

Statytojas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVIŲ) SAVANORIŲ G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P17-20.1
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo	BD
Statinio kategorija	YPATINGAS STATINYS
Laida	0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	TADAS KASPERAVIČIUS		2019-02	
Statinio projekto vadovas	TADAS KASPERAVIČIUS	36328	2019-02	
Statinio projekto dalies vadovas	SIMONAS LAPĖNAS	36219	2019-02	

Vilnius, 2019 m.

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	<b>P17-20.1-TP-BD</b>	<b>0</b>	<b>Bendroji dalis</b>	
2.	P17-20.1-TP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvės	
3.	P17-20.1-TP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo dalis	
4.	P17-20.1-TP-E1	0	Elektrotechnikos (Gatvių apšvietimo tinklai) dalis	
5.	P17-20.1-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	P17-20.1-TP-KS	0	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

## PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P17-20.1-TP-BD-PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
P17-20.1-TP-BD-BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
P17-20.1-TP-BD-BAR	12	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
P17-20.1-TP-BD-BTS	6	0	Bendroji techninės specifikacijos	
P17-20.1-TP-BD-PSS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas	

## PROJEKTO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	2017-01-23	Projektavimo užduotis	7
2.	2017-08-16 Nr. PD-3700-(23.23)	Dėl įgaliojimo	1
3.	2018-05-08 Nr. Į-18-12	Įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto vadovo ir projekto dalies vadovo pareigas	1
4.	Nr. 36328	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas	1
5.	Nr. 36219	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas	1
6.	2017-12-07 Nr. SUVA-14585-(8.53E.)	Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai	6
7.		Topografinis planas M 1:500	8
8.		Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	23
9.		Visuomenės informavimo procedūros dokumentacija	16
10.	2019-05-23	Pritarimas projektų pavadinimams (el. laiško nuorašas)	2
11.		VšĮ Aplinka visiems pritarimas (el. laiško nuorašas)	1
12.		Projektavimo programinės įrangos sąrašas	1

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas			
			Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas			
			36328	SPV	Tadas Kasperavičius	
			36219	SPDV	Simonas Lapėnas	
				Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		
				Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
				Laida		
				0		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	
	Varėnos rajono savivaldybė		P17-20.1-TP-BD-PDSŽ	1	2	


**PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P17-20.1-TP-BD-SV	1	0	Situacijos vieta M 1:4000	
P17-20.1-TP-BD-AZ	2	0	Esamų apsaugos zonų planas M 1:500	
P17-20.1-TP-BD-DEON	2	0	Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas M 1:500	
P17-20.1-TP-BD-SITP	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	

P17-20.1-TP-BD-PDSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			<b>Bendri rodikliai</b>
<b>1. Gatvė</b>			<b>(Savanorių g.)</b>
1.1. kategorija		C2	
1.2. ilgis*	km	0,849	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00-7,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,00 – 3,50	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>2. Lietaus nuotekų tinklai</b>			
2.1. ilgis*	m	665	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200÷400	
<b>3. Gatvės apšvietimo tinklai</b>			
3.1. 0,4 kV kabelių linijos ilgis*	m	366	
3.2. kabelio gyslų skaičius/skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	Cu 4/6, Al 4/35	
<b>I etapas</b>			
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Gatvė</b>			
1.1. kategorija		C2	
1.2. ilgis*	km	0,224	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	7,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,50	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>2. Lietaus nuotekų tinklai</b>			

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>SRP projektas</b>			Statinio projekto pavadinimas	
				Susisieikimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas	
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	Laida	0
36219	SPDV	Simonas Lapėnas			
			<b>Bendrieji statinio rodikliai</b>		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	
	Varėnos rajono savivaldybė			P17-20.1-TP-BD-BSR	
			Lapas	Lapų	
			1	3	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.1. ilgis*	m	74	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200+400	
<b>3. Gatvės apšvietimo tinklai</b>			
3.1. 0,4 kV kabelių linijos ilgis*	m	72	
3.2. kabelio gyslų skaičius/skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	Cu 4/6, Al 4/35	
<b>II etapas</b>			
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Gatvė</b>			
1.1. kategorija		C2	
1.2. ilgis*	km	0,176	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00-7,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,00 – 3,50	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>2. Lietaus nuotekų tinklai</b>			
2.1. ilgis*	m	107	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200+315	
<b>3. Gatvės apšvietimo tinklai</b>			
3.1. 0,4 kV kabelių linijos ilgis*	m	78	
3.2. kabelio gyslų skaičius/skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	Cu 4/6	
<b>III etapas</b>			
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Gatvė</b>			
1.1. kategorija		C2	
1.2. ilgis*	km	0,173	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00-7,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,00 – 3,50	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>2. Lietaus nuotekų tinklai</b>			
2.1. ilgis*	m	237	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200+315	
<b>3. Gatvės apšvietimo tinklai</b>			
3.1. 0,4 kV kabelių linijos ilgis*	m	114	


P17-11.1-SPP.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.2. kabelio gyslų skaičius/skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	Cu 4/6	
<b>IV etapas</b>			
<b>III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Gatvė</b>			
1.1. kategorija		C2	
1.2. ilgis*	km	0,276	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	6,00-7,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	3,00 – 3,50	
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>2. Lietaus nuotekų tinklai</b>			
2.1. ilgis*	m	247	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200÷315	
<b>3. Gatvės apšvietimo tinklai</b>			
3.1. 0,4 kV kabelių linijos ilgis*	m	102	
3.2. kabelio gyslų skaičius/skerspjūvis	vnt./mm <sup>2</sup>	Cu 4/6	

Pastaba. \* 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.

P17-11.1-SPP.BSR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

## BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas		
				Susisieikimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius				
36219	SPDV	Simonas Lapėnas				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Varėnos rajono savivaldybė			P17-20.1-TP-BD-BAR	1	13

## Turinys

1.	Projekto rengimo pagrindas .....	3
1.1.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
1.2.	Gauti ar projekto rengimo metu atlikti tyrimai .....	3
1.3.	Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas .....	3
1.4.	Kompiuterinės programos, kuriomis, vadovaujantis parengta ši dalis .....	5
2.	Statybos vietos aprašymas .....	5
2.1.	Objekto vieta.....	5
2.2.	Žemės sklypas.....	5
2.3.	Klimatinės vietovės sąlygos .....	5
2.4.	Želdiniai .....	6
2.5.	Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė .....	6
2.6.	Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai .....	7
2.7.	Saugomos teritorijos.....	8
3.	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrinėjimai.....	8
4.	Projektiniai sprendiniai.....	8
4.1.	Susisiekimo dalies sprendiniai .....	8
4.2.	Projektuojamas gatvės apšvietimas .....	9
4.3.	Projektuojami lauko nuotekų tinklai (KL) .....	9
4.4.	Inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsauga .....	10
5.	Reikalavimai žmonėms su negalia .....	10
6.	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms .....	10
6.1.	Poveikis aplinkai .....	10
6.2.	Poveikis gyventojams .....	11
6.3.	Poveikis kaimyninėms teritorijoms .....	11
6.4.	Ekstremalios situacijos .....	12
7.	Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai .....	12
7.1.	Specialieji paveldosaugos reikalavimai .....	12
7.2.	Gaisrinės saugos reikalavimai.....	12
7.3.	Apsauginės sanitarinės zonos.....	12
8.	Apsaugos Nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas .....	13

P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	0

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

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

### 1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Projektavimo užduotis, 2017-01-23;
- Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK17-38971, 2017-09-19.

### 1.2. Gauti ar projekto rengimo metu atlikti tyrimai

Atlikti šie tyrinėjimai:

- Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai – MB „Geoaksis“;
- Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai – pateikti Užsakovo.

### 1.3. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
I-301	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008	„Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
HN 36:2009	„Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“
DT 5-00	„Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“

P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

A1-103/V-265	„Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai“
D1-87	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
	Kelių eismo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
KPT SDK 07	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
TRA SBR 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA MIN 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
TRA BITUMAS 08/14	Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
ĮT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 07	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės sankasos įrengimo
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai.

P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	0

#### 1.4. Kompiuterinės programos, kuriomis, vadovaujantis parengta ši dalis

Naudojamos programos:

- AutoCAD Civil 3D 2018;
- Microsoft Office.

## 2. STATYBOS VIETOS APRAŠYMAS

### 2.1. Objekto vieta



1. pav. Statybos vieta

Rekonstruojama Savanorių gatvės atkarpa nuo Laisvės g. iki naujai įrenginėjamos žiedinės sankryžos su M. K. Čiurlionio gatve Varėnos mieste, Varėnos rajono savivaldybėje (žr. 1 pav.).

### 2.2. Žemės sklypas

Rekonstruojama Savanorių g. yra nesuformuotame žemės sklype, kuris priklauso Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos. Rengiant projektą, buvo gautas leidimas, tiesti susisiekimą komunikacijas valstybinėje žemėje. Žiūrėti prieduose.

### 2.3. Klimatinės vietovės sąlygos

Vidutinė oro temperatūra – 6,1 °C;

Vidutinė šalčiausio/šilčiausio mėnesio temperatūra – -7,5 °C/17,6 °C;

Absoliutus oro temperatūros maksimumas – 36,8 °C;

Absoliutus oro temperatūros minimumas – 40,5 °C;

Vidutinis vėjo greitis – 2,7 m/s;

Vidutinis kritulių kiekis – 54,8 mm;

Maksimalus dirvožemio įšalo gylis galimas kartą per 10 metų – 108 cm.

P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

#### 2.4. Želdiniai

Savanorių g. yra esami medžiai, tačiau jie nepatenka į darbų ribas. Šiame projekte darbų metu bus pašalinama veja, tačiau po darbų atlikimo, žali plotai bus atstatomi/naujai įrengiami.

#### 2.5. Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė

Esama Savanorių g. danga šiuo metu yra asfaltas su iš šonų įrengtas gatvės bortais bei šaligatviais. Asfalto danga yra gana neblogos būklės, tačiau ties nuvažomis yra atsiradusios išilginiai asfalto įtrūkimas, dalis dangos yra „sulopyta“. Esami gatvės išilginiai ir skersiniai nuolydžiai neatitinka normatyvinių reikalavimų. Taip pat dalyje gatvės nėra užtikrintas lietaus nuotekų nuvedimas nuo važiuojamosios dalies.

Gatvės bortai kurie yra įrengti, didžiojoje gatvės dalyje yra visiškai susidėvėję. Nutrupėję, susėdę, su susėdusiomis, sulaužytais plytelėmis (žr. Esama gatvės danga (1-3)).



2 pav. Esama gatvės danga (1)

Gatvės bortai kurie yra įrengti, didžiojoje gatvės dalyje yra visiškai susidėvėję. Nutrupėję, susėdę, su susėdusiomis, sulaužytais plytelėmis.

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BAR	6	13	0



3 pav. Esama gatvės danga (2)



4 pav. Esama gatvės danga (3)

## 2.6. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Po rekonstruojama Savanorių g. praeinantys inžineriniai tinklai ir komunikacijos:

- 10 kV požeminė linija (AB „ESO“);
- 0,4 kV požeminė linija (AB „ESO“);
- Ryšių kabelis;
- Šilumos trasa (UAB „Varėnos šiluma“);
- Buitinių nuotekų tinklai KF (UAB „Varėnos vandenys“);
- Vandentiekio tinklai V (UAB „Varėnos vandenys“);
- Gatvės apšvietimo tinklai (Varėnos rajono savivaldybės administracija);
- Lauko nuotekų tinklai KL (Varėnos rajono savivaldybės administracija).

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BAR	7	13	0

## 2.7. Saugomos teritorijos

Rekonstruojama Savanorių g. nepatenka į jokią saugomą teritoriją. Aplinkui Savanorių g. nėra kultūros paveldo objektų ar kitokių saugotinių teritorijų (žr. 5 pav. Saugomos teritorijos).



5 pav. Saugomos teritorijos

## 3. INŽINERINIAI GEOLOGINIAI IR GEOTECHNINIAI TYRINĖJIMAI

Prieš pradėdant statybos darbus, būtina atlikti papildomus geologinius tyrinėjimus ir patikslinti esamą geologinę padėtį.

## 4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### 4.1. Susisiekimo dalies sprendiniai

Gatvė projektuojama taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ atitiktų C2 kategorijai keliamus reikalavimus ir nepažeistų trečiųjų šalių interesus.

Rekonstruojama Savanorių g. skirstoma į etapus:

I – as etapas: nuo M. K. Čiurlionio g. (žiedinės sankryžos) iki Parko g.;

II – as etapas: nuo Parko g. iki Aušros g.;

III – as etapas: nuo Aušros g. iki Vytauto g.;

IV – as etapas: nuo Vytauto g. iki Laisvės g.

Savanorių gatvės atkarpos maksimalus horizontaliosios kreivės spindulys 2400 m, minimalus horizontaliosios kreivės spindulys 12 m ties gatvės daromu posūkiu.

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas prisiderinus prie esamos situacijos, kad būtų užtikrinamas paviršinio vandens nuvedimas. Savanorių gatvės atkarpos maksimalus nuolydis 1,30 %, minimalus – 0,40 %. Minimalus

P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	8	13	0

projektuojamos įgaubtos kreivės spindulys yra R-1500 m, minimalus projektuojamos išgaubtos kreivės spindulys – R-2000 m.

Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies plotis nuo 6,00 iki 7,00 m. Projektuojamos 2 eismo juostos skirtingomis kryptimis, kiekvienos eismo juostos plotis nuo 3,00 iki 3,50 m pločio. Skersinis profilis projektuojamas dvišlaitis, su skersiniu nuolydžiu 2,5 %.

Detaliau projektiniai sprendiniai aprašomi (žr. P17-20.1-TP-SMG).

Visi inžinerinių tinklų šulinių dangčiai turi būti pakelti iki projekcinio dangos lygio.

#### 4.2. Projektuojamas gatvės apšvietimas

Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi atitikti Europines normas ir standartus bei turi būti sertifikuoti ir įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje. Statinio statybos rūšis – naujo statinio statyba.

Pėsčiųjų perėjų apšvietimui sumontuoti metalines cinkuotas apšvietimo atramas, montuojant ant G/B pamatų. Ant atramų įrengti šviestuvus - LED. Perėjų kryptinio apšvietimo atramas prijungti paklojant 0,4kV kabelines linijas, nuo arčiausiai jų esančių Savanorių g. apšvietimo atramų.

Apšvietimo atramose, prie kurių bus prijungiami naujos apšvietimo atramos ir šviestuvai sumontuoti automatinis jungiklius.

Šviestuvų montavimo aukštis – 6m.

Apšvietos skaičiavimai pateikti šio projekto prieduose (žr. P17-20.1-TP-E1 prieduose).

Visus žemės darbus, kitų inžinerinių komunikacijų apsaugos zonose, vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant komunikacijų savininkams (atstovams).

Apšvietimo valdymas numatomas per esamą valdymo schemą, kartu su Savanorių g. apšvietimu.

Apšvietimo atramose turės būti sumontuotos blykstės.(žr. P17-20.1-TP-E1 techninės specifikacijos).

Tarp apšvietimo atramų turės būti paklota 0,4 kV kabelinė linija. Kabelis klojamas apsauginiame PP vamzdyje.

Projektuojamas kabelis naujose apšvietimo atramose įvedamas per pamatą ir montuojamas apšvietimo atramos konstrukcijomis iki gnybtų.

Šviestuvai montuojami atramose tvirtinant juos viršūnėje, ant metalinių karštai cinkuotų atramų . Šviestuvai projektuojami LED 80 W. Šviestuvai skirti įrengti lauke.

Plačiau sprendiniai aprašyti P17-20.1-TP-E1 dalyje.

#### 4.3. Projektuojami lauko nuotekų tinklai (KL)

Lietaus nuotekos rekonstruojamoje Savanorių g. nuo gatvės važiuojamosios dalies yra surenkamos dvejomis atkarpomis. Pirmojoje atkarpoje lietaus nuotekos yra surenkamos rekonstruojamoje gatvėje nuo Savanorių – Laisvės g. sankryžos iki Savanorių g. 5 esančio pastato. Antrojoje atkarpoje lietaus nuotekos surenkamos nuo Savanorių g. 5 esančio pastato iki Savanorių – Čiurlionio g. sankryžos. Bendras surenkamos teritorijos plotas – 1,2 ha. Visos pirmoje atkarpoje surinktos paviršinės lietaus nuotekos yra nukreipiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus d400 Vytauto g. (esamas lietaus nuotekų šulinys Nr.244). Antrojoje atkarpoje visos surinktos lietaus nuotekos išleidžiamos į esamus lietaus nuotekų tinklus Savanorių g.

Paviršinės lietaus nuotekos numatoma surinkti naujais plastikiniais Ø425mm lietaus surinkimo šulinėliais, projektuojamais su nusodinamąją dalimi. Surinkimo šulinėlių pastatymo vietos yra parenkamos atsižvelgiant į projektuojamus paviršius bei plotą. Iš trapų lietaus vanduo į naujai projektuojamą kolektorių ar esamus lietaus nuotekų tinklus yra nukreipiamas PVC Ø200 vamzdžiais. Naujas projektuojamas lietaus nuotekų kolektorius numatomas iš PVC vamzdžių, projektuojamo kolektoriaus diametras ø250 +400mm.

Trapų pajungimo vietose, nuolydžio keitimo vietose, posūkiuose yra statomi g/b lietaus nuotekų šuliniai.

Naujai projektuojamo lietaus tinklo įgilinimas numatomas nuo 1,20m iki 2,40m, priklausomai nuo rekonstruojamos gatvės projektuojamo paviršiaus altitudės.

Visus lietaus nuotekų tinklų vamzdynus numatoma yra kloti atviru būdu.

Visi veikiantys inžineriniai tinklai, patenkantys į kasamos tranšėjos zoną, laikinai pakabinami, panaudojant plieninius vamzdžius, profilius arba rąstus. Esami inžineriniai tinklai ir komunikacijos negali būti pažeistos. Visi žemės darbai prie esamų komunikacijų ir tinklų vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Susidūrus su planuose nepažymėtais tinklais kreiptis į žinybas, kurioms pastarieji inžineriniai tinklai priklauso.

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BAR	9	13	0

Neveikiančių, neeksploatuojamų ar iškeliamų komunikacijų atkarpas, patenkančias į kasamų tranšėjų zonas, demontuoti. Prieš demontuojant tokią komunikaciją įsitikinti, kad pastaroji yra atjungta nuo miesto tinklų, priešingu atveju atlikti atjungimo darbus suderinus su atitinkamomis žinybomis.

Prieš pradėdant vykdyti darbus, visos esamų komunikacijų bei inžinerinių tinklų altitudės turi būti tikslinamos vietoje, atliekant šurfavimą. Patikslinus altitudes, esant neatitikimams, turi būti peržiūrimos projektuojamų tinklų įrengimo altitudės.

Po esamomis komunikacijomis, praeinančiomis virš projektuojamų tinklų, sutankinti gruntą iki  $k = 0,95$ .

#### 4.4. Inžinerinių tinklų ir komunikacijų apsauga

Telia AB ryšių kabeliai, patenkantys į darbų ribas, numatoma, jog bus apsaugoti apsauginiais dėklais d110.

### 5. REIKALAVIMAI ŽMONĖMS SU NEGALIA

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ projektuojami įspėjimo paviršiai. Užtikrinant sklandų žmonių su negalia judėjimą, vietose nužeminami 100x30x15 cm bordiūrai ir šaligatvio atkarpos iki projektuojamos gatvės lygio (skirtumas neturi viršyti 5mm). Vietose kur nužeminamos šaligatvio atkarpos išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %) ir skersinis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Visi statinio elementai turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, 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 10 mm nuo tako paviršiaus.

Žmonių su negalia judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

- lygiagrečių juostelių (4–5 mm aukščio, 20–25 mm pločio, išdėstytų kas 40–60 mm), skirto judėjimo kryptčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;

Įspėjamieji paviršiai privalo būti ilgaamžiai, atsparūs dilimui (nudažomi ir priklijuojami įspėjamieji paviršiai yra netinkami).

### 6. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

#### 6.1. Poveikis aplinkai

Numatomo rekonstruojamos gatvės darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio šioje zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požiūriu jautrioms teritorijoms (saugomoms nacionalinių įstatymų, „Natura 2000“ ekotinklui). Rekonstruojama gatvė nepatenka į ekotinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

Neigiamas poveikis želdiniams gali būti dėl statybos aikštelėje važinėjančių sunkių mašinų bei naudojamų kitų mechanizmų, kurie gali pakenkti medžio kamienui ar šaknims. Statybos darbų metu siekiant apsaugoti želdinius, kurių šiame techniniame projekte nenumatyta pašalinti, būtina imtis apsauginių priemonių:

- išpurenti ir patręsti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto (pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles);
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BAR	10	13	0

- laistyti želdinius;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

## 6.2. Poveikis gyventojams

Rekonstravimo darbų metu bus ribojamas eismas.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis gyventojams gali būti dėl mechanizmų keliamo triukšmo. Triukšmo šaltiniai statybos metu yra naudojama įranga (buldozeriai, ekskavatoriai-krautuvai, automobiliai savivarčiai, sutankinimo mašinos (volai), dangos klotuvai, kt.). Neigiamas triukšmo poveikis galimas ir didesnėje teritorijoje dėl statybinių medžiagų transportavimo, žaliavų gavybos ir gamybos.

Siekiant sumažinti neigiamą gyventojams poveikį dėl triukšmo, rekomenduojama:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;
- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu;
- planuoti darbo procesą (su triukšmą skleidžiančia darbų įranga nedirbti naktimis, švenčių ir poilsio dienomis).
- jei matavimo būdu nustatoma, kad triukšmo lygis viršija ribinius dydžius, nustatytus atitinkamai teritorijai, ir nėra alternatyvių triukšmo mažinančių būdų, rekomenduojama taikyti laikinas triukšmo užtvargas.

## 6.3. Poveikis kaimyninėms teritorijoms

Statybos darbų metu neigiamas poveikis kaimyninių teritorijų aplinkai gali susidaryti dėl gatvės dulkelio. Kad sumažinti šį neigiamą poveikį, rekomenduojama optimaliai parinkti statybinių medžiagų transportavimo schemas.

Vykdamas techniniame projekte numatytus darbus lieka statybinių atliekų, kurios turi būti sutvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (patvirtintos 2006 m. gruodžio 29 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637) visos susidariusios atliekos turi būti išvežamos perdirbti arba sandėliuojamos tam skirtose vietose.

Statybvietė turi būti įrengta taip, kad būtų galima tinkamai šalinti atliekas. Jos turi būti šalinamos taip, kad nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Gatvės rekonstravimo metu išrauti kelmai ir medžių šakos turi būti susmulkintos.

Orientacinis susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų kiekis pateiktas lentelėje.

Technologinis procesas	Atliekos					
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
		Kiekis	Mato vnt.			
Ardymo darbai	Betono laužas	499	t	kietas	17 01 01 17 01 07 17 04 05	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Asfaltas	2479	t	kietas	17 03 02	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą
Ardymo darbai	Gruntas	3811	m <sup>3</sup>	kietas	17 05 07	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą

P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

#### 6.4. Ekstremalios situacijos

Statybos metu galimas naftos produktų iš statybinių mechanizmų patekimas į aplinką. Siekiant to išvengti reikia užtikrinti, kad statybiniai mechanizmai būtų tinkamos techninės būklės, laikytis darbo saugos reikalavimų. Statybvietėje turi būti absorbuojančių medžiagų sandėliavimo vieta. Įvykus avarinei situacijai užterštas sorbentas turi būti vežamas į tokių atliekų sandėliavimu užsiimančias įmones, kad kenksmingos medžiagos nepatektų į aplinką.

### 7. SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

#### 7.1. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Statinys nepatenka į kultūros paveldo apsaugos zoną, todėl specialieji paveldosaugos reikalavimai nėra taikomi.

#### 7.2. Gaisrinės saugos reikalavimai

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų bei pavojingose gaisro atžvilgiu darbo zonose, gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Priešgaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis "Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis" bei kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkliai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Išorinių gaisrų gesinimas numatomas iš esamų vandentiekio šulinių ir požeminių gaisrinių hidrantų.

Taip pat kilus gaisrui, jis turi būti operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Į gaisravietę turi būti kviečiami vadovaujantys darbuotojai. Atvykus ugniagesiams, statybietės atstovas privalo informuoti juos apie sprogstamų, lengvai užsidegančių ir degiųjų skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekį ir jų laikymo vietą.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas. Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

Aptveriant statybietę negali būti užtvirti įvažiavimai į šalia esančios teritorijas.

