Statytojas	KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ
Projektuotojas	MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Statinio - komplekso pavadinimas	KELMĖS M. CENTRINĖJE DALYJE ESANČIŲ GATVIŲ (KE-34 KOOPERACIJOS G., KE-37 L.GIROS., KE-13 BIRUTĖS G., KE-44 M.VALANČIAUS G., KE-54 NEPRIKLAUSOMYBĖS G.) KAPITALINIS REMONTAS ĮRENGIANT PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKUS
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P24-19-XX
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo Laida	P24-19-XX-TDP-BD 0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	Mindaugas Gaigalas	13931	2025	

Vilnius, 2025 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	**P24-19-XX-TDP-BD**	**0**	**Bendroji dalis**	
2.	P24-19-01-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	
3.	P24-19-02-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	
4.	P24-19-03-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	
5.	P24-19-04-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	
6.	P24-19-05-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	
7.	P24-19-01-TDP-VN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
8.	P24-19-02-TDP-VN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
9.	P24-19-03-TDP-VN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
10.	P24-19-04-TDP-VN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
11.	P24-19-05-TDP-VN	0	Nuotekų šalinimo dalis	
12.	P24-19-01-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
13.	P24-19-02-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
14.	P24-19-03-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
15.	P24-19-04-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
16.	P24-19-05-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
17.	P24-19-XX-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
18.	P24-19-XX-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

<table>
<tr><td>0</td><td>2025</td><td colspan="4">STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.</td></tr>
<tr><td>LAIDA</td><td>IŠLEIDIMO DATA</td><td colspan="4">LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">KVAL. PATV. DOK. NR.</td><td colspan="3" rowspan="2">susisiekimo komunikacijų sprendimai</td><td colspan="2">Statinio (komplekso) pavadinimas
Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus</td></tr>
<tr><td colspan="2">Statinio pavadinimas
Bendroji dalis</td></tr>
<tr><td>13931</td><td>SPV</td><td>Mindaugas Gaigalas</td><td></td><td>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas
Projekto sudėties žiniaraštis</td><td>LAIDA
0</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">LT</td><td colspan="3" rowspan="2">Statytojas ir (arba) užsakovas
Kelmės rajono savivaldybė</td><td>Dokumento žymuo
P24-19-XX-TDP-BD_PSŽ</td><td>LAPAS
1</td><td>LAPŲ
1</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tekstai				
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P24-19-XX-TDP-BD_TIT	1	0	Antraštinis lapas	
P24-19-XX-TDP-BD_PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
P24-19-XX-TDP-BD_BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
P24-19-XX-TDP-BD_BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	
P24-19-XX-TDP-BD_NDS	3	0	Norminių dokumentų sąrašas	
P24-19-XX-TDP-BD_BAR	28	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
P24-19-XX-TDP-BD_BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija	
P24-19-XX-TDP-BD_PSS	2	0	Projekto suderinimų sąrašas	
P24-19-XX-TDP-BD_PĮS	2	0	Programinės įrangos sąrašas	
P24-19-XX-TDP-BD_PDTSA	2	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas	

Projekto priedai		
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas
	4	Projektavimo užduotis
	2	Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašas (Birutės g.)
	21	Kadastrinių matavimų byla (Birutės g.)
	2	Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašas (M. Valančiaus g.)
	22	Kadastrinių matavimų byla (M. Valančiaus g.)
	40	Kadastrinių matavimų byla (Kooperacijos g.)
	2	Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašas (L. Giros g.)
	19	Kadastrinių matavimų byla (L. Giros g.)
	3	Nekilnojamo turto registrų duomenų bazės išrašas (Nepriklauomybės g.)
	9	Kadastrinių matavimų byla (Nepriklausomybės g.)
	1	Įsakymas dėl statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalies vadovo, vadovo skyrimo
	1	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatas
	1	Projekto dalies vadovo kvalifikacijos atestatas
	1	UAB „Kelmės vanduo“ išduotos projektavimo sąlygos
	4	IĮ „Gistata“ išduotos apšvietimo projektavimo sąlygos
	7	Kelmės rajono savivaldybės pritarimas sprendiniams
	1	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pritarimas
	1	Kelmės „Kražantės“ progimnazijos sutikimas
	1	UAB „Kelmės vanduo“ derinimas

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus Statinio pavadinimas Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Bylos sudėties žiniaraštis		LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 2

Projekto priedai		
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Pavadinimas
	7	AB, Telia Lietuva pritarimas
	1	UAB „Litesko“ filialas „Kelmės šiluma“
	1	AB „Via Lietuva“ pritarimas, derinimas
	16	Topografinis planas M1:500
	37	Projekto inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Brėžiniai				
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P24-19-XX-TDP-BD_B-01	6	0	Situacijos planas M 1:500	
P24-19-XX-TDP-BD_B-02	7	0	Aukščių planas M1:500	
P24-19-XX-TDP-BD_B-03	7	0	Dangų planas M1:500	
P24-19-XX-TDP-BD_B-04	7	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500	
P24-19-XX-TDP-BD_B-05	7	0	Skersiniai pjūviai M1:50	

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus Statinio pavadinimas Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Bendrieji statinio rodikliai		LAIDA 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_BSR	LAPAS 1	LAPŲ 3

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Kooperacijos g., Unikalus Nr. 4400-2326-6122

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvės kapitalinis remontas			
1.1 kategorija		D	
1.2 ilgis*	km	1,094	
1.2.1 rekonstruojamas ilgis*	km	0,362	
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2,0	
1.5 eismo juostos plotis	m	2,75	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
Lietaus nuotakynas (Vandens ir nuotekų šalinimo dalis)			
1.1 PP N nuotekų vamzdis Ø200	m	39,00	II gr. nesudėtingas
1.3 PP N nuotekų vamzdis Ø315	m	109,00	Neypatingas
Gatvių apšvietimas (Elektrotechnikos dalis)			
2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	km	0,145	
2.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al-5x25	

Pastaba. * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

L. Giros g., Unikalus Nr. 4400-4420-8164

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvės kapitalinis remontas			
4.3.1 kategorija		D	
4.3.2.1 ilgis*	km	0,967	
4.3.3.2 kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,578	
4.3.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
4.3.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2,0	
4.3.5 eismo juostos plotis	m	2,75	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
Lietaus nuotakynas (Vandens ir nuotekų šalinimo dalis)			
1.1 Nuotekų vamzdis Ø200	m	91,00	II gr. nesudėtingas
1.2 Nuotekų vamzdis Ø250	m	110,00	Neypatingas
1.3 Nuotekų vamzdis Ø315	m	104,00	Neypatingas
Gatvių apšvietimas (Elektrotechnikos dalis)			
2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	km	0,452	
2.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al-4x25	

Pastaba. * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Birutės g., Unikalus Nr. 4400-5134-8122

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvės kapitalinis remontas			
1.1 kategorija		D	
1.2 ilgis*	km	1,079	
1.2.1 kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,431	
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2,0	

1.5 eismo juostos plotis	m	2,75	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
Lietaus nuotakynas (Vandens ir nuotekų šalinimo dalis)			
1.1 PP N nuotekų vamzdis Ø200	m	44,00	II gr. nesudėtingas
1.2 PP N nuotekų vamzdis Ø250	m	250	Neypatingas
Gatvių apšvietimas (Elektrotechnikos dalis)			
2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	km	0,565	
2.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al-4x25	

Pastaba. * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

M. Valančiaus g., Unikalus Nr. 4400-5134-8222

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvės kapitalinis remontas			
1.1 kategorija		D	
1.2 ilgis*	km	0,559	
1.2.1 kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,372	
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2,0	
1.5 eismo juostos plotis	m	2,75	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
Lietaus nuotakynas (Vandens ir nuotekų šalinimo dalis)			
1.1 Nuotekų vamzdis Ø200	m	37,00	II gr. nesudėtingas
Gatvių apšvietimas (Elektrotechnikos dalis)			
2.5 Inžinerinių tinklų ilgis	km	0,411	
2.6 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al-4x25	

Pastaba. * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Nepriklausomybės g., Unikalus Nr. 4400-5134-8288

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Gatvės kapitalinis remontas			
1.1 kategorija		D	
1.2 ilgis*	km	1,494	
1.2.1 kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	1,302	
1.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4 eismo juostų skaičius	vnt.	2,0	
1.5 eismo juostos plotis	m	2,75	
V. INŽINERINIAI TINKLAI			
Lietaus nuotakynas (Vandens ir nuotekų šalinimo dalis)			
1.1 Nuotekų vamzdis Ø200	m	267,00	II gr. nesudėtingas
1.2 Nuotekų vamzdis Ø315	m	265,00	Neypatingas
1.3 Nuotekų vamzdis Ø400	m	495,00	Neypatingas
1.4 Nuotekų vamzdis Ø500	m	700,00	Neypatingas
Gatvių apšvietimas (Elektrotechnikos dalis)			
2.1 Inžinerinių tinklų ilgis	km	1,58	
2.2 Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm^2	Al-4x25	

Pastaba. * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

0	2025		STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus			
			Statinio pavadinimas Bendroji dalis			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas			LAIDA
			Norminių dokumentų sąrašas			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė		Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_NDS		LAPAS 1	LAPŲ 3

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
343	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
ST 188710639.07:2014	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
ĮT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų rišikliais, bandymo nurodymai
BN GSR 12	Gruntų, sustiprintų rišikliais, bandymo nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos
	Dviračių ir pėščiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai, Bendrieji reikalavimai
	Kultūros paveldo apsaugos įstatymas
TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus		
				Statinio pavadinimas Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
				Bendrasis aiškinamasis raštas		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_BAR	LAPAS 1	LAPŲ 28

TURINYS

1 Projekto rengimo pagrindas....4
1.1 Bendra informacija....4
1.2 Privalomieji projekto rengimo dokumentai....4
1.3 Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai....4
1.4 Programinės įrangos sąrašas....4
1.5 Norminiai dokumentai....4
2 Statybos vieta ir statybos sklypo apibūdinimas....5
2.1 Klimato sąlygos ir reljefas....5
2.2 Esamų pastatų inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas....6
2.3 Esami inžineriniai tinklai....6
2.4 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos....7
3 Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę....7
3.1 Kooperacijos gatvės konstrukcijų būklė....7
3.2 L. Giros gatvės konstrukcijų būklė....8
3.3 Birutės gatvės konstrukcijų būklė....10
3.4 M. Valančiaus gatvės konstrukcijų būklė....11
3.5 Nepriklausomybės gatvė konstrukcijų būklė....12
4 Projektuojamų statinių sąrašas....14
5 Projektiniai sprendiniai....14
5.1 Kooperacijos gatvės projektinių sprendinių aprašymas....14
5.1.1 Projekto etapai....15
5.1.2 Trasa....15
5.1.3 Išilginis profilis....15
5.1.4 Skersinis profilis....15
5.1.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai....15
5.1.6 Konstrukcinis drenažas....15
5.1.7 Nuovažos ir sankryžos....16
5.1.8 Esamos komunikacijos....16
5.1.9 Vertikalusis ženklinimas....16
5.1.10 Horizontalusis ženklinimas....16
5.2 L. Giros gatvių projektinių sprendinių aprašymas....16
5.2.1 Projekto etapai....17
5.2.2 Trasa....17
5.2.3 Išilginis profilis....17
5.2.4 Skersinis profilis....17
5.2.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai....17
5.2.6 Konstrukcinis drenažas....17
5.2.7 Nuovažos ir sankryžos....18
5.2.8 Esamos komunikacijos....18
5.2.9 Vertikalusis ženklinimas....18
5.2.10 Horizontalus ženklinimas....18
5.3 Birutės gatvės projektinių sprendinių aprašymas....18
5.3.1 Projekto etapai....19
5.3.2 Trasa....19
5.3.3 Išilginis profilis....19
5.3.4 Skersinis profilis....19
5.3.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai....20
5.3.6 Konstrukcinis drenažas....20
5.3.7 Nuovažos ir sankryžos....20
5.3.8 Esamos komunikacijos....20
5.3.9 Vertikalusis ženklinimas....20
5.3.10 Horizontalus ženklinimas....20
5.4 M.Valančiaus gatvės projektinių sprendinių aprašymas....21
5.4.1 Projekto etapai....21
5.4.2 Trasa....21
5.4.3 Išilginis profilis....21
5.4.4 Skersinis profilis....21
5.4.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai....22

5.4.6 Konstrukcinis drenažas 22
5.4.7 Nuovažos ir sankryžos 22
5.4.8 Esamos komunikacijos 22
5.4.9 Vertikalusis ženklinimas 22
5.4.10 Horizontalus ženklinimas 23
5.5 Nepriklausomybės gatvės projektinių sprendinių aprašymas 23
5.5.1 Projekto etapai 23
5.5.2 Trasa 23
5.5.3 Išilginis profilis 23
5.5.4 Skersinis profilis 24
5.5.5 Konstrukcinis drenažas 24
5.5.6 Lietaus nuotekų tinklai 24
5.5.7 Apšvietimas 24
5.5.8 Pėsčiųjų ir dviračių takai 24
5.5.9 Automobilių stovėjimo aikštelės 24
5.5.10 Kelkraščiai 25
5.5.11 Nuovažos ir sankryžos 25
5.5.12 Vejos įrengimas 25
5.5.13 Eismo reguliavimas ir saugumas 25
5.5.14 Dangos konstrukcija 26
6 Statinio statybos variantai 26
7 Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems 26
8 Projektinių sprendinių poveikis aplinkai 27
8.1 Poveikis gyventojams 28
8.2 Poveikis kaimyninėms teritorijoms 28
9 Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai 28

1 Projekto rengimo pagrindas

Gatvių kapitalinio remonto projektas (toliau – 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 norminiais statybos techniniais dokumentais, norminiais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1 Bendra informacija

Aiškinamajame rašte aprašomi kapitaliai remontuojamų gatvių esančių Kelmės miesto centrinėje dalyje, įrengiant pėsčiųjų – dviračių takus, šaligatvius, apšvietimą sprendiniai.

Statinio vieta	Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g., M.Valančiaus g., Nepriklausomybės g. Kelmės m., Kelmės raj. sav.
Statinio pavadinimas	Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Gatvės kategorija	D
Statinio projekto rengimo etapas	Techninis - darbo projektas

1.2 Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Prieš atliekant projektavimo darbus priimami projektiniai sprendiniai vadovaujantis gautais su statiniu susijusiais duomenimis:

- Projektavimo užduotis;
- Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas, Lietuvos respublikos Statybos įstatymas, kelių techninis reglamentas, statybos techninis reglamentas, higienos normos, kiti poįstatyminiai teisės aktai.

1.3 Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai

- Topografinis planas M1:500 patvirtintas 2024-11 mėn., Nr. TIIS1-20241022-069694, sudaryta LKS-94 koordinačių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje;
- Topografinis planas M1:500 patvirtintas 2024-11 mėn., Nr. TIIS1-20241028-071045, sudaryta LKS-94 koordinačių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje;
- Geologinė tyrimų ataskaita.

1.4 Programinės įrangos sąrašas

Pateikiamas programinės įrangos sąrašas, kuria parengta ši projekto dalis.

- Microsoft Office – tekstinių dokumentų rengimui;
- ZWCAD – brėžinių rengimui.

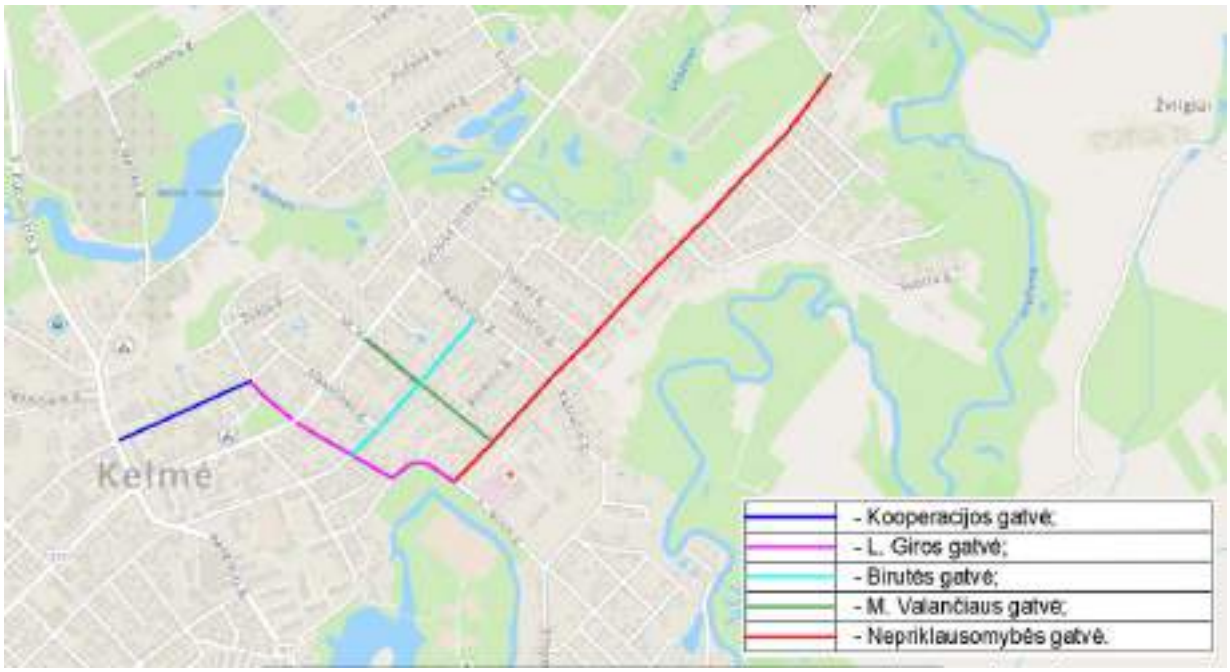
1.5 Norminiai dokumentai

Projekto norminių dokumentų sąrašas pateiktas žr. P24-19-XX-TDP-BD_NDS.

2 Statybos vieta ir statybos sklypo apibūdinimas

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius, kuris suformuotas iš gautų geodezinių matavimų duomenų ir topografinio plano.

Projektu kapitaliai remontuojamos Kelmės mieste esančios Kooperacijos, L.Giros, Birutės, M.Valančiaus ir Nepriklausomybės gatvės. Gatvių geografinė padėtis parodyta situacijos schemoje (1 pav.). Pagal techninę užduotį numatoma suprojektuoti gatves, įrengti pėsčiųjų-dviračių takus, apšvietimą ir paviršinių nuotekų tinklus.



1 paveikslas. Gatvių geografinė padėtis.

Dalis remontuojamo gatvių tinklo yra gyvenamųjų namų teritorijoje, ribojasi su parduotuvėmis, parku, miesto ligonine, kerta rajoninį kelią Nr. 2107 (Vytauto Didžiojo gatvė) ir jungiasi su krašto keliu Nr. 158 (Dariaus ir Girėno gatve).

2.1 Klimato sąlygos ir reljefas

Lietuvoje vyraujantis klimatas ypatingai veikia gatves. Nuolat kintanti temperatūra sukelia kelio pažaidas: dažni temperatūros pasikeitimai, iš teigiamos į neigiamą ir atvirkščiai, dangoje suformuoja temperatūrinius plyšius; esant karštai dienai ir ilgai saulės spindėjimo trukmei išplukdomas bitumas, lengviau formuojasi provėžos. Esant žemai temperatūrai gatvės konstrukcijos gruntai sušąla, todėl jie praranda savo statybines savybes. Dėl didelio kritulių kiekio ant nelygaus kelio formuojasi balos. Dėl nepašalinamo vandens gali įmirkti kelio konstrukcija, o dėl to ji gali prarasti savo statybines savybes. Stiprus vėjas gali kelti pavojų eismo saugumui, nes padidėja šoninių vėjų tikimybė: esant slidžiai dangai automobiliui staiga išvažiavus iš uždaros zonos į atvirą gali būti pažeistas jo stabilumas ir transporto priemonė gali pradėti slysti. Didelis sniego kiekis gali užpustyti kelius, suformuoti slidžią kelio ir šaligatvio dangą.

Projekte kapitaliai remontuojamos gatvės yra vidurio žemumos rajone, Mūšos – Nevėžio parajonyje.

Pagrindinės klimato sąlygos:

- Vidutinė metinė oro temperatūra - 6,5-7,0 °C;
- Šilčiausias mėnuo – Liepa 18,0 - 18,1 °C;
- Šalčiausias mėnuo – Sausis -3,6..-3,1 °C;
- Kritulių kiekis per metus apie 560-700 mm;
- Laikotarpio su sniegu danga trukmė – 75-90 dienų;
- Saulės spindėjimo trukmė apie 1750-1850 valandų;
- Vidutinis vėjo greitis – 3,5 m/s
- Įšalo gylis 1,50 m.

2 paveikslas. Vidutinis metinis vėjo greitis.

2.2 Esamų pastatų inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Projekte nenumatomas esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas.

Projektuojamas esamų inžinerinių tinklų, kurie patenka į projektuojamų sprendinių ribas šulinių aukščių reguliavimas iki projektinio aukščio ir dangčių pakeitimas į kalaus ketaus 40 t apkrovoms važiuojamojoje dalyje, nevažiuojamojoje dalyje – 12,5t apkrovoms.

2.3 Esami inžineriniai tinklai

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus;
- 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms – po 10 metrų;
- 0,4kV ir 10kV požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona – išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
- Bendrojo naudojimo drenažo rinktuvų apsaugos zona – žemės juosta išilgai drenažo rinktuvo, kurios ribos yra po 15 metrų į abi puses nuo rinktuvo ašies. Tiksliai nustačius (atsikasus) drenažo rinktuvo buvimo vietą ir suderinus su savivaldybės administracijos direktoriaus įgaliotu savivaldybės administracijos atstovu, – po 5 metrus į abi puses nuo drenažo rinktuvo (išskyrus taršos šaltinius).
- Drenažo rinktuvo apsaugos zona – po 5 metrus į abi puses nuo drenažo rinktuvo (išskyrus taršos šaltinius).

2.4 Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės.*

Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (*lg III bl*) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.

Piltinis gruntas aptinkamas gręžiniuose Nr.1, 3 - 5, 7 – 11, 14 – 16, 18 – 25, 28, 29 iki 0,16 - 2,7 m gylio. Jis sudarytas iš labai puraus, tankaus smėlio [SB] (IGS-1, 6), labai puraus, puraus, vidutinio tankumo, tankaus, labai tankaus žvyro [ŽD] (IGS-2, 3, 5, 7, 8), purus vidutinio rupumo smėlis [SB] (IGS-4), vidutinio stiprumo ir stipraus molio [MD] (IGS-9, 10).

Natūralūs silpni gruntai aptinkami gręžiniuose Nr.1,2,3,6,8,16,18,20,28,29 aplinkoje iki 1,3 – 3,2 m gylio. Jį sudaro purus vidutinio rupumo smėlis SB (IGS-11) ir silpnas smėlingas molingas dulkis ML (IGS-16).

Giliau, ties gręžiniais Nr. 1-7, 9, 10, 12-15, 19, 21, 22, 24, 25, nuo 0,3 – 3,6 m gylio, aptinkamas vidutinio stiprumo gruntas sudarytas iš vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlio SB (IGS-12), pado gylis gręžiniuose Nr.1, 2, 4, 5, 9, 12, 21, 22, 24, 25 siekia 1,0 – 2,6 m, o ties gręžiniais Nr.3, 14,19 pado gylis nebuvo pasiektas. Vidutinio stiprumo smėlingas molingas dulkis ML (IGS-17), kurio pado gylis gręžiniais Nr.6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 19, 21 siekia 1,3 – 3,6 m, o ties gręžiniais Nr.4, 5, 24 pado gylis nebuvo pasiektas.

Nuo 0,4 – 3,6 m gylio vyrauja stiprūs gruntai kurios sudaro tankus vidutinio rupumo smėlis SB (IGS-13), kurio pado gylis gręžiniuose Nr.3, 5, 6, 11 siekia 1,8 – 3,0 m, o ties gręžiniais Nr.12, 17, 20, 22, 23 pado gylis nebuvo pasiektas. Labai tankus vidutinio rupumo smėlis SB (IGS-14), kurio pado gylis gręžiniais Nr.2 ir 2 nebuvo pasiektas. Labai tankus dulkingas smulkus smėlis SDo (IGS-15), kurio pado gylis gręžiniu Nr.28 nebuvo pasiektas. Stiprus smėlingas molingas dulkis ML (IGS-18), kurio pado gylis gręžinyje Nr.22 siekia 3,6 m, o ties gręžiniu Nr.29 nebuvo pasiektas. Labai stiprus smėlingas molingas dulkis ML (IGS-19), kurio pado gylis nebuvo pasiektas, tik ties gręžiniu Nr.27 siekia 2,0 m.

