostatymo data	2022-04-13		
UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav. Kretungėlė, Klaipėdos g. 15 el. pašto adresas (-ai): jovita@inzerija.lt, tel. +370 684 322 85			
Matinuko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122	Pareigos: Skyriaus vadovas	Vardas ir pavardė: IGNAS RAZBADAUSKAS	Data: 2022-04-13

Išdėstymo schema

STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS

M1:500

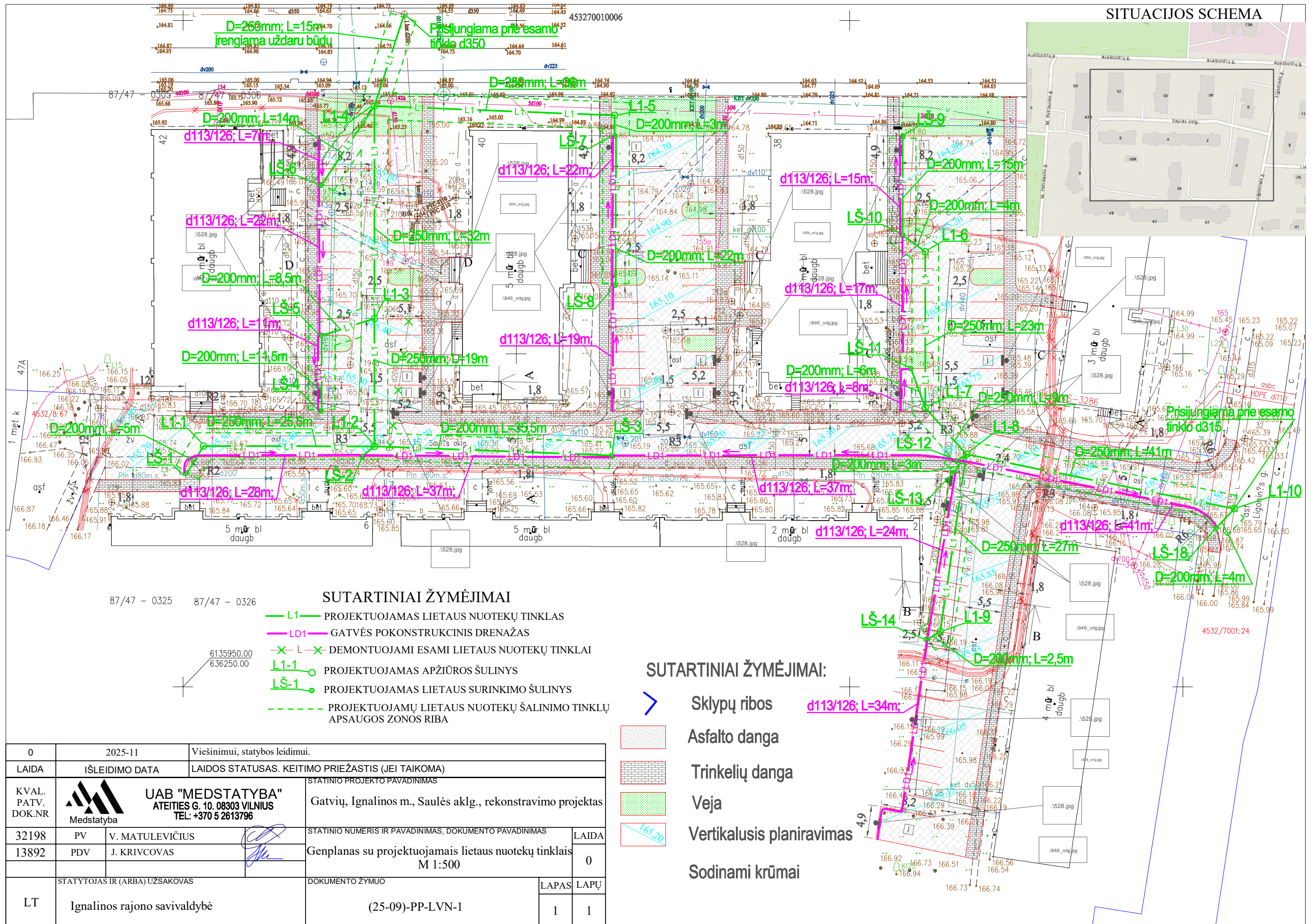


Trasos ilgis : 149,08m  
 Iš jo :  
 KL1 asbe d200 - 36,10m  
 KL2 PVC d200 - 3,79m  
 KL3 ker d100 - 109,19m

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Topografinis planas		2022-03-08	
Objekto pavadinimas		Lietaus nuotekų tinklai	
Objekto buvimo vieta/adresas		Ignalinos r. sav. Ignalinos m.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-04-14	
UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15 el. pašto adresas (-ai): jovita@inzerinjalt.lt, tel.: + 370 684 322 85			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2122	Skyriaus vadovas	IGNAS RAZBADAUSKAS	2022-04-14



1139853773




87/47 - 0325    87/47 - 0326

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- LD1 — GATVĖS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- X L X DEMONTUOJAMI ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
- L1-1 — PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS
- LŠ-1 — PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
- - - PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- > Sklypų ribos
- Asfalto danga
- Trinkelų danga
- Veja
- / Vertikalusis planiravimas
- / Sodinami krūmai

0	2025-11	Viešinimui, statybos leidimui.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK.NR	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10. 08303 VILNIUS TEL: +370 5 2613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gatvių, Ignalinos m., Saulės aklg., rekonstravimo projektas
32198	PV	V. MATULEVIČIUS
13892	PDV	J. KRIVCOVAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Ignalinos rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO (25-09)-PP-LVN-1
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Genplanas su projektuojamais lietaus nuotekų tinklais M 1:500
		LAIDA 0
		LAPAS 1
		LAPŲ 1