#### 7.3. Apsauginės sanitarinės zonos

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimais (patvirtintos 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343). Vykdamas statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstyti šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- Elektros oro linijos iki 1 kV – žemės juosta ir oro erdvė tarp dviejų vertikalių plokštumų, lygiagrečių elektros tiekimo linijos ašiai – po 2 metrus, matuojant horizontalų atstumą nuo kraštinių jos laidų;
- Požeminės elektros tiekimo linijos apsaugos zona vadinama žemės juosta, apribota dviejų vertikalių plokštumų, po 1 metrą nuo kraštinių kabelių;
- Ryšių linijos – žemės juosta, kurios plotis po 2 metrus abipus požeminio kabelio trasos;
- Vandentiekio tinklų apsaugos zona, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdyno ašies;
- Buitinių nuotekų tinklų apsaugos zona, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdyno ašies.
- Šilumotiekio tinklų apsaugos zona, yra žemės juosta kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kraštų;
- Dujotiekio tinklų apsaugos zona, yra žemės juosta kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kraštų;
- Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zoną (3-ąją juosta).


P17-20.1-TP-BD-BAR	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0

## 8. APSAUGOS NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Šiame projekte apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo nėra nagrinėjamos, nes nėra projektuojamų įrenginių, kuriems tai galėtų būti taikoma.

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BAR	13	13	0

## BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas		
36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Bendroji techninė specifikacija		
36219	SPDV	Simonas Lapėnas			Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Varėnos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P17-20.1-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų
				1	6

## Turinys

1.	Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nuordymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą.....	3
1.1.	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai .....	3
1.2.	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.....	3
1.3.	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams.....	3
1.4.	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams.....	3
1.5.	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu .....	3
1.6.	Kiti reikalavimai ir nurodymai.....	4
2.	Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui.....	4
2.1.	Statinio projekto ekspertizės būtinumas .....	4
2.2.	Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu.....	4
2.3.	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai .....	4
2.4.	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka .....	4
2.5.	Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui.....	4
2.6.	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas .....	5
3.	Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka .....	5
3.1.	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais .....	5
3.2.	Nenaudotinos medžiagos .....	5
3.3.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai .....	5
3.4.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė.....	5
3.5.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka .....	5
3.6.	Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos .....	5
3.7.	Paslėptų darbų priėmimo tvarka.....	6
3.8.	Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka.....	6
4.	Statybos užbaigimas ar deklarasavimas apie statybos užbaigimą .....	6
4.1.	Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti .....	6
4.2.	Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai.....	6

P17-20.1-TP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

## **1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NUORDYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ**

### **1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai**

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

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

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, bei JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 07, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 07, Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašu TRA MIN 07. Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis Automobilių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 08, Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14.

### **1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams**

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

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

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

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

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

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

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių,

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BTS	3	6	0

poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

### **1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai**

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

## **2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI**

### **2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas**

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

### **2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu)**

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

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

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

Šiame techniniame projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių.

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

Darbo projekto ir Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „PRITARIU, STATYTI“. Statinį pastačius, ant Darbo projekto brėžinių ir Techninio projekto techninių specifikacijų turi būti uždėta žyma „TAIP PASTATYTA“.

### **2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka**

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

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

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

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BTS	4	6	0

## 2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

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

## 3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

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

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

### 3.2. Nenaudotinos medžiagos

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

### 3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

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

### 3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

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

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

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

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BTS	5	6	0

turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

### **3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka**

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

### **3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka**

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančių konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas 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 susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

## **4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ**

### **4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti**

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


### **4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai**

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

	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-BTS	6	6	0

## PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Suderinimo duomenys	Pastabos
1.	Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Varėnos skyrius	2017-12-07 Nr. SUVA-14585-(8.53E.)	Leidimas pateiktas P17-20.1-TP-BD prieduose;
2.	Varėnos rajono savivaldybės administracija	2018-12-13 Turto valdymo skyriaus vedėjas Egidijus Zaleskis	Suderinimas pateiktas ant „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500“ brėžinio;
3.	Alytaus apskrities vyriausiasis policijos komisariatas	2018-11-06 PK Reagavimo skyriaus viršininkas Rimantas Platūkis	Suderinimas pateiktas ant „Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas M 1:500“ brėžinio;
4.	UAB „Varėnos vandenys“	2018-09-25 Direktorius Eimantas Kirkliauskas	Suderinimas pateiktas ant „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500“ brėžinio;
5.	Varėnos rajono savivaldybės administracija	2019-05-23 Architektūros skyriaus vedėja Orianta Lakickienė	El. laiško nuorašas pateiktas P17-20.1-TP-BD prieduose;
6.	UAB „Varėnos šiluma“	2019-05-20 direktoriaus pavaduotojas Jonas Endrikis	Suderinimas pateiktas ant „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500“ brėžinio;
7.	Telia Lietuva AB	2019-05-24 Tinklo resursų administravimo komandos inžinierius Stanislavas Borysevičius	Suderinimas pateiktas ant „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500“ brėžinio;
8.	V. Ivančiko IĮ „Žaibas“	2019-07-09 Savininkas Virginijus Ivančikas	Suderinimas pateiktas ant „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500“ brėžinio.
9.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	2020-07-07 Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius Algis Mikelionis	Suderinimas pateiktas ant „Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500“ brėžinio.
10.	VšĮ „Aplinka visiems“ Alytaus apskrityje	2020-07-07 Stanislovas Slančiauskas	El. laiško nuorašas pateiktas P17-20.1-TP-BD prieduose;

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas		
				Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas		
	36328	SPV	Tadas Kasperavičius	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		
	36219	SPDV	Simonas Lapėnas			
			Projekto suderinimų sąrašas	Laida 0		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Varėnos rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
				P17-20.1-TP-BD-PSS	1	1

TVIRTINU:

Varėnos rajono savivaldybės  
administracijos direktorius  
Alvydas Verbickas

2017 m. sausio 23 d.

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

### I. STATINIO APIBŪDINIMAS

Statinsys: inžinerinis statinsys (C<sub>2</sub> kategorijos gatvė)

Statinio adresas: Savanorių g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav.

Statinio grupė - susisiekimo komunikacijos.

Planuojama statinio kategorija – ypatingas statinsys.

Planuojama statinio statybos rūšis – rekonstrukcija.

### II. DARBŲ APIMTYS, REIKALAVIMAI, ĮPAREIGOJIMAI

#### 1. Darbų etapai:

1.1. Statinio projekto parengimas.

1.2. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

#### 2. Nurodymai:

2.1. I skyriuje pateikta kategorija ir statybos rūšis yra orientacinio pobūdžio.

**Projektuotojas turi pats nustatyti kelio (gatvės) kategoriją** vadovaudamasis Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“. **Projektuotojas turi pats nustatyti statinio kategorija** vadovaudamasis LR statybos įstatymu, statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ir kitais teisės dokumentais, reglamentuojančiais statinio kategorijas. Projektuotojas **turi pats nustatyti statybos rūšį**, vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.08.01:2002 „Statinio statybos rūšys“ ir KTR 1.01:2007 „Automobilių keliai“ I priedu „Automobilių kelių tiesimo bei tiltų ir viadukų statybos rūšys“.

2.2. **Projektuotojas turi nustatyti statinio projekto pavadinimą**, vadovaudamasis statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir suderinti šį pavadinimą su Varėnos rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriumi.

2.3. Statinio projektas rengiamas vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio projekto rengimą. Statinio projekte turi būti pateikti sprendiniai (bendrieji sprendinių duomenys, sprendinių aiškinamieji raštai, detalūs skaičiavimai, sprendinių techninės charakteristikos, sprendinių brėžiniai), naujų ir specifinių statinio elementų, inžinerinių

sistemų naudojimo instrukcijos (nurodymai, taisyklės), pasirengimo statybai darbai ir darbų organizavimas, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Statinio projekto sudėtis turi būti pakankama statybą leidžiančiam dokumentui gauti (jeigu reikia pagal galiojančius teisės aktus) ir atitikti projekto pateikimo užsakovui metu galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

#### 2.4. Projektuotojas privalo:

- pasirūpinti prisijungimo sąlygų ir kitų specialiųjų reikalavimų gavimu;
- įvykdyti nustatytas sąlygas ir reikalavimus bei suderinti statinio projektą su prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus išdavusiomis institucijomis;
- pasirengti topografinės nuotraukas (toponuotraukas), suderinti jas su visomis reikiamomis institucijomis;
- atlikti sklypo (esant būtinybei ir už sklypo ribų) ir statinių, esančių tame sklype statybinius tyrinėjimus (geodezinius, geologinius, statinio ir pan.);
- pasirūpinti rašytinių sutikimų (susitarimų) gavimu iš žemės sklypo ir gretimų sklypų savininkų ar valdytojų gavimu;
- pasirūpinti rašytinių sutikimų gavimu iš subjektų (statinių savininkų, valdytojų ar naudotojų), kai projektuojami statiniai patenka į šių subjektų statinių ir (ar) kitų objektų apsaugos zonas;
- derinti statinio projekto sprendinius su Užsakovu;
- pateikti statinio projektą užsakovo parinktai įmonei, atliksiančiai projekto bendrąją ekspertizę;
- atlikti statinio projekto taisymus pagal Užsakovo, subjektų, derinančių statinio projektą, pastabas, pagal projekto bendrosios ekspertizės akto privalomas pastabas;
- paruošti visus dokumentus, reikalingus statybos leidimui gauti ir atlikti visus veiksmus bei sudaryti visas sąlygas (užmokėti įmoką už statybą leidžiantį dokumentą, paruošti ir pateikti prašymą kartu su priedais ir t.t.) užsakovui šį leidimą gauti, jeigu pagal galiojančius teisės aktus statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas.

2.5. Užsakovui pateikiami galutinio statinio projekto, kuriam yra gautos teigiamos bendrosios ekspertizės išvados, 4 komplektai popierinėse bylose ir 1 komplektas skaitmeninėje laikmenoje su statybą leidžiančiu dokumentu (suformuota pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus). Skaitmeninėje laikmenoje įrašomos visos projekto dalys, eiliškumą ir apimtis formuojant analogiškai projektui bylose.

2.6. Statinio projekto vykdymo priežiūra apima statinio projekte numatytų darbų vykdymo priežiūrą. Projektuotojas privalės vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaudamasis statinio projekto vykdymo priežiūrą reglamentuojančiais teisės aktais.

### **3. Užsakovo reikalavimai sprendiniams:**

3.1. Projektuotojas turi suprojektuoti:

3.1.1. Paviršinių nuotekų surinkimo sistemą;

3.1.2. Asfalto dangos atnaujinimą;

3.1.3. dalies šaligatvių atnaujinimą;

3.1.4. dviračių tako įrengimą;

3.1.4. Iškilias perėjas ir pėsčiųjų perėjų taškinį apšvietimą;

3.1.5. Įrengti kelio ženklus ir horizontalų gatvės ženklinimą;

3.1.6. Apželdinimą.

3.2. Sprendiniai turi būti šiuolaikiški, atitikti estetinius kraštovaizdžio reikalavimus su ilgaamžiškėmis, saugiomis, tvirtomis, antivandalinėmis medžiagomis.

3.3. Projektas turi būti suskirstytas etapais:

3.3.1. I-as etapas: nuo M.K. Čiurlionio g. (žiedinės sankryžos) iki Parko g.

3.4.2. II-as etapas: nuo Parko g. iki Aušros g.;

3.4.3. III-as etapas: nuo Aušros g. iki Vytauto g..

3.4.4. IV-as etapas: nuo Vytauto g. iki Laisvės g.

### **4. Įpareigojimai**

4.1. Užsakovas įpareigoja projektuotoją:

4.1.1. Užsakovo vardu kreiptis ir gauti visus kitus sutikimus ir leidimus, tyrimų duomenis, dokumentus, kokių gali prireikti statinio projektui parengti ir statybą leidžiantį dokumentą gauti.

4.1.2. Užsakovo vardu organizuoti sprendinių viešinimą, statybą leidžiančio dokumento gavimą ir pateikti dokumentus institucijoms, kurios turi patikrinti ir pritarti statinio projektui.

### **5. Bendrosios nuostatos:**

5.1. Visi sprendiniai turi tenkinti Užsakovo keliamus reikalavimus ir neturi prieštarauti Lietuvoje galiojančių norminių teisės aktų reikalavimams. Jeigu norminių teisės aktų reikalavimai yra griežtesni nei reikalaujama Užsakovo, tai pripažįstama norminių teisės aktų viršenybė ir visi projektavimo darbai atliekami vadovaujantis jais.

5.2. Rengdamas statinio projektą projektuotojas privalo vadovautis LR statybos įstatymo, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis ir kitų norminių teisės aktų reikalavimais, o jiems pasikeitus iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo – be papildomo apmokėjimo ištaisyti projektinius sprendinius, pagal tuo metu galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

5.3. Statinio projektas tikrinamas, tvirtinamas, statybą leidžiantis dokumentas gaunamas (jeigu reikia pagal galiojančius teisės aktus) Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

5.4. Visi statinio projekto dokumentai turi būti lietuvių kalba.

5.5. Techninė užduotis, esant reikalui, gali būti tikslinama. Projektuotojas gali siūlyti kitus sprendinius, tačiau jie neturi būti prastesni nei Užsakovo pateikti šioje techninėje užduotyje.

#### **6. Pridedami dokumentai:**

6.1. Planuojamos rekonstruoti Varėnos rajono Varėnos seniūnijos Varėnos m. Savanorių gatvės schemas.

6.2. M.K. Čiurlionio ir Savanorių g. žiedinės sankryžos sprendinys.

Parengė:

Turto valdymo skyriaus vyr. specialistas

Vytautas Jotautas

Suderinta:

Turto valdymo skyriaus vedėjas

Egidijus Zaleskis

Varėnos seniūnijos seniūnas

Dalius Lukminas



PLANUOJAMOS REKONSTRUOTI VARĖNOS RAJONO VARĖNOS SENIŪNIJOS  
VARĖNOS MIESTO SAVANORIŲ GATVĖS  
SCHEMA

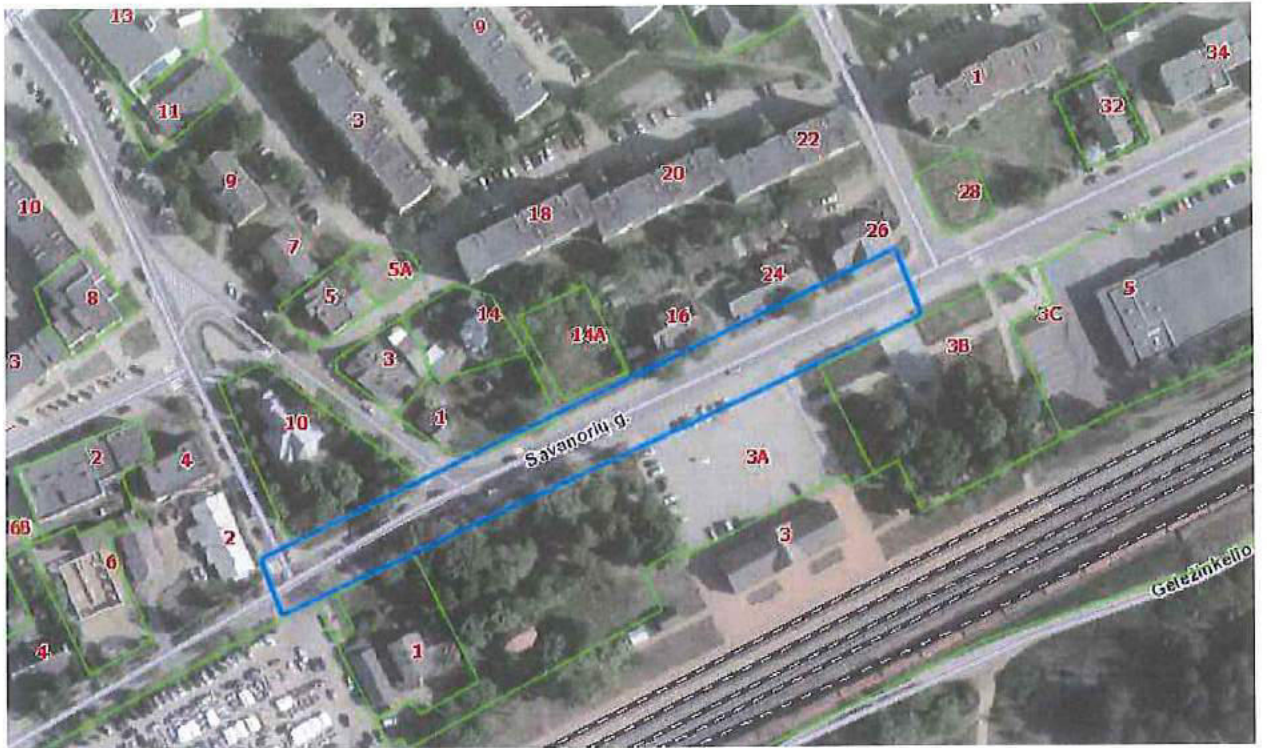
I etapas



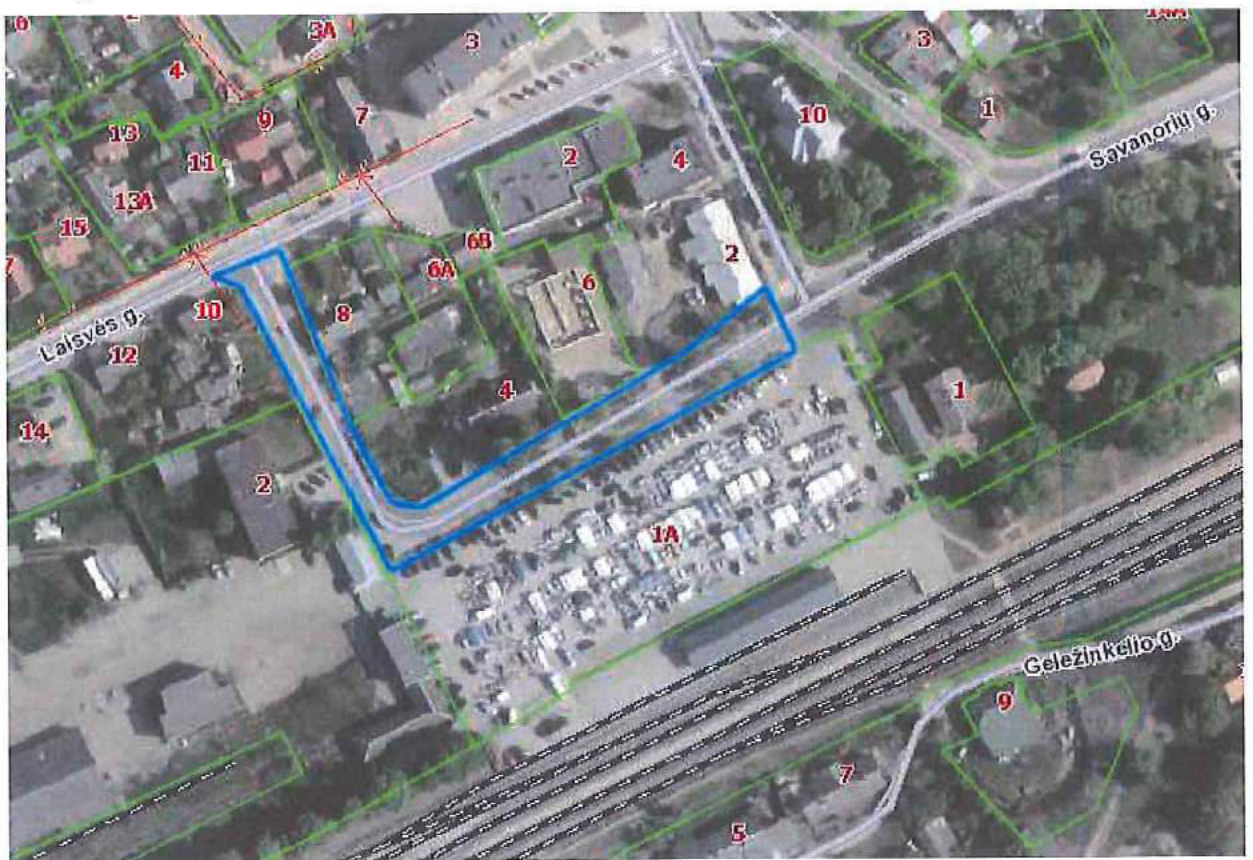
II etapas



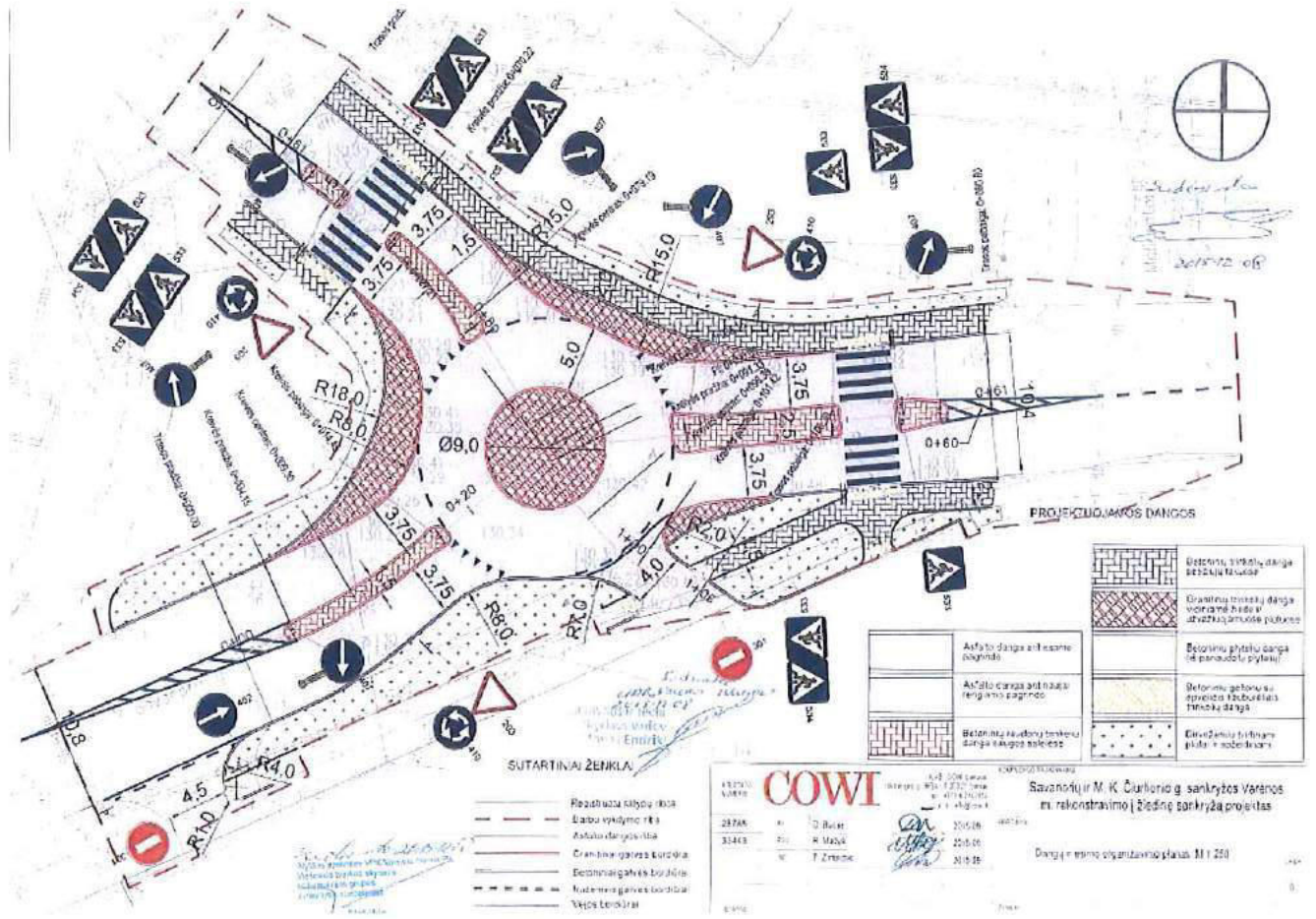
III etapas



IV etapas



# M.K. ČIURLIONIO IR SAVANORIŲ G. ŽIEDINĖS SANKRYŽOS SPRENDINYS





## VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el.p.direktorius@varena.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

UAB „SRP Projektai“  
Žemaitės g. 26  
03201 Vilnius

2017-08-16 Nr. PSD-3400-23.23

### DĖL ĮGALIOJIMO

Patvirtiname, kad vadovaujantis 2017 m. balandžio 3 d. Paslaugų sutarčių Nr. 84 ir Nr. 85, sudarytų tarp Varėnos rajono savivaldybės administracijos (toliau – Paslaugos gavėjas) ir UAB „SRP Projektai“ (toliau – Paslaugos teikėjas), priedo Nr. 2 „Statinio projektavimo užduočių“ 2.4. punktu Paslaugos teikėjas įpareigotas Paslaugos gavėjo vardu pasirūpinti rašytinių sutikimų (susitarimų) gavimu iš žemės sklypų ir gretimų sklypų savininkų ar valdytojų, paruošti visus dokumentus, reikalingus statybos leidimui gauti ir atlikti veiksmus bei sudaryti sąlygas (užmokėti įmoką už statybą leidžiantį dokumentą, paruošti ir pateikti prašymą kartu su priedais ir t. t.) Paslaugos gavėjui šį leidimą gauti, jeigu pagal galiojančius teisės aktus statybą leidžiantis dokumentas yra privalomas, t. y. UAB „SRP Projektai“ įgaliota pateikti prašymus Varėnos rajono savivaldybės administracijos vardu dėl statybą leidžiančio dokumento gavimo bei kitus prašymus, tame tarpe ir projektinių sprendinių viešinimo, vykdant Matuizų k. Dzūkų g. ir Statybininkų g., vietinės reikšmės kelio Giraitė-Matuizos, Dargužių k. Liepų g., Rudnios k. Pušyno g., Vazgirdonių k. Klevų g., Liškiavos k. Šv. Dominyko g., automobilių stovėjimo aikštelės ir privažiavimo kelio Mokyklos g. 2, Užuperkasio k., Varėnos m. Savanorių g., Laisvės g. ir Trumposios g., automobilių stovėjimo aikštelės Vytauto g.74A, automobilių stovėjimo aikštelės Alytaus g., Girios g., Miškininkų g., Spaustuvės g., Transporto g., Statybininkų g., V. Krėvės g. projektavimo darbus.