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas gręžiniuose Nr.2 – 6, 20, 22, 23, 28 1,6 – 2,7 m gylio. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į takią būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.

Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

3 Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę

Tiriamo ruožo gatvių dangos taisytos, nelygios, sutrūkinėjusios. Betoniniai kelio bordiūrai nutrūpėję, vietomis susmegę. Šaligatviuose betoninės trinkelės išsikraipusios, šaligatviai asfalto dangos nelygūs.

3.1 Kooperacijos gatvės konstrukcijų būklė

Kooperacijos gatvėje esama važiuojamoji gatvės danga – asfaltas, Važiuojamosios dalies plotis svyruoja nuo 10,5 iki 6,5 m. Trasos pradžioje yra papildoma juosta sukimui į Dariaus Girėno gatvę, šioje vietoje gatvės plotis plačiausias 10,5 m. Važiuojamoji dalies danga duobėta, gausu dangos lopymo žymių, nelygi. Toliau pateikiama projektuojamos gatvės fotofiksacija.

1 Paveikslas. Kooperacijos g. Fotofiksacija 2024 m. liepa

2 Paveikslas. Ties nuovažomis, šaligatviai be kiekos dangos. Fotofiksacija 2024 m. liepa

3 Paveikslas. Mechaniškai paveikti kelio bortai. Fotofiksacija 2024 m. liepa

Kooperacijos gatvėje yra įrengti lietaus nuotekų sistemos, bet jų yra per mažai, kad užtikrinti viso paviršinio vandens nuvedimą, asfalto danga sutrūkinėjusi, nelygi. Betoniniai kelio bordiūrai neišlaiko vientiso aukščio, taip gausu nutrupėjimų. Gatvėje ties sankryžomis nėra arba nusitrynęs horizontalusis ženklinimas. Plačiau esama konstrukcijų būklė aprašyta projekto miestų gatvių susisiekimo dalyje žr. P24-19-01-TDP-SMG_AR.

3.2 L. Giros gatvės konstrukcijų būklė

L . Giros gatvėje esama važiuojamoji gatvės danga – asfaltas. Važiuojamosios dalies svyruoja nuo 14,0 – 6,8 m. Trasos pradžioje yra keturšalė sankryža kur pagrindinis kelias Kooperacijos g. ir L. Giros gatvė šių gatvių posūkio kampas yra apie 80° todėl šioje vietoje gatvė stipriai išplatėja ir siekia 14,0 m pločio. Važiuojamoji dalies danga duobėta, yra dangos lopymų žymių, komunikacijų šulinėliai nėra lygus su asfalto danga. Toliau pateikiama projektuojamos gatvės fotofiksacija.

6 Paveikslas. L. Giros gatvė. Fotofiksacija 2024 m. liepa.

7 Paveikslas. L. Giros g. nutrupėję bortai. Fotofiksacija 2024 m. liepa

8 Paveikslas. L. Giros g. tipinė nuovaža. Fotofiksacija 2024 m. liepa

L. Giros gatvėje nėra užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas, asfalto danga sutrūkinėjusi, nelygi. Ant betoninių kelio bordiūrų gausu fizinių pažeidimų, tokių kaip nutrupėjimai, nuskilimai. Tai pat kai kuriose betoniniai kelio bordiūrai susmigę iki važiuojamosios dangos lygio. Gatvėje ties sankryžomis nėra arba nusitrynęs horizontalusis ženklinimas. Plačiau esama konstrukcijų būklė aprašyta projekto miestų gatvių susisiekimo dalyje žr. P24-19-02-TDP-SMG_AR.

3.3 Birutės gatvės konstrukcijų būklė

9 paveikslas. *Birutės gatvė. Fotofiksacija 2024 m.liepa.*

10 paveikslas. *Birutės gatvės bordiurai. Fotofiksacija 2024 m.liepa.*

11 paveikslas. *Birutės gatvės asfalto danga. Fotofiksacija 2024 m. liepa.*

Birutės gatvės danga pažeista, nelygi ir vietomis taisyta. Paviršinio vandens nutekėjimas neužtikrintas, asfaltas suskilinėjęs ir iškraipytas. Betoniniai gatvės bortai aptrupėję, kai kuriose vietose įsmukę.

3.4 M. Valančiaus gatvės konstrukcijų būklė

12 paveikslas. M. Valančiaus gatvės asfalto danga. Fotofiksacija 2024 m.liepa.

13 paveikslas. M. Valančiaus gatvė. Fotofiksacija 2024 m liepa.

Esama gatvė iš asfalto dangos, kurios plotis svyruoja nuo 5,50 iki 8,00 m. Kelio danga yra pažeista, nelygi ir vietomis taisyta. M. Valančiaus gatvėje neužtikrintas paviršinio vandens nutekėjimas, asfaltas suskilinėjęs ir deformuotas. Betoniniai gatvės bortai aptrupėję, kai kur įsmukę.

3.5 Nepriklausomybės gatvė konstrukcijų būklė

Nepriklausoymbės gatvėje esama važiuojamoji gatvės danga - asfaltas, kurios plotis svyruoja nuo 6,40 iki 8,00 m. Asfalto dangos plotis prie Kelmės ligoninės automobilių stovėjimo aikštelės iki 15,30 m. Danga taisyta, sutrūkinėjusi, nelygi. Žemiau pridedamos foto fiksacijos.

14 paveikslas. Nepriklausomybės gatvė. Fotofiksacija 2024 m.gruodis.

15 paveikslas. Nepriklausomybės gatvės asfalto danga. Fotofiksacija 2024 m.gruodis.

3 paveikslas. Nepriklausomybės gatvė. Fotofiksacija 2024 m.gruodis.

Nepriklausomybės gatvėje nėra užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas, asfalto danga sutrūkinėjusi, išsikraipiusi. Betoniniai kelio bordiūrai nutrūpėję, vietomis susmegę. Horizontalus kelio dangos ženklinimas sankryžose nusitrynęs. Plačiau esama konstrukcijų būklė aprašyta projekto miestų gatvių susisiekimo dalyje žr.P24-19-03-TDP-SMG_AR.

4 Projektuojamų statinių sąrašas

Projektuojamų statinių sąrašas:

Eil.Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statinio vieta	Statybos rūšis
1.	Kelmės miesto Ke-34 Kooperacijos g. kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	Kelmės m. Kooperacijos g.	Kapitalinis remontas
2.	Kelmės miesto Ke-37 L. Giros g. Kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų-dviračių takus	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	Kelmės m. L. Giros g.	Kapitalinis remontas
3.	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio - Kelmės miesto Ke-13 Birutės gatves kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų - dviračiu takus	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	Kelmės m. Birutės g.	Kapitalinis remontas
4.	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio - Kelmės miesto Ke-44 M. Valančiaus gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų - dviračiu takus	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	Kelmės m. M. Valančiaus g.	Kapitalinis remontas
5.	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio – Kelmės miesto Nepriklausomybės gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų-dviračių takus	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	Kelmės m. Nepriklausomybės g.	Kapitalinis remontas

5 Projektiniai sprendiniai

5.1 Kooperacijos gatvės projektinių sprendinių aprašymas

Projektuojamos Kooperacijos gatvės padėtis plane nėra keičiama. Naujai projektuojami šaligatviai, lietaus nuotekos ir gatvės apšvietimas. Gatvė suprojektuota taip kad atitiktų norminius dokumentus. Projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ Projektuojamos gatvės kategorija yra D, projektinis greitis 30 km/h.

3 lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (Kooperacijos) Kapitalinis remontas			
3.1.1. kategorija		D	
3.1.2. ilgis	km	1,094	
3.1.2.1. kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,362	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	

Pastaba: * pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

5.1.1 Projekto etapai

Projektas įgyvendinamas 2 etapais:

1 etapas - Kooperacijos gatvės atkarpoje nuo PK 0+55 iki PK 3+38 ir apie 25 metrus (link Elektrinės gatvės) abiejose gatvės pusėse suprojektuoti naują šaligatvį. Projektuojami apšvietimo sprendiniai pagal Į „Gistata" pateiktas projektavimo sąlygas.

2 etapas Kapitaliniu remontu Kooperacijos gatvės atkarpoje nuo PK 0+25 iki PK 3+38 ir apie 25 metrus (link Elektrinės gatvės) suprojektuoti važiuojamosios dangos konstrukcija, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.

5.1.2 Trasa

Kooperacijos gatvė, esanti Kelmės mieste projektuojama taip, kad atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ taip, kad nepažeistų trečiųjų asmenų interesų. Projektuojamos Kooperacijos g. ilgis yra 0,362km.

5.1.3 Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas vadovaujantis „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40%.

Maksimalus išilginis nuolydis – 4,07%.

Minimalus vertikaliosios išgaubtos kreivės spindulys – 600 m.

Minimalus vertikaliosios įgaubtos kreivės spindulys – 600 m.

5.1.4 Skersinis profilis

Kooperacijos gatvė projektuojama 2-jų eismo juostų. Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,50 m, vienos eismo juostos plotis 2,75 m. Projektuojamos gatvės danga – asfaltas, su dvišlaičiu nuolydžiu 2,50 %. Prie važiuojamosios dalies iš abiejų gatvės pusių projektuojamas 1,50 m pločio šaligatvis iš betoninių trinkelių dangos, su skersiniu vienšlaičiu nuolydžiu 2,00 % į gatvės puse.

Takas projektuojamas pagal „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“.

Kelkraštis projektuojamas 0,35 m pločio, viensluoksnis iš skaldažolės 85/15 (85 % skaldos 0/22 ir 15% dirvožemio mišinio) h=10 cm ir apsėjamas žole. Šlaitai formuojami 1:15 arba 1:2 nuolydžiu.

Vietovės reljefas pakankamai lygus, kas sąlygoja nedidelius normatyvinius takų išilginius nuolydžius.

5.1.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Projektiniai nuotekų šalinimo dalies sprendiniai pateikiami nuotekų šalinimo dalyje. P24-19-XX-TDP-NŠ.

5.1.6 Konstrukcinis drenažas

Pagal KPT VNS 16 VII skyrius trečias skirsnis projektuojamas drenažas. Drenažas skirtas konstrukcijos sausinimui. Drenažas skirtas surinkti ir toliau nuleisti vandenį iš žemės sankasos gruntų ar kelio dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažas turi būti įrengiamas iš filtracijos požiūriu stabilių, stambesnio grūdėtumo bei besiribojantis drenuojamas gruntas mineralinių medžiagų. Su tokiu mineralinių dulkių kiekiu, kad smulkiosios gruntų dalelės negalėtų patekti ir skverbtis į drenuojantį sluoksnį. Projektuojama 11/22 frakcijos skaldelė, neaustinė geotekstilė 150 g/m, plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/128. Drenažo aukščiai ir nuolydžiai pateikiami išilginio profilio brėžinyje. Drenažo atkarpose, tose vietose kur reikalinga statomi drenažo apžiūros šulinėliai iš DN425 gofruoto PVC vamzdžio. Drenažo apžiūros šulinėliai statomi ruožuose, ilgesniuose kaip 50 m. Drenažo vamzdžiai pajungiami į d1000 mm gelžbetoninius šulinius.

5.1.7 Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos į gyvenamųjų sklypų kiemus projektuojamos individualaus pločio, atsižvelgiant į esamą situaciją. Nuovažų danga trinkelių, įvažos projektuojamos su įvažiavimo bordiūru 100.15.22 cm su užapvalinta viršutine dalini ir 3 cm peraukštėjimu.

Sankryžos projektuojamos pagal gatvės atitinkama kategorija. Sankryžų projektuojama danga asfalto.

Šaligatvio danga ties įvažiavimais į kiemus ir perėjomis per gatvę nužeminama iki gatvės važiuojamosios dalies dangos.

5.1.8 Esamos komunikacijos

Keičiantis projektuojamo žemės paviršiaus altitudėms turi būti numatytas vandentiekio ir buities nuotekų šulinėlių pakėlimas į projektinį aukštį nepakeičiant esamų šulinių konstrukcijos. Taip pat šuliniai, kurie patenka į projektuojamą asfalto dangą, pakeitimą į liukus, skirtus eksploatuoti važiuojamoje gatvės dalyje ir atlaikančius ratinę apkrovą 40t.

5.1.9 Vertikalusis ženklinimas

Projektuojamas vertikalus ženklinimas, vadovaujantis “Kelių eismo taisyklėmis”, „Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“, TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų aprašu” ĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė - 0, išskyrus pirmumo ženklus kurių dydžio grupė - 1 ir kitus kelio ženklus kurie negali būti mažesnės nei 1 dydžio grupės vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – RA1, išskyrus projektuojamus pirmumo kelio ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie atramų ir gembinių atramų, atramos Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14. Gembinės atramos ir skydo aukštis negali būti mažesnis nei 2,75 m ir nedidesnis kaip 4,50 m;

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

5.1.10 Horizontalusis ženklinimas

Kelio horizontalusis ženklinimas projektuojamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas ties sankryžomis, perėjomis ir tose vietose kur eismo juostų skaičius didesnis nei 2.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas naudojant polimerines medžiagas.

5.2 L. Giros gatvių projektinių sprendinių aprašymas

Projektuojamos L Giros gatvės padėtis plane nėra keičiama. Naujai projektuojami šaligatviai, dviračių-pėsčiųjų takas, lietaus nuotekos ir gatvės apšvietimas. Gatvė suprojektuota taip kad atitiktų norminius dokumentus. Projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“ Projektuojamos gatvės kategorija yra D, projektinis greitis 30 km/h.

4 lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (L. Giros) Kapitalinis remontas			
3.1.1. kategorija		D	
3.1.2. ilgis	km	0,967	
3.1.2.1. kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,578	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	

Pastaba: * pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

5.2.1 Projekto etapai

Projektas įgyvendinamas 3 etapais:

1 etapas – L. Giros gatvės atkarpoje tarp Kooperacijos ir Vytauto Didžiojo PK 3+38 – PK 4+60 abiejose gatvės pusėse suprojektuoti naują šaligatvį. L. Giros gatvės atkarpoje tarp Vytauto Didžiojo gatvės ir Nepriklausomybės gatvių PK 2+50 – PK 6+70 kairėje pusėje suprojektuoti naują šaligatvį. Gatvės atkarpoje suprojektuoti apšvietimą.

2 etapas – L. Giros gatvės atkarpoje tarp Vytauto Didžiojo ir Nepriklausomybės gatvių PK 2+50 – PK 6+88 dešinėje pusėje suprojektuoti pėsčiųjų-dviračių taką.

3 etapas – L. Giros gatvės kapitalinis remontas PK 3+38 – PK 6+88 atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, KPT SDK 19.

5.2.2 Trasa

L. Giros gatvė, esanti Kelmės mieste projektuojama taip, kad atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Gatvė projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ taip, kad nepažeistų trečiųjų asmenų Projektuojamos L. Giros g. ilgis 0,578km.

5.2.3 Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas vadovaujantis „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40 %;
Maksimalus išilginis nuolydis –6,07 %;
Minimalus vertikaliosios išgaubtos kreivės spindulys – 600 m;
Minimalus vertikaliosios įgaubtos kreivės spindulys – 600 m.

5.2.4 Skersinis profilis

L. Giros gatvė projektuojama 2-jų eismo juostų. Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,50 m, vienos eismo juostos plotis 2,75 m. Projektuojama gatvės danga – asfaltas, su dvišlaičiu nuolydžiu 2,50 %. Abiejose kelio pusėse įrengiami 10 cm aukščio bortai. Nuo Kooperacijos g. iki Vytauto Didžiojo g. projektuojamas šaligatvis dešinėje pusėje 2,00 m, o kairėje 1,50 m pločio, šaligatviai projektuojami iš betoninių trinkelių dangos, su skersiniu vienšlaičiu nuolydžiu 2,00 % į gatvės pusę.

Toliau nuo Vytauto Didžiojo g. iki Nepriklausomybės g. projektuojamas dviračių-pėsčiųjų takas dešinėje pusėje 2,50 m, o šaligatvis kairėje pusėje 1,50 m pločio. Dviračių-pėsčiųjų takas projektuojamas iš asfalto dangos, šaligatvis projektuojamas iš betoninių trinkelių dangos. Takas ir šaligatvis projektuojamas skersiniu vienšlaičiu nuolydžiu 2,00 % į gatvės pusę.

Takas projektuojamas pagal „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklės“.

Kelkraštis projektuojamas 0,35 m pločio, viensluoksnis iš skaldažolės 85/15 (85 % skaldos 0/22 ir 15% dirvožemio mišinio) h=10 cm ir apsėjamas žole. Šlaitai formuojami 1:15 arba 1:2 nuolydžiu.

Vietovės reljefas pakankamai lygus, kas sąlygoja nedidelius normatyvinius takų išilginius nuolydžius.

5.2.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Projektiniai nuotekų šalinimo dalies sprendiniai pateikiami nuotekų šalinimo dalyje. P24-19-XX-TDP-NŠ.

5.2.6 Konstrukcinis drenažas

Pagal KPT VNS 16 VII skyrius trečias skirsnis projektuojamas drenažas. Drenažas skirtas konstrukcijos sausinimui. Drenažas skirtas surinkti ir toliau nuleisti vandenį iš žemės sankasos gruntų ar kelio dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažas turi būti įrengiamas iš filtracijos požiūriu stabilių, stambesnio grūdėtumo bei besiribojantis drenuojamas gruntas mineralinių medžiagų. Su tokiu mineralinių dulkių kiekiu, kad smulkiosios gruntų dalelės negalėtų patekti ir skverbtis į drenuojantį sluoksnį. Projektuojama 11/22 frakcijos skaldelė, neaustinė geotekstilė 150 g/m, plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/128. Drenažo aukščiai ir nuolydžiai pateikiami išilginio profilio brėžinyje. Drenažo atkarpose, tose vietose kur reikalinga statomi drenažo

apžiūros šulinėliai iš DN425 gofruoto PVC vamzdžio. Drenažo apžiūros šulinėliai statomi ruožuose, ilgesniuose kaip 50 m. Drenažo vamzdžiai pajungiami į d1000 mm gelžbetoninius šulinius.

5.2.7 Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos į gyvenamųjų sklypų kiemus projektuojamos individualaus pločio, atsižvelgiant į esamą situaciją. Nuovažų danga trinkelių, įvažos projektuojamos su įvažiavimo bordiūru 100.15.22 cm su užapvalinta viršutine dalini ir 3 cm peraukštėjimu.

Sankryžos projektuojamos pagal gatvės atitinkama kategorija. Sankryžų projektuojama danga asfalto.

Šaligatvio danga ties įvažiavimais į kiemus ir perėjomis per gatvę nuženiminama iki gatvės važiuojamosios dalies dangos.

5.2.8 Esamos komunikacijos

Keičiantis projektuojamo žemės paviršiaus altitudėms turi būti numatytas vandentiekio ir buities nuotekų šulinėlių pakėlimas į projektinį aukštį nepakeičiant esamų šulinių konstrukcijos. Taip pat šuliniai, kurie patenka į projektuojamą asfalto dangą, pakeitimą į liukus, skirtus eksploatuoti važiuojamoje gatvės dalyje ir atlaikančius ratinę apkrovą 40t.

5.2.9 Vertikalusis ženklinimas

Projektuojamas vertikalus ženklinimas, vadovaujantis “Kelių eismo taisyklėmis”, „Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“, TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų aprašu” ĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė - 0, išskyrus pirmumo ženklus kurių dydžio grupė - 1 ir kitus kelio ženklus kurie negali būti mažesnės nei 1 dydžio grupės vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – RA1, išskyrus projektuojamus pirmumo kelio ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie atramų ir gembinių atramų, atramos Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14. Gembinės atramos ir skydo aukštis negali būti mažesnis nei 2,75 m ir nedidesnis kaip 4,50 m;

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

5.2.10 Horizontalus ženklinimas

Kelio horizontalusis ženklinimas projektuojamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas ties sankryžomis, perėjomis.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas naudojant polimerines medžiagas.

5.3 Birutės gatvės projektinių sprendinių aprašymas

Projektu kapitaliai remontuojama Birutės gatvės atkarpa vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, kad atitiktų D gatvės kategorijai keliamus reikalavimus bei prisitaikant prie suformuotos esamos aplinkos, pastatų, inžinerinės infrastruktūros. Detalūs susisiekimo projektiniai sprendiniai aprašomi miesto gatvių susisiekimo dalyje žr. P24-19-03-TDP-SMG.

3 lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (Birutės) Kapitalinis remontas			
3.1.1. kategorija		D	
3.1.2. ilgis	km	1,079	
3.1.2.1. kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,431	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	

Pastaba: * pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

5.3.1 Projekto etapai

Projektas įgyvendinamas 3 etapais:

1 etapas – Birutės gatvės kairėje pusėje projektuojamas naujas šaligatvis. PK 1+47 - PK 2+08 kairėje pusėje projektuojama 10 vietų lygiagrečiai statotomų automobilių stovėjimo aikštelė, gatvės atkarpoje suprojektuotas apšvietimas.

2 etapas - Birutės gatvės atkarpoje dešinėje pusėje suprojektuotas pėsčiųjų – dviračių takas.

3 etapas - Birutės gatvės kapitalinis remontas atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.

5.3.2 Trasa

Birutės gatvė, esanti Kelmės mieste projektuojama taip, kad atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai bei KTR 1.01.2008 „ Automobilių keliai“ taip, kad nepažeistų trečiųjų asmenų interesų.

Projektuojamos Birutės g. ilgis apie 0,431km.

5.3.3 Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40%. Maksimalus išilginis nuolydis – 3,08%.

Minimalus vertikaliosios išgaubtos kreivės spindulys – 1000 m.

Minimalus vertikaliosios įgaubtos kreivės spindulys – 5000 m.

Šaligatvio, pėsčiųjų ir dviračio tako trasos projektuojamos atsižvelgiant į esamą situaciją.

5.3.4 Skersinis profilis

Projektuojama gatvė priskiriama D kategorijai, jos plotis – 5,50 m, su dviem eismo juostomis po 2,75 m ir skersiniu dvišlaičiu 2,50 % nuolydžiu. Abiejose gatvės pusėse numatyti pėsčiųjų takai. Kairėje Birutės gatvės pusėje projektuojamas 1,50 m pločio šaligatvis su pilkos spalvos betoninių trinkelių danga, o dešinėje – 2,50 m pločio bendras pėsčiųjų ir dviračių takas, kurio danga bus pilkos spalvos asfaltas.

Gatvės sklypo ribose, nepažeidžiant gretimų privačių sklypų ribų, abiejose pusėse projektuojamos nuovažos į namų valdas. Perėjimai per gatvę ir nuovažas numatyti su nuleistais bortais, pritaikytais žmonėms su negalia. Perėjimo vietose dangoje bus įrengiami taktiliniai paviršiai iš trinkelių dangos. Užvažiavimai ant tako suprojektuoti atsižvelgiant į jų pritaikymą žmonių su negalia poreikiams – šaligatvio išilginiai nuolydžiai svyruos nuo 0 % iki 5,0 %, o skersiniai – nuo 0 % iki 2,5 %.

Danga bus įrengta taip, kad ant jos nesikauptų vanduo ir šaltuoju metų laiku ji neapledėtų. Lygų ir neslidų paviršių užtikrins nauja asfalto danga. Perėjimų per gatvę vietose nebus dangčių, grotų ar trapų, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau nei 10 mm nuo dangos paviršiaus. Siekiant geresnio matomumo, praėjimo vietose bus šalinami matomumą bloginantys želdiniai. Takai projektuojami taip, kad į juos neišsikištų jokie objektai, galintys trukdyti žmonių su negalia judėjimui.

Birutės gatvėje PK 1+47 - PK 2+08 kairėje gatvės pusėje projektuojama 10 vietų lygiagrečiai statotomų automobilių stovėjimo aikštelė. Stovėjimo aikštelės vietų danga projektuojama lygiabriaunių betoninių 20.10.8 cm trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos 2,0 m pločio ir 6,00 m ilgio su 0,75 m pločio saugos juosta. Saugos juosta projektuojama iš lygiabriaunių betoninių 20.10.8 cm trinkelių dangos.

5.3.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Projektiniai nuotekų šalinimo dalies sprendiniai pateikiami nuotekų šalinimo dalyje. P24-19-XX-TDP-NŠ.

5.3.6 Konstrukcinis drenažas

Pagal KPT VNS 16 VII skyrius trečias skirsnis projektuojamas drenažas. Drenažas skirtas konstrukcijos sausinimui. Drenažas skirtas surinkti ir toliau nuleisti vandenį iš žemės sankasos gruntų ar kelio dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažas turi būti įrengiamas iš filtracijos požiūriu stabilių, stambesnio grūdėtumo bei besiribojantis drenuojamas gruntas mineralinių medžiagų. Su tokiu mineralinių dulkių kiekiu, kad smulkiosios gruntų dalelės negalėtų patekti ir skverbtis į drenuojantį sluoksnį. Projektuojama 11/22 frakcijos skaldelė, neaustinė geotekstilė 150 g/m, plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/128. Drenažo aukščiai ir nuolydžiai pateikiami išilginio profilio brėžinyje. Drenažo atkarpose, tose vietose kur reikalinga statomi drenažo apžiūros šulinėliai iš DN425 gofruoto PVC vamzdžio. Drenažo apžiūros šulinėliai statomi ruožuose, ilgesniuose kaip 50 m. Drenažo vamzdžiai pajungiami į d1000 mm gelžbetoninius šulinius.

5.3.7 Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos projektuojamos individualaus tipo iš betoninių lygiabriaunių trinkelių dangos pritaikytos lengviesiems automobiliams kairėje kelio pusėje bei asfalto dangos dešinėje kelio pusėje. Nuovažos įrėmintos įvažiavimo bordiūrais be peraukštėjimo.

Pėsčiųjų ir dviračių takai per nuovažas projektuojami nenužeminti, ir suvedami su projektuojamų nuovažų aukščiu.

Sankryžos suvedamos pagal esamą situaciją su R8,00m arba R6,00 spinduliais.
Sankryžos projektuojamos iš asfalto dangos.

5.3.8 Esamos komunikacijos

Keičiantis projektuojamo žemės paviršiaus altitudėms turi būti numatytas vandentiekio ir buities nuotekų šulinėlių pakėlimas į projektinį aukštį nepakeičiant esamų šulinių konstrukcijos. Taip pat šuliniai, kurie patenka į projektuojamą asfalto dangą, pakeitimą į liukus, skirtus eksploatuoti važiuojamoje gatvės dalyje ir atlaikančius ratinę apkrovą 40t.

5.3.9 Vertikalusis ženklinimas

Projektuojamas vertikalus ženklinimas, vadovaujantis “Kelių eismo taisyklėmis”, „Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“, TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų aprašu” ĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė - 0, išskyrus pirmumo ženklus kurių dydžio grupė - 1 ir kitus kelio ženklus kurie negali būti mažesnės nei 1 dydžio grupės vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – RA1, išskyrus projektuojamus pirmumo kelio ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie atramų ir gembinių atramų, atramos Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14. Gembinės atramos ir skydo aukštis negali būti mažesnis nei 2,75 m ir nedidesnis kaip 4,50 m;

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

5.3.10 Horizontalus ženklinimas

Kelio horizontalusis ženklinimas projektuojamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas ties sankryžomis, perėjomis.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas naudojant polimerines medžiagas.

5.4 M.Valančiaus gatvės projektinių sprendinių aprašymas

Detalūs susisiekimo projektiniai sprendiniai aprašomi miesto gatvių susisiekimo dalyje žr. P24-19-04-TDP-SMG.

Projektu kapitaliai remontuojama M.Valančiaus gatvės atkarpa vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, kad atitiktų D gatvės kategorijai keliamus reikalavimus bei prisitaikant prie suformuotos esamos aplinkos, pastatų, inžinerinės infrastruktūros.

3 lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1 Gatvės (M.Valančiaus) Kapitalinis remontas			
3.1.1. kategorija		D	
3.1.2. ilgis	km	0,559	
3.1.2.1. kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	0,372	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	

Pastaba: * pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

5.4.1 Projekto etapai

Projektas įgyvendinamas 3 etapais:

1 etapas – M.Valančiaus dešinėje pusėje projektuojamas naujas šaligatvis.

2 etapas – M.Valančiaus gatvės atkarpoje kairėje pusėje suprojektuotas pėsčiųjų – dviračių takas. Gatvės atkarpoje suprojektuotas apšvietimas.

3 etapas – M.Valančiaus gatvės kapitalinis remontas atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.

5.4.2 Trasa

M. Valančiaus gatvė, esanti Kelmės mieste projektuojama taip, kad atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Gatvės projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai bei KTR 1.01.2008 „ Automobilių keliai“ taip, kad nepažeistų trečiųjų asmenų interesų.

Projektuojamos M. Valančiaus g. ilgis 0,372km.

5.4.3 Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40%. Maksimalus išilginis nuolydis – 1,45%.

Minimalus vertikaliosios išgaubtos kreivės spindulys – 1000 m.

Minimalus vertikaliosios įgaubtos kreivės spindulys – 1500 m.

Šaligatvio, pėsčiųjų ir dviračio tako trasos projektuojamos atsižvelgiant į esamą situaciją, esamos inžinerinės infrastruktūros aukščius.

5.4.4 Skersinis profilis

Projektuojamos gatvės kategorija – D, gatvės plotis - 5,50 m., su dviem eismo juostos po - 2,75 m ir skersiniu dvišlaičiu 2,50% nuolydžiu. Kairėje kelio pusėje – 2,50 m pločio bendras pėsčiųjų-dviračių takas – pilkos asfalto spalvos. Dešinėje kelio pusėje – šaligatvis - pėsčiųjų takas 1,50 m pločio – pilkos spalvos betoninių trinkelių danga

Gatvės sklypo ribose, nepažeidžiant gretimų privačių sklypų ribų, abiejose pusėse projektuojamos nuovažos į namų valdas. Perėjimai per gatvę ir nuovažas numatyti su nuleistais bortais, pritaikytais žmonėms su

negalia. Perėjimo vietose dangoje bus įrengiami taktiliniai paviršiai iš trinkelių dangos. Užvažiavimai ant tako suprojektuoti atsižvelgiant į jų pritaikymą žmonių su negalia poreikiams – šaligatvio išilginiai nuolydžiai svyruos nuo 0 % iki 5,0 %, o skersiniai – nuo 0 % iki 2,5 %.

Danga bus įrengta taip, kad ant jos nesikauptų vanduo ir šaltuoju metų laiku ji neapledėtų. Lygų ir neslidų paviršių užtikrins nauja asfalto danga. Perėjimų per gatvę vietose nebus dangčių, grotų ar trapų, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau nei 10 mm nuo dangos paviršiaus. Siekiant geresnio matomumo, praėjimo vietose bus šalinami matomumą bloginantys želdiniai. Takai projektuojami taip, kad į juos neišsikištų jokie objektai, galintys trukdyti žmonių su negalia judėjimui.

5.4.5 Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Projektiniai nuotekų šalinimo dalies sprendiniai pateikiami nuotekų šalinimo dalyje. P24-19-XX-TDP-NŠ.

5.4.6 Konstrukcinis drenažas

Pagal KPT VNS 16 VII skyrius trečias skirsnis projektuojamas drenažas. Drenažas skirtas konstrukcijos sausinimui. Drenažas skirtas surinkti ir toliau nuleisti vandenį iš žemės sankasos gruntų ar kelio dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažas turi būti įrengiamas iš filtracijos požiūriu stabilių, stambesnio grūdėtumo bei besiribojantis drenuojamas gruntas mineralinių medžiagų. Su tokiu mineralinių dulkių kiekiu, kad smulkiosios gruntų dalelės negalėtų patekti ir skverbtis į drenuojantį sluoksnį. Projektuojama 11/22 frakcijos skaldelė, neaustinė geotekstilė 150 g/m, plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/128. Drenažo aukščiai ir nuolydžiai pateikiami išilginio profilio brėžinyje. Drenažo atkarpose, tose vietose kur reikalinga statomi drenažo apžiūros šulinėliai iš DN425 gofruoto PVC vamzdžio. Drenažo apžiūros šulinėliai statomi ruožuose, ilgesniuose kaip 50 m. Drenažo vamzdžiai pajungiami į d1000 mm gelžbetoninius šulinius.

5.4.7 Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos projektuojamos individualaus tipo iš betoninių lygiabriaunių trinkelių dangos pritaikytos lengviesiems automobiliams ir aptarnaujančiam transportui bei asfalto dangos. Nuovažos įrėmintos įvažiavimo bordiūrais be peraukštėjimo.

Pėsčiųjų ir dviračių takai per nuovažas projektuojami nenužeminti, ir suvedami su projektuojamų nuovažų aukščiu.

Sankryžos suvedamos pagal esamą situaciją su R8,00m arba R6,00 spinduliais. Sankryžos projektuojamos iš asfalto dangos.

5.4.8 Esamos komunikacijos

Keičiantis projektuojamo žemės paviršiaus altitudėms turi būti numatytas vandentiekio ir buities nuotekų šulinėlių pakėlimas į projektinį aukštį nepakeičiant esamų šulinių konstrukcijos. Taip pat šuliniai, kurie patenka į projektuojamą asfalto dangą, pakeitimą į liukus, skirtus eksploatuoti važiuojamoje gatvės dalyje ir atlaikančius ratinę apkrovą 40t.

5.4.9 Vertikalusis ženklinimas

Projektuojamas vertikalus ženklinimas, vadovaujantis “Kelių eismo taisyklėmis”, „Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“, TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų aprašu” ĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė - 0, išskyrus pirmumo ženklus kurių dydžio grupė - 1 ir kitus kelio ženklus kurie negali būti mažesnės nei 1 dydžio grupės vadovaujantis Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – RA1, išskyrus projektuojamus pirmumo kelio ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie atramų ir gembinių atramų, atramos Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14. Gembinės atramos ir skydo aukštis negali būti mažesnis nei 2,75 m ir nedidesnis kaip 4,50 m;

Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono pagrindo C 25/30 XF2 AP F50.

Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008.

5.4.10 Horizontalus ženklinimas

Kelio horizontalusis ženklinimas projektuojamas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, eksploatacinės savybės turi atitikti TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašą“.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas ties sankryžomis, perėjomis.

Horizontalusis ženklinimas projektuojamas naudojant polimerines medžiagas.

5.5 Nepriklausomybės gatvės projektinių sprendinių aprašymas

Projektu kapitaliai remontuojama Nepriklausomybės gatvės atkarpa vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, kad atitiktų D gatvės kategorijai keliamus reikalavimus bei prisitaikant prie suformuotos esamos aplinkos, pastatų, inžinerinės infrastruktūros.

3 lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (Nepriklausomybės) Kapitalinis remontas			
3.1.1. kategorija		D	
3.1.2. ilgis	km	1,494	
3.1.2.1. kapitaliai remontuojamas ilgis*	km	1,302	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	

Pastaba: * pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

5.5.1 Projekto etapai

Projektas įgyvendinamas 3 etapais:

1 etapas - Nepriklausomybės gatvės atkarpoje tarp L. Giros ir Paupio gatvių PK 0+00 – PK 1+20 ir PK1+48 - PK 13+02 kairėje pusėje projektuojamas naujas šaligatvis. Gatvės atkarpoje suprojektuotas apšvietimas.

2 etapas - Nepriklausomybės gatvės atkarpoje tarp L. Giros ir Paupio gatvių PK 0+00 - PK 13+02 dešinėje pusėje ir kairėje pusėje PK 1+27 – PK 1+48 (sujungiant su M. Valančiaus gatvės pėsčiųjų - dviračių taku) suprojektuotas pėsčiųjų – dviračių takas. PK 0+22 – PK 1+11 dešinėje gatvės pusėje projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė.

3 etapas - Nepriklausomybės gatvės kapitalinis remontas PK 0+00 – PK 13+02 atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.

5.5.2 Trasa

Gatvės trasa projektuojama prisiderinant prie esamų gatvės kontūrų. Atsižvelgiant, kad D kategorijos gatvėje greitis neturi viršyti 30 km/h.

Gatvės trasa suprojektuota vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

5.5.3 Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,40%. Maksimalus išilginis nuolydis – 2,50%.

Minimalus vertikaliosios išgaubtos kreivės spindulys – 3500 m.

Minimalus vertikaliosios įgaubtos kreivės spindulys – 3700 m.

Šaligatvio, pėsčiųjų ir dviračio tako trasos projektuojamos atsižvelgiant į esamą situaciją, esamos inžinerinės infrastruktūros aukščius.

5.5.4 Skersinis profilis

Kairėje važiuojamosios dalies projektuojamas 1,50 m betoninių trinkelių šaligatvis su 2,00% nuolydžiu, kuris įrengiamas 1 etapu.

Dešinėje važiuojamosios dalies projektuojamas 2,50 m asfalto dangos pėsčiųjų ir dviračių takas su 2,00% nuolydžiu, nuo važiuojamosios dalies atskirtas 0,5 m pločio techniniu šaligatviu. Pėsčiųjų ir dviračių takas įrėmintas 100.8.20 cm aukščio bortais. Bortas arčiau važiuojamosios dalies su 0 cm peraukštėjimu, tolimesnis su 3 cm peraukštėjimu. PK 9+05 – PK 11+59 dėl siauresnio statinio pločio projektuojama be techninio šaligatvio. Sprendiniai įrengiami 2 statybos darbų etapu.

Nepriklausomybės gatvė projektuojama 5,50 m pločio, 2 eismo juostų iš asfalto dangos su dvišlaičiu 2,50% nuolydžiu, danga įrėminta betoniniais gatvės bordiūrais 100.15.30 su 10 cm peraukštėjimu, kuri įrengiama 3 darbų etapu.

5.5.5 Konstrukcinis drenažas

Pagal KPT VNS 16 VII skyrius trečias skirsnis projektuojamas drenažas. Drenažas skirtas konstrukcijos sausinimui, atsižvelgiant į geologiniuose duomenyse pateiktus aukštus gruntinius vandenis. Drenažas skirtas surinkti ir toliau nuleisti vandenį iš žemės sankasos gruntų ar kelio dangos konstrukcijos sluoksnių. Drenažas turi būti įrengiamas iš filtracijos požiūriu stabilių, stambesnio grūdėtumo bei besiribojantis drenuojamas gruntas mineralinių medžiagų. Su tokiu mineralinių dulkių kiekiu, kad smulkiosios gruntų dalelės negalėtų patekti ir skverbtis į drenuojantį sluoksnį. Projektuojama 11/22 frakcijos skaldelė, neaustinė geotekstilė 150 g/m, plastikinis drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru D113/128.

Konstrukcinis drenažas esantis kairėje gatvės pusėje įrengiamas 1 etapu, o dešineje – 2 etapu.

5.5.6 Lietaus nuotekų tinklai

Gatvėje projektuojamas lietaus nuotekų tinklas D500, D400 ir D315 diametrų. Tinklas įrengiamas uždaru būdu. Numatoma įrengti bortinius lietaus surinkimo šulinėlius ne mažesnius kaip DN700 mm skersmens. Projektuojami šuliniai iš surenkamų g/b elementų DN700, DN1000 DN1500 ir DN2000. Lietaus nuotekų tinklai įrengiami 3 etapu.

Detalūs lietaus nuotekų tinklų sprendiniai pateikiami vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje. P24-19-05-TDP-VN.

5.5.7 Apšvietimas

1 Etapu projektuojamas kapitališkai remontuojamos Kelmės miesto Nepriklausomybės g. apšvietimo tinklo remontas, kuriame numatoma:

- neapšviestų gatvių apšvietimo įrengimas;
- seno, netinkamo naudoti, apšvietimo tinklo elementų demontavimas ir naujo įrengimas;
- apšvietimo tinklo 0,4kV kabelinių linijų paklojimas;
- rekonstruoti reikiamus apšvietimo valdymo skydus.

Detalūs apšvietimo sprendiniai pateikiami elektrotechnikos (gatvių apšvietimo) dalyje P24-19-05-TDP-E

5.5.8 Pėsčiųjų ir dviračių takai

Pėščiųjų ir dviračių takai projektuojame tik 2 etapu. Pėsčiųjų ir dviračių takai projektuojami vadovaujantis „Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo projektavimo taisyklės“ Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai 2,50 m pločio iš asfalto dangos su vienšlaičiu 2,0% nuolydžiu.

Vietovės reljefas pakankamai lygus, kas sąlygoja nedidelius normatyvinius takų išilginius nuolydžius.

Į projektuojamus takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ir žmonėms su negalia. Šaligatviuose sumontuoti objektai (šviestuvų atramos, kelio ženklai, želdiniai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2,25 m virš tako paviršiaus.

5.5.9 Automobilių stovėjimo aikštelės

Automobilių stovėjimo aikštelės projektuojamos tik 2 etapu. PK 0+22 - PK 1+12 dešinėje pusėje projektuojama 33 vietų statmenai statotomų automobilių stovėjimo aikštelė, iš kurių 1 A tipo neįgaliųjų stovėjimo vieta ir 2 B tipo neįgaliųjų stovėjimo vietos. Stovėjimo aikštelės vietų danga projektuojama lygiabriaunių betoninių 20.10.8 trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos 2,50 m pločio ir 4,35 m ilgio su 0,75 m pločio

saugos juosta. Saugos juosta projektuojama iš lygiabriaunių betoninių 20.10.8 trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietų vizualiam atskyrimui užtikrinti projektuojama raudonos spalvos betoninės trinkelės 20.10.8 cm.

PK 4+88 – PK 5+15 dešinėje pusėje projektuojama 3 vietų lygiagriačiai statomų automobilių stovėjimo aikštelė. Stovėjimo aikštelės vietų danga projektuojama lygiabriaunių betoninių 20.10.8 trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos 2,00 m pločio ir 7,00 m ilgio su 0,75 m pločio saugos juosta. Saugos juosta projektuojama iš lygiabriaunių betoninių 20.10.8 trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietų vizualiam atskyrimui užtikrinti projektuojama raudonos spalvos betoninės trinkelės 20.10.8 cm.

PK 8+65 – PK 8+85 dešinėje pusėje projektuojama 2 vietų lygiagriačiai statomų automobilių stovėjimo aikštelė. Stovėjimo aikštelės vietų danga projektuojama lygiabriaunių betoninių 20.10.8 trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietos projektuojamos 2,00 m pločio ir 6,00 m ilgio su 0,75 m pločio saugos juosta. Saugos juosta projektuojama iš lygiabriaunių betoninių 20.10.8 trinkelių dangos. Automobilių stovėjimo vietų vizualiam atskyrimui užtikrinti projektuojama raudonos spalvos betoninės trinkelės 20.10.8 cm.

5.5.10 Kelkraščiai

Pėsčiųjų ir dviračių takams kelkraščiai projektuojami 0,50 m pločio. Kelkraštis įrengiamas iš skaldažolės (85 % skaldos 11/22, 15% dirvožemio) mišinio, h=8 cm. Projektuojamas kelkraščio 8% nuolydis.

5.5.11 Nuovažos ir sankryžos

Nuovažos projektuojamos individualaus tipo iš betoninių lygiabriaunių trinkelių dangos pritaikytos lengviesiems automobiliams ir aptarnaujančiam transportui. Nuovažos įrėmintos įvažiavimo bordiūrais be peraukštėjimo. Kelmės ligoninės įvažiavimas projektuojamas asfalto dangos su spinduliais R10,00 ir R8,00m.

Pėsčiųjų ir dviračių takai per nuovažas projektuojami nenužeminti, ir suvedami su projektuojamų nuovažų aukščiu.

Sankryžos suvedamos pagal esamą situaciją su R8,00m arba R5,00 spinduliais.

Sankryžos projektuojamos iš asfalto dangos.

5.5.12 Vejos įrengimas

Sutvarkomi gatvės plotai prie šaligatvio, pėsčiųjų ir dviračių tako, bei kiti žaliųjų zonų plotai pateikti projekto planų brėžiniuose. Šios zonos užpilamos ne mažesniu nei 10 cm derlingo dirvožemio sluoksniu ir užsėjamos veja.

5.5.13 Eismo reguliavimas ir saugumas

5.5.13.1 Vertikalusis ženklinimas

Projektuojamas vertikalusis ženklinimas vadovaujantis „Kelių eismo taisyklėmis“, „Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklėmis“, TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų ženklų techninių reikalavimų aprašu” ĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Projektuojamų kelio ženklų dydžio grupė – 0.

Projektuojamų kelio ženklų atspindžio klasė – RA1, išskyrus projektuojamus pirmumo kelio ženklus, kurių atspindžio klasė RA2.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie atramų, atramos Kelių ženklų įrengimo ir vertikalioje ženklinimo taisyklėmis“, ĮT VŽ 14.

5.5.13.2 Horizontalusis ženklinimas

Kelio danga ženklinama vadovaujantis Kelių horizontaliojo ženklinimo reikalavimais.

Asfalto danga ženklinama termoplastinėmis arba reaktyvosiomis medžiagomis, automobilių stovėjimo aikštelėse ant lygiabriaunių betoninių trinkelių ženklinama kelio dažais.

Eismo organizavimo sprendiniai pateikti žr. P24-19-03-TDP-SMG_B-04.

Apšvietimas

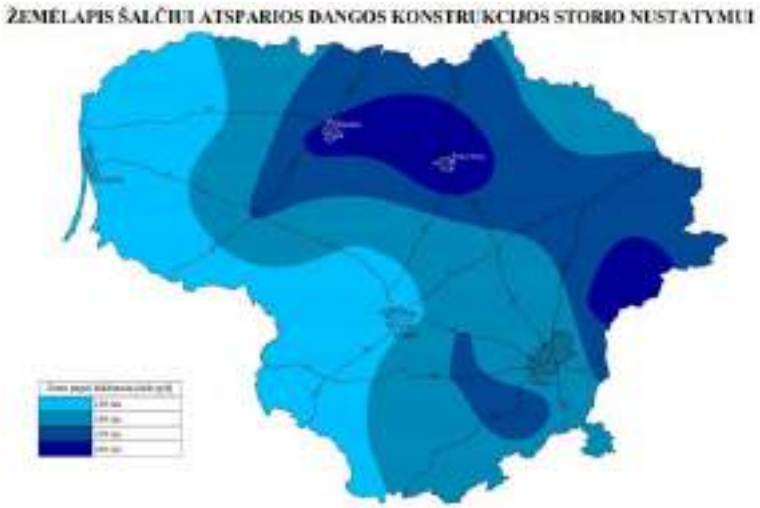
Visos remontuojamos gatvės ruože projektuojami apšvietimo tinklai su atramomis. Ties perėjomis projektuojamas kryptinis apšvietimas.

Detalizuoti sprendiniai pateikiami elektrotechninėje dalyje.

5.5.14 Dangos konstrukcija

5.5.14.1 Šalčiui atsparios konstrukcijos nustatymas

Atsižvelgiant į tai, kad Nepriklausomybės gatve važiuoja tik vietiniai gyventojai, eismo intensyvumo skaičiavimai neatliekami. Vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 priimama DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė.



4 paveikslas. Žemėlapis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymui

Iš žemėlapio nustatomas 150 cm įšalo gylis. Apskaičiuojamas šalčiui atsparios konstrukcijos storis. Atsižvelgiant, kad esama gatvės dangos konstrukcija yra iš F3 klasės gruntų, numatomas gruntų kvalifikuotas pagerinimas vadovaujantis KPT SDK 19 75, 76 ir 77 punktais.

Detaliai dangos konstrukcijos aprašomos projekto miesto gatvių susisiekimo dalies sprendinius pagrindžiančiuose skaičiavimuose žr. P24-19-03-TDP-SMG_SPS.

6 Statinio statybos variantai

Vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ V skyriumi „Dangų konstrukcijų projektavimo principai“ pirmu skirsniu „Bendrosios nuostatatos“ p. 21 Projektuojant dangos konstrukciją įvertinami bei parenkami du variantai. Abiem variantams sudarytas darbų kiekių žiniaraštis ir nustatyta skaičiuojamoji kaina.

Pateikti dangos konstrukcijos variantai neturi esminės įtakos dangos eksploatacijos, statybos technologinių etapų, apkrovų pasiskirstymo ar kitų techninių bei inžinerinių veiksnių požiūriu, todėl, atsižvelgiant į statybos skaičiuojamąją kainą, antrasis variantas vertintinas kaip ekonomiškai pagrįstesnis sprendimas.