Administracijos direktoriaus pavaduotoja,  
pavadojanti administracijos direktorių

Vilma Miškinienė

Vytautas Jotautas, tel. (8 310) 33 086, el. p. vytautas.jotautas@varena.lt



Įmonės kodas: 300043111  
PVM mokėtojo kodas: LT100001187111  
Savanorių pr. 176c, Vilnius, LT-03154  
Tel. +370 5 250 06 05  
El. paštas: info@srp-projektas.lt  
www.srp-projektas.lt

## UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „SRP PROJEKTAS“ DIREKTORĖS

### ĮSAKYMAS

#### DĖL PASKYRIMO EITI PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PAREIGAS

2018 m. gegužės 8 d. Nr. Į – 18 – 12  
Vilnius

Atleidžiu **Nerijų Jakulį** (atestato Nr. 23509) iš projekto vadovo pareigų objektams: Dzūkų g. ir Statybininkų g. Matuizų k., Matuizų sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Iv kategorijos, vietinės reikšmės kelio Matuizos – Giraitė, Matuizų sen., Varėnos r. sav., supaprastintas statybos projektas; D2 ir D3 kategorijos Liepų g. ir poilsio infrastruktūros įrengimo Dargužių k., Valkininkų sen., Varėnos r. sav. supaprastintas statybos projektas; D3 kategorijos Pušyno g., Rudnios k., Kaniavos sen., Varėnos r. sav. supaprastintas statybos projektas; D2 kategorijos Klevų g. Vazgirtonių k. Jakėnų sen., Varėnos r. sav. supaprastintas statybos projektas; D3 kategorijos Šv. Dominyko g. Liškiavos k. Merkinės mstl. Varėnos r. sav., supaprastintas statybos projektas; Automobilių stovėjimo aikštelės ir privažiavimo kelio Mokyklos g. 2 Užuperkasio k., Valkininkų sen., Varėnos r. sav. supaprastintas statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas; Paviršinių nuotekų tinklų Laisvės g. ir Trumpojoje g. g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Automobilių stovėjimo aikštelės Vytauto g. 74A, Varėnos m., Varėnos r. sav. supaprastintas statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir kitos paskirties inžinerinio statinio (automobilių stovėjimo aikštelės) Tvenkinio g. ir Tvenkinio g. 2, Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., supaprastintas statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) Girios g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) Šilo g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. rekonstravimo projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) Miškininkų g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) Spaustuvės g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) Transporto g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) Statybininkų g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas; Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) V. Krėvės g. Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav. statybos projektas.

Skiriu **Tadą Kasperavičių** atestatas Nr.36328, išduotas 2016-06-23, statinio projekto vadovu, **Simoną Lapėną** atestatas Nr. 36219, išduotas 2016-05-24, projekto dalies vadovu.

Projekto vadovo ir projekto dalies vadovo veikla prasideda nuo jo paskyrimo dienos ir trunka iki statybos užbaigimo akto išdavimo dienos arba deklaracijos apie statybos užbaigimą pasirašymo dienos.

Direktorė

Dovilė Gribulienė



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36328

**Tadas Kasperavičius**

A.k. 38803280223

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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

20633

Išduotas 2018 m. gegužės 8 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. birželio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spssc.lt](http://www.spssc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36219

**Simonas Lapėnas**

A.k. 38902270116

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai.

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

Direktorius



Robertas Encius

16434

Išduotas 2016 m. gegužės 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. gegužės 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
VARĖNOS SKYRIUS**

Gavėjas: Nr. SUVA- (8.53.E.)  
 Varėnos rajono savivaldybės administracija į 2017-12-06 Nr. GST-14927  
 Vytauto g. 12, LT-65184 Varėna

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS  
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,  
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Varėnos skyrius, atsižvelgdamas į 2017-12-06 prašymą Nr. GST-14927, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	gatvė "Savanorių gatvė" ( Kategorija: C2)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	Nežinomas SAVANORIŲ G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	

\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo

komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Varėnos skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

2017-12-06 PRAŠYMO NR. GST-14927 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:3000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| — Dujotiekio tinklai              | — Elektros tinklai                         |
| — Gatvės                          | — Keliai                                   |
| — Lietaus kanalizacijos tinklai   | — Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| — Nuotekų tinklai                 | — Pėsčiųjų takai                           |
| — Ryšiai                          | — Vandentiekio tinklai                     |
| — Šilumos tiekimo tinklai         | — Kiti inžineriniai tinklai                |
| — Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Sutikimo objektai (poligonai)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ■ Dujotiekio tinklai              | ■ Elektros tinklai                         |
| ■ Gatvės                          | ■ Keliai                                   |
| ■ Lietaus kanalizacijos tinklai   | ■ Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| ■ Nuotekų tinklai                 | ■ Pėsčiųjų takai                           |
| ■ Ryšiai                          | ■ Vandentiekio tinklai                     |
| ■ Šilumos tiekimo tinklai         | ■ Kiti inžineriniai tinklai                |
| ■ Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Sutikimo objektai (taškai)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ● Dujotiekio tinklai              | ● Elektros tinklai                         |
| ● Gatvės                          | ● Keliai                                   |
| ● Lietaus kanalizacijos tinklai   | ● Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| ● Nuotekų tinklai                 | ● Pėsčiųjų takai                           |
| ● Ryšiai                          | ● Vandentiekio tinklai                     |
| ● Šilumos tiekimo tinklai         | ● Kiti inžineriniai tinklai                |
| ● Kitos susisiekimo komunikacijos |  |

Prašymo teikėjas	Varėnos rajono savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Varėnos skyrius

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2017-12-07 Nr. SUVA-14585-(8.53 E.)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Alvydas Vencevičius, Varėnos skyriaus skyriaus vedėjas, Varėnos skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ALVYDAS VENCEVIČIUS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2017-12-07 08:16:43 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2017-12-07 08:17:00 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2016-04-19 08:07:03 – 2019-04-19 08:07:03
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "VI Registru Centras RCSC (IssuingCA-A), VI Registru Centras - I.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos LT", sertifikatas galioja nuo 2017-01-09 16:37:16 iki 2018-01-09 16:37:16
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 1.2.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2017-12-07 08:18:01)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2017-12-07 08:18:01 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS



## ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

**Pavadinimas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI...**

Rinkmena: SUVA sutikimas 2017.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

## Dokumento metaduomenys

### PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

#### Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

#### Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2017-12-07 08:17:00 GMT+02:00	

#### Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Varėnos rajono savivaldybės administracija	188773873	Vytauto g. 12, LT-65184 Varėna	

#### Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2017-12-07 08:17:00 GMT+02:00	SUVA-14585-(8.53 E.)	188704927	

#### Dokumentą užregistravęs darbuotojas

	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
	Alvydas Vencevičius	Varėnos skyriaus skyriaus vedėjas	Varėnos skyrius

### NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento naudojimo metaduomenys

### Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija
	ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 1.2.2

### El. dokumento klasifikavimas

Saugykla			
<table border="1"> <tr> <td>Bylos (tomo) indeksai</td> </tr> <tr> <td>Bylos (tomo) indeksas</td> </tr> <tr> <td>8.53 E</td> </tr> </table>	Bylos (tomo) indeksai	Bylos (tomo) indeksas	8.53 E
Bylos (tomo) indeksai			
Bylos (tomo) indeksas			
8.53 E			

### Asmenys

#### Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis										
<table border="1"> <tr> <td>Sudarymas</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Atsakingas darbuotojas</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Sudarymas	<table border="1"> <tr> <td>Atsakingas darbuotojas</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Atsakingas darbuotojas	<table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	LEIP LEIP	LEIP integracijai	
Sudarymas										
<table border="1"> <tr> <td>Atsakingas darbuotojas</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Atsakingas darbuotojas	<table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	LEIP LEIP	LEIP integracijai			
Atsakingas darbuotojas										
<table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	LEIP LEIP	LEIP integracijai					
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys								
LEIP LEIP	LEIP integracijai									

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



WWW sprendimas: UAB MitSoft, UAB "Sintagma".

# **MB "GEOAKSIS"**

Įmonės kodas 304469724, Pramonės pr. 13-201, Kaunas  
Tel./faksas 8 64523112

## **TOPOGRAFINIS PLANAS**

**M 1:500**

**OBJEKTAS: Varėnos r. sav., Varėnos sen., Varėna., Savanorių, Laisvės,  
Trumpoji g-tvės.**

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

UAB „Varėnos Dujos“ S  
sutikimais 2017/12/05

Varėnos rajono savivaldybės administracijos  
Architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas

Direktorius  
Kęstutis Auryla



Kęstutis Narvičius

2017-12-05

(7 lapai)

UAB „Varėnos vandenys“  
SUDERINTA

Vardas, pavardė, parašas  
2017 m. 12 mėn. 5 d

Flapai

UAB „Varėnos vandenys“  
Inžinierius

Dimitrijus Plnevskis

Topo inžinierius  
Saulius Lubas

Telia Lietuva, AB

Tinklo resursų administravimo komanda  
Inžinierius

2017-12-04 plus  
(7 lapai)

PATIKRINTA

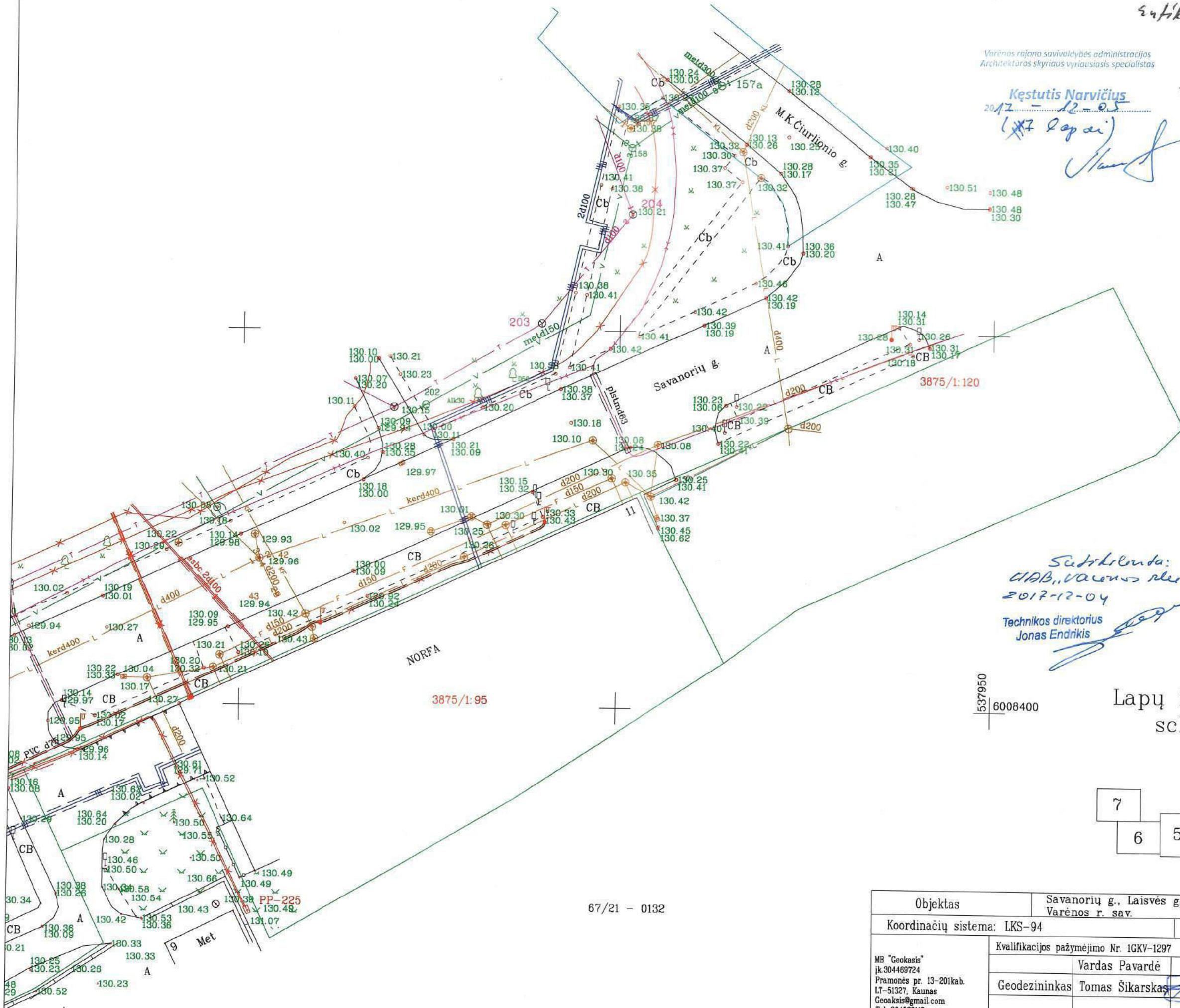
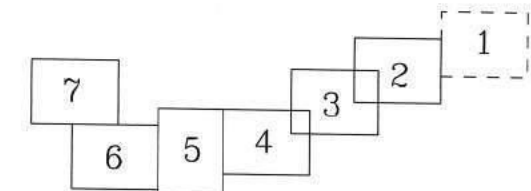
AB Energijos skirstymo operatorius  
2017-11-30

Sutikimais:  
UAB „Varėnos vandenys“  
2017-12-04

Technikos direktorius  
Jonas Endrikis

Dokumentacijos IX komandos  
vyr. inžinierė  
Dalė Stacionienė

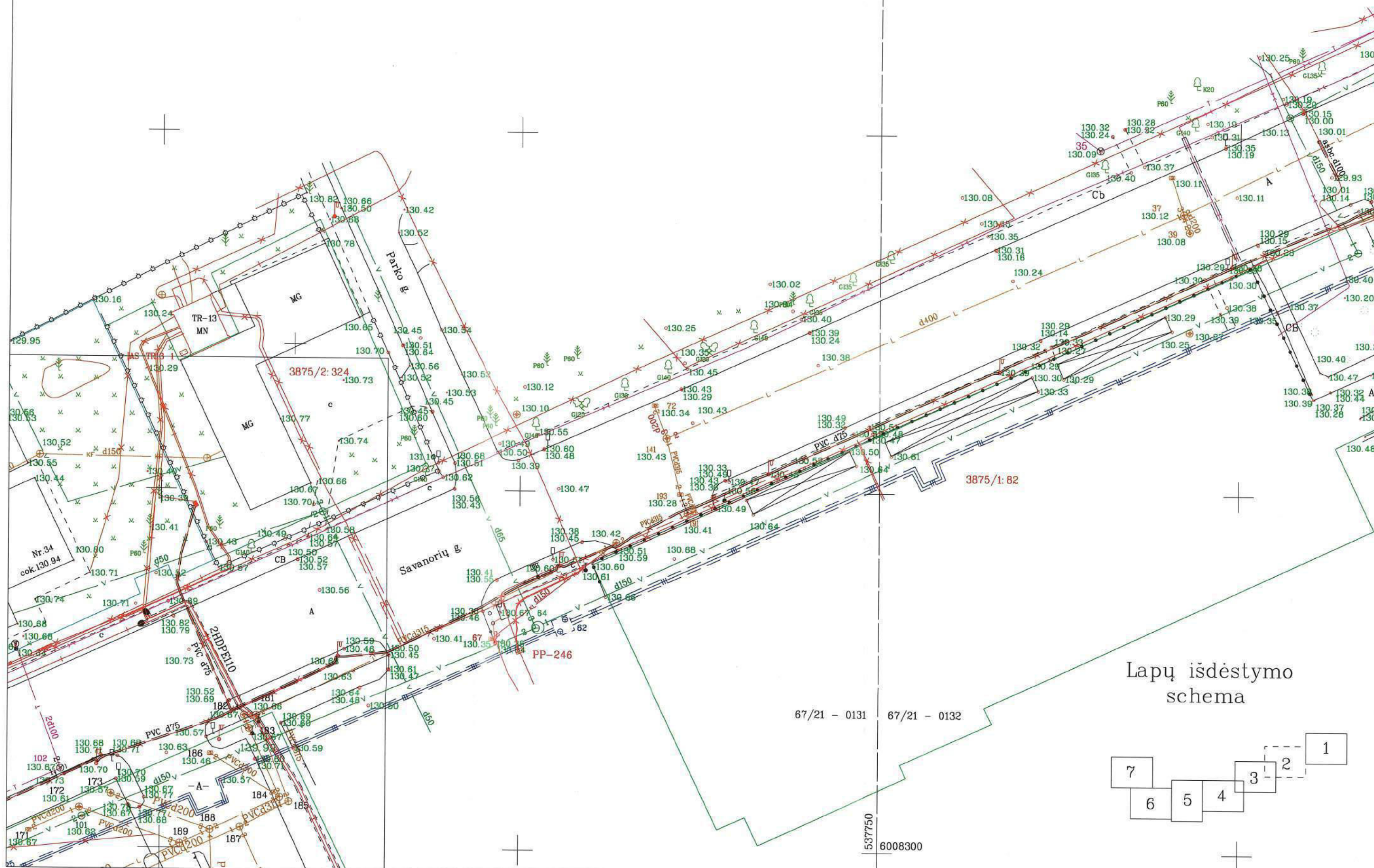
Lapų išdėstymo  
schema



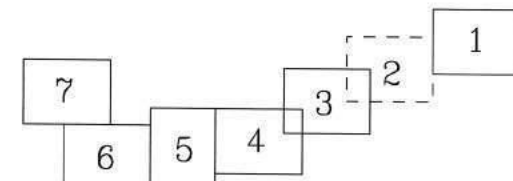
67/21 - 0132

Objektas	Savanorių g., Laisvės g., Trumpoji g., Varėna, Varėnos sen., Varėnos r. sav.			
Koordinacių sistema:	LKS-94	Aukščių sistema: LAS07		
MB "Geoaksis" Įk. 304469724 Pramonės pr. 13-201kab. LT-51327, Kaunas Geoaksis@gmail.com Tel. 864523112	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1297			
	Vardas Pavardė	Parašas	Data	Lapų sk.
Geodezininkas	Tomas Šikarskas	[Signature]	2017-08	7