7 Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymas neįgaliesiems

Projektiniai sprendiniai projektuojami pritaikyti žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“. Nuženiminami ties nuovažomis ir sankryžomis projektuojami įleidžiant bordiūrus be peraukštėjimo. Sankryžose projektuojami žmonių su negalia vedimo sistemos ir įspėjamieji paviršiai iš trinkelių dangos. Vedimo indikatoriai ir įspėjamųjų paviršių iškilimai turi būti iš neslidžios dangos. Šių trinkelių danga projektuojama ant šaligatvio projektuojamos konstrukcijos pagrindų.

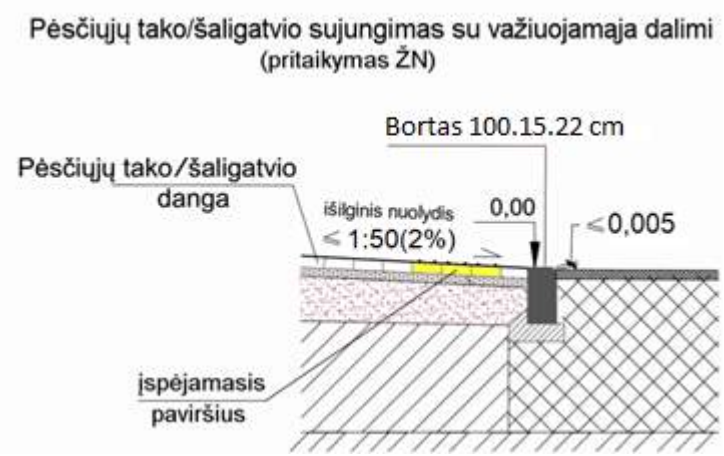
Išorinis šaligatvio bordiūras projektuojamas iškeltas 3 cm, kad būtų užtikrinamas žmonių su negalia vedimas. Į šaligatvį neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ir žmonėms su negalia. Šaligatviuose sumontuoti objektai (šviestuvų atramos, kelio ženklai, želdiniai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2,25 m virš tako paviršiaus.

Įspėjamieji paviršiai prie sankryžų ir pėsčiųjų perėjų projektuojami 300 mm atstumu nuo kelio važiuojamosios dalies.

Šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ar šaltuoju metų laiku neapledėtų. Ties šaligatvio perėjimais bordiūrus privaloma nuženminti iki dangos lygio. Bet kokie nelygumai, iškilumai ar įdubos tako

paviršiuje neturi viršyti 5 mm, matuojant vertikaliai nuo aukščiausio iki žemiausio tako paviršiaus taško (šis reikalavimas netaikomas trinkelių dangų ir plokščių dangų siūlėms).

Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos žr. 8 pav.



5 paveikslas. Principinė žmonių su negalia įspėjamųjų paviršių įrengimo

8 Projektinių sprendinių poveikis aplinkai

Statybos darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims dėl blogų statybinių medžiagų, tepalų laikymo, nelaimingų atsitikimų draudžiamas. Privaloma, 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 patręšti 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);
- 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 biriame 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.

8.1 Poveikis gyventojams

Kapitalinio remonto darbų metu eismo ribojimas nenumatomas.

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 užtvaras.

8.2 Poveikis kaimyninėms teritorijoms

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

9 Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Kooperacijos ir L.Giros gatvių statinių atkarpos ribojasi su kultūros pavedeldo teritorija „Kelmės evangelikų reformatų bažnyčia“. Specialūs reikalavimai kapitaliai remontuojamoms L. Giros gatvės ir Kooperacijos gatvių atkarpoms nekeliami.

Saugomų teritorijų, tinklų ir objektų apsaugos ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis LR Nr. XIII-2166 „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“.

Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai		Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus Statinio pavadinimas Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
			Bendroji techninė specifikacija		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė		Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_BTS	LAPAS 1	LAPŲ 6

TURINYS

1. Būtinos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos....3
1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai....3
1.2. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai....3
1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui....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....3
2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas....4
2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas....4
2.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai....4
2.3. Būtini parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai....4
2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju 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....4
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams....4
3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais....4
3.2. Nenaudotinos medžiagos....4
3.3. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų). Įrenginių kokybę 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....5
4. Teritorijos sutvarkymas....5
4.1. Grunto kasimas....5
4.2. Perteklinių medžiagų pašalinimas....6
5. Statybos užbaigimas....6
5.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti....6
5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai....6

1. Būtinos projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdant 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 nustatytąja 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. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai“ bei „Statinio statybos priežiūra“ ir automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis ĮT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis ĮT SBR 19, Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfalto dangą rengti vadovaujantis Automobilių kelių dangos konstrukcijų asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių ĮT ASFALTAS 24 reikalavimais. Bitumai vadovaujantis Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas - TRA BITUMAS 23.

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui

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

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

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

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

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys ruože, privalo būti išklausę darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį 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

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

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

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

2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

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

2.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai

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

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

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą.

Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

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

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

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

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

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

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

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

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

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

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

3.2. Nenaudotinos medžiagos

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

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

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikatų 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 (gaminių 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 (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

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

3.6. Statybos produktų (gaminių 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. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

4. Teritorijos sutvarkymas

4.1. Grunto kasimas

Įrengiamų dangų ir statomų statinių teritorijoje augalinis sluoksnis turi būti nukasamas. Darbų metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Per jį neleidžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jei dirvožemis sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje neleidžiama susidaryti velėnai. Po gatvės kapitalinio remonto pažeisti pakelės plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.

Projekte nurodytą dirvožemio panaudojimą darbų eigoje turi kontroliuoti Inžinierius.

Iškasų įrengimo darbai turi būti atlikti pagal projektą.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 40°, esant biriems arba perdrėkusiems rišliems, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;
- 60°, esant vidutiniškai kietiems rišliems, sunkiai kasamiems gruntams.

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

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

Pašalinant apsauginius sutvirtinimus, neturi būti pažeistos naujai įrengtos konstrukcijos.

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

4.2. Perteklinių medžiagų pašalinimas

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

5. Statybos užbaigimas

5.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

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

5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

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

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėščiųjų-dviračių takus Statinio pavadinimas Bendroji dalis			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA
				Projekto suderinimų sąrašas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė		Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_PSS	LAPAS 1	LAPŲ 2

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimų data	Organizacijos pavadinimas	Pastabos
1.		Energijos skirstymo operatorius, AB ESO	
2.		Telia Lietuva, AB	
3.		Via Lietuva, AB	
4.		Kelmės vanduo, UAB	
5.		Kelmės rajono savivaldybės administracija	
6.		Kultūros paveldo departamentas	
7.		Kelmės Kražantės progimnazija	Sklypo nr. 4400-0889-3321
8.		Kelmės šilumos tinklai, UAB	

PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėščiųjų-dviračių takus			
			Statinio pavadinimas Bendroji dalis			
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas			LAIDA
			Programinės įrangos sąrašas			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė		Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_PĮS		LAPAS 1	LAPŲ 2

LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Projekto dalies pavadinimas	Programinė įranga
1.	BD	Bendroji dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
2.	S	Susisiekimo dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2021
3.	NS	Nuotekų šalinimo dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2021
4.	E	Elektrotechnikos dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2021
5.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
6.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	SES3

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio (komplekso) pavadinimas Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus Statinio pavadinimas Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
				Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kelmės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo P24-19-XX-TDP-BD_PDTSA	LAPAS 1	LAPŲ 2

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	PV, PDV	Parašas
1.	P24-19-XX-TDP-BD	Bendroji dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 13931	
2.	P24-19-01-TDP-SMG	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
3.	P24-19-02-TDP-SMG	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
4.	P24-19-03-TDP-SMG	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
5.	P24-19-04-TDP-SMG	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
6.	P24-19-05-TDP-SMG	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
7.	P24-19-01-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Justas Čaplikas Atest. Nr. 28005	
8.	P24-19-02-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Justas Čaplikas Atest. Nr. 28005	
9.	P24-19-03-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Justas Čaplikas Atest. Nr. 28005	
10.	P24-19-04-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Justas Čaplikas Atest. Nr. 28005	
11.	P24-19-05-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Justas Čaplikas Atest. Nr. 28005	
12.	P24-19-01-TDP-E	Elektrotechnikos (Gatvių apšvietimo) dalis	Andrius Mauruča Atest. Nr. 31642	
13.	P24-19-02-TDP-E	Elektrotechnikos (Gatvių apšvietimo) dalis	Andrius Mauruča Atest. Nr. 31642	
14.	P24-19-03-TDP-E	Elektrotechnikos (Gatvių apšvietimo) dalis	Andrius Mauruča Atest. Nr. 31642	
15.	P24-19-04-TDP-E	Elektrotechnikos (Gatvių apšvietimo) dalis	Andrius Mauruča Atest. Nr. 31642	
16.	P24-19-05-TDP-E	Elektrotechnikos (Gatvių apšvietimo) dalis	Andrius Mauruča Atest. Nr. 31642	
17.	P24-19-XX-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	
18.	P24-19-XX-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Mindaugas Gaigalas Atest. Nr 23861	

TVIRTINU:
Kelmės rajono savivaldybės
administracijos direktorė
Danutė Laivienė
2025 m. kovo 17 d.

TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2025-03-17
Kelmė

1. Bendroji informacija

Komplekso pavadinimas	Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M. Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus.
Adresas	Kelmės m., Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g., M. Valančiaus g. ir Nepriklausomybės g.
Statytojas	Kelmės rajono savivaldybė.
Užsakovas	Kelmės rajono savivaldybės administracija.
Statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas.
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys.
Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas.
Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijos. Kelių (gatvių)

2. Statinio pagrindiniai rodikliai

2.1 Kooperacijos gatvė

Statinio unikalus numeris	4400-2326-6122
Žemės sklypo unikalus numeris	Nesuteiktas.
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio – Kelmės miesto Ke-34 Kooperacijos g. kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus
Statinio bendrieji rodikliai	
gatvės Nr.	Ke-34
gatvės kategorija	D
gatvės ilgis	1,094 km
remontuojamas gatvės ilgis	0,362 km
remontuojamos gatvės atkarpa	0,698 – 1,060 km
gatvės plotis	5,50 m
šaligatvio plotis	1,20 – 1,50 m
Etapų skaičius	2
1 etapas	Kooperacijos gatvės atkarpoje nuo PK 0+55 iki PK 3+38 ir apie 25 metrus (link Elektrinės gatvės) abiejose gatvės pusėse suprojektuoti naują šaligatvį. Projektuojami apšvietimo sprendiniai pagal Į „Gistata" pateiktas projektavimo sąlygas.
2 etapas	Kapitaliniu remontu Kooperacijos gatvės atkarpoje nuo PK 0+25 iki PK 3+38 ir apie 25 metrus (link Elektrinės gatvės) suprojektuoti važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.
Esamos statinio konstrukcijos ir inžineriniai tinklai	Kelio danga asfaltbetonis, lietaus nuotekų sistema bus atnaujinta.

2.2 L. Giros gatvė

Statinio unikalus numeris	4400-4420-8164
Žemės sklypo unikalus numeris	Nesuteiktas.
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio – Kelmės miesto Ke-37 L. Giros g. kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų - dviračių takus
Statinio bendrieji rodikliai	
gatvės Nr.	Ke-37
gatvės kategorija	D
gatvės ilgis	0,967 km

remontuojamas gatvės ilgis	0,571 km
remontuojamos gatvės atkarpa	0,114 – 0,685 km
gatvės plotis	5,50 m
šaligatvio plotis	1,20 – 1,50 m
pėsčiųjų-dviračių tako plotis	2,50 m
Etapų skaičius	3
1 etapas	L. Giros gatvės atkarpoje tarp Kooperacijos ir Vytauto Didžiojo PK 3+38 – PK 4+60 abiejose gatvės pusėse suprojektuoti naują šaligatvį. L. Giros gatvės atkarpoje tarp Vytauto Didžiojo gatvės ir Nepriklausomybės gatvių PK 2+50 – PK 6+70 kairėje pusėje suprojektuoti naują šaligatvį. Gatvės atkarpoje suprojektuoti apšvietimą.
2 etapas	L. Giros gatvės atkarpoje tarp Vytauto Didžiojo ir Nepriklausomybės gatvių PK 2+50 – PK 6+88 dešinėje pusėje suprojektuoti pėsčiųjų – dviračių taką.
3 etapas	L. Giros gatvės kapitalinis remontas PK 3+38 – PK 6+88 atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai", KPT SDK 19.
Esamos statinio konstrukcijos ir inžineriniai tinklai	Kelio danga asfaltbetonis, lietaus nuotekų sistema bus atnaujinta.

2.3 Birutės gatvė

Statinio unikalus numeris	4400-5134-8122
Žemės sklypo unikalus numeris	Nesuteiktas.
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio – Kelmės miesto Ke-13 Birutės gatves kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų - dviračių takus
Statinio bendrieji rodikliai	
gatvės Nr.	Ke-13
gatvės kategorija	D
gatvės ilgis	1,079 km
remontuojamas gatvės ilgis	0,431 km
remontuojamos gatvės atkarpa	0,430 - 0,831 km
gatvės plotis	5,50 m
šaligatvio plotis	1,50 m
pėsčiųjų-dviračių tako plotis	2,50 m
Etapų skaičius	3
1 etapas	Birutės gatvės atkarpoje tarp L. Giros ir Kęstučio gatvių PK 0+00 – PK 4+31 kairėje pusėje suprojektuoti naują šaligatvį. Gatvės atkarpoje suprojektuoti apšvietimą.
2 etapas	Birutės gatvės atkarpoje tarp L. Giros ir Kęstučio gatvių PK 0+00 – PK 4+31 dešinėje pusėje suprojektuoti pėsčiųjų – dviračių taką.
3 etapas	Birutės gatvės kapitalinis remontas PK 0+00 – PK 4+31 atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.
Esamos statinio konstrukcijos ir inžineriniai tinklai	Kelio danga asfaltbetonis.

2.4 M. Valančiaus gatvė

Statinio unikalus numeris	4400-5134-8222
Žemės sklypo unikalus numeris	Nesuteiktas.
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio – Kelmės miesto Ke-44 M. Valančiaus gatvių kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų - dviračių takus
Statinio bendrieji rodikliai	
gatvės Nr.	Ke-44
gatvės kategorija	D
gatvės ilgis	0,559km
remontuojamas gatvės ilgis	0,372 km
remontuojamos gatvės atkarpa	0,000 – 0,372 km
gatvės plotis	5,50 m
šaligatvio plotis	1,50 m

pėsčiųjų-dviračių tako plotis	2,50 m
Etapų skaičius	3
1 etapas	M. Valančiaus gatvės atkarpoje tarp Vytauto Didžiojo ir Nepriklausomybės gatvių PK 0+00 – PK 3+72 dešinėje pusėje suprojektuoti naują šaligatvį. Gatvės atkarpoje suprojektuoti apšvietimą.
2 etapas	M. Valančiaus gatvės atkarpoje tarp Vytauto Didžiojo ir Nepriklausomybės gatvių PK 0+00 – PK 3+72 kairėje pusėje suprojektuoti pėsčiųjų – dviračių taką.
3 etapas	M. Valančiaus gatvės kapitalinis remontas PK 0+00 – PK 3+72 atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.
Esamos statinio konstrukcijos ir inžineriniai tinklai	Kelio danga asfaltbetonis.

2.5 Nepriklausomybės gatvė

Statinio unikalus numeris	4400-5134-8288
Žemės sklypo unikalus numeris	Nesuteiktas.
Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų (gatvės) paskirties statinio – Kelmės miesto Ke-54 Nepriklausomybės gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas, įrengiant lietaus nuotekų tinklus ir pėsčiųjų-dviračių takus
Statinio bendrieji rodikliai	
gatvės Nr.	Ke-54
gatvės kategorija	D
gatvės ilgis	1,494 km
remontuojamas gatvės ilgis	1,302 km
remontuojamos gatvės atkarpa	0,000 – 1,302 km
gatvės plotis	5,50 m
šaligatvio plotis	1,50 m
pėsčiųjų-dviračių tako plotis	2,50 m
Etapų skaičius	3
1 etapas	Nepriklausomybės gatvės atkarpoje tarp L. Giros ir Paupio gatvių PK 0+00 – PK 1+20 ir PK1+48 - PK 13+02 kairėje pusėje suprojektuoti naują šaligatvį. Gatvės atkarpoje suprojektuoti apšvietimą.
2 etapas	Nepriklausomybės gatvės atkarpoje tarp L. Giros ir Paupio gatvių PK 0+00 - PK 13+02 dešinėje pusėje ir kairėje pusėje PK 1+27 – PK 1+48 (sujungiant su M. Valančiaus gatvės pėsčiųjų - dviračių taku) suprojektuoti pėsčiųjų – dviračių taką. PK 0+22 – PK 1+11 dešinėje gatvės pusėje projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė.
3 etapas	Nepriklausomybės gatvės kapitalinis remontas PK 0+00 – PK 13+02 atnaujinant važiuojamosios dangos konstrukciją, įrengiant lietaus nuotekų tinklus.
Esamos statinio konstrukcijos ir inžineriniai tinklai	Kelio danga asfaltbetonis.

3. Projektavimo paslaugų apimtis

3.1 Užsakyti ir gauti topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus, bei visas reikiamas projektavimo sąlygas ir projektą suderinti su visomis reikalingomis institucijomis; gauti projekto ekspertizės išvadas.
3.2 Numatyti paviršinio vandens nuvedimą pagal UAB „Kelmės vanduo" pateiktas projektavimo sąlygas;
3.3 Numatyti apšvietimą LED šviestuvais pagal Į „Gistata" pateiktas projektavimo sąlygas;
3.4 Numatyti teritorijos sutvarkymo sprendinius;
3.5 Parengti statinių statybos sąnaudų kiekių žiniaraščius ir nustatyti statinių statybos skaičiuojamąją kainą, sudarant statybos sąmatas;
3.6 Statinio projekto techninės specifikacijos sprendiniai turi būti parašyti konkrečiai šiam projektui, išsamūs ir detalūs. Statinio projekte, techninėse specifikacijose negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai konkreti kilmė ar gamykla, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis".

4. Statinio projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai

4.1 LR statybos įstatymas;
4.2. STR 1.04.04:2019 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
4.3. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai";
4.4. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
4.5. Kiti galiojantys techniniai reglamentai.

5. Projekto dokumentacijos pateikimas

Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui vadovaujantis STR 1.04.04:2019 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" reikalavimais, kitų reglamentų, standartų ir projektavimo darbų sutarties nuostatomis.

Projektinė dokumentacija: projekto 1 egz. popierine forma ir 1 egz. elektroninėje laikmenoje (PDF formatu) projekto ekspertizei atlikti.

Po ekspertizės pataisymų: 3 egz. popierine forma ir 1 egz. elektroninėje laikmenoje (PDF formatu).

Redaguojami failai pateikiami .doc, .dwg ar kt. analogiško formato failais.

Projektavimo užduotį parengė:
MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai"
Statinio projekto vadovas
Mindaugas Gaigalas

Suderinta:
Kelmės rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus atstovas

Kelmės rajono savivaldybės administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas
Mantas Rulys

Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas
Vivulskio g. 38, 76295 Šiauliai, tel. (8 41) 59 61 00, faks. (8 41) 59 61 01, el. p. info@registrucentras.lt, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

Išrašo data: 2018-12-21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:
Registro nr.: 44/2304567
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2018-11-27
Teritorija: Kelmės r. sav., Kelmės r. sav. k. teritorija
Įregistravo: Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas

2. Nekilnojamasis daiktas:
2.1 Kelias (gatvė) - Birutės gatvė Kelmės m.
Apskaitos vieneto pavadinimas: 02 kategorija
Unikalus objekto numeris: 4400-5134-8122
Statinio paskirties nustatymo paskirtis: Kelių (gatvių)
Pažymėjimas plane: 1-48
Statybos pradžios metai: 1986
Pastatymo užbaigimo metai: 1986
Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis
Įsigijimo procentas: 100 %
Ilgis: 1.079 km
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: Pagalbinė
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 664000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 75 %
Atkuriamoji vertė: 166000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 166000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-11-27
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-11-27

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:
4.1 Nuosavybės teisė
Savininkas: KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8122, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1996-02-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 38
Teisės galioja: Nuo 2019-01-04

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Neįkainoti faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1 Kadastriniai matavimai, atlikti (kanalizacijos žymos)
DAINUOS STANKEVIČIUS
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8122, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579
2018-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų bylos
Teisės galioja: Nuo 2018-12-21

10.2 Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8122, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1996-02-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 38

2018-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-12-21**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-01-04 10:46:39

Dokumentą atspausdino Vyresnioji registratorė

DALIA LINKIENĖ

UAB "Interneo GEO"

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: I

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžineriniai statiniai**

Registro Nr.: **44/2304567 (Statiniai)**

Adresas: **Kelmės r. sav., Kelmės s. sav. teritorija / [illegible]**

Lapų skaičius: **19**

Tomo Nr. 1
Registro **44/2304567**

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Sutartiniai ženklai		2018-11-27	1	1	
2	Brėžiniai		2018-11-27	6	2-7	
3	Kadastro duomenys		2018-11-27	11	8-18	

Vidaus apyrašo lapų 18

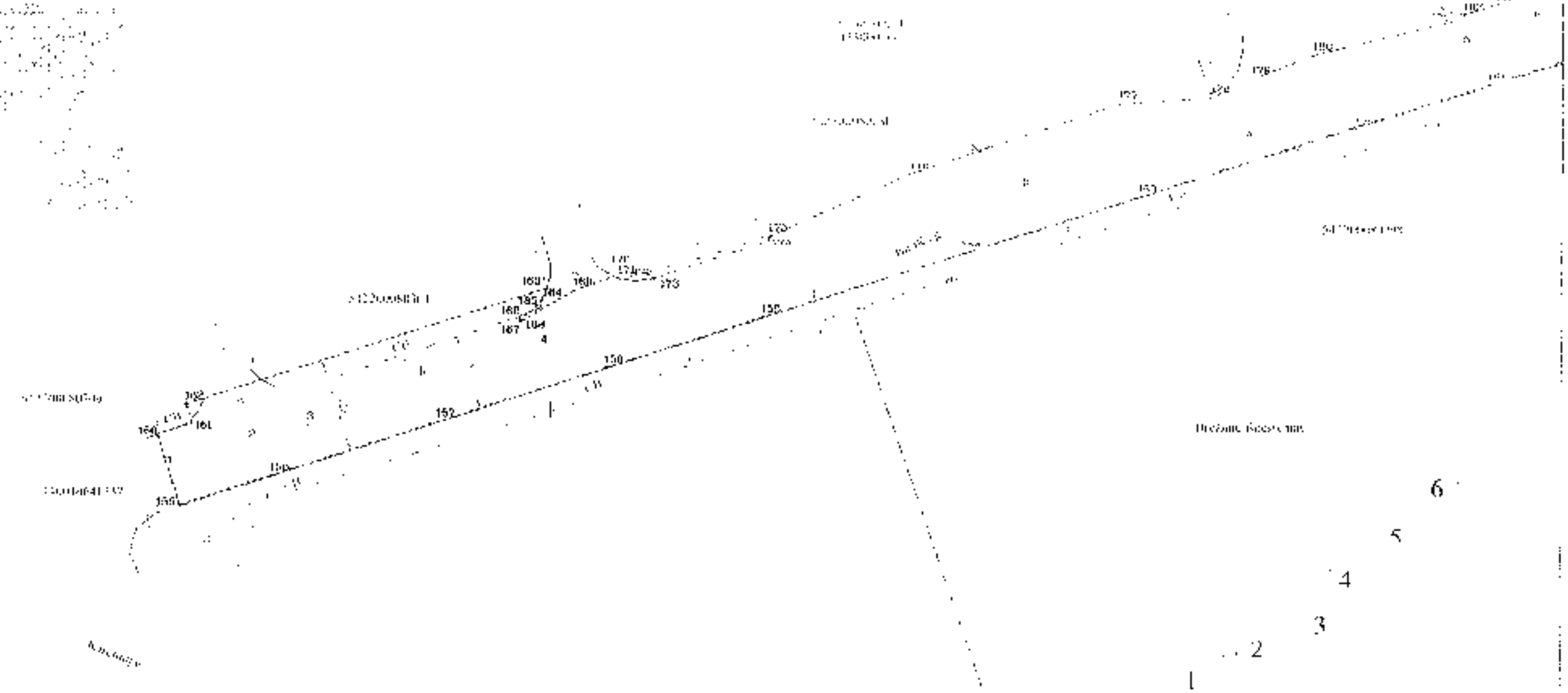
Matininkas Dainius Stankevičius

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	Skaitmeninis
	Skaitmeninis įprastinis
	Skaitmeninis [illegible]
	Skaitmeninis
	Serijos
A	Darganta (šalto)
B	Darganta (karšto)
CB	Darganta (briaunos)
al	Darganta (aliuminio)
Zn	Cinkas
	Darganta (vandens)
Vandens piramidė	
Plastmasė	Plastmasė
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
Í	Kietis
[illegible]	[illegible]
Aliej.	Aliejus
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

KITU DUOMENYS Nr. 1 (2020)

Išdalijamų sklypų schema



Dvejanų šlaitų ribos

Išdalijamų sklypų ribų koordinatės lokaliojoje koordinačių sistemoje

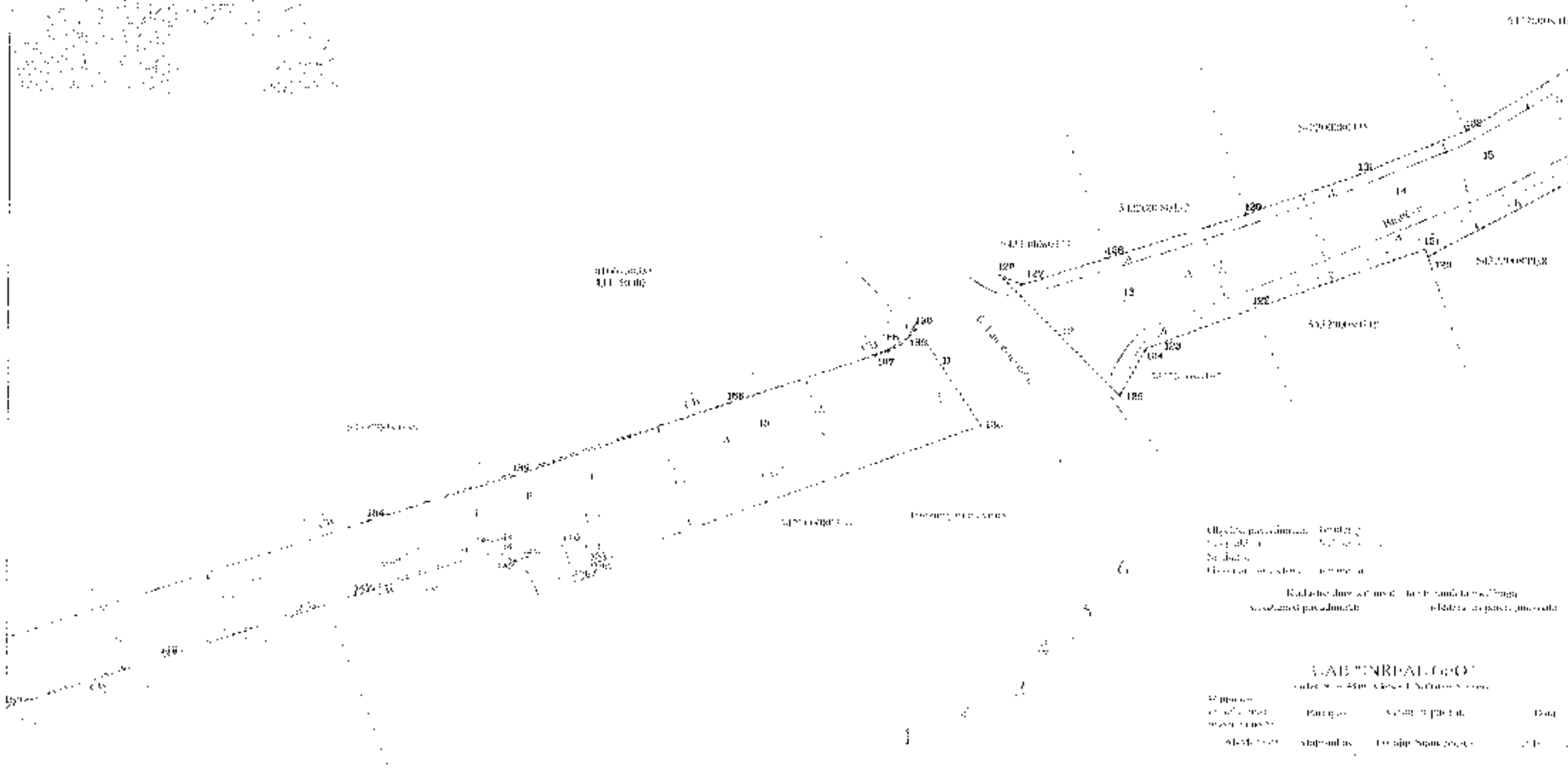
Taškų numeriai	Koordinatės	
	X	Y
1	1000,00	1000,00
2	1000,00	1100,00
3	1100,00	1100,00
4	1100,00	1000,00

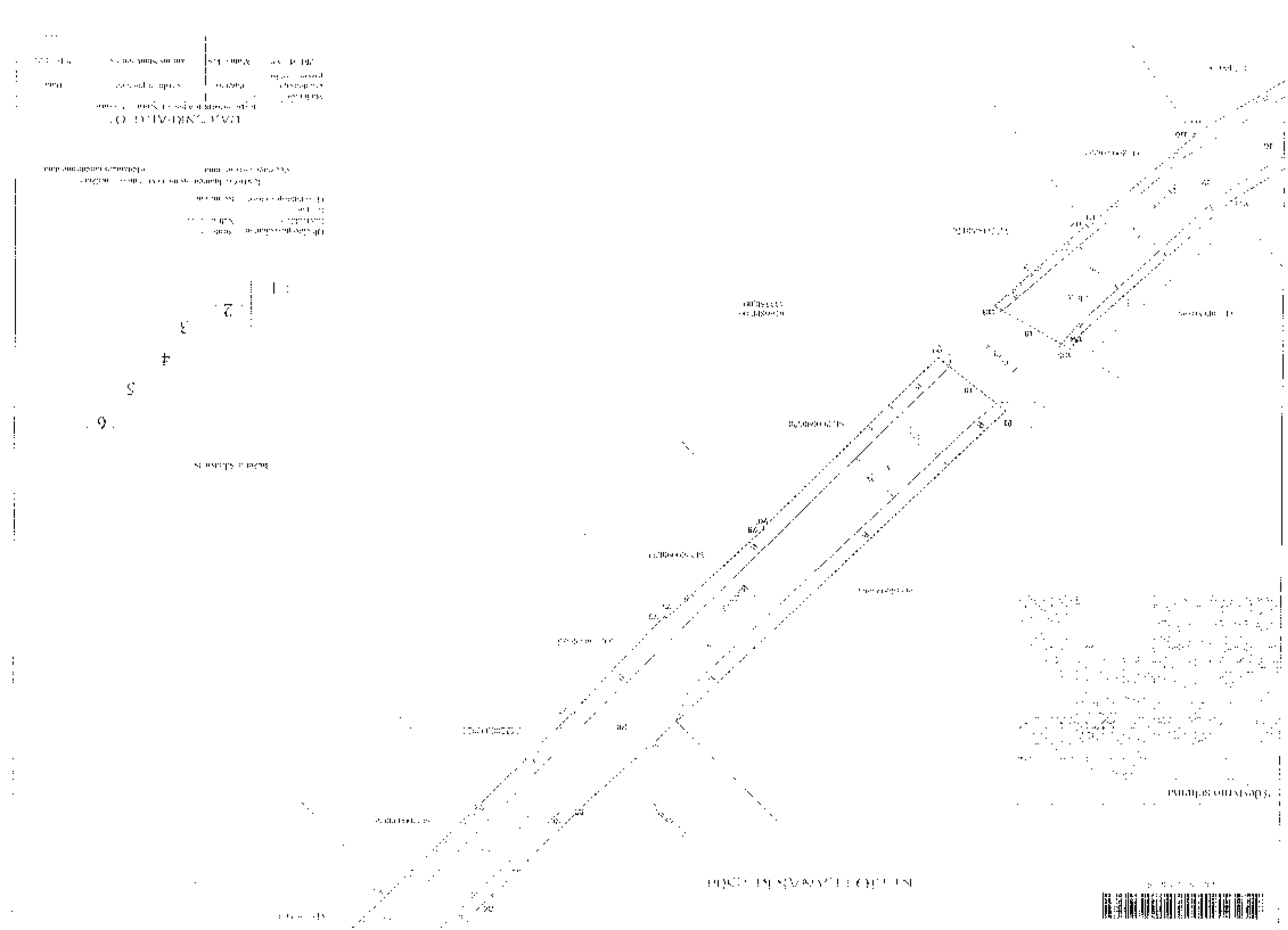
UAB "NAUJAI GELIU"

Matininkas

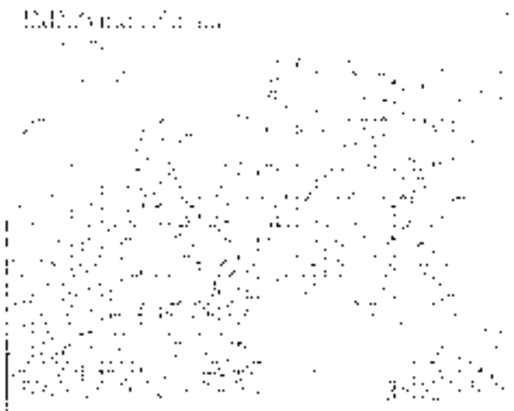
Vardas, pavardė	Parašas	Kvalifikacijos atestato Nr.
Matininkas Matininkauskas		0000

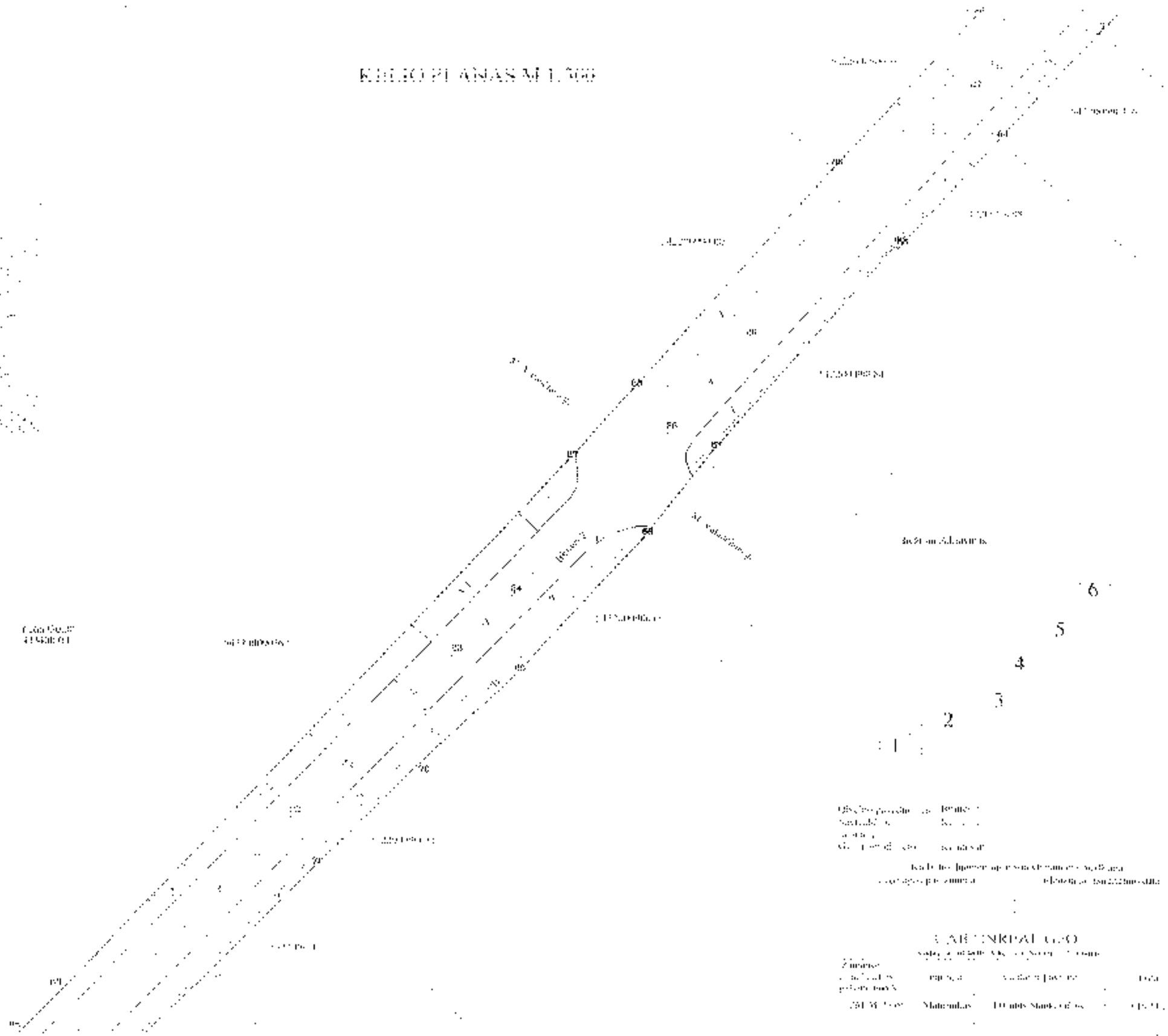
KEL.JO PLANAS M 1:500

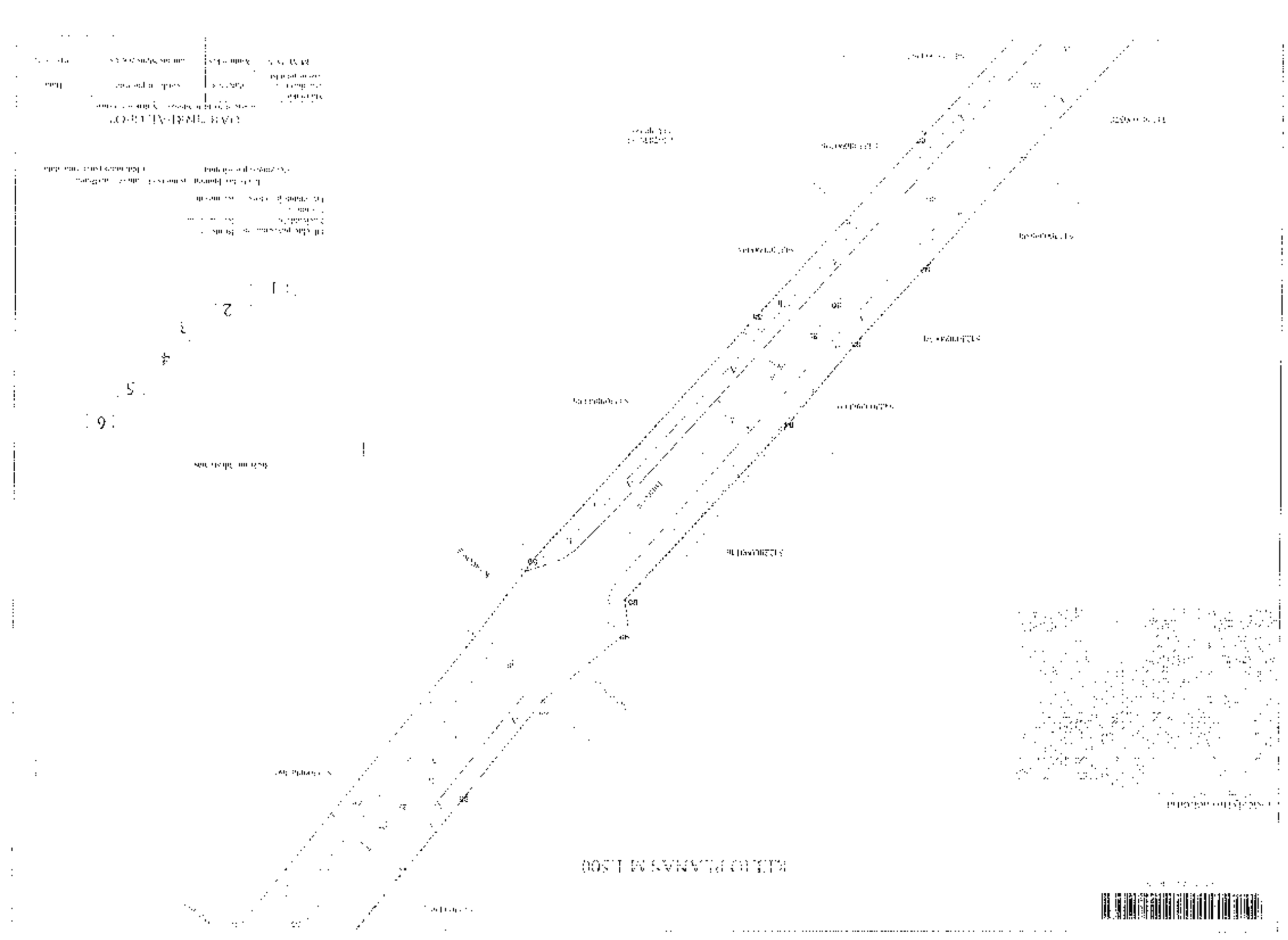




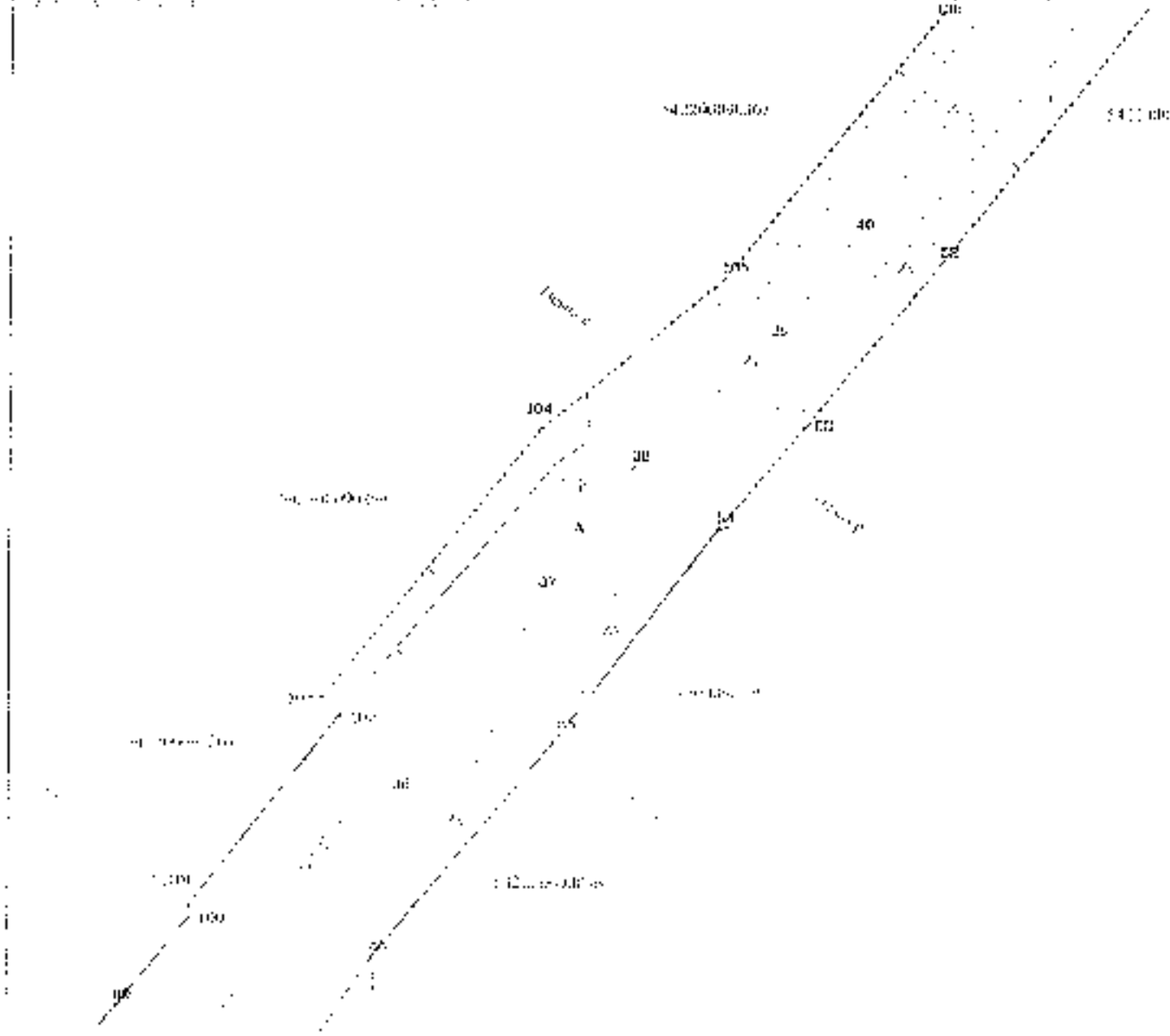
PLANO TOPOGRÁFICO

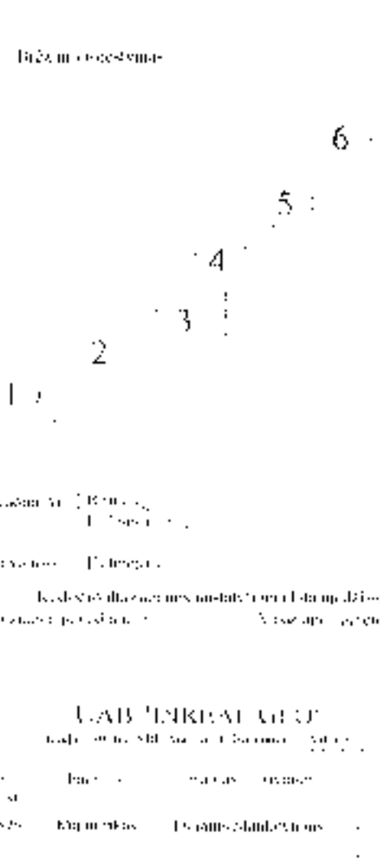






KEILOPLANAS M 1:500





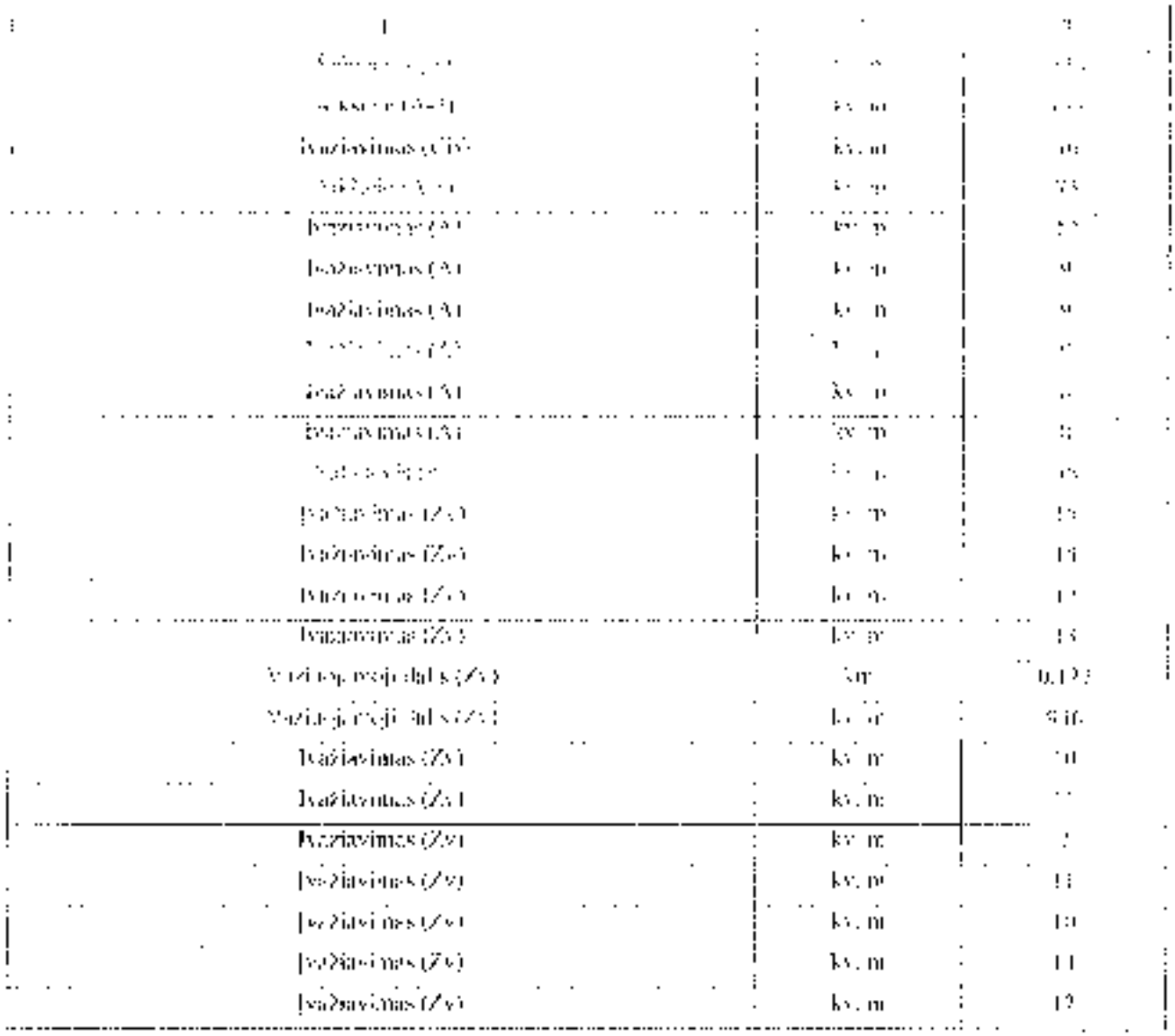
[illegible]

[illegible]

Adresas:	[illegible]
Paskirtis:	Kelių [illegible].
Projektuotojas:	[illegible]
Žymėjimo stulpo:	1–48
Projektuojamo [illegible]	2015 [illegible]
Statytojo [illegible]	[illegible]
Pastaba: [illegible]	

Statybos pradžios metai:	[illegible]	Įsakio Nr.	[illegible]
Statybos užbaigimo metai:	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rekonstruoto [illegible]		Ilgis, km	[illegible]
Rekonstruotos [illegible]		Gatvės kategorija:	[illegible]
[illegible]		Statinio kategorija:	[illegible]
Kelio [illegible]		Baigtumo procentas: %	Inventorinis Nr. 20
Pagr. remonto [illegible]			
Pagr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Matų vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis (A1	km	0.239
Važiuojamoji dalis (A1	[illegible]	2265
Bordiūras b	m	340
Įvažiavimas (A1	[illegible]	19
Šaligatvis (C8)	[illegible]	64
Aikštelė (A 1)	[illegible]	68
Įvažiavimas (A1	[illegible]	20
[illegible]	[illegible]	58
Aikštelė (C8-1)	[illegible]	74
Važiuojamoji dalis (A)	km	0.121
Važiuojamoji dalis (A)	[illegible]	993
Bordiūras b	m	242
[illegible]	[illegible]	182
[illegible]	[illegible]	193
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Važiuojamoji dalis (A)	[illegible]	1427
[illegible]		
[illegible]	[illegible]	173
Šaligatvis (B)	[illegible]	[illegible]



UAB "Inžinerinių statinių projektai", kodas 302604910, adresas Vilniaus g. 5, Nuotaka, g. 5
Matininkas (-ė) JONAS JONAITIS, kvalifikacinio pažymėjimo Nr. 2016/0, 2016

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas ...
Kelio / gatvės ...
Seniūnaitija ...
Kelio / gatvės dangos nustatymo data ...
Vertės nustatymo tikslas ...