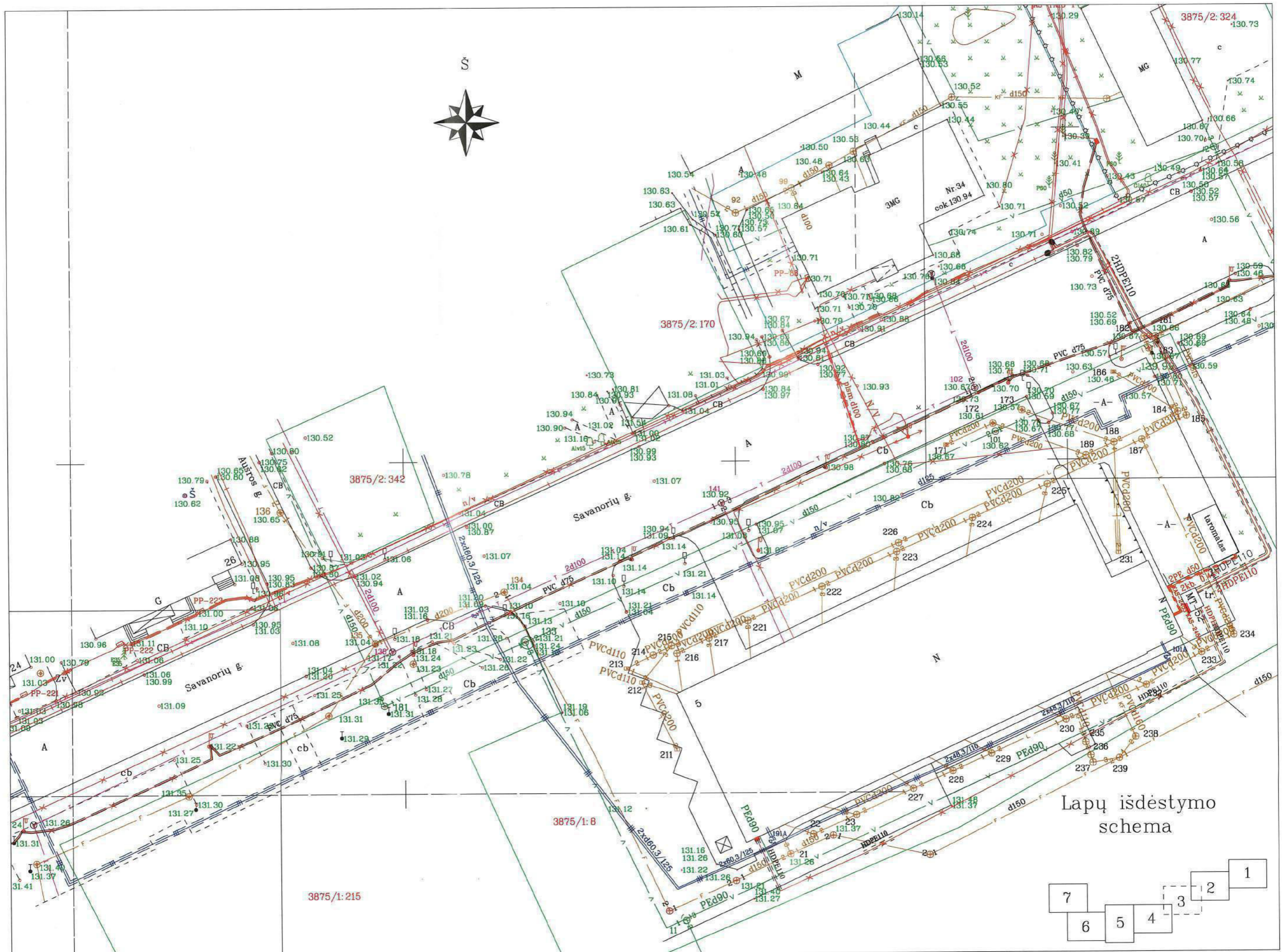


Lapų išdėstymo  
schema

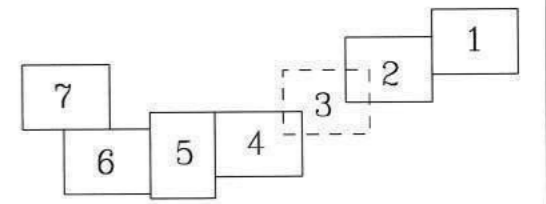


67/21 - 0131 67/21 - 0132

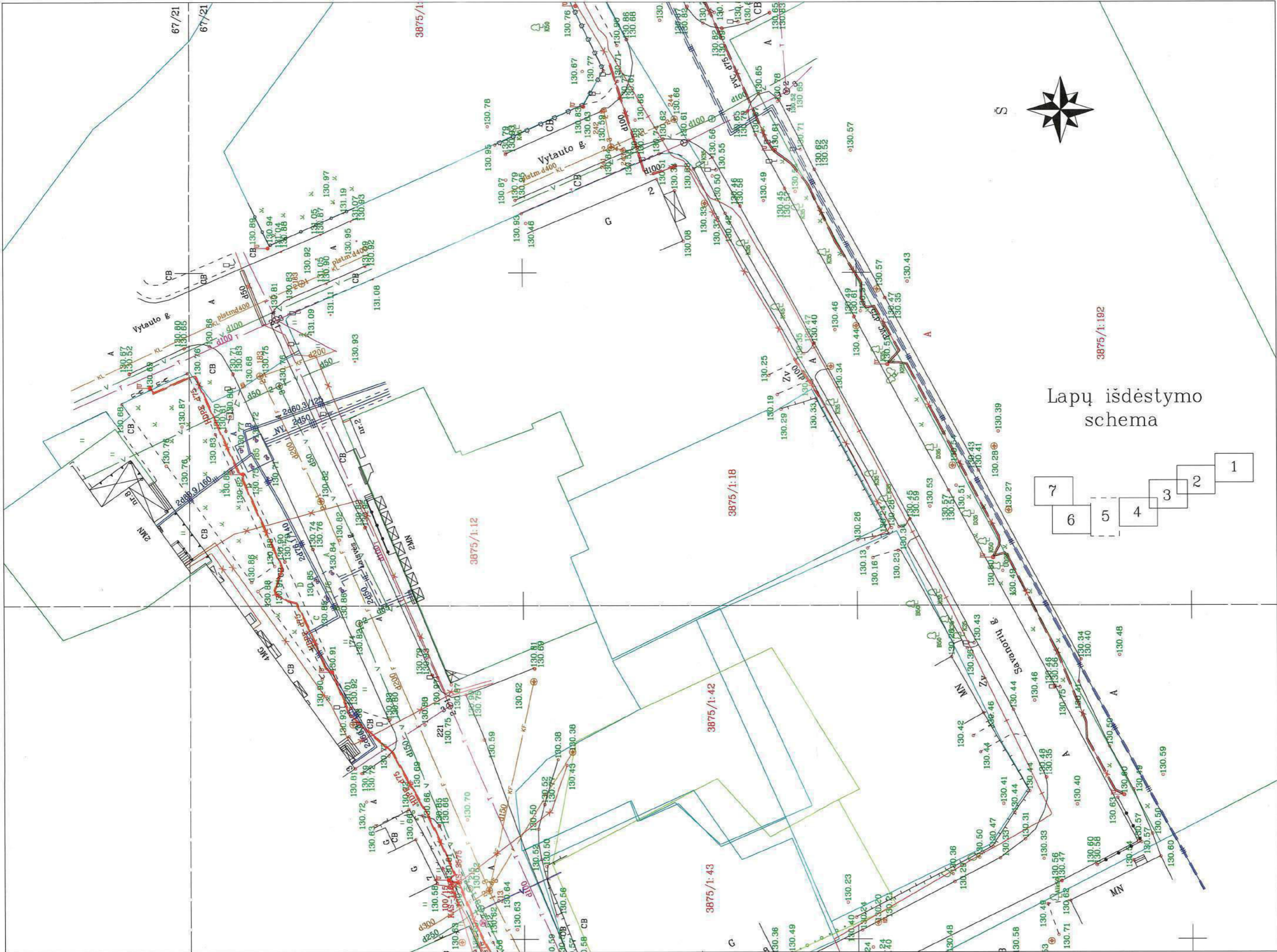
537750  
6008300



Lapų išdėstymo schema







67/21  
67/21

3875/1

3875/1:192

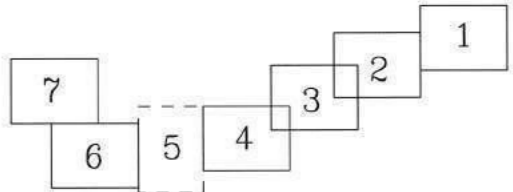
3875/1:12

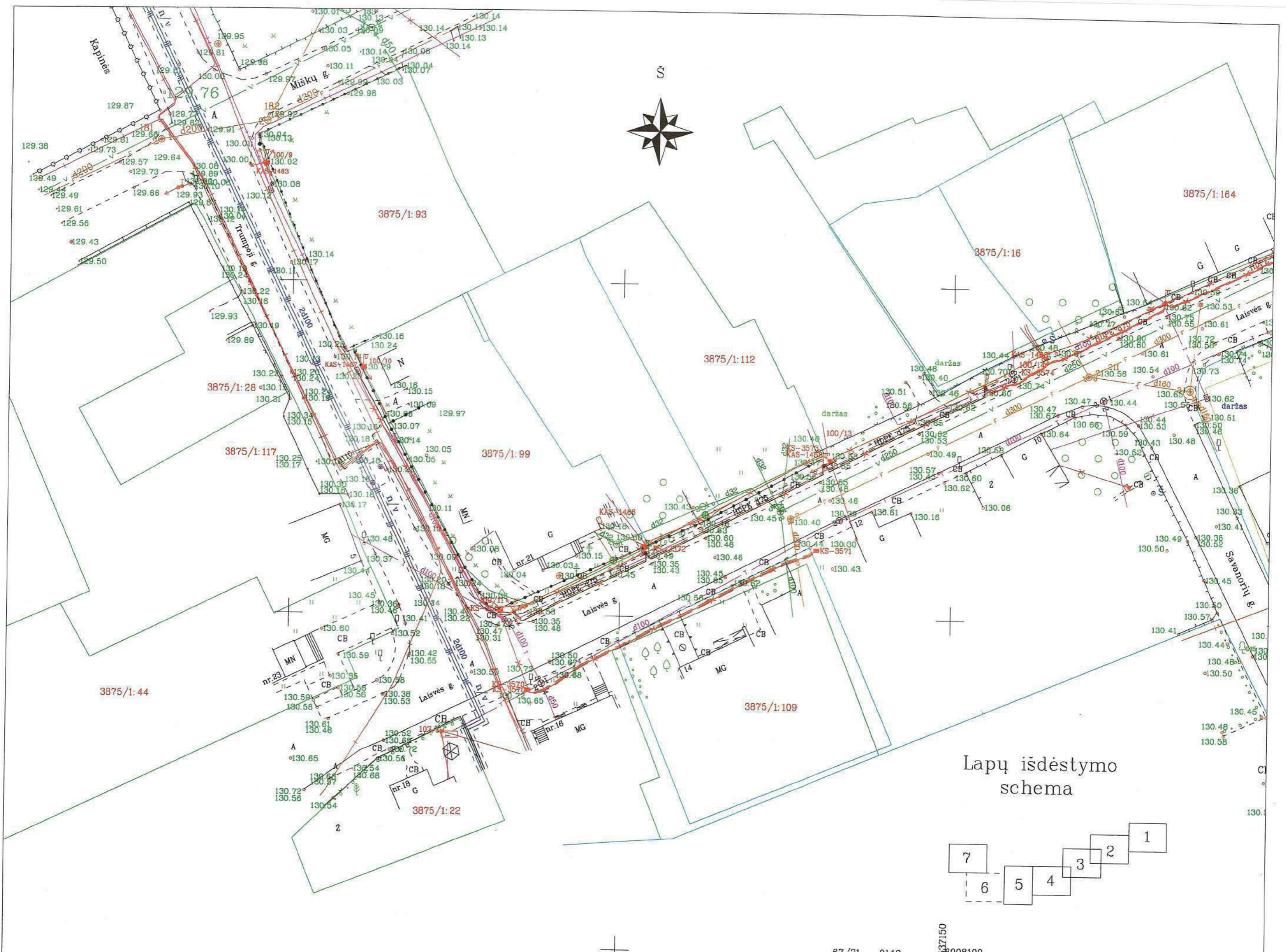
3875/1:18

3875/1:42

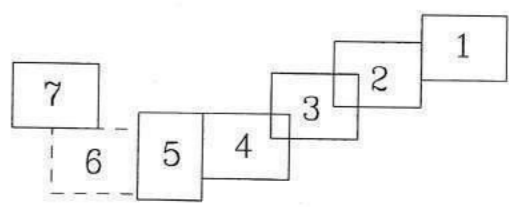
3875/1:43

Lapu išdėstymo  
schema





Lapu išdestymo  
schema






PO EKSPERTIZĖS

STATYTOJAS	Varėnos rajono savivaldybės administracija
PROJEKTAS	SAVANORIŲ IR M. K. ČIURLIONIO G. SANKRYŽOS VARĖNOS M. REKONSTRAVIMO Į ŽIEDINĘ SANKRYŽĄ PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas
KOMPLEKSAS	7555-00-TP
ETAPAS	TP
TOMAS	VIII
BYLA	G
DALIS	Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai
LAIDA	0
DATA	2015 m. rugpjūtis

**UAB "COWI Lietuva"**

Pareigos	Vardas pavardė	Atestato Nr.	Parašas
PV	D. Bučas	25785	

# 1 Sudėties žiniaraščiai

## 1.1 Projekto sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	7555-00-TP-B	Bendroji	
2.	7555-00-TP-S	Susisiekimo	
3.	7555-00-TP-LVN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
4.	7555-00-TP-LE	Elektrotechninė	
5.	7555-00-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
6.	7555-00-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	
7.	7555-00-TP-TG	Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai	
<b>8.</b>	<b>7555-00-TP-G</b>	<b>Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai</b>	

7555-00-TP-G	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

# **GEOINŽINERIJA**

**GEO**loginiai tyrimai

*UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1051535*

*Į.k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219; Buveinės adresas Bajorų kelias 4, Vilnius LT-08412*

*Registracijos adresas Draugystės g. 15A, Kaimynų k., Alytaus raj. sav LT-64316*

*Tel. +37052729215; +370 679 33234; [marius@geoinzinerija.lt](mailto:marius@geoinzinerija.lt); [www.geoinzinerija.lt](http://www.geoinzinerija.lt)*

*As. Sask. LT467300010136351934 Bankas „Swedbank“ AB*

**UŽSAKOVAS:**

**UAB „COWI Lietuva“ Ukmergės g. 369A, Vilnius**

**OBJEKTAS:**

**Savanorių ir M.K Čiurlionio sankryžos Varėnos m. rekonstravimo į žiedinę sankryžą projektas**

## **PROJEKTINIAI INŽINERINIAI GEOLOGINIAI TYRIMAI**

Inž. geologė

Vadovas


Jūratė Vaznytė

Marius Šližys

*Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 4859-2015*

**2015 m. liepa, VILNIUS**

## TURINYS

Lapai

### Aiškinamasis raštas

#### Skyliai:

1. Įvadas.....	3
2. Bendrieji duomenys.....	3
3. Geologinė sandara.....	4
4. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	4
5. Gruntų fizinės ir mechaninės savybės.....	4
6. Hidrogeologinės sąlygos.....	5
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	5
8. Rekonstruojamos sankryžos žemės sankasos ir dangos konstrukcijos įvertinimas.....	5
9. Išvados ir rekomendacijos.....	6
10. Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas.....	7

### Tekstiniai priedai

Gręžinio koordinacių ir altitudžių žiniaraštis.....	8
Gręžinių aprašymas.....	9
Sankryžos dangos konstrukcinių elementų lentelė.....	10
Gruntų laboratorinių rezultatų lentelė.....	11
Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės.....	12
Techninė užduotis (2 lapai).....	13
Leidimai tirti žemės gelmes.....	15

### Grafiniai priedai

Išilginis geologinis-litologinis pjūvis.....	16
Sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė.....	17
Dinaminio zondavimo grafikai (3 lapai).....	18
Topo planas su gręžinių vietomis M 1:500.....	21
Tiriamo objekto padėties schema M 1:5000.....	22

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. IVADAS

UAB „Geoinžinerija“ 2015 metų birželio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus M.K. Čiurlionio g ir Savanorių g. sankryžai Varėnos mieste.

**Tyrimų tikslas** – išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus. Nustatyti sankryžos dangos konstrukciją, gruntų filtracinės savybes. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami pirmajai geotechniniai kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tiriamų taškų kiekis ir gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (grafinis priedas).

**Tyrimų metodika** – tyrinėjimai atlikti techninio projekto stadijai, prisilaikant STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai tyrimai“, bei vadovaujantis LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimais, statybos rekomendacijomis R IGGT 15. Gruntų pavadinimai pateikti pagal LST 1331, taip pat vadovaujantis LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimų.

Projektuojamas kelias vietinės reikšmės, IV kategorijos.

**Atliktų darbų apimtys** - lauko darbų metu buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo agregatu MAN su šnekinio gręžimo sistema Ø148 mm skersmeniu, buvo išgręžti 3 gręžiniai po 2,5-3,0 metrus gylio geologinės - litologinės sandaros nustatymui.

Gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 3 rankinio dinaminio zondavimai lengvos sistemos zonu (DPL) po 3,0 metrus. Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N10), reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinamininio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėms įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų kūginio stiprio  $q_d$ , deformacijų moduliai  $E$  apibendrintos vertės pateiktos sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Lauko darbų metu buvo paimti 7 grunto ėminiai vizualiniam įvertinimui. Tiksliam grunto įvertinimui laboratoriniams tyrimams buvo atrinkti 3 pavyzdžiai. „Sweco Hidroprojekto“ laboratorijoje jiems nustatyta graniulimetrinė sudėtis (3 pav), filtracijos koeficientas (3 pav), organinės medžiagos kiekis (1 pav). Gruntų tyrimus atliko inž. I. Jačiukienė.

Pagal tyrimų duomenis parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė Jūratė Vaznytė.

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tiriamos aikštelės adresas yra M.K. Čiurlionio g ir Savanorių g. sankryža, Varėna. Centro koordinatės: x – 6008462, y – 537940 m.

Leidimo Nr.	<b>GEOINŽINERIJA</b> GEOloginiai tyrimai		M.K. Čiurlionio g ir Savanorių g. sankryža, Varėna
1051535	Vadovas	M. Šližvs	2015.07
	Inž. geol.	J. Vaznytė	2015.07
	Inž. geol.	J. E. Valatkevičius	2015.07
Užsakovas	UAB „COWI Lietuva“		1506-074-TP-IGT
			Lapų 4

**Geomorfologiniu požiūriu** tyrinėta aikštelė yra paskutiniojo apledėjimo fluvio-glacialinių lygumų Pietryčių lygumos Dainavos lygumoje esančiame Varėnų terasuotame fluvio-glacialiniame klonyje. Parko reljefas nežymiai kalvotas. Tiriamos sankryžos altitudės kinta nuo 130,14 m iki 130,70 m. Visa teritorija padengta asfaltbetoniu

### **3. GEOLOGINĖ SANDARA**

**Geologiniu požiūriu** tyrinėtoje sankryžoje sutikti technogeniniai (t IV) ir fluvio-glacialiniai (f III bl) dariniai.

### **4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI**

**Technogeniai (t IV) dariniai** tai dirbtinu būdu supilti ir sutankinti gruntai. Sankryžą dengia 8-12 cm storio asfaltbetonio sluoksnis. Giliau paklotas 16-17 cm storio skalda su smėlio priemaiša pagrindo sluoksnis. Gr.1 aplinkoje sutiktas 18 cm storio grindinys.

Po dangos konstrukcija paklotas vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis [SB]), dažnai su organikos ir žvyro priemaiša. Šio sluoksnio storis 26-38 cm. O bendras sankryžos dangos konstrukcijos storis yra 0,45-0,6 m.

Sankasos gruntus sudaro supiltas vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis [SB]) su organikos priemaiša. Šio sluoksnio storis kinta nuo 0,3 iki 1,45 m storio. Sankasos gruntų padas pasiektas 0,9-2,0 m gylyje.

**Fluvio-glacialiniai (f III bl) dariniai** tirtuose taškuose slūgso po technogeniniais dariniais nuo 0,9-2,0 m gylio. Tai vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis SB), kurio padas 2,5-3,0m grėžiniais nebuvo pasiektas.

### **5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS**

**Gruntų mechaninių ir fizinių savybių** vidurkinės vertės pateiktos suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatyti gruntų fizikinės mechaninės savybės: drėgnio nustatymas CEN ISO/TS 17892-1:2004, granulimetrinės sudėties nustatymas CEN ISO/TS 17892-4:2004, filtracijos koeficiento nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-11 2005.

Pagal laboratorijoje nustatyta filtracijos koeficientą tyrinėtoje sankryžoje tiek supilti, tiek natūralūs gruntai priklauso mažai jautrių F1 šalčio klasei, o filtracija kinta nuo  $1,1-1,9 \cdot 10^{-5}$ . Pagal atliktus dinaminio zondavimo bandymus, viršutinėje sankryžos dalyje iki 0,8-1,1 m gylio, supiltas vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis [SB]) su organikos priemaiša yra pūrus  $q_d$  vidutiniškai yra 2,8 MPa, tankumo rodiklis yra  $I_D-0,40$ . Gyliu slūgsantis supiltas vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis [SB]) vidutinio tankumo  $q_d$  vidutiniškai yra 9,5 MPa, o tankumo rodiklis yra  $I_D-0,55$ . Natūralių darinių vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis [SB]) taip pat yra vidutinio tankumo kur  $q_d$  yra 9,5 MPa, o tankumo rodiklis yra  $I_D-0,63$ .

Gruntų mechaninių savybių vidurkinės vertės pateiktos dinaminio zondavimo grafikų lentelėse ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje

## **6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS**

2015 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu, buvo sutiktas *gruntinio vandens* sluoksnis 2,8 m gylyje Gr.-2 aplinkoje. Šis vanduo laikosi fliuvioglacialinių darinių vidutinio rūpumo smėlyje (blogos sanklodos smėlyje SB). Vandeningo sluoksnio storis 0,2 m ir daugiau, nes apatinė vandenspara 2,0 m gylio gręžiniais nepasiekta.

## **7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI**

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

## **8. REKONSTRUOJAMOS SANKRYŽOS ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS**

Sankryžos dangos būklė gan gera. Nepastebėta didelių plyšių ar provėžų. Pagrindo sluoksnis yra pakankamas šalčiui atspariame sluoksnyje nesutikta požeminio vandens. Gruntai priklauso mažai jautrių F1 šalčio klasei. Tik iš viršaus gruntai yra su organikos priemaiša iki 1,6 proc. Gruntai iki 0,8-1,1 yra pūrus, o giliau slūgsantys gruntai yra vidutinio tankumo.

## **9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS**

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėti pėsčiųjų takai yra paskutiniojo apledėjimo fliuvioglacialinių lygumų Pietryčių lygumos Dainavos lygumoje esančiame Varėnų terasuotame fliuvioglacialiniame klonyje
2. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai (t IV) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai.
3. Sankryžą dengia 8-12 cm storio asfaltbetonio Pagrindą sudaro 16-17 cm storio skalda su smėlio priemaiša. Gr.1 aplinkoje sutiktas 18 cm storio grindinys. Bendras sankryžos dangos konstrukcijos storis yra 0,45-0,6 m.
4. Technogeninius (t IV) darinius sudaro supiltas vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis [SB]) su organikos priemaiša.
5. Fliuvioglacialinius (f III bl) darinius sudaro vidutinio rūpumo smėlis (blogos sanklodos smėlis SB) šio sluoksnio padas 2,5-3,0m grėžiniais nepasiekta.
6. 2015 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu, buvo sutiktas *gruntinio vandens* sluoksnis 2,8 m gylyje Gr.-2 aplinkoje.
7. Pagal laboratorinius tyrimus gruntai priklauso mažai jautrių F1 šalčio klasei. Sankryžos iki 0,8-1,1 m gylio yra pūrus gruntai, o gyliu yra vidutinio tankumo. Taip pat gruntai iki 0,9-2,0 m gylio yra užteršti maža organikos priemaiša.
8. Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

## **10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS ATLIEKAMI**

### **TYRIMAI, SARAŠAS:**

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.

## GRĘŽINIŲ IR DINAMINIO ZONDAVIMO KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

**Objekto pavadinimas:**

Savanorių ir M.K Čiurlionio sankryžos Varėnos m. rekonstravimo į žiedinę sankryžą

**Gręžinius nužymėjo ir pririšo:**

J.E.Valatkevičius

Koordinatinių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – Baltijos

Planinio pririšimo būdas:

Koordinatinių nustatymo metodas:

Altitudžių nustatymo metodas:

Linijinis

Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Interpoliuojant iš skaitmeninio plano

Eilės Nr.	Gręžinio, dinaminio zondo Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6008465	537956	130,50	2,50
2.	Gr.DZ-2	6008471	537931	130,35	3,00
2.	Gr.DZ-3	6008450	537929	130,35	2,50

Sudarė:

inžinierė geologė Jūratė Vaznytė  
2015 m. birželis



## GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

Eil. Nr.	Geologinis indeksas	Žymuo (LST1331)	Simbolis ISO 14688	Grunto aprašymas (pagal LST 1331)	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Požem. vandens gylis
<b>1</b>				<b>Gręžinys Nr. 1 2015-06-02 (y-537956; x-6008465; z-130,50)</b>			
				Asfaltbetonis	0,08	0,08	
				Skalda su smėlio priemaiša	0,12	0,04	
				Grindinys	0,30	0,18	
	t IV	[SB]	Mg	Supiltas vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) juosvas, mažai drėgnas su organikos priemaiša	1,50	1,20	–
	f III bl	SB	MSa	Vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) rusvas, mažai drėgnas nuo 2,2 m drėgnas	2,50	1,00	
<b>2</b>				<b>Gręžinys Nr. 2 2015-06-02 (y-537931; x-6008471; z-130,35)</b>			
				Asfaltbetonis	0,12	0,12	
				Skalda su smėlio priemaiša	0,29	0,17	
	t IV	[SB]	Mg	Supiltas vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) rudas, su maža žvyro priemaiša, mažai drėgnas	0,55	0,26	
	t IV	[SB]	Mg	Supiltas vidutinio rupumo smėlis (dulkingasis smėlis) juosvas, mažai drėgnas su organikos priemaiša	2,00	1,45	2,80
	f III bl	SB	MSa	Vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) rusvas, mažai drėgnas nuo 2,2 m drėgnas, nuo 2,8 m vandeningas	3,00	1,00	
<b>3</b>				<b>Gręžinys Nr. 3 2015-06-02 (y-537929; x-6008450; z-130,35)</b>			
				Asfaltbetonis	0,11	0,11	
				Skalda su smėlio priemaiša	0,27	0,16	
	t IV	[SB]	Mg	Supiltas vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) rudas, mažai drėgnas	0,60	0,33	
	t IV	[SB]	Mg	Supiltas vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) juosvas, mažai drėgnas su organikos priemaiša	0,90	0,30	–
	f III bl	SB	MSa	Vidutinio rupumo smėlis (blogos sanklodos smėlis) rusvas, mažai drėgnas	2,50	1,60	

Sudarė:

inž. geologė Jūratė Vaznytė  
2015 m. birželis




## SANKRYŽOS DANGOS KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ STORIAI

Eil. Nr.	Grežinio Nr.	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Pož. vandens gylis, m
		Asfaltbetonis, cm	Skalda su smėlio priemaiša, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
1.	1.	8	4 Grindinys-18	[SB]*-38	50	[SB]*-100	SB-100	–
2.	2.	12	17	[SB]**-26	45	[SB]*-145	SB-100	2,80
3.	3.	11	16	[SB]-33	60	[SB]*-30	SB-160	–

\* - su organikos priemaiša

\*\* - su žvyro priemaiša

Sudarė:

inž. geologė Jūratė Vaznytė 

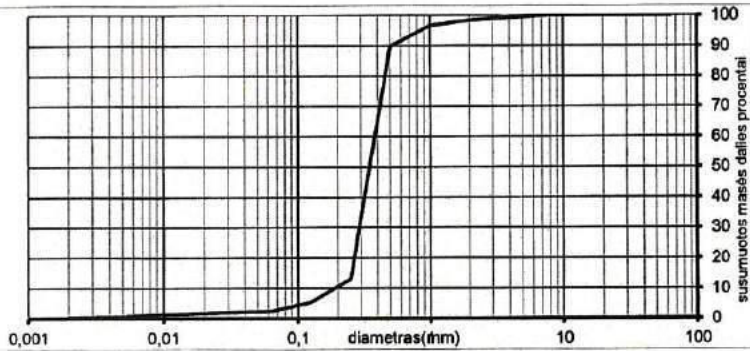


M.K. Čiurlionio ir Savanorių g. sankryža, Varėnoje

Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės

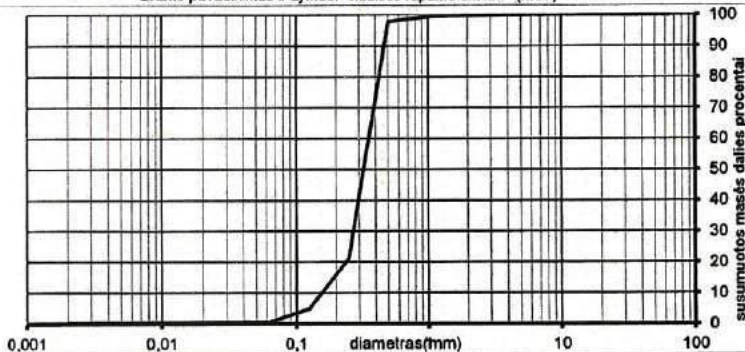
(CEN ISO/TS 17892-4:2004)

Grunto pavadinimas ir žymuo: vidutinio rupumo smėlis (MSa)



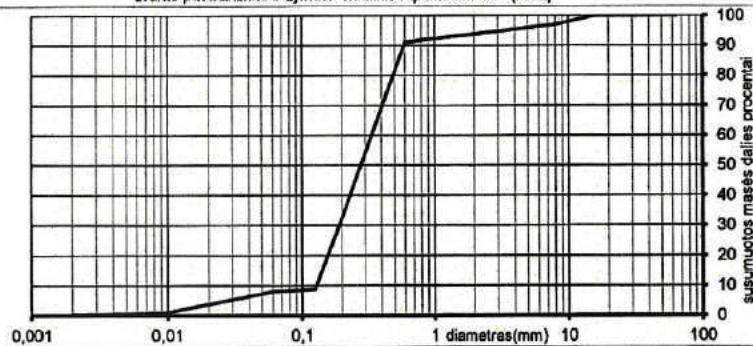
Gręžinio Nr.	Pavyzdžio Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis (m)	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
2	1	1,0-1,2	0,1898	0,2912	0,3488	0,3817	2,0	1,2

Grunto pavadinimas ir žymuo: vidutinio rupumo smėlis (MSa)



Gręžinio Nr.	Pavyzdžio Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis (m)	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
1	2	1,8-2,0	0,1553	0,2707	0,3244	0,3552	2,3	1,3

Grunto pavadinimas ir žymuo: vidutinio rupumo smėlis (MSa)



Gręžinio Nr.	Pavyzdžio Nr.	Pavyzdžio paėmimo gylis (m)	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
3	3	0,3-0,5	0,1285	0,1914	0,2788	0,3359	2,6	0,8

sudarė: I. Jančiukienė

Geologinių tyrimų  
skyriaus vadovas  
Deividas Baniulis

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

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

**Projektuojamo statinio pavadinimas:** *Savanorių ir M. K. Čiurlionio g. sankryžos Varėnos m. rekonstravimo į žiedinę sankryžą projektas.*

Projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai priskirti antrajai geotechniniai kategorijai

**Projektuojamo statinio adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris)  
Savanorių ir M. K. Čiurlionio g. sankryža Varėnos m., Varėnos rajono savivaldybė

**Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys:** (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el.paštas)  
UAB „COWI Lietuva“ įmonės kodas 111550441, Ukmergės g. 369A, Vilnius, tel.: +37069943449

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

**Statinio paskirtis** (pagal STR 1.01.09:2003): susiekimo komunikacijos: keliai (gatvės)

**Statinio kategorija:** ypatingas

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

**Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:** -

**Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:** projektuojamos žiedinės sankryžos dangų plotas 350 m<sup>2</sup>, sankryža keturšalė po 2 eismo juostas po 3,75m., gatvės kategorija C2.

**Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:** -

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:** -

**Kiti parametrai:** -

**Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):** X – 6008459; Y – 537938.

**Gatvės pradžios, vidurio ir pabaigos koordinatės :**

Numeris	X	Y
1	6008478	537928
2	6008461	537974
3	6008443	537913

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:** -

**Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:**

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės
3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2007 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST 1331 automobilių kelių gruntai. Klasifikacija.
7. R33-02“ Automobilių kelių inžineriniai geologiniai tyrimai“
8. Statybos taisyklės ST 188710638.06:2004

**Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: Nėra**

**Kiti papildomi reikalavimai:** Atlikti 3 gręžinius iki 2-3 m gylio, grunto aprašymui, atlikti zondavimo bandymus gruntų geotechninėms savybėms nustatyti. Nustatyti gruntinio vandens lygi ir dangos konstrukcija.

Rolandas Oginskas  
Kelių, geležinkelių ir tiltų  
departamento vadovas

Užsakovas.....

V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas.....

V., pavardė, parašas, data

Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas).....

V., pavardė, parašas, data



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

**L E I D I M A S**

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2013-09-13 Nr. 1051535

(data)

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

**UAB „Geoinžinerija“**

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)  
(kodas (taikoma juridiniams asmenims), 303106983 buveinė (adresas)  
Alytaus r. sav., Kaimynų k., Draugystės g 15A)

nuo 2013-09-13

(leidimo įsigaliojimo data)

**atlikti:**

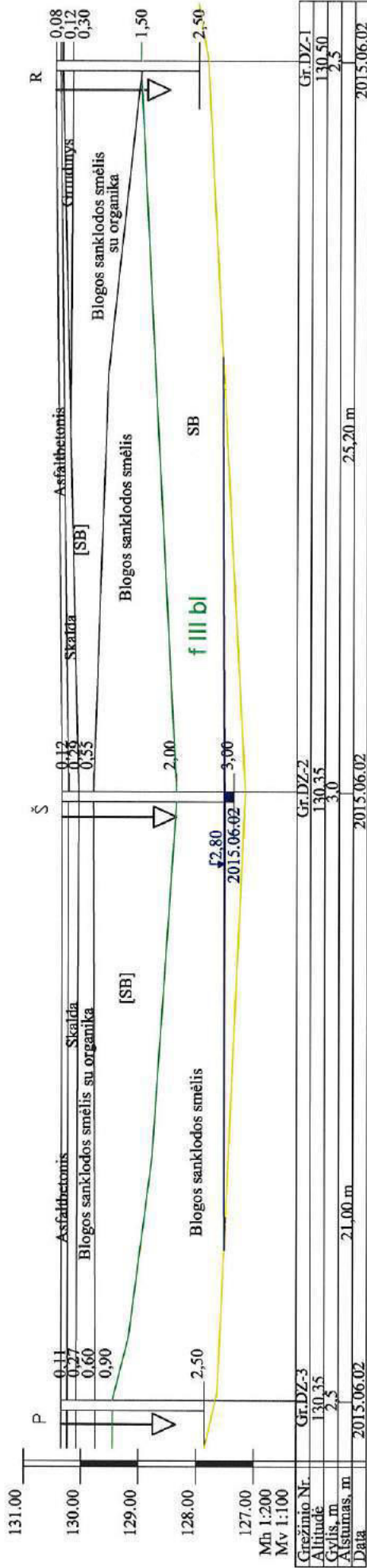
ekogeologinį tyrimą;  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;  
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos paskirties  
gręžinių gręžimą bei likvidavimą;  
požeminio vandens (visų rūšių, taip pat ir žemės gelmių šiluminės energijos)  
paiešką ir žvalgybą.

Direktoriaus pavaduotojas,  
einantis direktoriaus pareigas



Jonas Satkūnas

IŠILGINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PJŪVIS I-I



PAŽYMĖJIMAI

- t IV - SUPILTI (TECHNOGENINIAI) GRUNTAI
- [SB] - SMĖLIS BLOGOS SANKLodos (vidutinio rupumo)
- f III bl - FLUVIOGLACIALINIAI DARINIAI
- SB - SMĖLIS BLOGOS SANKLodos (vidutinio rupumo)

Leidimo Nr.	1051535		M. K. Čiurlionio g. ir Savanorių g. sankryža Varėnos m.			
Vadovas	M. Šližys	2015.07	Išilginis geologinis litologinis pjūvis I-I			
Inž. geol.	J. Vaznytė	2015.07				
Stadija	TP	UAB "COWI Lietuva" Ukmergės g. 369A Vilnius		Lapas	1	
			1507-074-TP-IGT		Lapy	1

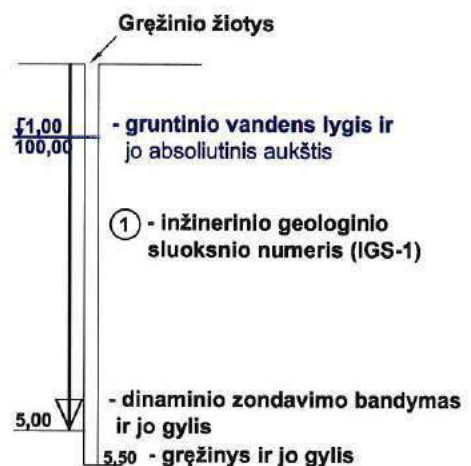
SUTARTINIŲ ŽENKLŲ IR GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Gamtinis tankis $\rho$ , Mg/m <sup>3</sup>	Kietų dalelių tankis $\rho_s$ , Mg/m <sup>3</sup>	Sankiba C, kPa	Vidinės trinties kampas $\phi$ , °	Tampos modulis E, MPa	Skačiuojamasis stiprumas, kPa	Kūginis stipris $q_d$ , MPa	Tankumo rodiklis ID	Filtracijos koeficientas m/s
t IV	①	Supiltas purus, vidutinio rupumo smėlis, (blogos sanklodos smėlis [SB]) su organikos priemaiša, juosvas	Mg	-	-	-	29,0	8*	120*	$\frac{2,8}{0,8-5,2}$	0,40	$1,1 \cdot 10^{-6}$
	②	Supiltas vidutinio tankumo, vidutinio rupumo smėlis, (blogos sanklodos smėlis [SB]) su organika, drėgnas	Mg	-	-	-	36,2	30*	440*	$\frac{9,5}{5,5-14,0}$	0,55	$1,4 \cdot 10^{-5}$
f III bi	③	Vidutinio tankumo, vidutinio rupumo smėlis, (blogos sanklodos smėlis [SB]) rudas, drėgnas	MSa	-	-	-	35,9	36*	450*	$\frac{9,0}{5,5-11,0}$	0,63	$1,9 \cdot 10^{-5}$

\* - pagal dinaminio zondavimo rezultatus

\*\* - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

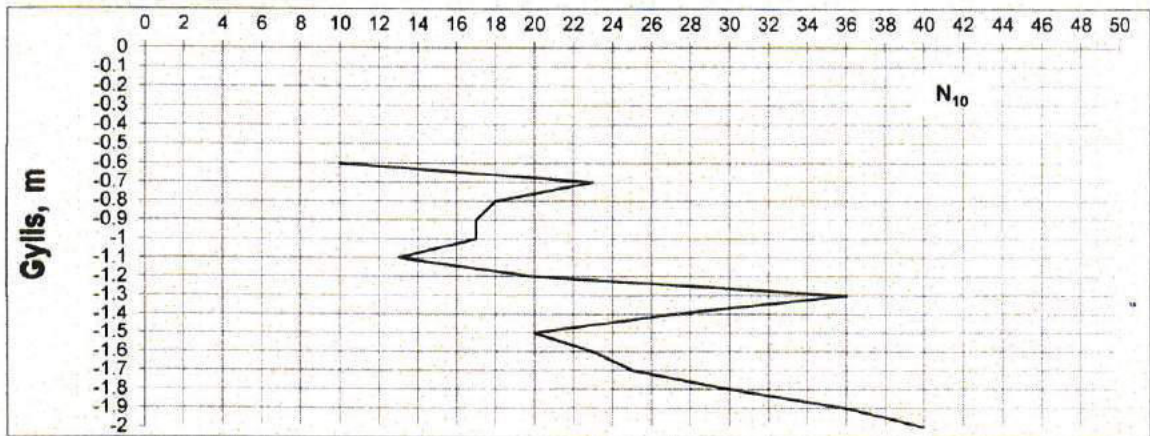
- vardiklyje minimalios ir maksimalios reikšmės



Leidimo Nr.	<b>GEOINŽINERIJA</b> GEOloginiai tyrimai		M. K. Čiurlionio g. ir Savanorių g. sankryža Varėnos m.	
1051535	Vadovas	M. Šližys	2015.07	Sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
	Inž. geol.	J. Vaznytė	2015.07	
Stadija TP	UAB "COWI Lietuva" Ukmergės g. 369A Vilnius		1507-074-TP-IGT	
			Lapas	Lapų
			1	1

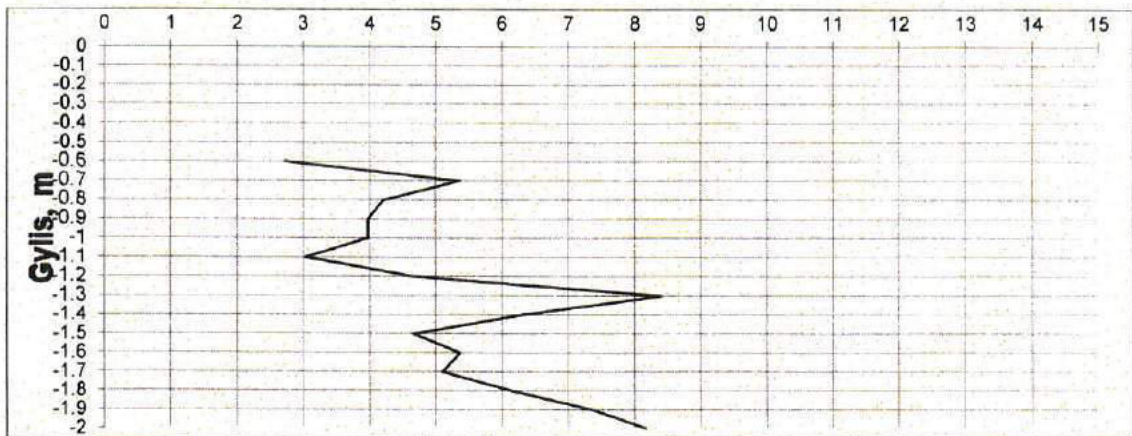
<b>OBJEKTAS</b>	M.K. Čiurlionio g ir Savanorių g. sankryža, Varėnos m.		
<b>UŽSAKOVAS</b>	UAB "COWI" Lietuva		
<b>DINAMINIO ZONDAVIMO BANDYMO Nr.</b>	<b>Gr.DZ-1</b>	<b>DATA</b>	2016-06-02
<b>BANDYMO METODIKA</b>		LST EN 1997-2:2007 (dinaminis zondavimas DPL)	

**SMŪGIŲ SKAIČIUS / BLOW COUNTS ( $N_{10}$ )**

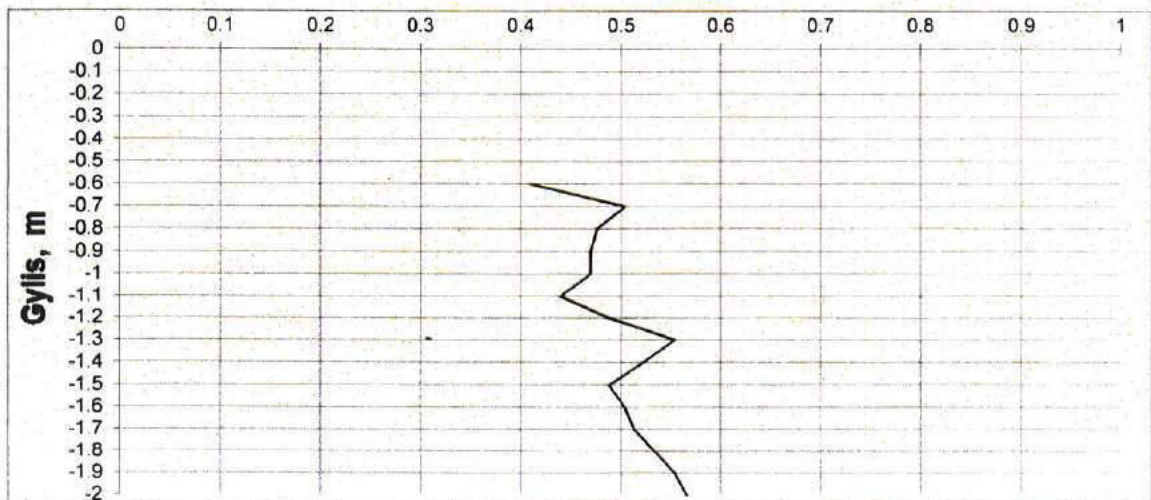


**DINAMINIS KŪGINIS STIPRIS / DINAMIC PENETRATION TEST ( $q_d$ )**

$q_d$ , Mpa

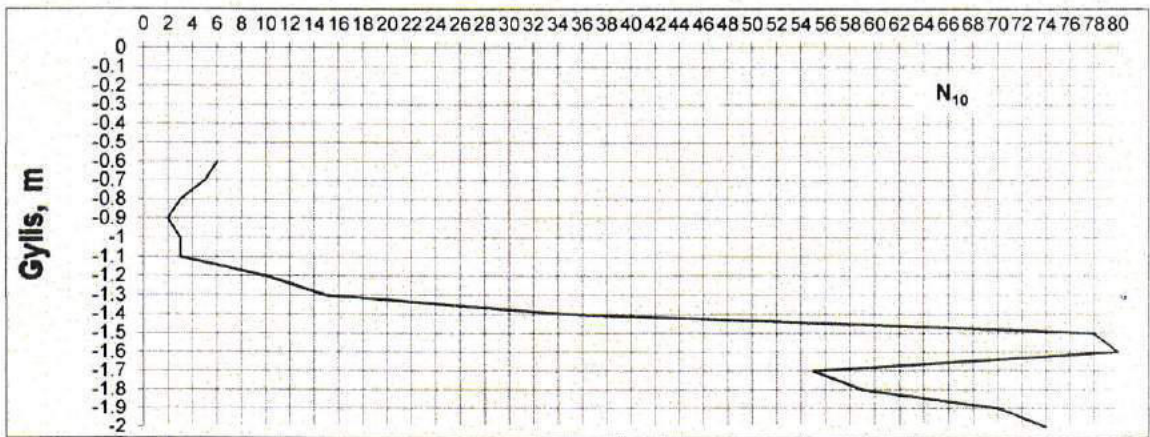


**SMĖLIŲ TANKUMO RODIKLIS / DENSITY INDEX ( $I_d$ )**



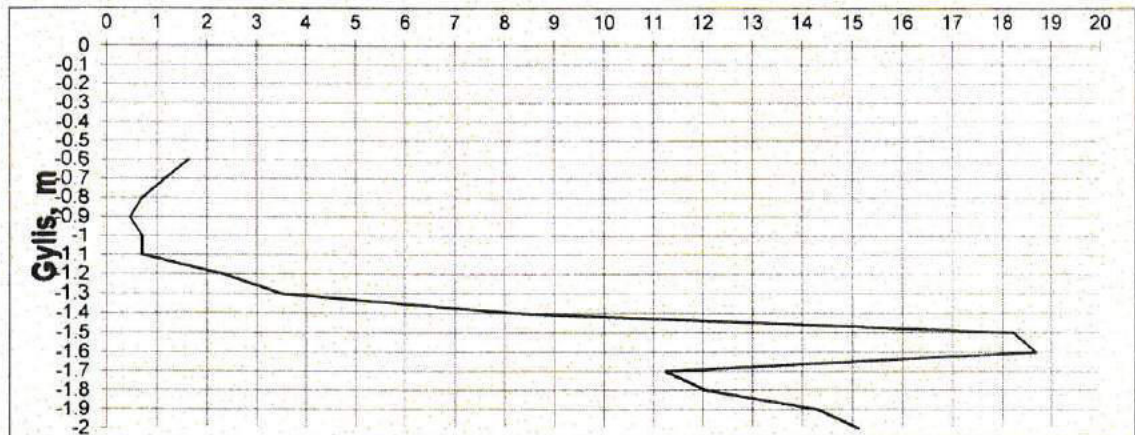
<b>OBJEKTAS</b>	M.K. Čiurlionio g ir Savanorių g. sankryža, Varėnos m.		
<b>UŽSAKOVAS</b>	UAB "COWI" Lietuva		
<b>DINAMINIO ZONDAVIMO BANDYMO Nr.</b>	<b>Gr.DZ-2</b>	<b>DATA</b>	2016-06-02
<b>BANDYMO METODIKA</b>		LST EN 1997-2:2007 (dinaminis zondavimas DPL)	

**SMŪGIŲ SKAIČIUS / BLOW COUNTS ( $N_{10}$ )**

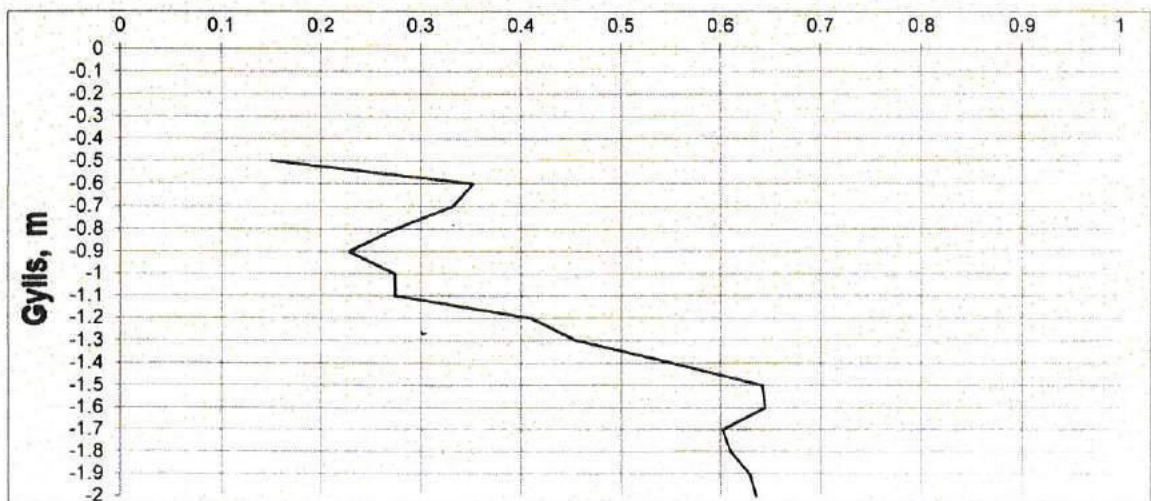


**DINAMINIS KŪGINIS STIPRIS / DINAMIC PENETRATION TEST ( $q_d$ )**

$q_d$ , Mpa

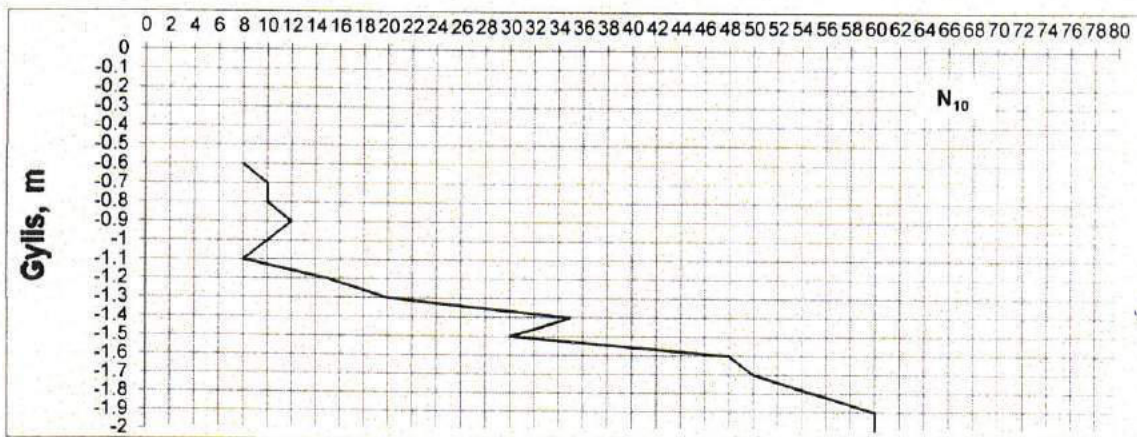


**SMĖLIŲ TANKUMO RODIKLIS / DENSITY INDEX ( $I_d$ )**

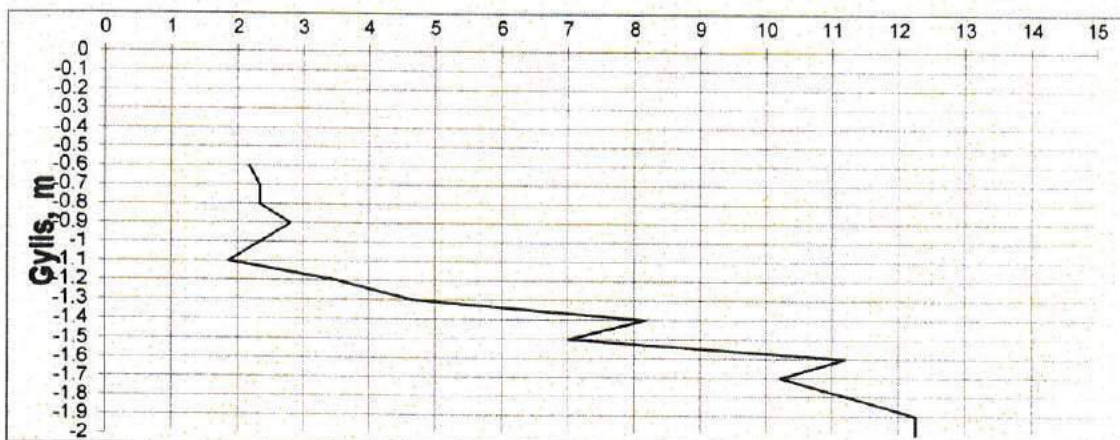


<b>OBJEKTAS</b>	M.K. Čiurlionio g ir Savanorių g. sankryža, Varėnos m.		
<b>UŽSAKOVAS</b>	UAB "COWI" Lietuva		
<b>DINAMINIO ZONDAVIMO BANDYMO Nr.</b>	<b>Gr.DZ-3</b>	<b>DATA</b>	2016-06-02
<b>BANDYMO METODIKA</b>		LST EN 1997-2:2007 (dinaminis zondavimas DPL)	