Kelio / gatvės dangos pavadinimas	Kelio / gatvės dangos ilgis, m	Kelio / gatvės dangos plotis, m	Kainavimo vertės nustatymo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto sąnaudos vertės eur su netiesioginėmis, eur	Atkūrimo kaštai (vertė), eur	Nusidėvėjimas, %	Kelio / gatvės likutinė vertė, eur	Vidutinės paprastosios kasdienybės	Kelio / gatvės dangos vertė, eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Asfalto dangos gatvė	1	1	1	m	0,279	NDK 2018-3.2.5	55,14	142,71	3	4,14		3,24
Asfalto dangos gatvė	1	1	1	m	12	NDK 2018-3.2.10	5,28	12,1	3	3,15		11,65
Asfalto dangos gatvė	3,4	1	1	m	74	NDK 2018-3.2.21	2,62	2,50	3	6,19		1,90
Asfalto dangos gatvė	5	1	1	m	68	NDK 2018-3.2.5	5,14	68,71	3	3,1		1,7
Asfalto dangos gatvė	8	1	1	m	29	NDK 2018-3.2.10	5,28	12,1	25	2,71		22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

| | | |

UAB „[illegible]“ (kodas [illegible], adresas: Vilnius, T. [illegible] g. [illegible])
Matininkas (-ė) DONATAS [illegible], kvalifikacijos pažymėjimo Nr. [illegible]

ŽEMĖS SKLYPO (JO DALIES) IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Savivaldybė: [illegible] rajono savivaldybė
Kadastro rajonas: [illegible]
Kadastro vietovė: [illegible]
Kadastrinių duomenų nustatymo data: 2021-07-27

Kadastrinio sklypo (jo dalies) pavadinimas	Ribos ir jų ilgiai				Ribos ir jų ilgiai				Ribos ir jų ilgiai	Plotas (ha)	Kelio plotas, m	Kelio sankasos plotas, m	Kelio sankasos tipas	Kelio sankasos pločio, m	Kelio (dalies) kadastro Nr.	Ženklai			
	Riba nustatoma vietovės paviršiuje: taškas (mazgas) sklypo ribų				Riba nustatoma vietovės paviršiuje: ribos ir sankasos plotis ir tipas pradžia				Riba nustatoma vietovės paviršiuje: ribos ir sankasos plotis ir tipas pabaiga							Pavadinimas	Reikšmingumas	Geografinės reikšmės	Pagrindo tipas
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
[illegible]	1	0,000	[illegible]	[illegible]	11	0,279	6166740,49	433126,11	0,279	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,421	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	31	0,552	6167271,04	433694,34	0,552	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41	0,729	6167385,10	433757,91	0,177	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

DONATAS [illegible]

[illegible]

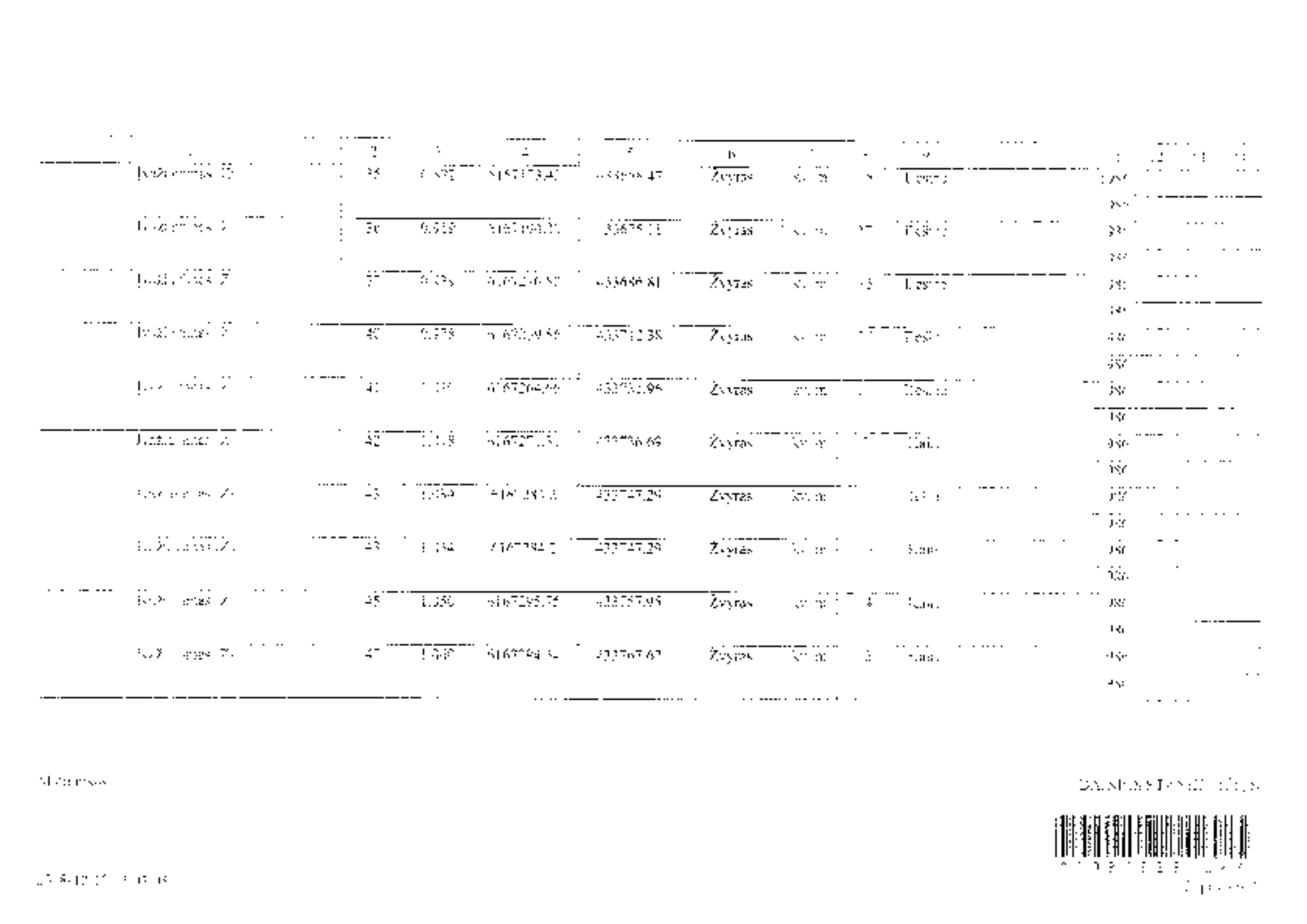
[illegible]

UAB "Terra GEO", kodas 302954816, adresas Vilnius, J. Nyčio g. 5
Kvalifikacijos atestatas Nr. 2020-25

KELIO SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIDŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMŲ IR POILSIO AIKŠTELIŲ ŽVALGYBOS, KELIO GRUNTO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ SĄRAŠAS PRIE UOSTO

Pavadinimas: Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimų ir poilsio aikštelių žvalgybos, kelio grunto sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių sąrašas prie uosto
Kelio eilikšnė:
Kelio numeris:
Kilometrų skaičiavimo pradžios taškas: 0+000.00

Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimų ir poilsio aikštelių žvalgybos, kelio grunto sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių pavadinimas	Apskaitos automatų sąraše	Centro koordinatės			Modifikacija/ Dalinės rūšis	Metų eilė	Kelio	Kelio rūšis	Kilimo pavadinimas	Nuo pradžios (km)			
	taško Nr.	km	X	Y						Nuo pradžios	Išdėstymo tipas	Kilometrų skaičiavimo	Kelio ašies
1	2	3	4	5	6								
[illegible]	1	0+039	6166656,53	4109939,45	Asfaltbetonis	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			
[illegible]	2	0+[illegible]	6166[illegible]6,31	4[illegible]7,87	Asfaltbetonis	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			
[illegible]	3	0+226	6166725,62	4[illegible]5,08	Asfaltbetonis	[illegible]	[illegible]	Dviš.		[illegible]			



UAB "Inservi GIS-IT", kodas: 302691810, adresas: Vilnius, J. Naršerio g. 5
Matininko (-ės) VYTENIUS STANKEVIČIUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. [illegible]

KELIO GATVĖS, VIETVARDŽIO, TRIUKŠMO SIENUČIŲ, ŽELDYNŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, APŠVIETIMO TINKLŲ KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas: [illegible]
Kelio ruožas:
Kelio numeris:
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-11-27

Kelio vandenvardžio dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio eismo juostų skaičiumi ir juostos pločiais ir tipais aprašas				Ruožo su vienodais kelio eismo juostų skaičiumi ir juostos pločiais ir tipais pabaiga				Medžiagų dangos rūšis	Dalių vieneto	Skaičius	Šoninė pusė (kairė, dešinė)	Įvorės ir apsiuvos tvirtinimo detalės tipas	Antidisko-dato vienetų	Metai			
	eilės Nr.	km	koordinatės X	koordinatės Y	eilės Nr.	km	koordinatės X	koordinatės Y							Sandėjus	Rekonstrukcijos	Kapitalinio remonto	Kapitalinio remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6186740,4	433196,11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Žaliosios [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Betonas [illegible]	[illegible]	64	Kair.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sargėnai [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	433196,11	Betonas [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

VĮ „Registrų centras“ Kvitų g. 1, 20121 Vilnius tel. (8 5) 268 8262, faks. (8 5) 268 8260, info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas.
Registro Nr. 4412304572
Registro tipas: Statinių
Sudarymo data: 2018-11-27
Teritorija: Kelmės r. sav., Kelmės r. sav. teritorija
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:
2.1. Kelias (gatvė) Mūvalninkasus gatvė Kelmės m.
Aprašymas (priskirtas): 02 kategorijos
Unikalus daikto numeris: 4400-5134-8222
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių)
Pažymėjimas plane: 1-64
Statybos pradžios metai: 1986
Statybos pabaigos metai: 1986
Statinio kategorija: II grupės nesudėtingasis
Baigimo procentas: 100 %
Ilgis: 0.569 km
Plotas: 4427.00 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Fizinė įvestis skaičius: Dvi
Galvos kategorija: Pagalbinė
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 374000 Eur
Atskaitomoji vertė: 93400 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 93400 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atskaitomoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-11-27
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-11-27

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:
4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8222, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1995-02-28 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 38
Įrašas galioja: Nuo 2018-01-04

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:
10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žymai) DAINIUS ŠLANKEVIČIUS
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8222, aprašytas p. 2.1.
Įvertinimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2570
2018-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-01-04

10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8222, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **1996-02-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 38**
2018-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2019-01-04**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslininą: įrašų nėra

2019-01-04 13:44:43

Dokumentą atspausdino Vyresnioji registratorė

ANGELĖ DOBRIKIENĖ

UAB "Turtai GARD"

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: I

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžineriniai statiniai**

Registro Nr.: 44/2304570 (Statiniai)

Adresas: **Kelmės r. sav. Kelmės r. sav. teritorija /**

Lapų skaičius: **19**

Tomo Nr. 1
Registro **44/2304570**

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Sutartiniai ženklai		2018-11-27	1	1	
2	Brėžinys		2018-11-27	3	2-4	
3	Kadastro duomenys		2018-11-27	14	5-18	

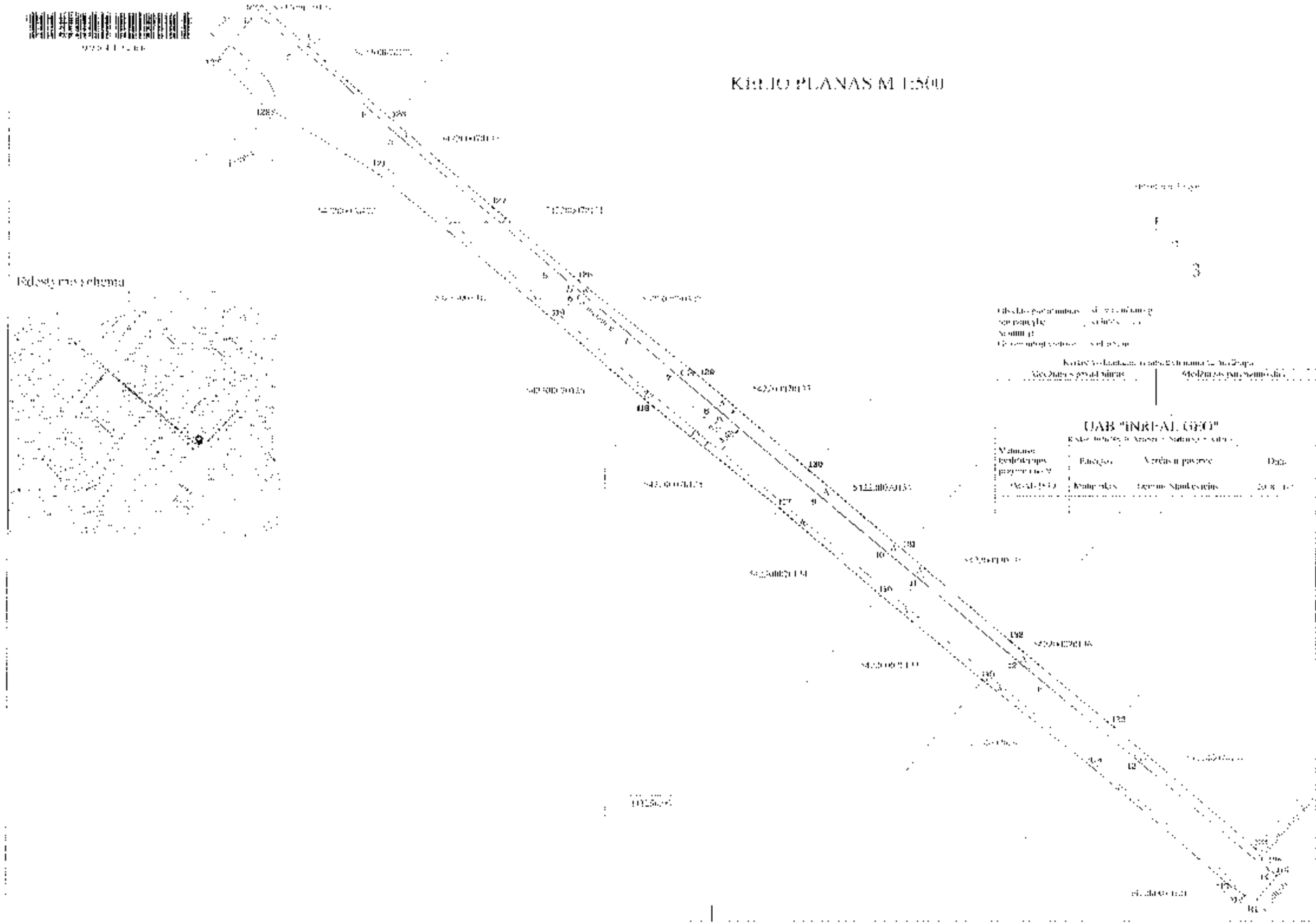
Vidaus apyrašo lapų 18

Matininkas Dainius Stankevičius

SUTARTINIAI ŽENKLAI

[illegible]	Medicinos
[illegible]	Vandens apsaugos [illegible]
[illegible]	Mirtinas [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	- [illegible]
A	Darbų [illegible]
B	Darbų [illegible]
CB	- Darbų [illegible]
at	- Darbų [illegible]
A	Ženklas
[illegible]	- [illegible]
[illegible]	Vandens pralaida
Plastic	- Plastmasa
Gas	Gazbetonis
[illegible]	[illegible]
0	Kelio ženklo
0	Kelio ženklas
Met.	Metalas
[illegible]	- [illegible]
[illegible]	- [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	- [illegible]
[illegible]	[illegible]

KELIO PLANAS M 1:500



UAB "INKRAL GEO"

1096440260

KELIO PLANAS M 1:500

Objekto buvimo vieta	Kelmės r. sav. Kelmės m. M. Valančiaus g.
Kelio ruožas	(0.000 - 0.559km.)
Unikalus Nr.	4400-5134-8222

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
65	6166834.80	433641.19	1	0.000	6167217.68	433195.98	120	6167186.98	433226.76	56	0.495	6166880.34	433596.66
66	6166848.60	433626.03	2	0,008	6167212,21	433202.48	121	6167196.23	433215.42	57	0,514	6166868.90	433611.02
67	6166861.76	433610.32	3	0.028	6167199.40	433217.71	122	6167206.04	433198.79	58	0,519	6166865.76	433614.96
68	6166874.47	433594.88	4	0,047	6167187,40	433231.95	123	6167213.09	433192.28	59	0,521	6166864.36	433616.71
69	6166887.17	433579.44	5	0,059	6167179,40	433240.76	124	6167220.92	433198.59	60	0,522	6166863.37	433617.95
70	6166900.25	433563.56	6	0,064	6167175,96	433244.54	125	6167214.78	433205.68	61	0,541	6166851.45	433632.03
71	6166912.93	433548.34	7	0,083	6167164,05	433259.25	126	6167203.68	433218.30	62	0,543	6166850.06	433633.58
72	6166924.86	433534.20	8	0,090	6167159,03	433264.82	127	6167190.66	433233.24	63	0,545	6166848.82	433635.28
73	6166937.97	433518.90	9	0,111	6167145,39	433280.83	128	6167179.54	433246.11	64	0,559	6166839.96	433646.20
74	6166953.69	433501.08	10	0,124	6167137,44	433290.42	129	6167165.86	433263.28				
75	6166964.67	433487.83	11	0,131	6167133,24	433295.49	130	6167151.07	433280.46				
76	6166964.56	433485.79	12	0,150	6167120,87	433310.12	131	6167139.08	433294.55				
77	6166976.26	433495.04	13	0,173	6167105,77	433327.91	132	6167125.49	433310.39				
78	6166973.83	433495.25	14	0,200	6167088,31	433348.46	133	6167112.72	433325.62				
79	6166961.85	433509.19	15	0,200	6167079,40	433359.89	134	6167094.41	433346.94				
80	6166949.19	433524.56	16	0,225	6167063,41	433378.85	135	6167091.23	433348.87				
81	6166930.90	433546.94	17	0,231	6167059,11	433383.94							
82	6166918.08	433562.12	18	0,234	6167057,27	433386.11							
83	6166906.42	433577.21	19	0,237	6167055,43	433388.29							
84	6166900.85	433583.15	20	0,239	6167053,97	433390.01							
85	6166886.69	433599.55	21	0,255	6167043,74	433402,11							
86	6166872.19	433616.82	22	0,275	6167030,88	433417,32							
87	6166858.32	433633.36	23	0,278	6167029,30	433419,20							
88	6166845.95	433648.23	24	0,280	6167027,90	433420,85							
89	6166846.22	433652.30	25	0,285	6167024,85	433424,46							
90	6166974.97	433475.74	26	0,287	6167023,53	433426,02							
91	6166993.23	433453.60	27	0,289	6167021,89	433427,97							
92	6167005.54	433438.91	28	0,291	6167020,94	433429,09							
93	6167017.93	433422.79	29	0,298	6167016,38	433434,48							
94	6167035.00	433401.54	30	0,299	6167015,21	433435,86							
95	6167034.47	433401.08	31	0,301	6167014,00	433437,29							
96	6167071.64	433357.92	32	0,320	6167002,18	433451,28							
97	6167074.03	433359.21	33	0,322	6167000,80	433452,91							
98	6167074.44	433357.69	34	0,324	6166999,43	433454,52							
99	6167074.80	433356.06	35	0,328	6166996,57	433457,91							
100	6167081.71	433361.81	36	0,356	6166979,22	433479,53							
101	6167081.11	433362.34	37	0,356	6166969,94	433490,04							
102	6167079.62	433364.17	38	0,368	6166962,45	433499,46							
103	6167081.71	433366.73	39	0,371	6166960,78	433501,55							
104	6167044.42	433410.37	40	0,375	6166958,28	433504,69							
105	6167030.97	433426.43	41	0,389	6166948,77	433515,92							
106	6167012.56	433448.06	42	0,392	6166946,98	433518,02							
107	6166996.57	433467.69	43	0,395	6166945,26	433520,05							
108	6166984.57	433482.09	44	0,400	6166941,72	433524,23							
109	6166984.55	433484.29	45	0,410	6166935,48	433531,59							
110	6167090.34	433350.19	46	0,415	6166932,25	433535,40							
111	6167086.14	433346.61	47	0,417	6166930,81	433537,11							
112	6167087.35	433345.36	48	0,423	6166928,55	433539,77							
113	6167088.85	433343.07	49	0,422	6166927,43	433541,09							
114	6167106.76	433322.33	50	0,440	6166915,81	433554,80							
115	6167119.67	433306.27	51	0,442	6166914,60	433556,23							
116	6167132.44	433291.03	52	0,447	6166911,49	433559,90							
117	6167145.43	433276.00	53	0,463	6166901,02	433572,25							
118	6167160.68	433257.24	54	0,472	6166895,41	433578,88							
119	6167173.89	433242.17	55	0,492	6166882,64	433593,94							