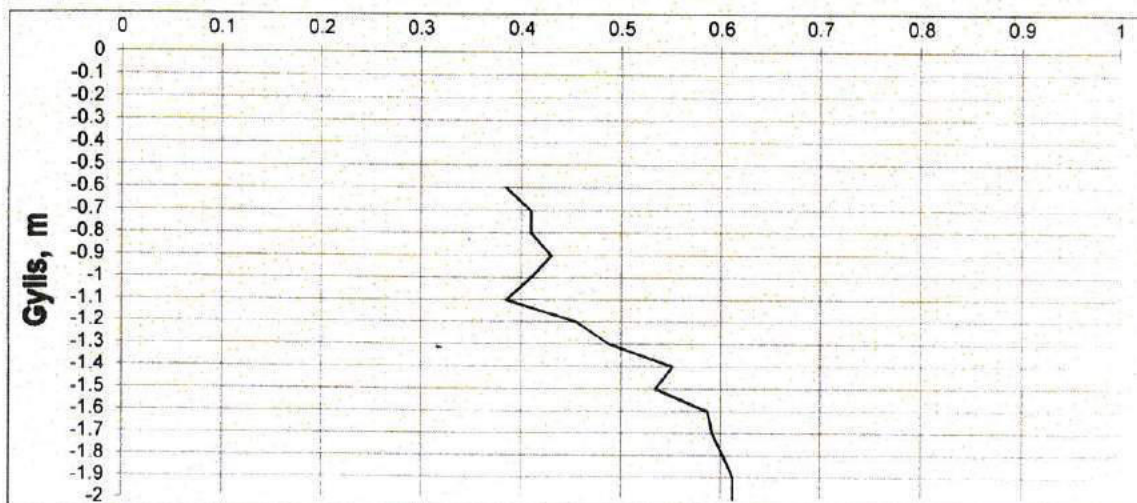
**SMŪGIŲ SKAIČIUS / BLOW COUNTS ( $N_{10}$ )**

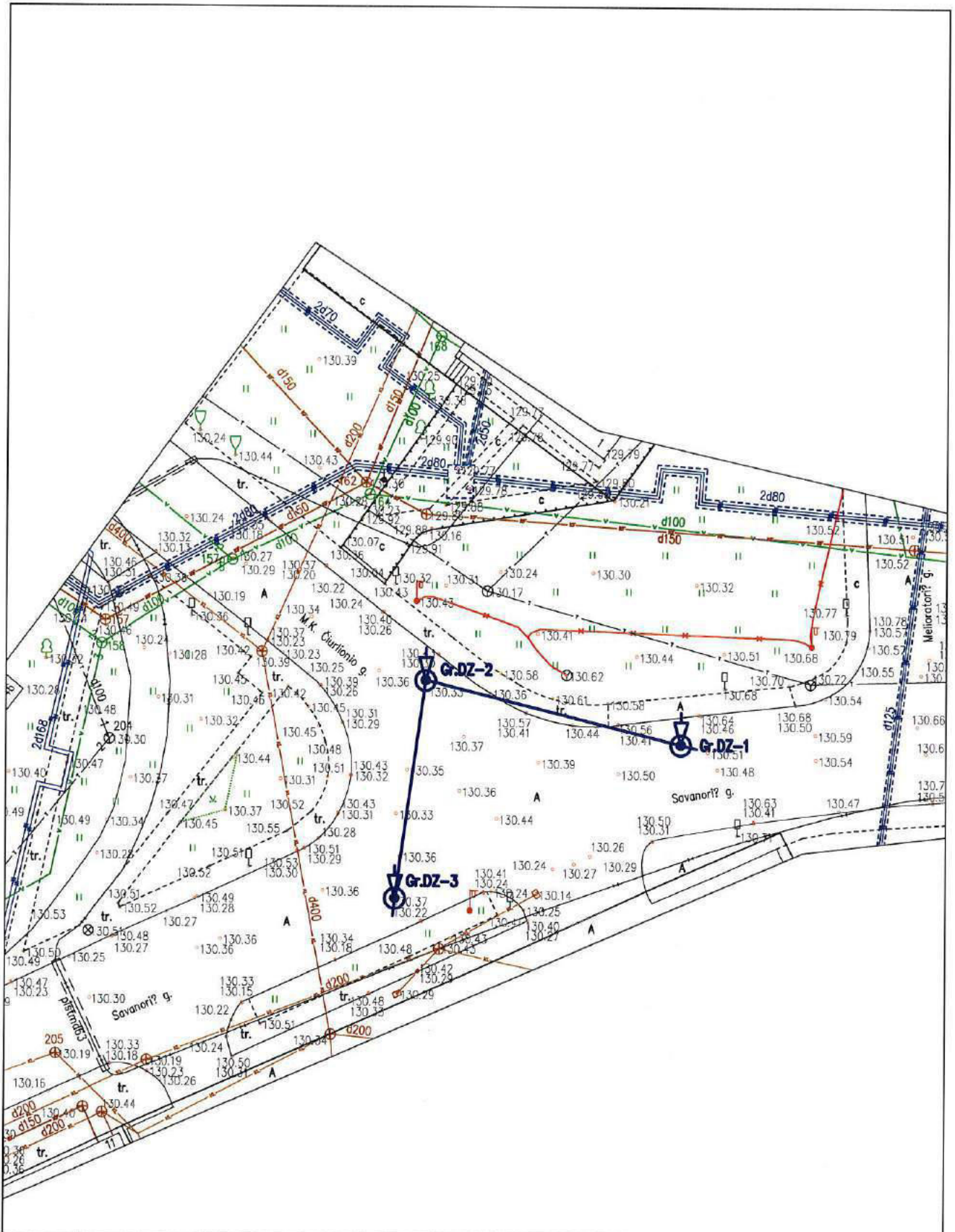


**DINAMINIS KŪGINIS STIPRIS / DINAMIC PENETRATION TEST ( $q_d$ )**



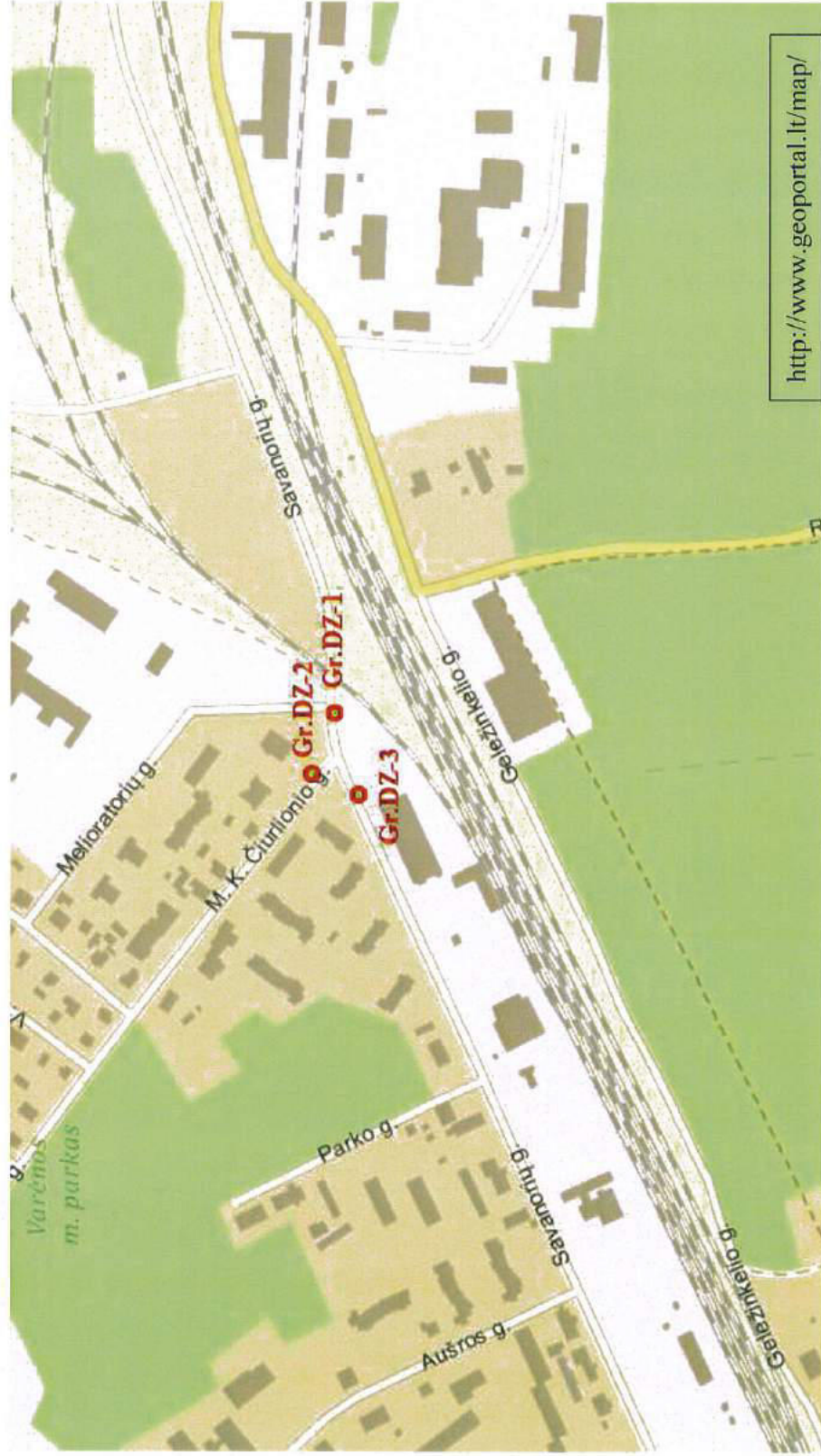
**SMĖLIŲ TANKUMO RODIKLIS / DENSITY INDEX ( $I_d$ )**





Leidimo Nr. 1051535	<b>GEOINŽINERIJA</b> GEOloginiai tyrimai		M. K. Čiurlionio g. ir Savanorių g. sankryža Varėnos m.		
Vadovas	M. Šližys	2015.07	Topo planas M 1:500 su grėžiniais		
Inž. geol.	J. Vaznytė	2015.07			
Stadija TP	UAB "COWI Lietuva" Ukmergės g. 369A Vilnius		1507-074-TP-IGT	Lapas	Lapų
				1	1

## Tiriamo objekto padėties schema M 1:5 000



**Varėnos rajono savivaldybės**  
**administracijai**  
Vytauto g. 12,  
65184, Varėna

2018-01-22

Nr. S18-07

## **PRAŠYMAS**

### **PRITARTI PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS**

UAB „SRP-projektas“ parengė „Susisieikimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai“ projektinius pasiūlymus bei atliko visuomenės informavimo procedūrą.

Prašome pritarti projektiniams sprendiniams.

Pridedama:

1. Dangų planas, 2 lapai;
2. Projektinių pasiūlymų „Susisieikimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai“ viešo susirinkimo protokolas, 3 lapai.

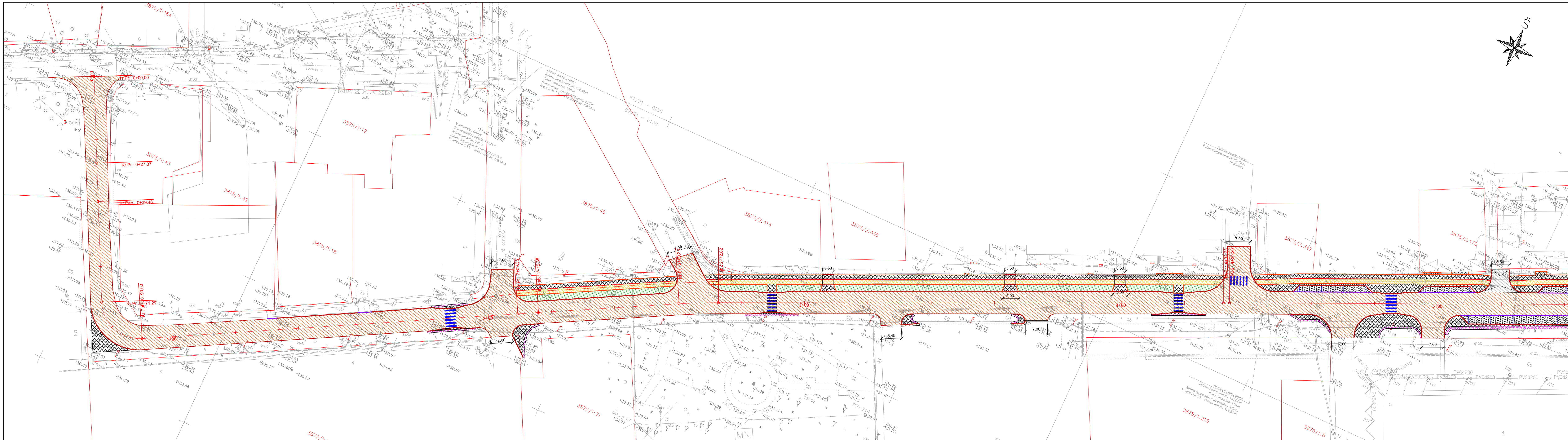
Direktorius



Nerijus Jakulis

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS

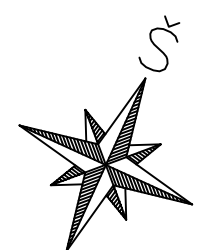
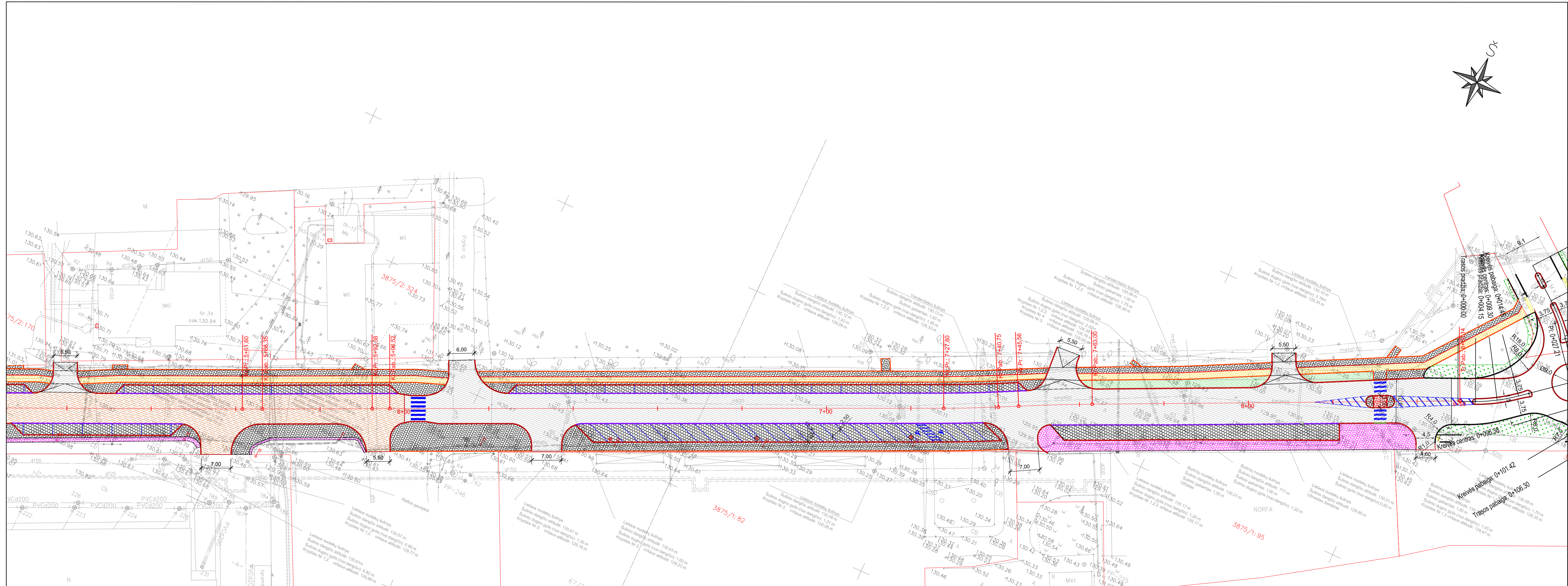
Eglė Montvydaitė 864588765 [egle@srp-projektas.lt](mailto:egle@srp-projektas.lt)



Sutartiniai žymėjimai:

- Projektuojami gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai
- Projektuojami užpvalinti gatvės bordiūrai (100x15x22)
- Projektuojami vejos bordiūrai
- Projektuojama asfalto dangsa (preliminari)
- Asfalto dangos kraštas
- Projektuojamas šaligatvis iš pilkos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama šaligatvio danga iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama šaligatvio danga iš raudonos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama veja
- Atliekamas paprastas remontas
- Atstatoma šaligatvio danga
- |||| Projektuojamas pėsčiųjų perėjimas
- Perkiamieji apšvietimo stulpai
- Sutartiniai sklypų žymėjimai:
- Kadastriiniai sklypai
- Preliuminarūs sklypai

0	2017-11	Projektavimui	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIKOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	Stalino projekto pavadinimas		
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP projektas		Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savonarū g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projekto projektiniai pasidlymai		
23509	SPV	N. Jakulis	Dokumento pavadinimas		
36219	SPDV	S. Lapėnas	Dangų planas M1:500		Laida 0
LT	Statybos ir (arba) užsakovas	Varėnos rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo	P17-20-1-PP-DP	Lapas 1 Lapų 2



Situacijos planas



Sutartiniai žymėjimai:

- Projektuojami gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai
- Projektuojami užpaltinti gatvės bordiūrai (100x15x22)
- Projektuojami vejos bordiūrai
- Projektuojama asfalto danga (preliminari)
- Asfalto dangos kraštas
- Projektuojamas šaligatvis iš pilkos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama šaligatvio danga iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama šaligatvio danga iš raudonos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama veja
- Atliekamas paprastasis remontas
- Atstatoma šaligatvio danga
- Projektuojamos pėsčiųjų perėjos
- Perkialiama apšvietimo stulpai

Sutartiniai sklypų žymėjimai:

- - - Kadastriiniai sklypai
- - - Preliminarūs sklypai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-PP-DP	2	2	0

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVIŲ) SAVANORIŲ  
G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTO PROJEKTINIAI  
PASIŪLYMAI“ VIEŠO SUSIRINKIMO  
PROTOKOLAS**

**2018 m. sausio 8 d., 17:00 val. Varėnos rajono savivaldybės patalpos, adresu Vytauto g. 12,  
Varėna**

Susirinkimas vyko 2018 m. sausio 8 d., 17:00 val., Varėnos rajono savivaldybės patalpose, adresu Vytauto g. 12 Varėnoje. Susirinkimas prasidėjo 17:00 val.

**Susirinkimo pirmininkė:** projekto dalies vadovas Simonas Lapėnas

**Susirinkimo sekretorius:** Vytautas Jotautas Varėnos rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo skyriaus vyriausiasis specialistas.

**Susirinkimo pranešėjai:** UAB „SRP projektas“ atstovas Simonas Lapėnas, Varėnos rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo skyriaus vedėjas Egidijus Zaleskis.

**Svarstomų projektinių pasiūlymų pavadinimas:** „Susisiekimui komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai“

**Dalyvių registracija prasidėjo 17:00.**

**Įvadinis žodis. Projektinių pasiūlymų pristatymas:** Simonas Lapėnas smulkiai pristatė „Susisiekimui komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav. rekonstravimo projekto“ projektinius pasiūlymus. Savanorių gatvės ruože nuo žiedinės sankryžos iki Parko g. keičiama sena asfalto danga nauja, keičiamos šaligatvio trinkelės ties prekybos centru „Norfa“ ir šalia miesto turgavietės, prie turgavietės pertvarkoma automobilių stovėjimas, keičiant dabar esamą automobilių statymo būdą (90 laipsnių kampu) į automobilių statymo būdą (45 laipsnių kampu). Įrengiama nauja perėja ties „Emsi“ benzino kolonėle. Visoje gatvėje bus įrengiama lietaus nuotekų surinkimo kanalizacija.

**Pasisako Egidijus Zaleskis.** Pranešėjas pastebėjo, kad šalia miesto turgavietės kitoje gatvės pusėje vietoje dabar projektuojamos žalios vejos tikslinga įrengti stovėjimo vietas automobiliams, automobilių stovėjimo vietų šalia turgaus visada trūksta.

**Suinteresuota visuomenė. Aimanas Juškevičius.** Pritariu, kad kitoje gatvės pusėje šalia turgaus „kišenės“ automobilių stovėjimui būtinos.

**Suinteresuota visuomenė. Eugenijus Dumčius.** Prie turgaus reikėtų palikti automobilių statymo būdą 90 laipsnių kampu.

**Atsako Simonas Lapėnas.** Pritariu, kad šalia miesto turgavietės kitoje gatvės pusėje vietoje dabar projektuojamos žalios vejos būtų projektuojamos stovėjimo vietos automobiliams. Prie turgaus palikti automobilių stovėjimo būdą, kai automobiliai būtų statomi 90 laipsnių kampu negalima, nes tai prieštarauja eismo saugumui (išvažiuojant iš tokios automobilių stovėjimo vietos automobilis turi išvažiuoti į priešpriešinio eismo juostą) ir galiojantiems normatyvams. Todėl turi būti naudojamas automobilių statymo būdas 45 laipsnių kampu.

**Pasisako Egidijus Zaleskis.** Šiūlaul tiesiai priešais prekybos centrą „Maxima“ ir autobusų stotį įrengti pėsčiųjų perėją. Šioje vietoje labai intensyvus pėsčiųjų eismas, čia eina takas nuo Aušros

gatvės, nuolatiniai pėsčiųjų srautai juda į prekybos centrą ir autobusų stotį bei grįžta iš jų. Taip pat siūlo perėją numatyta ties piketu 6+40 projektuoti ties piketu 6+00.

**Atsako Simonas Lapėnas.** Pėsčiųjų perėjos įrengimas priešais prekybos centrą „Maxima“ ir autobusų stotį yra tikslingas, tačiau reikia patikrinti pagal gatvės kategoriją, koks atstumas mažiausias privalo būti tarp įrengiamų perėjų. Siūlymas keisti perėjos vietą prie degalinės EMSI bus įvertintas.

**Suinteresuota visuomenė. Eugenijus Dumčius.** Pranešėjas pasiūlė dviračių taką projektuoti autobusų ir geležinkelio stočių, parduotuvių „Maxima“ ir „Norfa“ pusėje dėl traukos objektų gausos. Šis takas turėtų jungtis nuo galimai ateinančio Vytauto gatve prie Bažnyčios (sendaikčių turgaus).

Reikia numatyti atmosferinio vandens pašalinimą iš Savanorių g. 40, 42 kiemų, kanalizuojant jį į lietaus tinklus.

Ties Savanorių g. 38 įrengti naują nuovažą privažiavimo gatvei prie šiukšlių konteinerių ir dujų rezervuarų, esančių Savanorių g. 40. Dabartinis privažiavimas praeina prie pat gyvenamojo namo Savanorių g. 42 langų, kas kelia pagrįstus pasipiktinimus ir pavojų gyventojams.

Vengti vizualinės gatvės taršos įvairių ženklų atramomis. Storos 76 mm atramos, ženklai 2-os dydžio grupės (70 cm), nenaudojama „T“ formos atramos, neišnaudojami kelio ženklų pakabinimui apšvietimo stulpai. Projektuotojai galėtų naudoti nereglamentuotas naujoves, pvz. ties greičio mažinimo kalneliais galėtų būti naudojamas nestandartinis informacinis kelio ženklas „Dirbtinis nelyguma“. Naudoti 1-o dydžio grupės kelio ženklus ir 63 mm skersmens atramas.

**Atsako Simonas Lapėnas.** Dviračių taką tikslingiau palikti kaip dabar pateikta projektiniame pasiūlyme, nes perkėlus dviračių taką į turgavietės pusę, dėl automobilių stovėjimo būdo (automobilio priekis išsikiša 0,5 m ant šaligatvio) prarandama 0,5 m tai trūkstamo dviračio tako pločio.

Nuovažoje, einančios link Savanorių g. 40 ir 42, bus suprojektuota lietaus nuotekų surinkimo šulinys, į kurį ateityje bus galima kanalizuoti lietaus vandenį iš minėtų daugiabučių namų kiemų.

Nuovaža ties Savanorių g. 38 neprojektuojama, nes Varėnos bendrajame plane nėra numatyta privažiavimo.

Projektuojant naudojami kelio ženklai tokie, kokie priklauso pagal gatvės kategoriją. Kelio ženklų 76 mm skersmuo atitinka galiojantiems standartams. Visada vengiama vizualinės taršos, kur galima kelio ženklų tvirtinimui naudojami apšvietimo stulpai.

**Suinteresuota visuomenė. Žydrūnas Marcinkevičius.** Gyventojas pasakė, kad jo nuomone gatvė projektuojama per siaura, jos reikia daug platesnės. Šia gatve rudenį žemės ūkio technika vežamas derlius pridavimui. Ši technika sunkia prasilenks, ypač pėsčiųjų perėjų vietose, kur važiuojamoji dalis siaurinama iki 6 m pločio. Gal užtektų tik kelio ženklais ir horizontaliu ženkliniu sutvarkyti esamą plačią gatvę. Vietose prieš pėsčiųjų perėjas važiuojamosios dalies susiaurinimo gal geriau daryti iškiliasias pėsčiųjų perėjas.

**Atsako Simonas Lapėnas.** Gatvės plotis projektuojamas, atsižvelgiant į galiojančius teisės aktus. Šiuo atveju Savanorių gatvė yra C2 kategorijos ir jos plotis turi būti 7 m. Gatvės pločio užteks ir žemės ūkio technikai. Prieš pėsčiųjų perėjas ir taip reikia pristabdyti, o esant reikalui, susitikus iš abiejų pusių žemės ūkio technikai, vienas praleis kitą. Kelio ženklais ir horizontaliu žymėjimu sutvarkyti dabartinę plačią gatvę, kad atitiktų saugaus eismo reikalavimus neįmanoma. Naudoti iškiliasias pėsčiųjų perėjas netikslinga dėl pėsčiųjų perėjų gausos ir iškilųjų perėjų keliamo triukšmo.

**Suinteresuota visuomenė. Almantas Juškevičius.** Pabrėžė, kad numatomo įvažiavimo į UAB „Ekoratas“ plotis per mažas, būtina jį paplatinti, kad galėtų įvažiuoti krovininiai automobiliai su puspriekabėmis.

**Atsako Simonas Lapėnas.** Įvažiavimas į UAB „Ekoratas“ teritoriją bus projektuojamas platesnis, tiek kiek leidžia normatyviniai dokumentai.

**Pasisako Varėnos seniūnas Dalius Lukminas.** Seniūnas siūlo užapvalinti posūkį ties 0+80 piketu bei numatyti papildoma perėja prie Norfos. Almantas Juškevičius išreiškia poziciją, kad papildoma perėja šioje vietoje nėra būtina.

**Atsako Simonas Lapėnas.** Posūkis bus užapvalintas. Perėjos siūlo nerengti, nes smarkiai sumažės automobilių pastatymo vietų, o atstumai tarp numatomų rengti perėjų nėra dideli.

Susirinkimas baigėsi 18:15.

Viešo susirinkimo procedūra atlikta.

Pasiūlymus el. paštu pateikė iki susirinkimo:

1. UAB „Ekoratas.

Pasiūlymus raštu susirinkimo metu pateikė:

1. Gyventojas Eugenijus Dumčius.

Atsakymus į pasiūlymus projekto rengėjai pateikia nustatyta tvarka ir terminais.

PRIDEDAMA

1. Dalyvių sąrašas

Susirinkimo pirmininkas

Simonas Lapėnas

Susirinkimo sekretorius

Vytautas Jotautas

**Dėl projektinių pasiūlymų „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVIŲ) SAVANORIŲ G., VARĖNOS M., VARĖNOS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI“ visuomenės informavimo SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

2018 m. sausio 8 d. Varėna

Viešasis susirinkimas įvyko 2018 m. sausio 8 d. 17 val.




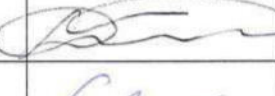
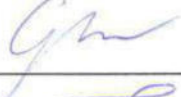
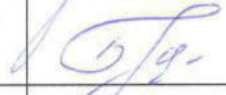

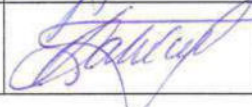
Susirinkimo vieta: Varėnos rajono savivaldybėje Vytauto g. 12, 65184 Varėna

Susirinkimo pirmininkas (-ė):

Susirinkimo sekretorius (-ė):

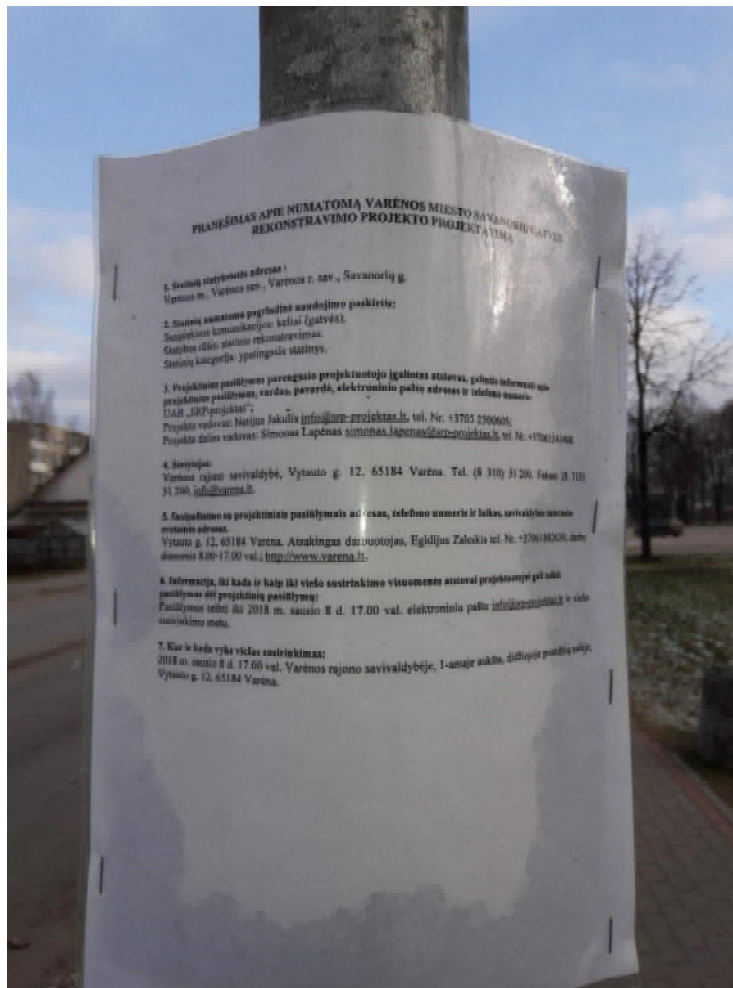
**DALYVIŲ SĄRAŠAS**

2018 m. sausio 8 d.

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Atstovaujama institucija, pareigos	Telefono Nr.	Adresas	Parašas
1	Vytautas Jankauskas	Varėnos r. sav. audm.	(8310)33088	Vytauto g. 12, Varėna	
2	Deivis Jakubinas	Varėnos r. sav. seniūnas	8-612 70503	J. Bernešonėlių g. 40	
3	Edijus Zaleskis	Varėnos raj. sav. administracija	(8315) 31380	Vytauto g. 12, Varėna	
4	Ern. Dumėnis	Viešumas	868683295	Sėvėnų g. 42-14	
5	Giedras Samulavičius	Muo. pavaduotojas	801551617	Vytauto g. 12.	
6	Aldona Justkevičienė	UAB „EKORATAS“ ADMINISTRATORĖ	8-69960444	Paštas 16-0164 5	
7	Almantas Justkevičius	UAB „EKORATAS“ vadovaujantis	869924734	Promanių k.	
8	Daiva Labickienė	Varėnos r. sav. Architektūros skyriaus	865949493	Vytauto g. 12	



## Stendų įrengimo vieta šalia projektuojamos teritorijos





## Simonas Lapėnas

---

**From:** Dovilė Gribulienė  
**Sent:** antradienis 2017 m. gruodis 19 16:01  
**To:** Nerijus Jakulis; Simonas Lapėnas  
**Subject:** FW: Pasiūlymai dėl Savanorių gatvės rekonstrukcijos

**Categories:** Red Category

---

**From:** Ekoratas [<mailto:info@ekoratas.lt>]  
**Sent:** Tuesday, December 19, 2017 3:13 PM  
**To:** info <[info@srp-projektas.lt](mailto:info@srp-projektas.lt)>  
**Subject:** Pasiūlymai dėl Savanorių gatvės rekonstrukcijos

Laba diena,

atsižvelgdami į pateiktą Jūsų informaciją apie Savanorių gatvės rekonstrukciją, turime tokių pasiūlymų:

1. Panaikinti pėsčiųjų perėją šalia kebabinės kiosko.
2. Išlaikyti stovėjimo aikšteles abejuose gatvės pusėse ties turgaviete. Kitoje kelio pusėje, priešais turgavietę, siūlome įrengti stovėjimo aikštelę, taip vadinamas "kišenės", t. y. padaryti stovėjimo aikštelę lygiagrečiai su keliu, taip išvengiant spūsčių ties turgaviete, ypatingai turgavietės darbo metu, kuomet mašinų stovėjimas iš dalies trukdo eismui.
3. Šalia kebabinės kiosko įrengti lietaus kanalizacijos surinkimo šulinį, su perspektyva ateityje prisijungti prie šių tinklų.

Tikimės, kad rengdami Savanorių gatvės rekonstrukcijos projektą atsižvelgsite į mūsų pasiūlymus.

--

Pagarbiai  
UAB "Ekoratas"



Uždaroji akcinė bendrovė Joint stock company

Vasario 16os g. 5, 65188 Varėna  
Tel/fax +370 310 51144  
Mob.tel. +370 699 60444  
e-mail: [info@ekoratas.lt](mailto:info@ekoratas.lt)  
web: [www.ekoratas.lt](http://www.ekoratas.lt)  
skype: ekoratas1



**ATSAKYMAS  
DĖL PASIŪLYMŲ PATEIKIMO SAVANORIŲ G. REKONSTRAVIMUI**

UAB „SRP-projektas“ rengia „Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projekto projektinius pasiūlymus“, Statytojas (užsakovas) – Varėnos rajono savivaldybės administracija.

2017 m. gruodžio 19 d. buvo gauti pasiūlymai dėl Savanorių g. rekonstravimo projekto. Atlikus visuomenės informavimo procedūras bei projektinių pasiūlymų viešinimą, teikiame Jums atsakymą į pateiktus pasiūlymus:



- PASIŪLYMAS:** Panaikinti pėsčiųjų perėją šalia kebabinės kiosko.  
**ATSAKYMAS:** Projekte pėsčiųjų perėjos suprojektuotos vadovaujantis galiojančiais norminiais dokumentais ir atsižvelgiant į pėsčiųjų srautus. Techninio projekto rengimo metu, jų vietas gali koreguotis derinant su atsakingomis institucijomis.
- PASIŪLYMAS:** Išlaikyti stovėjimo aikšteles abejose gatvės pusėse ties turgaviete. Kitoje kelio pusėje, priešais turgavietę, siūlome įrengti stovėjimo aikštelę, taip vadinamas "kišenės", t. y. padaryti stovėjimo aikštelę lygiagrečiai su keliu, taip išvengiant spūsčių ties turgaviete, ypatingai turgavietės darbo metu, kuomet mašinų stovėjimas iš dalies trukdo eismui.  
**ATSAKYMAS:** automobilių stovėjimo vietos yra projektuojamos atsižvelgiant į statybos techninio reglamento keliamus reikalavimus.
- PASIŪLYMAS:** Šalia kebabinės kiosko įrengti lietaus kanalizacijos surinkimo šulinį, su perspektyva ateityje prisijungti prie šių tinklų.  
**ATSAKYMAS:** projektuojant lauko nuotekų tinklus bus atsižvelgta į jų sąpageidavimą bei esamą gatvės reljefą.

Projekto vadovas



Nerijus Jakulis

**Varėnos rajono savivaldybės administracijos valstybės tarnautojo, atliekančio savivaldybės vyriausiosios architektės funkcijas, pritarimas projektiniams pasiūlymams IS „Infostatyba“**

Prašymo / pranešimo būsenos		Brėžinys																		
Registracijos numeris:	PSP-100-180206-00208																			
Registracijos data:	2018-02-06																			
Tipas:	Prašymas pritari ti visuomenei svarbių statinių projektavimui																			
Projekto pavadinimas:	Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai																			
Nagrinėjantis asmuo:	Vedėja Orianta Lakickienė  																			
Pastabos:																				
Būsenos:	<table border="1"><thead><tr><th>Būsena</th><th>Data</th><th>Naudotojas</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pasiūlymams pritarta</td><td>2018-02-13 19:25</td><td>Vedėja Orianta Lakickienė</td></tr><tr><td>Priimtas</td><td>2018-02-09 13:13</td><td>Vyr. specialistė Silvija Kalanavičiūtė-Balkūnienė</td></tr><tr><td>Tikrinamas</td><td>2018-02-06 16:02</td><td>Vedėja Orianta Lakickienė</td></tr><tr><td>Užregistruotas</td><td>2018-02-06 12:32</td><td>Išorinė sistema</td></tr><tr><td>Įvestas į sistemą</td><td>2018-02-06 12:32</td><td>Išorinė sistema</td></tr></tbody></table>		Būsena	Data	Naudotojas	Pasiūlymams pritarta	2018-02-13 19:25	Vedėja Orianta Lakickienė	Priimtas	2018-02-09 13:13	Vyr. specialistė Silvija Kalanavičiūtė-Balkūnienė	Tikrinamas	2018-02-06 16:02	Vedėja Orianta Lakickienė	Užregistruotas	2018-02-06 12:32	Išorinė sistema	Įvestas į sistemą	2018-02-06 12:32	Išorinė sistema
Būsena	Data	Naudotojas																		
Pasiūlymams pritarta	2018-02-13 19:25	Vedėja Orianta Lakickienė																		
Priimtas	2018-02-09 13:13	Vyr. specialistė Silvija Kalanavičiūtė-Balkūnienė																		
Tikrinamas	2018-02-06 16:02	Vedėja Orianta Lakickienė																		
Užregistruotas	2018-02-06 12:32	Išorinė sistema																		
Įvestas į sistemą	2018-02-06 12:32	Išorinė sistema																		

[← Atgal į paiešką](#)

## Simonas Lapėnas

---

**From:** Orinta Lakickienė <orinta.lakickiene@varena.lt>  
**Sent:** ketvirtadienis 2019 m. gegužė 23 11:35  
**To:** Simonas Lapėnas  
**Subject:** Re: del projekto pavadinimu patvirtinimo

Laba diena,

Statinių projekto pavadinimams pritariu.

Pagarbiai  
Varėnos rajono savivaldybės administracija  
Architektūros skyriaus vedėja  
(vyriausioji architektė)  
Orinta Lakickienė  
el. p. orinta.lakickiene@varena.lt  
tel.: (8 310) 31515

**From:** Simonas Lapėnas  
**Sent:** Wednesday, May 22, 2019 8:08 AM  
**To:** orinta.lakickiene@varena.lt  
**Subject:** del projekto pavadinimu patvirtinimo

Laba diena,

Siunčiu gatvių pavadinimus susiderinimui, jie pakoreguoti pagal vakarykštes pastabas:

Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas  
Inžinerinių tinklų - nuotekų šalinimo tinklų (lietaus) Laisvės ir Trumposios g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinių tinklų Girios g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinio tinklo (lietaus nuotekų šalinimo tinklo) Šilo g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., rekonstrukcijos projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinio tinklo (lietaus nuotekų šalinimo tinklo) Miškininkų g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos Projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinių tinklų Spaustuvės g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinių tinklų Transporto g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinių tinklų Statybininkų g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos projektas  
Susisiekimo komunikacijų paskirties (gatvės) ir inžinerinių tinklų V. Krėvės g., Varėnos m., Varėnos sen., Varėnos r. sav., statybos projektas

Pagarbiai,

**Simonas Lapėnas** | Projekto dalies vadovas

UAB "SRP Projektas"

Savanorių pr. 176c, 03154 Vilnius

**T** +370 5 2500605

**M** +370 615 43406

**E** [simonas.lapenas@srp-projektas.lt](mailto:simonas.lapenas@srp-projektas.lt)

**W** [www.srp-projektas.lt](http://www.srp-projektas.lt)



## Simonas Lapėnas

---

**From:** s.slanciauskas@aplinkavisiems.lt  
**Sent:** antradienis 2020 m. liepa 7 13:35  
**To:** Simonas Lapėnas  
**Subject:** Re: del projekto derinimo infostatyboje

pritariu

2020 m. liepos 7 d., 13:32 val., "Simonas Lapėnas" <[simonas.lapenas@srp.lt](mailto:simonas.lapenas@srp.lt)> parašė:

Na siunčiu dar kartą. Visos Jūsų išsakytos pastabos jau pakoreguotos. Tad lauksiu pritarimo.

---

**From:** Simonas Lapėnas  
**Sent:** Tuesday, July 7, 2020 12:41 PM  
**To:** 's.slanciauskas@aplinkavisiems.lt' <[s.slanciauskas@aplinkavisiems.lt](mailto:s.slanciauskas@aplinkavisiems.lt)>  
**Subject:** FW: del projekto derinimo infostatyboje

Laba diena dar kartą,

Persiunčiu Savanorių g. Varėnoje planą susiderinimui.

---


**From:** Simonas Lapėnas  
**Sent:** Tuesday, July 7, 2020 9:09 AM  
**To:** 's.slanciauskas@aplinkavisiems.lt' <[s.slanciauskas@aplinkavisiems.lt](mailto:s.slanciauskas@aplinkavisiems.lt)>  
**Subject:** del projekto derinimo infostatyboje

Laba diena p. Stanislovai,

Kaip ir kalbėjome telefonu, siunčiu Jums Savanorių g. Varėnoje dangų ir eismo organizavimo planą susiderinti. Pakoregavau projektą pagal Jūsų pateiktas pastabas. Numačiau daugiau parkingo vietų žmonių su negalia automobiliams, taip pat numačiau papildomai ir A tipo vietų. Prieš įkeliant į infostatybą pakartotinai, norėčiau su Jumis susiderinti.

Pagarbiai,

**Simonas Lapėnas** | Projekto dalies vadovas

 +37061543406

 [simonas.lapenas@srp.lt](mailto:simonas.lapenas@srp.lt)

**SRP**  UAB SRP PROJEKTAS  
Savanorių pr. 176c, Vilnius

[www.srp.lt](http://www.srp.lt)

*Šis pranešimas yra skirtas tik asmeniui, kuriam yra adresuotas, ir jame pateikta informacija gali būti konfidenciali. Jei šis pranešimas nėra skirtas Jums, skaityti, spausdinti, kopijuoti, laikyti, atskleisti, platinti ar bet koku būdu panaudoti šiame pranešime pateiktą informaciją ar jos dalį yra griežtai draudžiama. Jei šį pranešimą gavote per klaidą, prašome nedelsiant apie tai informuoti siuntėją ir ištrinti visas šio pranešimo kopijas iš Jūsų sistemos.*

*The information included in this message may be confidential and is only intended for the addressee. If you are not the intended addressee, you are not authorized to read, print, retain, copy, disseminate, distribute, or use this message or any part thereof. If you receive this message in error, please notify the sender immediately and delete it from your system.*

**PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

2018-02-23

Vilnius



Eil. Nr.	Programinė įranga	Licencijų sąrašas
1.	AutoCAD Civil 3D	3
2.	Autodesk AEC collection	5
3.	Microsoft office	8

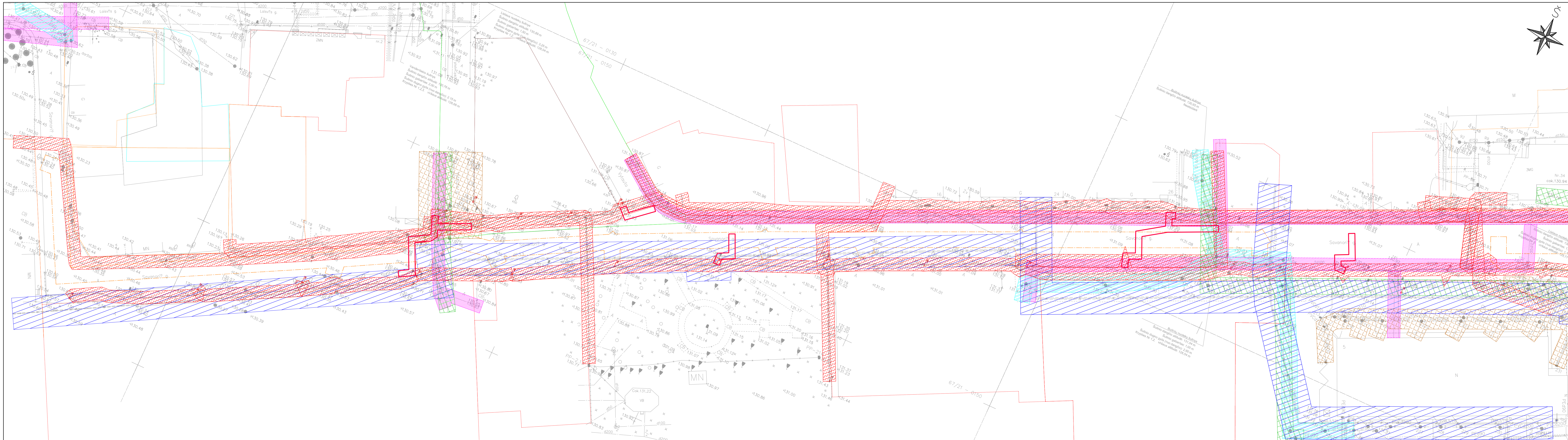
Techninis direktorius



Tadas Kasperavičius



0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisieikimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas		
36328	SPV	T. Kasperavičius		Dokumento pavadinimas Situacijos vieta M1:4000	Laida
36219	SPDV	S. Lapėnas			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Varėnos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P17-20.1-TP-BD-SV		Lapas
					Lapų
					1
					1

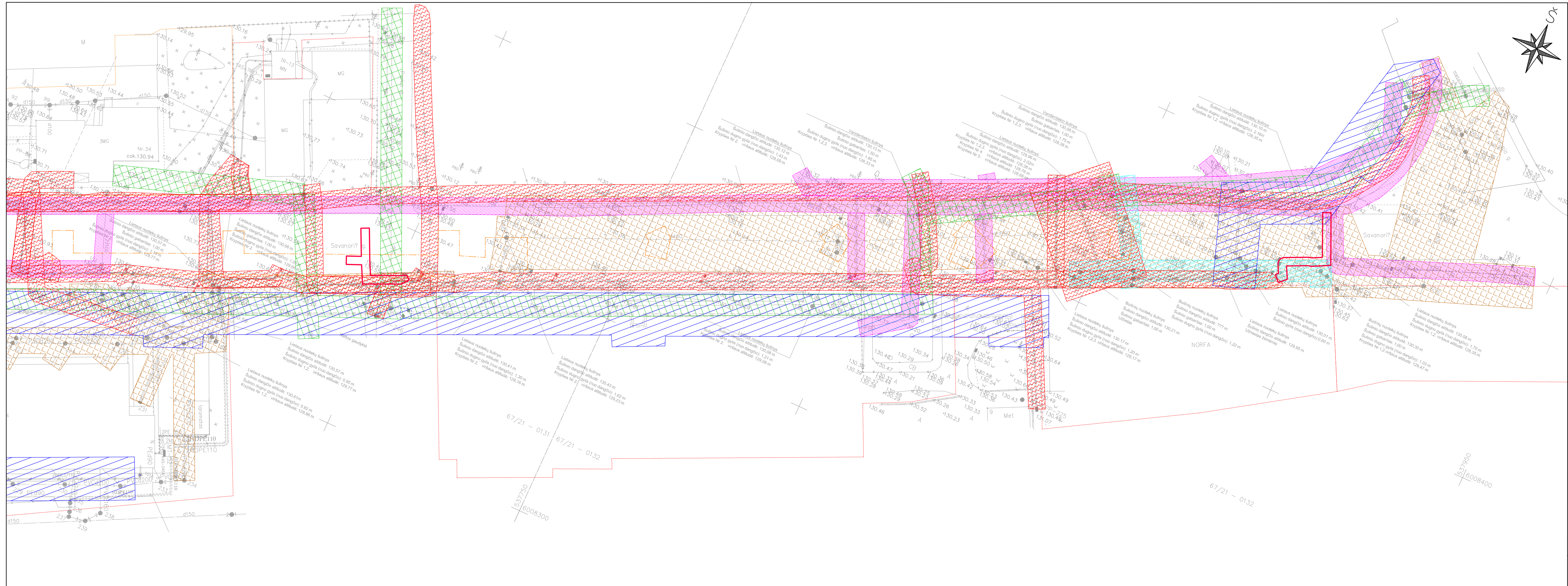


- Sutartiniai žymėjimai:
- Požeminių ryšių linijų apsaugos zona;
  - Lauko nuotekų apsaugos zona;
  - Buitinių nuotekų apsaugos zona;
  - Vandens nuotekų apsauginė zona;
  - Požeminių ryšių linijų apsaugos zona;
  - Elektros požeminės linijos apsaugos zona;
  - Šilumos tinklų apsaugos zona;
  - Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
  - Projektuojamų apšvietimo tinklų apsaugos zona

PASTABA: Visas rekonstruojamas objektas patenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zoną (3-ąją juostą).

Topografinė nuotrauka paruošta 2017 m. 08 mėn. Paruošė MB „Geoaksis“.  
 Koordinacinių sistema - LKS-94;  
 Aukščių sistema - LSA07.