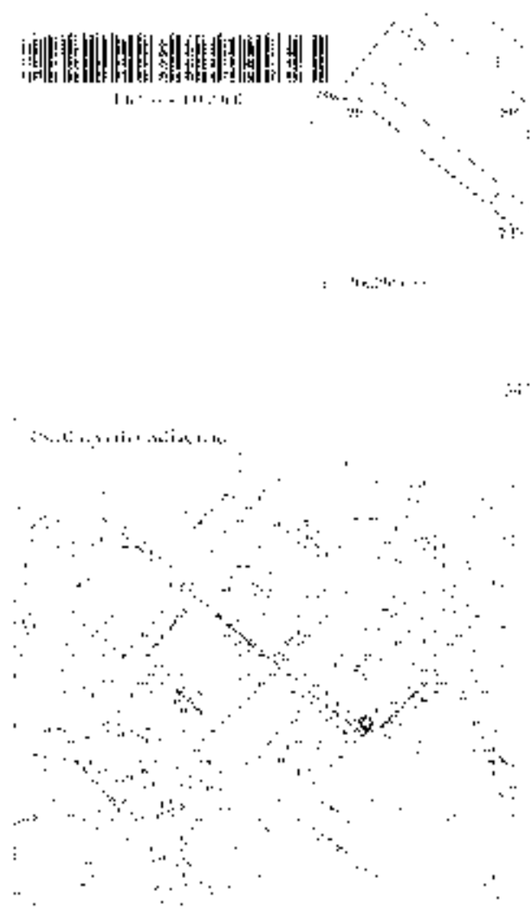
Žiniaraštį sudarė:

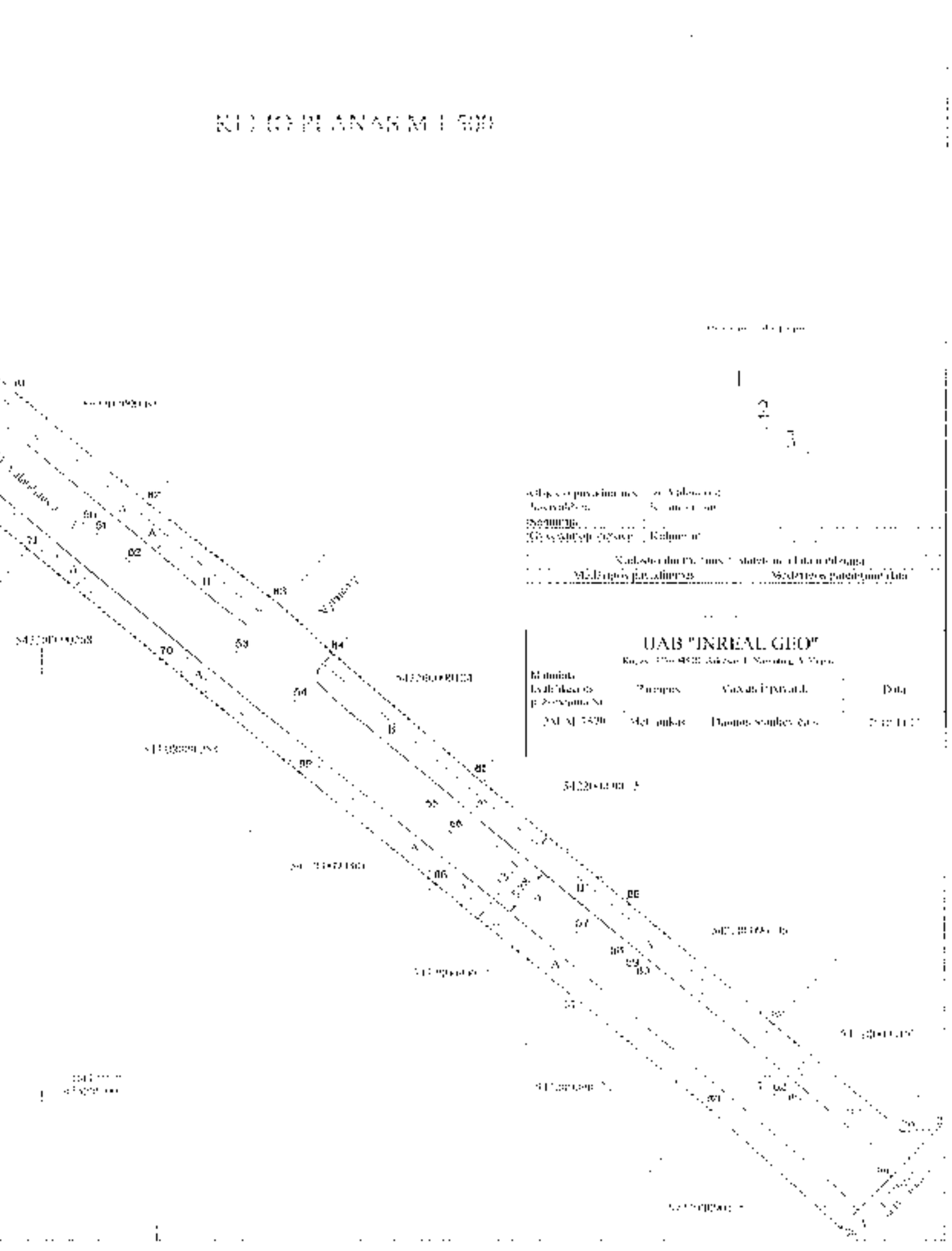
Matininkas,
nustatęs kadastro duomenis — (parašas) — Dainius Stankevičius (vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M 1:500

Rėstyvo schema

KADASTRO PLANAS M 1:500





UAB "INREAL GEO"

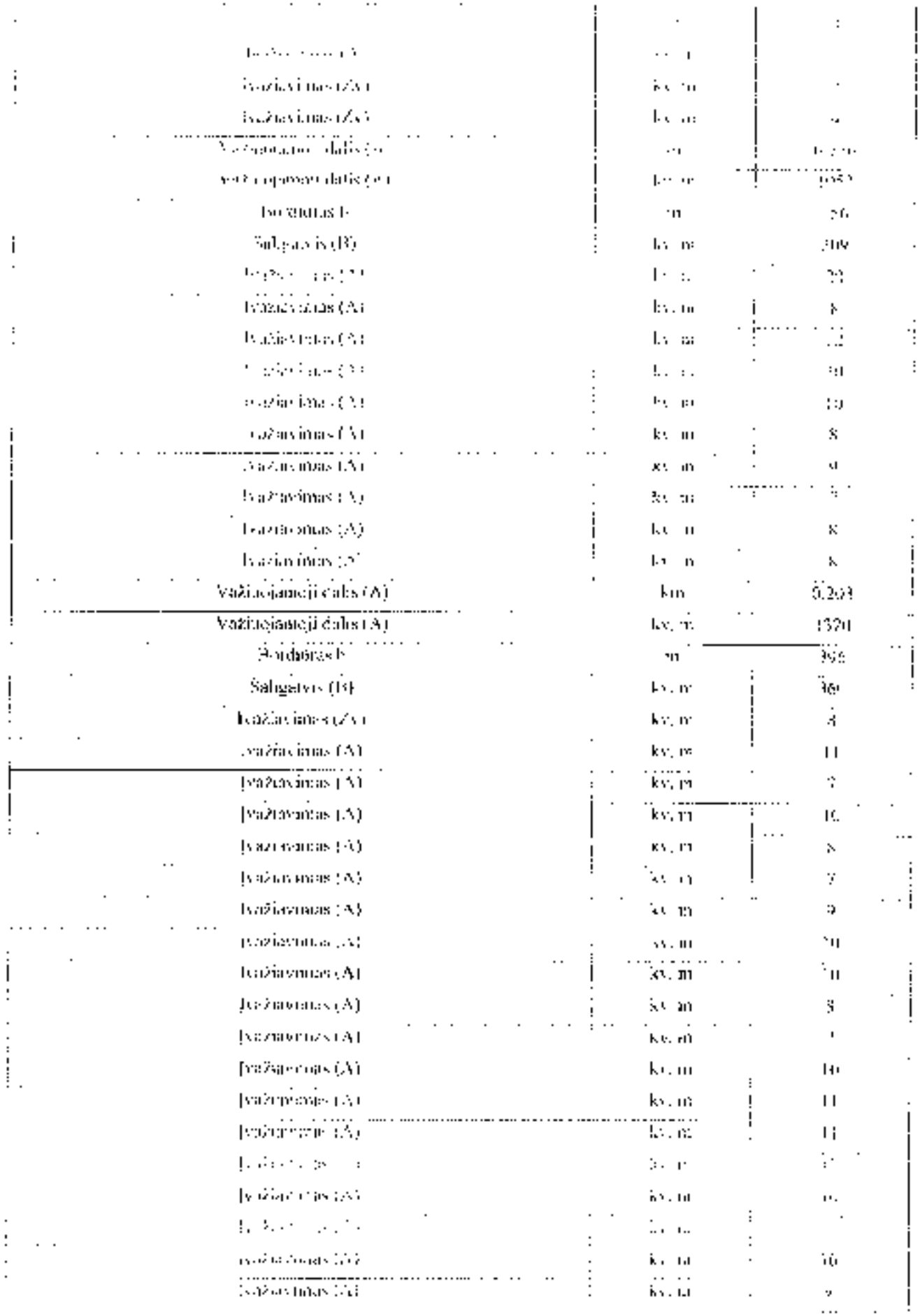
...

...

...	...
Paskirtis	...
Projektuotojas	...
Žymėjimas atlase	1-91
...	...
Statinio klasė	...
Pastaba	...

...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
...	km	0,200
...	sv. m	993
...	m	213
...	kv. m	91
...	kv. m	3
...	kv. m	5
...	kv. m	6
...	kv. m	5
...	kv. m	4
...	kv. m	4
...	kv. m	7
...	kv. m	3
...	sv. m	10
...	sv. m	5
...	...	...
...	sv. m	2
...	...	1
...	...	...
...	kv. m	1



UAB "Inžinerinių sprendimų grupė", kodas: 302604810, adresas: Vilniaus g. 1, Naujoji Akmenė
Užsakymas: „PAVADINIMAS SUDĖTINGESNIŲ DALIŲ GAMYBAI", sąskaitos-faktūros Nr. 2024-0042

REGLIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Parengimas: [illegible]
Kelio rekvizitai
Kelio numeris
Kadastro (žemėtvarkos) duomenys: 2018-11-27
Vertės nustatymo data: 2018-11-27

Eil. Nr.	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė sąnaudų vertė be pridėtinės vertės mokesčio, Eur	Atlikimo kaštai (įskaitant pelno bei sąnaudų kaštus), Eur	Sąnaudų sąmatos %	Atlikimo sąnaudų vertė, Eur	Sąnaudų sąmatos koeficientas	Vertės nustatymo rezultatas, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	[illegible]	km	0,2	NTK 2018 3.2.5	[illegible]	[illegible]	75	[illegible]		[illegible]
2	[illegible]	kv. m	10	NTK 2018 3.2.10	51,25	5,2	75	129		2 [illegible]
3	[illegible]	kv. m	5	NTK 2018 3.2.10	55,47	2,8	75	70		[illegible]
4	[illegible]	kv. m	6	NTK 2018 3.2.10	84,28	3,0	75	57		3 [illegible]
5	[illegible]	kv. m	6	NTK 2018 3.2.10	21,38	1,5	75	16		[illegible]

[illegible]

		2	3	4	5	6	7		9				
			5		309	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		20	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		8	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		12	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		33	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		13	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		8	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		9	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		7	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		8	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		8	NTK 2018-3.2.10			75				
			5	kit	0.203	NTK 2018-3.2.8			75				
			5		360	NTK 2018-3.2.11			75				
			5		8	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		11	NTK 2018-3.2.10			75				
			5		7	NTK 2018-3.2.10			75				

UAB "Inžinerinė grupė", kodas 302504512, adresas: Vilnius, T. Narbuto g. 8
Matininkas-projektuotojas ONUTĖ SENKEVIČIŪTĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. [illegible]

KELIO ĮGATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Savivaldybė: [illegible] rajono savivaldybė, Kelio Nr. [illegible]
Kelio pavadinimas
Kelio numeris
Kadastro duomenų nustatymo data: 2024-11-17

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ribojasi su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Kitoje su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km	Eismo juosta skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio sankasos pusės	Kelio dangos tipas	Kelio dangos būklė		
	atskaitos		koordinatės		atskaitos		koordinatės										Vertė	Privalomas laikymasis
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
[illegible]	[illegible]	0,00	[illegible]	433[illegible]	[illegible]	0,200	6167988,31	433348,16	0,200	D1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	0,200	[illegible]	433[illegible]	[illegible]	0,556	6166679,21	433475,51	0,356	D1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	0,556	[illegible]	433[illegible]	[illegible]	0,559	6166639,95	433[illegible]	0,003	D1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Duomenys

[illegible] [illegible]

[illegible]

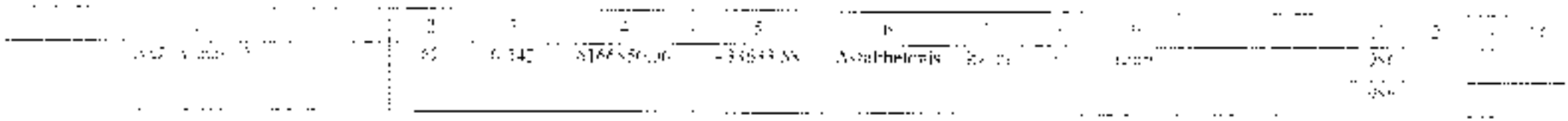
UAB "Kelių GRID", kodas 302604317, adresas Vilnius, T. Narbuto g. 5
Vertintojas el. p. NERIJUS SLANKAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. [illegible]

KELIO IR GATVĖS SANKRYŽIŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIDŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMŲ IR POILSIO AIKŠTELIŲ ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ TECHNINIO AUDITO DUOMENYS

Data [illegible]
Kelio rodiklis
Kelio ruožas
Techninių duomenų nustatymo data [illegible]

Kelio sudedamosios dalies pavadinimas	Eilės Nr.	Apskaitos įvietovėje: Įvietovės Nr.	Apskaitos įvietovėje: km	Centrinio koridoriaus: X	Centrinio koridoriaus: Y	Medžiagos/ Dangos rūšis	Plotis vidutinis, m	Kiekis, m²	Kliūtis pavadinimas	Matai: Pralaidžio skersmuo, m	Matai: Tekėjimo ilgis, m	Matai: Įvairiapusio sąnario ilgis, m	Matai: Viso ilgis, m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
[illegible]	2	0+[illegible]8	[illegible]67212.21	433903.48	Asfaltbetonis	[illegible].78	[illegible].2			[illegible].4			
[illegible]	3	0+[illegible]05	[illegible]67[illegible].9	433[illegible].71	Betonas	[illegible].32	[illegible].[illegible]			[illegible].1			
[illegible]	4	0+[illegible]27	[illegible]67[illegible].4	433231.95	Asfaltbetonis	[illegible].11	[illegible].[illegible]			[illegible].5			

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



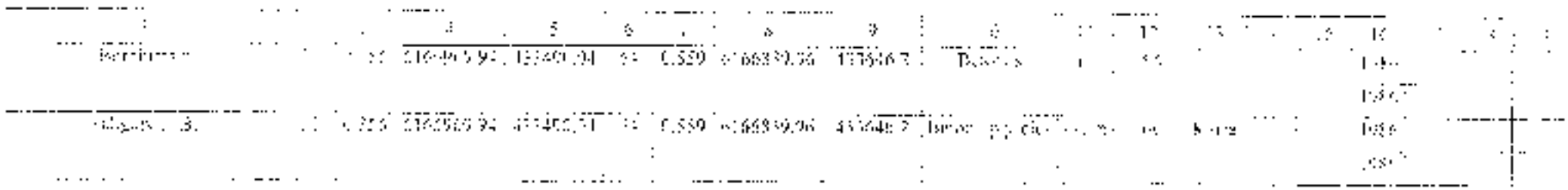
[illegible] GRUNTO [illegible] 0286[illegible] sav[illegible] Vilnius [illegible]
Matininkas [illegible] DAINIUS STANKEVIČIUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. [illegible]

KELIO, GATVĖS, ŽELDYNŲ, TRIUŠMO SIENUČIŲ, ŽELDYNŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, TILTO IR PANAŠIŲ STATINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Paskirties [illegible]
Kelio rūšinė
Kelio numeris
Kadastro duomenų nustatymo data [illegible]

Eil. Nr.	Kelio ruožo (kelio atkarpos) pradžia ir pabaiga	Ruožo ar atkarpos ženklinimo ir apskaitos pradžios ir pabaigos taškų koordinatės				Ankstesni duomenys		Ruožo ar atkarpos ženklinimo ir apskaitos pradžios ir pabaigos taškų koordinatės		Kelio ruožo (kelio atkarpos) dangos tipas	Aplink esantys objektai	Kelio ruožo (kelio atkarpos) skaičius	Kelio ruožo (kelio atkarpos) skaičius	Metai			
		Nr.	N	E	Ilgis, m	km		N	E					Pastabos	Kapitalinio remonto	Rekonstravimo	Pastatymo
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10			12	13	14	15	16
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]			

[illegible]



UAB "Alfaris"

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: I

Nekilnojamojo turto objektas: **Statinys (statiniai)**

Bylos Nr.:

Registro Nr.: 44/1502193 (Statiniai)

Adresas: **Kelmės r. sav. Kelmės r. sav. teritorija /**

Lapų skaičius: 65

SUDERINTA

Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas

Nekilnojamojo turto registro tvarkytojo įgaliotas *Viešojo*

Parašas Asmens

Data

Bylos Nr.
Tomo Nr. 1
Registro 44/1502193

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

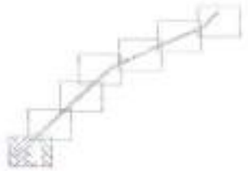
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Titulinis		2013-11-04	1	1	
2	Bylos apyrašas		2013-11-04	1	2	
3	Gatvės schema		2013-11-04	1	3	
4	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2013-11-04	7	4-10	
5	Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys 1K FORMA		2013-11-04	6	11-16	
6	Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas) 2K FORMA		2013-11-04	6	17-22	
7	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys 3K FORMA		2013-11-04	2	23-24	
8	Kelio sankryžų, tiltų,viadukų,estakadų,pralaidų,autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys 4K FORMA		2013-11-04	4	25-28	
9	Kelio atitvarų, triukšmo sienučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys 5K FORMA		2013-11-04	2	29-30	
10	Statybos leidimas		2013-11-04	7	31-37	
11	Panaikinta medžiaga		2013-11-04	27	38-64	

Vidaus apyrašo lapų 64

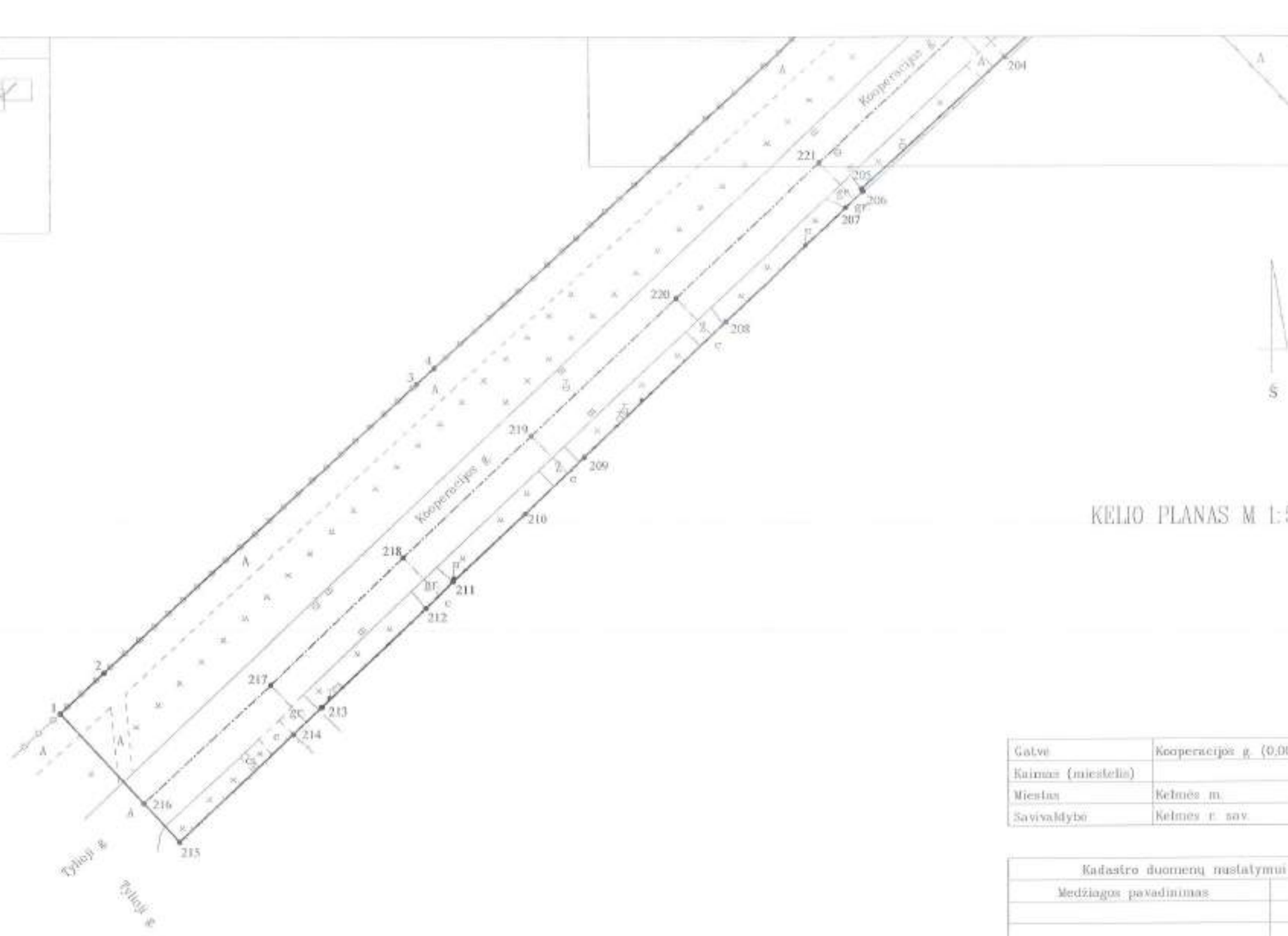
Matininkė Jolanta Jakulienė

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI ŠIAULIAI

Išdėstymo schema



Lapas Nr.2


Kooperacijos g.
Kooperacijos g.
Tylioji g.
Tylioji g.
1
2
3
4
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
BR.
BR.
BR.