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas	
36328	SPV	T. Kasperavičius		
36219	SPDV	S. Lapėnas		
			Dokumento pavadinimas	Laida
			Esamų apsaugos zonų planas M 1:500	0
LT	Statybos II (arba) užsakovas	Varėnos rajono savivaldybė	Dokumento žymuo	Lapas Lapų
			P17-20.1-TP-BD-AZ	1 2



Situacijos planas

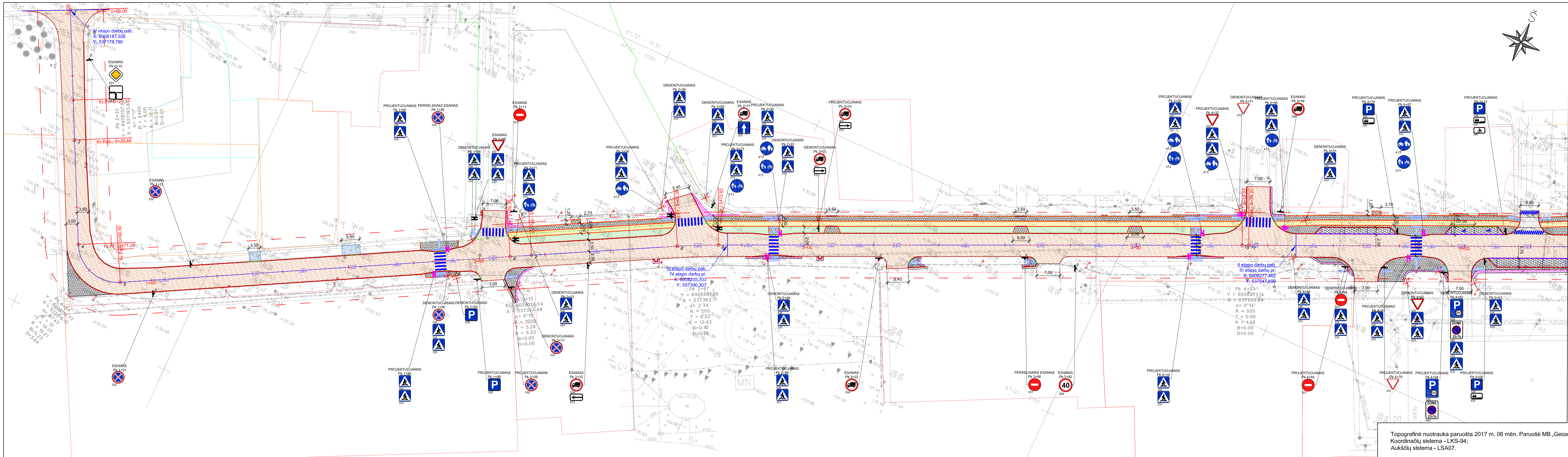


- Sutartiniai žymėjimai:
- Požeminių ryšių linijų apsaugos zona;
  - Lauko nuotekų apsaugos zona;
  - Buitinių nuotekų apsaugos zona;
  - Vandens nuotekų apsauginė zona;
  - Požeminių ryšių linijų apsaugos zona;
  - Elektros požeminės linijos apsaugos zona;
  - Šilumos tinklų apsaugos zona;
  - Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
  - Projektuojamų apšvietimo tinklų apsaugos zona

PASTABA: Visas rekonstruojamas objektas patenka į požeminio vandens vandenviečių apsaugos zoną (3-ąją juostą).

Topografinė nuotrauka paruošta 2017 m. 08 mėn. Paruošė MB „Geoaksis“.  
 Koordinacijų sistema - LKS-94;  
 Aukščių sistema - LSA07.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-AZ	2	2	0

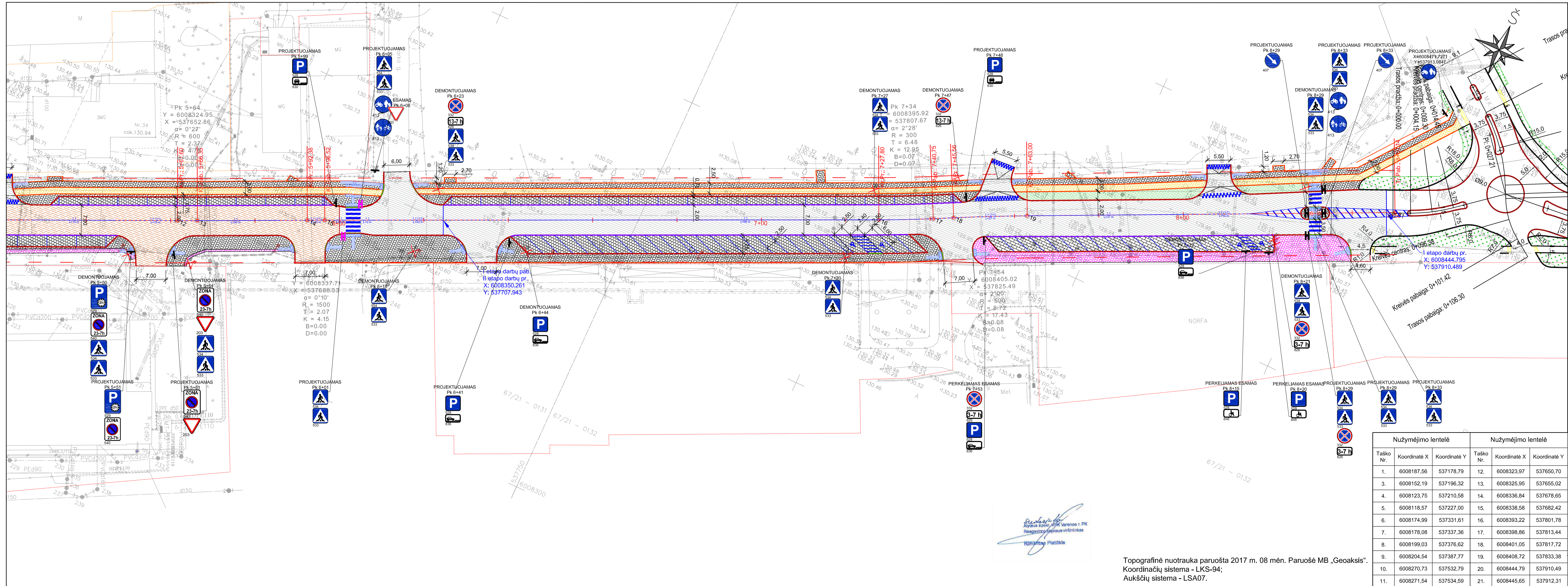


- Sutartiniai žymėjimai:**
- Projektuojami gatvės bordiūrai (100x15x30)
  - Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
  - Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
  - Projektuojami vejos bordiūrai (100x20x8)
  - Projektuojamas asfalto danga
  - Asfalto dangos kraštas
  - Projektuojamas šaligatvis iš pilkos spalvos betoninių trinkelėlių
  - Projektuojama šaligatvio danga iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių
  - Projektuojama šaligatvio danga iš raudonos spalvos betoninių trinkelėlių
  - Projektuojama veja
  - Asfalto dangos remontas
  - Atstatoma šaligatvio danga
  - Įrengiamas nuvažos iš trinkelėlių dangos
  - Remontuojama trinkelėlių danga (automobilių stovėjimo vieta)
  - Projektuojama pilkų trinkelėlių danga automobilių stovėjimui
  - Projektuojamas išpėjamas paviršius
  - Projektuojamos apsauginės tvorėlės
  - Projektuojami/perstatomi/esami kelių ženklai
  - X Kelių ženklai įrengiami ant apšvietimo stulpo
  - X Demontuojami kelių ženklai
  - Projektuojamas horizontalusis ženklinimas
- Sutartiniai sklypų žymėjimai:**
- Kadastriniai sklypai
  - Preliuminarūs sklypai
  - Gatvės raudonosios linijos

Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė		
Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y
1.	6008187.56	537178.79	12.	6008323.97	537650.70
3.	6008152.19	537196.32	13.	6008325.95	537655.02
4.	6008123.75	537210.58	14.	6008336.84	537678.65
5.	6008118.57	537227.00	15.	6008338.58	537682.42
6.	6008174.99	537331.61	16.	6008393.22	537801.78
7.	6008178.08	537337.36	17.	6008398.86	537813.44
8.	6008199.03	537376.62	18.	6008401.05	537817.72
9.	6008204.54	537387.77	19.	6008408.72	537833.38
10.	6008270.73	537532.79	20.	6008444.79	537910.49
11.	6008271.54	537534.59	21.	6008445.65	537912.31

Topografinė nuotrauka paruošta 2017 m. 08 mėn. Paruošė MB „Geoaxis“.  
 Koordinacių sistema - LKS-94;  
 Aukščių sistema - LSA07.

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		
36328 SPV T. Kasperavičius		
36219 SPDV S. Lapėnas	Statinio projekto pavadinimas: Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas Dokumento pavadinimas: Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas M 1:500 Dokumento žymuo: P17-20.1-TP-BD-DEON	
LT	Varėnos rajono savivaldybė	Laida: 0 Lapas: 1 Lapų: 2



Situacijos planas



Sutartiniai žymėjimai:

- Projektuojami gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami vejos bordiūrai (100x20x8)
- Projektuojama asfalto danga
- Asfalto dangos kraštas
- Projektuojamas šaligatvis iš pilkos spalvos betoninių trinkelų
- Projektuojama šaligatvio danga iš geltonos spalvos betoninių trinkelų
- Projektuojama šaligatvio danga iš raudonos spalvos betoninių trinkelų
- Projektuojama veja
- Asfalto dangos remontas
- Atstatoma šaligatvio danga
- Įrengiamas nuvažais iš trinkelių dangos
- Remontuojama trinkelų danga (automobilių stovėjimo vieta)
- Projektuojama pilkų trinkelų danga automobilių stovėjimui
- Projektuojamas išpajamas paviršius
- Projektuojamos apsauginės tvorelės
- Projektuojami/perstatomi/esami kelio ženklai
- + Kelio ženklai įrengiami ant apšvietimo stulpo
- X Demontuojami kelio ženklai
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas

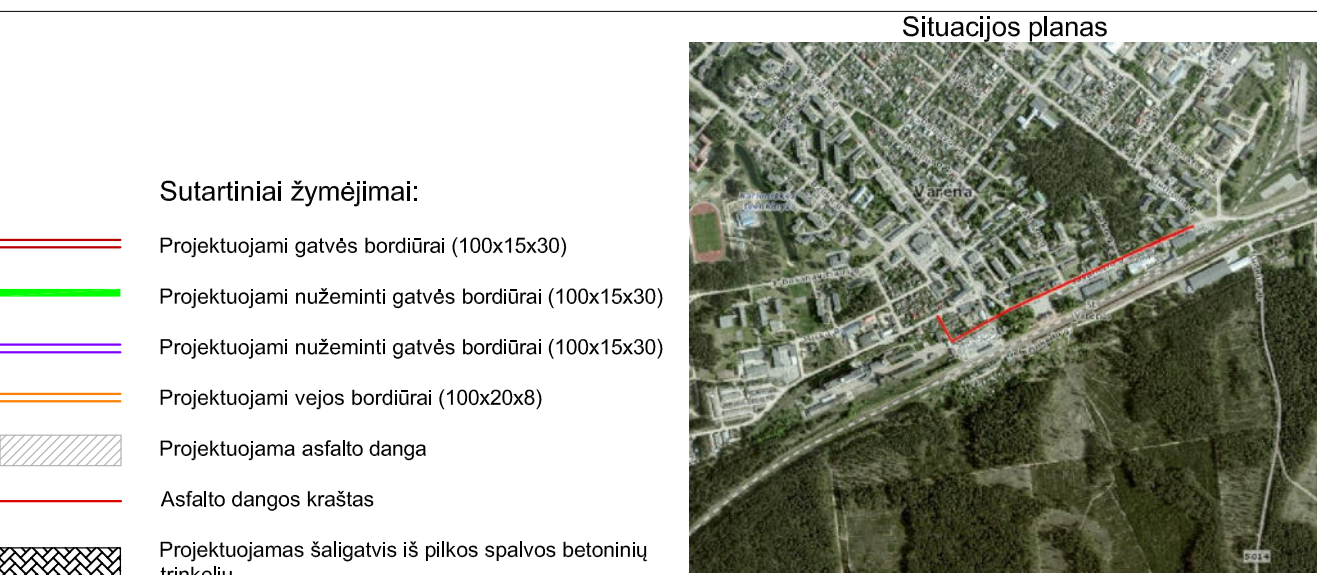
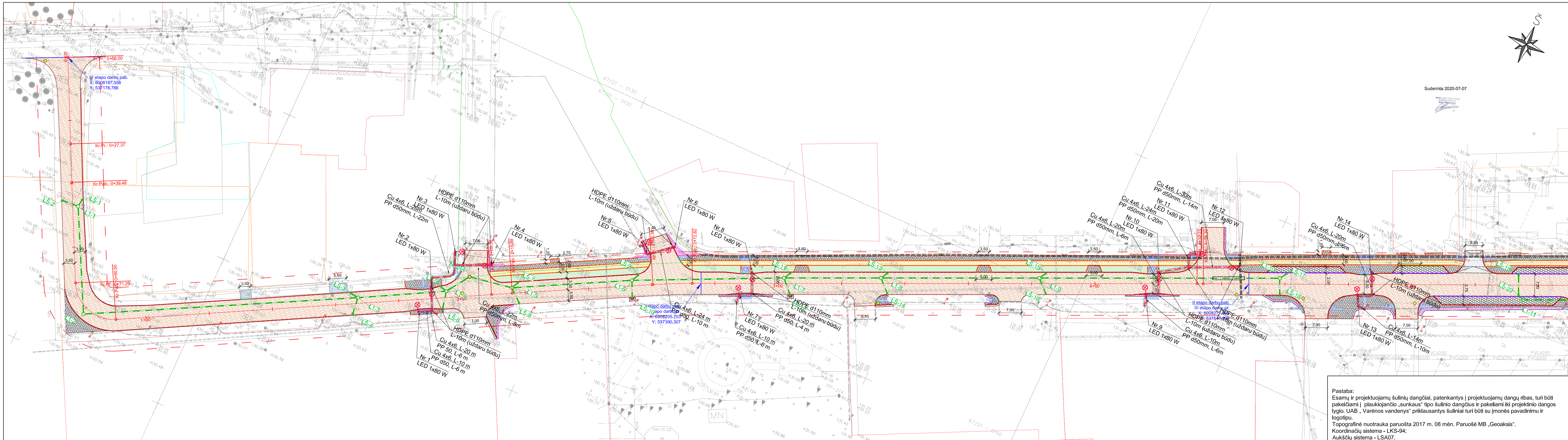
Sutartiniai sklypų žymėjimai:

- Kadastriiniai sklypai
- Preliminarūs sklypai
- Gatvės raudonosios linijos

Nužymėjimo lentelė			Nužymėjimo lentelė		
Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y	Taško Nr.	Koordinatė X	Koordinatė Y
1.	6008187,56	537178,79	12.	6008323,97	537650,70
3.	6008152,19	537196,32	13.	6008325,95	537655,02
4.	6008123,75	537210,58	14.	6008336,84	537678,65
5.	6008118,57	537227,00	15.	6008338,58	537682,42
6.	6008174,99	537331,61	16.	6008393,22	537801,78
7.	6008178,08	537337,36	17.	6008398,86	537813,44
8.	6008199,03	537376,62	18.	6008401,05	537817,72
9.	6008204,54	537387,77	19.	6008408,72	537833,38
10.	6008270,73	537532,79	20.	6008444,79	537910,49
11.	6008271,54	537534,59	21.	6008445,65	537912,31

Rimantas Platokis  
 Reagavimas į pildymus viršininkas

Topografinė nuotrauka paruošta 2017 m. 08 mėn. Paruošė MB „Geoaksis“.  
 Koordinacių sistema - LKS-94;  
 Aukščių sistema - LSA07.



- Sutartiniai žymėjimai:**
- Projektuojami gatvės bordiūrai (100x15x30)
  - Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
  - Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
  - Projektuojami vejos bordiūrai (100x20x8)
  - Projektuojama asfalto danga
  - Asfalto dangos kraštas
  - Projektuojamas šaligatvis iš pilkos spalvos betoninių trinkelų
  - Projektuojama šaligatvio danga iš geltonos spalvos betoninių trinkelų
  - Projektuojama šaligatvio danga iš raudonos spalvos betoninių trinkelų
  - Projektuojama veja
  - Asfalto dangos remontas
  - Atstatoma šaligatvio danga
  - Įrengiamos nuvažos iš trinkelų dangos
  - Remontuojama trinkelų danga (automobilių stovėjimo vieta)
  - Projektuojama pilkų trinkelų danga automobilių stovėjimui
  - Projektuojamas išpėjamas paviršius
  - Projektuojamos apsauginės tvorėlės
  - ⊗ Projektuojamas apšvietimo kabelis
  - ⊗ Projektuojami apšvietimo stulpai
  - Projektuojamas lauko nuotekų tinklas
  - Šulinių dangčių pakėlimas iki projekcinio dangos lygio
  - Projektuojami apsauginiai d110 dėklai ryšių kabeliams

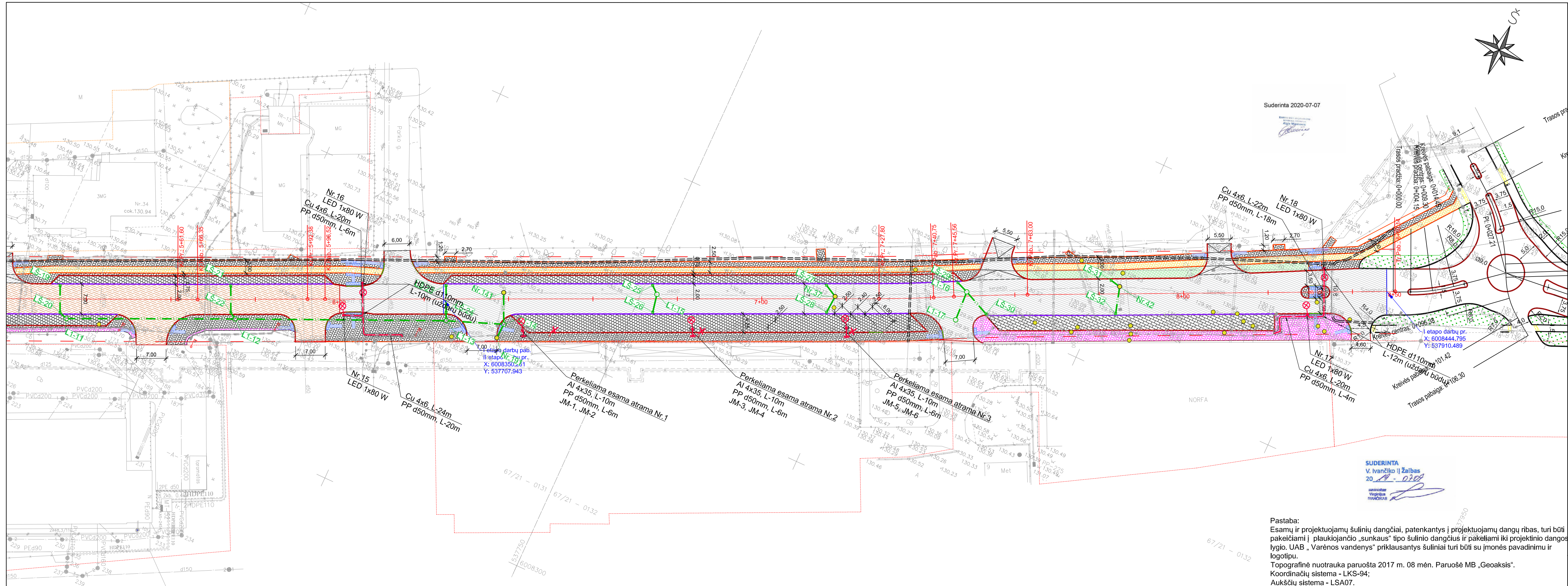
- Sutartiniai sklypų žymėjimai:**
- Kadastrialiniai sklypai
  - Preliminarūs sklypai
  - Savanorių g. raudonosios linijos

UAB „Varėnos vandenys“  
 Eimantas Kirklauskas  
 Vardas, pavardė, parašas  
 20 11m. 09/ mėn. 2020

Suderinta:  
 UAB „Varėnos vandenys“  
 2019-05-20  
 Toliau Lietuva, AB patalpinčių ryšių linijų vieta  
 SUDERINTA  
 Pried 3 pavaizduojama projekcinio šulinio pavidolą  
 ir šulinio apsauginę danga. Kėlimas galimas  
 Kūdrinos g. 37, Druskininkai, tel. 8 46 342 111  
 Projektas: JRS-311-02-01-01-01-01  
 Stanislovas Borysevičius  
 Toliau Lietuva, AB  
 Toliau Lietuva, AB patalpinčių ryšių linijų vieta  
 SUDERINTA  
 Pried 3 pavaizduojama projekcinio šulinio pavidolą  
 ir šulinio apsauginę danga. Kėlimas galimas  
 Kūdrinos g. 37, Druskininkai, tel. 8 46 342 111  
 Projektas: JRS-311-02-01-01-01-01-01  
 Stanislovas Borysevičius  
 Toliau Lietuva, AB

Pastaba:  
 Esamų ir projektuojamų šulinių dangčių, patenkantys į projektuojamų dangų ribas, turi būti pakeičiami į plaukiojantį „sunkaus“ tipo šulinio dangčius ir pakeliami iki projekcinio dangos lygio. UAB „Varėnos vandenys“ priklausantys šuliniai turi būti su įmonės pavadinimu ir logotipu.  
 Topografinė nuotrauka paruošta 2017 m. 08 mėn. Paruošė MB „Geoaksis“.  
 Koordinatinių sistema - LKS-94;  
 Aukščių sistema - LSA07.

0	2019-02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	SRP projektas		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų (gatvių) Savanorių g., Varėnos m., Varėnos r. sav., rekonstravimo projektas		
36328	SPV	T. Kasperavičius			
36219	SPDV	S. Lapėnas		Dokumento pavadinimas	Laida
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	0
LT	Statybos ir (arba) užsakovas	Varėnos rajono savivaldybė	Dokumento žymuo	P17-20.1-TP-BD-SITP	Lapas Lapų 1 2



Situacijos planas

**Sutartiniai žymėjimai:**

- Projektuojami gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami nužeminti gatvės bordiūrai (100x15x30)
- Projektuojami vejos bordiūrai (100x20x8)
- Projektuojama asfalto danga
- Asfalto dangos kraštai
- Projektuojamas šaligatvis iš pilkos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama šaligatvio danga iš geltonos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama šaligatvio danga iš raudonos spalvos betoninių trinkelėlių
- Projektuojama veja
- Asfalto dangos remontas
- Atstatoma šaligatvio danga
- Įrengiamos nuvažos iš trinkelėlių dangos
- Remontuojama trinkelėlių danga (automobilių stovėjimo vieta)
- Projektuojama pilkų trinkelėlių danga automobilių stovėjimui
- Projektuojamas įspėjamasis paviršius
- Projektuojamas apsauginis tvorelės
- Projektuojamas apšvietimo elektros kabelis
- ⊗ Projektuojami apšvietimo stulpai
- Projektuojamas lauko nuotekų tinklas
- Šulinių dangčių pakėlimas iki projekcinio dangos lygio
- Projektuojami apsauginiai d110 dėklai ryšių kabeliams

**Sutartiniai sklypų žymėjimai:**

- Kadastriniai sklypai
- Preliminarūs sklypai
- Savanorių g. raudonosios linijos

**Pastaba:**  
 Esamų ir projektuojamų šulinių dangčiai, patenkantys į projektuojamų dangų ribas, turi būti pakeičiami į plaukiojančio „sunkaus“ tipo šulinio dangčius ir pakeliami iki projekcinio dangos lygio. UAB „Varėnos vandenys“ priklausantys šuliniai turi būti su įmonės pavadinimu ir logotipu.  
 Topografinė nuotrauka paruošta 2017 m. 08 mėn. Paruošė MB „Geoaksis“.  
 Koordinacių sistema - LKS-94;  
 Aukščių sistema - LSA07.

Suderinta:  
 UAB „Varėnos vandenys“ SUDERINTA  
 2019-05-20  
 UAB „Varėnos vandenys“ SUDERINTA  
 Elmantas Kirkliauskas  
 Vardas, pavardė, parašas  
 2019 m. 09 mėn. 25 d.

Telia Lietuva, AB  
 2019-05-20  
 Pried 3 paros iki darbų pradžios būtina gauti  
 nuotrauką su šulinių dangčių pakėlimo darbu  
 Rudniko g. 17, Druskininkai, tel. 8 512 0 57 200  
 Parašas: 2019 m. 05 mėn. 25 d.  
 Stanislas Borysevičius  
 Telia Lietuva, AB  
 Tiekimo ir aptarnavimo komanda  
 Inžinierius  
 (2019.05.20)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P17-20.1-TP-BD-SITP	2	2	0