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Gatvė	Kooperacijos g. (0,008 - 1,142)
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
61	6166893,48	432856,49	276	0,745	6166867,61	432812,19	91	6166983,31	433066,88	306	1,123	6167041,21	433142,57
62	6166898,65	432868,24	277	0,756	6166871,79	432821,68	92	6166983,61	433067,81	307	1,128	6167044,77	433146,31
63	6166902,60	432876,88	278	0,776	6166880,07	432840,51	93	6166984,41	433069,72	308	1,142	6167054,79	433156,86
64	6166904,22	432880,42	279	0,796	6166888,06	432858,66	94	6166985,01	433069,47				
65	6166913,39	432901,23	280	0,805	6166891,41	432866,28	95	6166989,05	433078,47				
66	6166913,05	432901,46	281	0,809	6166893,16	432870,41	96	6166992,17	433077,99				
67	6166914,76	432905,61	282	0,814	6166894,99	432874,74	97	6166998,19	433084,21				
68	6166916,29	432909,09	283	0,821	6166897,68	432881,10	98	6166996,62	433090,53				
69	6166916,74	432909,95	284	0,832	6166902,03	432891,11	99	6167003,87	433098,26				
70	6166922,18	432922,16	285	0,852	6166910,16	432909,71	100	6167007,96	433102,91				
71	6166921,79	432922,34	286	0,876	6166919,78	432931,88	101	6167011,32	433106,40				
72	6166929,63	432941,64	287	0,913	6166934,40	432965,83	102	6167011,56	433106,30				
73	6166937,09	432957,83	288	0,914	6166934,94	432967,08	103	6167015,36	433110,25				
74	6166939,27	432963,00	289	0,916	6166935,45	432968,26	104	6167020,66	433115,68				
75	6166940,48	432967,25	290	0,918	6166936,44	432970,56	105	6167023,94	433118,88				
76	6166942,68	432972,18	291	0,950	6166948,85	432999,39	106	6167027,28	433122,23				
77	6166942,93	432972,07	292	0,987	6166963,66	433033,94	107	6167030,18	433125,31				
78	6166946,59	432980,46	293	1,003	6166969,82	433048,19	108	6167041,64	433136,72				
79	6166949,57	432987,68	294	1,013	6166973,87	433057,38	109	6167043,03	433138,05				
80	6166953,65	432997,32	295	1,016	6166975,10	433060,13	110	6167043,21	433137,90				
81	6166954,95	433000,60	296	1,028	6166979,91	433071,41	111	6167045,89	433140,57				
82	6166957,72	433007,03	297	1,036	6166982,95	433078,55	112	6167057,84	433152,66				
83	6166959,56	433011,48	298	1,040	6166985,14	433082,80	113	6167051,74	433161,06				
84	6166965,59	433025,42	299	1,044	6166987,30	433085,65	114	6167043,25	433151,88				
85	6166967,34	433029,83	300	1,048	6166989,55	433088,87	115	6167039,83	433148,21				
86	6166973,33	433043,94	301	1,069	6167004,01	433104,65	116	6167020,67	433127,32				
87	6166973,57	433044,27	302	1,091	6167019,33	433120,19	117	6167006,51	433113,64				
88	6166975,08	433047,61	303	1,093	6167020,49	433121,37	118	6167006,68	433113,37				
89	6166977,09	433052,00	304	1,095	6167022,04	433122,95	119	6166994,10	433100,43				
90	6166981,83	433063,22	305	1,100	6167025,69	433126,67	120	6166985,20	433091,09				

Žiniaraštį sudarė:

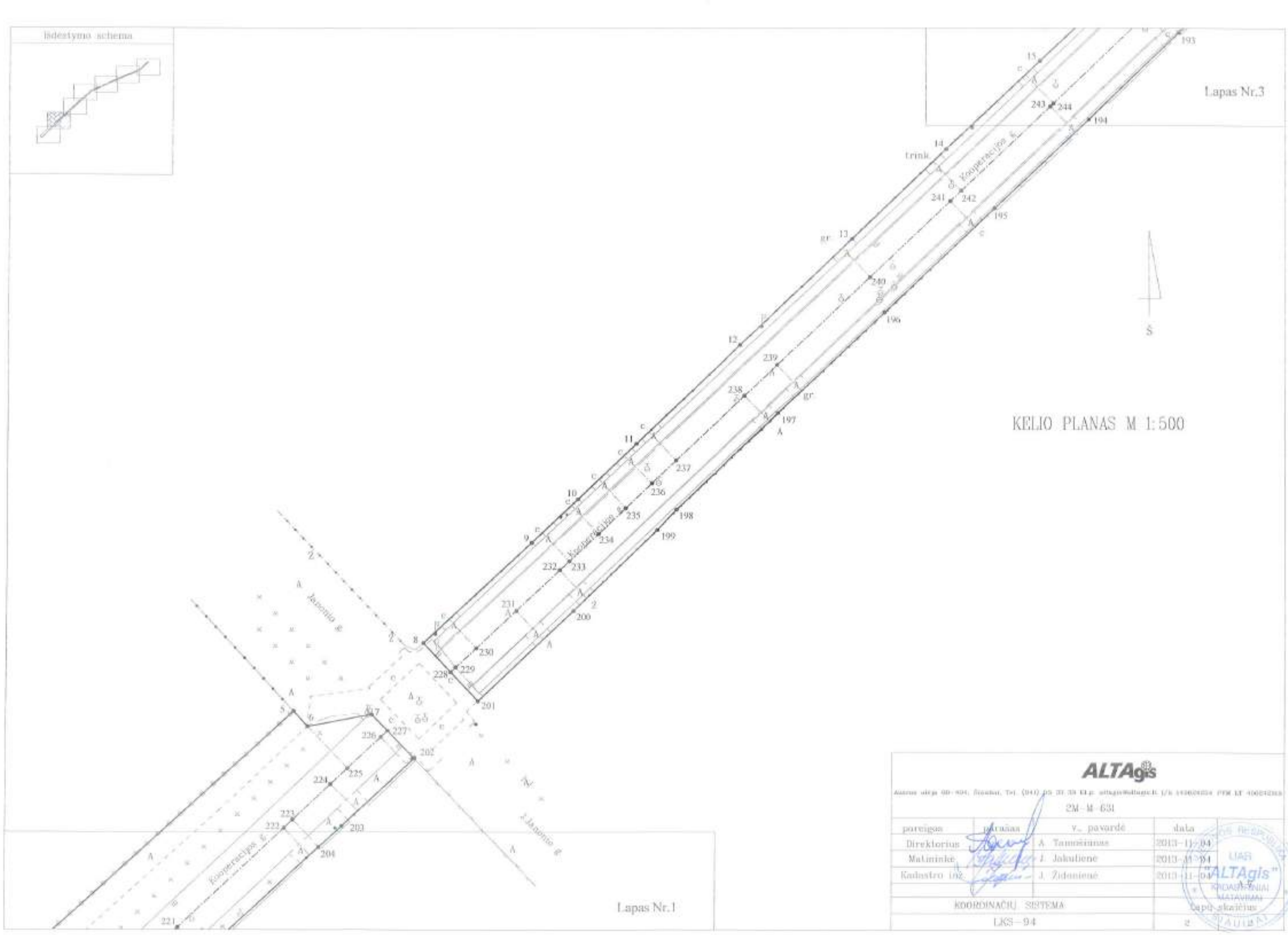
Matininkė — Jolanta Jakulienė

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

A.V.

Išdėstymo schema

Lapas Nr.3



KELIO PLANAS M 1:500

Lapas Nr.1

ALTAgis

Aušros alėja 9B-404, Šiauliai, Tel. (041) 05 37 33 El.p. altagis@altagis.lt I/k 111604054 PVM LT 100012013

2M-M-631

pareigos	parašas	v., pavardė	data
Direktorius		A. Tamošiūnas	2013-11-04
Matininkė		J. Jakulienė	2013-11-04
Kadastro inž.		J. Židonienė	2013-11-04

KOORDINAČIŲ SISTEMA	lapo skaičius
LKS-94	2

UAB "ALTAgis" KRAŠTOTVARKOS MATAVIMAI

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Gatvė	Kooperacijos g. (0,008–1,142)
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
61	6166893,48	432856,49	276	0,745	6166867,61	432812,19	91	6166983,31	433066,88	306	1,123	6167041,21	433142,57
62	6166898,65	432868,24	277	0,756	6166871,79	432821,68	92	6166983,61	433067,81	307	1,128	6167044,77	433146,31
63	6166902,60	432876,88	278	0,776	6166880,07	432840,31	93	6166984,41	433069,72	308	1,142	6167054,79	433156,86
64	6166904,22	432880,42	279	0,796	6166888,06	432858,66	94	6166985,01	433069,47				
65	6166913,59	432901,23	280	0,805	6166891,41	432866,28	95	6166989,05	433078,47				
66	6166913,05	432901,46	281	0,809	6166893,16	432870,41	96	6166992,17	433077,99				
67	6166914,76	432905,61	282	0,814	6166894,99	432874,74	97	6166998,19	433084,21				
68	6166916,29	432909,09	283	0,821	6166897,68	432881,10	98	6166996,62	433080,53				
69	6166916,74	432909,95	284	0,832	6166902,03	432891,11	99	6167003,87	433098,26				
70	6166922,18	432922,16	285	0,852	6166910,16	432909,71	100	6167007,96	433102,91				
71	6166921,79	432922,34	286	0,876	6166919,78	432931,88	101	6167011,32	433106,40				
72	6166929,63	432941,64	287	0,913	6166934,40	432965,83	102	6167011,56	433106,30				
73	6166937,09	432957,83	288	0,914	6166934,94	432967,08	103	6167015,36	433110,25				
74	6166939,27	432963,00	289	0,916	6166935,45	432968,26	104	6167020,66	433115,68				
75	6166940,48	432967,25	290	0,918	6166936,44	432970,56	105	6167023,94	433118,88				
76	6166942,68	432972,18	291	0,950	6166948,85	432999,39	106	6167027,28	433122,23				
77	6166942,93	432972,07	292	0,987	6166963,66	433033,94	107	6167030,18	433125,31				
78	6166946,59	432980,46	293	1,003	6166969,82	433048,19	108	6167041,64	433136,72				
79	6166949,57	432987,68	294	1,013	6166973,87	433057,38	109	6167043,03	433138,05				
80	6166953,65	432997,32	295	1,016	6166975,10	433060,13	110	6167043,21	433137,90				
81	6166954,95	433000,60	296	1,028	6166979,91	433071,41	111	6167045,89	433140,57				
82	6166957,72	433007,03	297	1,036	6166982,95	433078,55	112	6167057,84	433152,66				
83	6166959,56	433011,48	298	1,040	6166985,14	433082,80	113	6167051,74	433161,06				
84	6166965,59	433025,42	299	1,044	6166987,30	433085,65	114	6167043,25	433151,88				
85	6166967,34	433029,83	300	1,048	6166989,55	433088,87	115	6167039,83	433148,21				
86	6166973,33	433043,94	301	1,069	6167004,01	433104,65	116	6167020,67	433127,32				
87	6166973,57	433044,27	302	1,091	6167019,23	433120,19	117	6167006,51	433113,64				
88	6166975,08	433047,61	303	1,093	6167020,49	433121,37	118	6167006,68	433113,37				
89	6166977,09	433052,00	304	1,095	6167022,04	433122,95	119	6166994,10	433100,43				
90	6166981,83	433063,22	305	1,100	6167025,69	433126,67	120	6166985,20	433091,09				

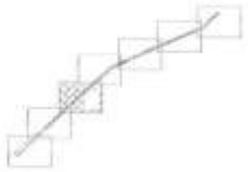
Žiniaraštį sudarė:

Matininkė — Jolanta Jakulienė

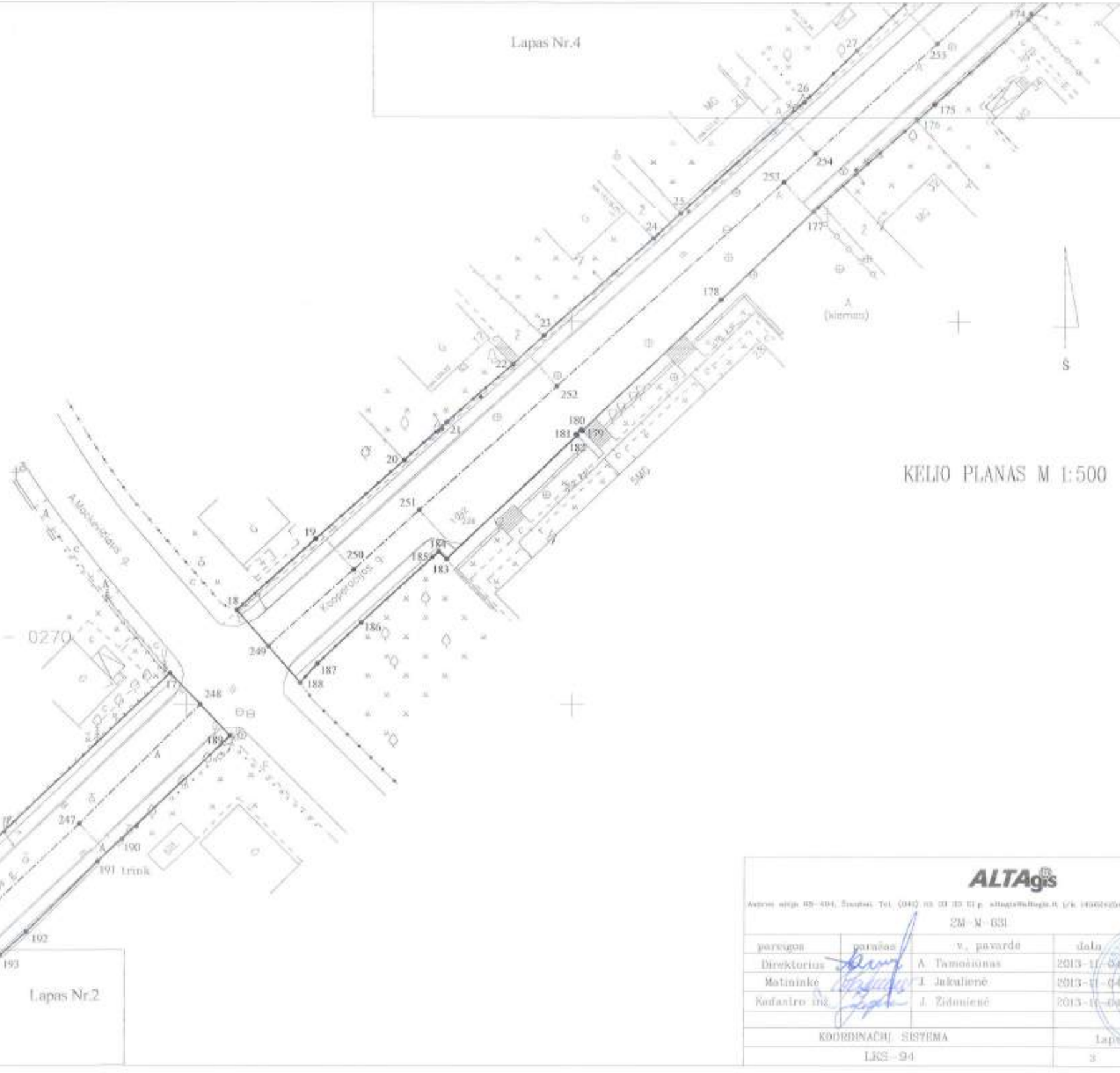
(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

A.V.

Išdėstymo schema



Lapas Nr.4


Kooperacijos g.
A Mackevičiaus g.
46/53 - 0270
A
(kiemas)
S
trink
trink
trink

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Gatvė	Kooperacijos g. (0,008-1,142)
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

Koordinačių sistema:							Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis				Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
121	6166983,04	433090,67					151	6166862,21	432814,56				
122	6166980,65	433090,66					152	6166851,78	432790,44				
123	6166972,88	433072,66					153	6166850,28	432784,50				
124	6166973,15	433069,52					154	6166845,80	432775,63				
125	6166972,53	433066,52					155	6166840,94	432772,40				
126	6166963,69	433045,17					156	6166836,96	432757,51				
127	6166953,65	433022,86					157	6166834,97	432754,83				
128	6166942,00	432996,70					158	6166828,82	432740,19				
129	6166939,71	432991,50					159	6166828,69	432740,24				
130	6166936,27	432983,40					160	6166819,42	432718,01				
131	6166931,57	432972,66					161	6166815,28	432711,33				
132	6166929,40	432967,86					162	6166813,30	432707,43				
133	6166922,32	432951,80					163	6166808,42	432697,80				
134	6166922,79	432951,60					164	6166798,53	432678,61				
135	6166921,31	432948,37					165	6166793,33	432668,27				
136	6166920,68	432947,10					166	6166783,14	432656,82				
137	6166918,94	432942,64					167	6166768,34	432640,56				
138	6166913,54	432929,35					168	6166756,62	432628,18				
139	6166907,70	432916,31					169	6166753,65	432628,19				
140	6166907,06	432915,20					170	6166749,82	432623,85				
141	6166905,16	432910,86					171	6166750,10	432622,74				
142	6166903,22	432906,80					172	6166749,78	432620,51				
143	6166897,09	432893,37					173	6166742,58	432612,66				
144	6166898,62	432892,59					174	6166739,44	432609,14				
145	6166890,51	432874,76					175	6166728,32	432596,90				
146	6166889,30	432875,16					176	6166726,33	432594,68				
147	6166881,22	432856,68					177	6166714,38	432581,23				
148	6166879,09	432851,89					178	6166702,79	432569,24				
149	6166872,36	432836,86					179	6166685,71	432551,32				
150	6166871,50	432836,66					180	6166685,87	432551,16				

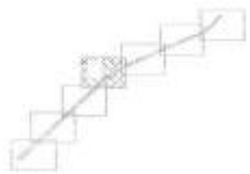
Žiniaraštį sudarė:

Matininkė — Jolanta Jakulienė

(vykdytojo pareigos) (parašas) (vardas ir pavardė)

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI A.V.

Išdėstymo schema



Lapas Nr.5

S

KELIO PLANAS M 1:500

Lapas Nr.3

		2M-M-631	
parengė	parašas	v., pavardė	data
Direktorius		A. Tamošiūnas	2013-11-04
Matininkė		J. Jakuliene	2013-11-04
Kadastro inž.		J. Zidonienė	2013-11-04
KOORDINAČIŲ SISTEMA			Lapų skaičius
LKS-94			4

UAB "ALTAgis" KALDA, MATAVIMAI, NAMAI

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Gatvė	Kooperacijos g. (0,008–1,142)
Kaimas (miestelis)	
Miestas	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
181	6166685,26	432550,52				
182	6166685,10	432550,67				
183	6166668,99	432533,77				
184	6166669,97	432532,74				
185	6166669,21	432531,92				
186	6166660,73	432522,70				
187	6166655,38	432517,05				
188	6166652,91	432514,81				
189	6166646,00	432505,72				
190	6166632,55	432491,77				
191	6166629,65	432488,60				
192	6166620,46	432479,33				
193	6166617,42	432475,98				
194	6166604,06	432462,23				
195	6166590,38	432447,81				
196	6166574,35	432431,01				
197	6166558,90	432414,75				
198	6166544,05	432399,23				
199	6166540,95	432396,35				
200	6166528,52	432383,54				
201	6166514,69	432369,01				
202	6166505,92	432359,31				
203	6166495,51	432348,32				
204	6166492,28	432344,79				
205	6166476,99	432328,43				
206	6166476,69	432328,60				
207	6166474,81	432326,58				
208	6166461,59	432312,76				
209	6166445,93	432296,47				
210	6166439,38	432289,68				

Koordinačių sistema:						
Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
211	6166431,51	432281,40				
212	6166428,42	432278,28				
213	6166417,05	432266,28				
214	6166413,94	432263,02				
215	6166401,52	432249,95				

Žiniaraštį sudarė:

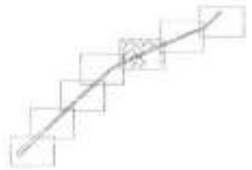
UAB "ALTAgis" KADASTRINIŲ MATAVIMŲ ... ŠIAULIAI

Matininkė — Jolanta Jakulienė

(vykdytojo pareigos) — (parašas) — (vardas ir pavardė)

A.V.

Išdėstymo schema

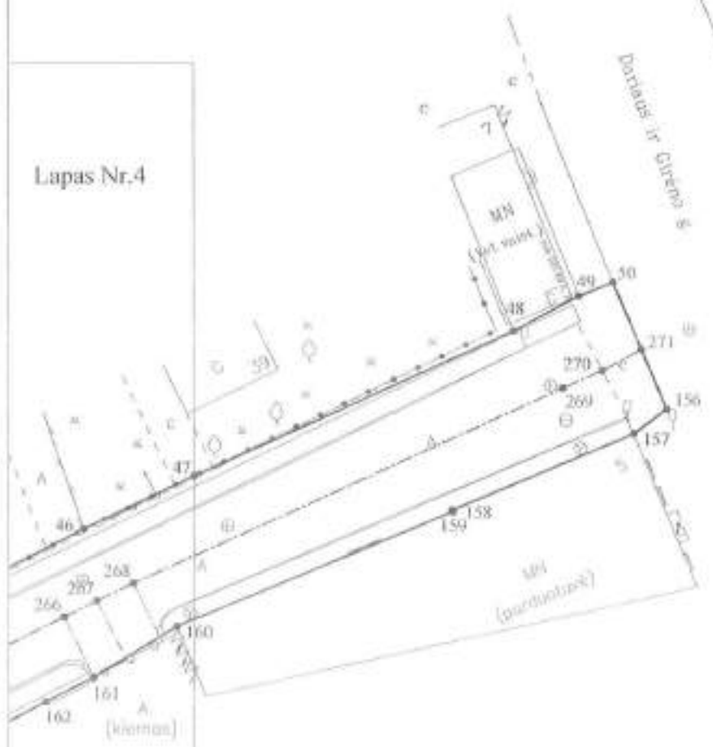


Lapas Nr.6

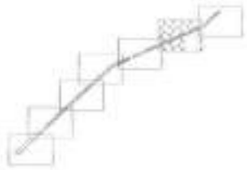
8

KELIO PLANAS M 1:500

Lapas Nr.4


Donato ir Gurėno g.
MN
(žol. vaism.)
MN
(pardavimui)
A
(kiemas)
Kooperacijos g.
MG
(stalomas)
N
(perdirbtuvė)
c
(kiemas)
MG
MN
MG
MG
MG

Išdėstymo schema



S

KELIO PLANAS M 1:500

Lapas Nr.7

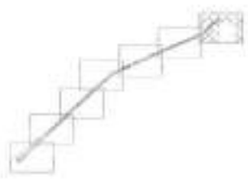
Lapas Nr.5

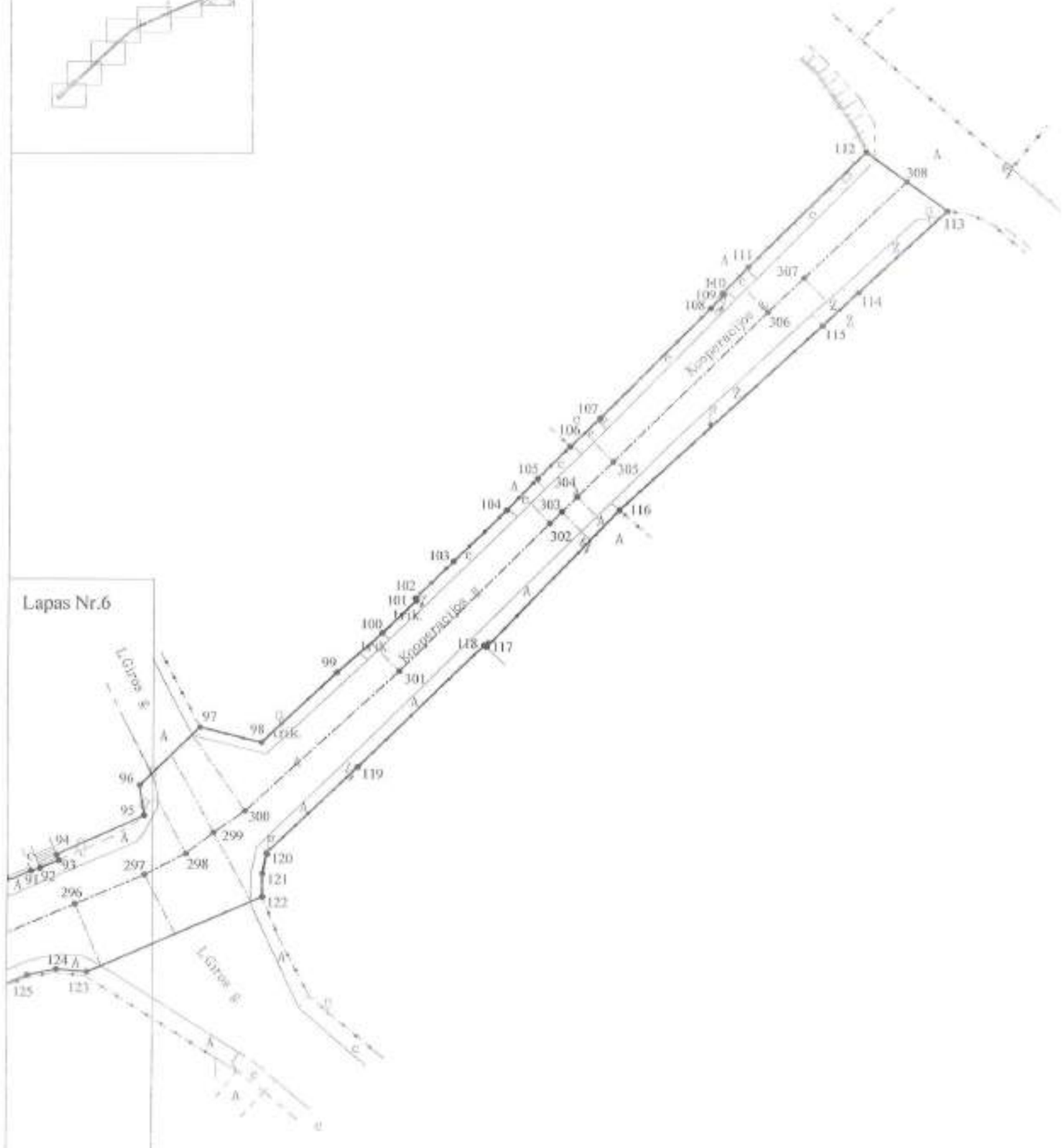
parengė	parašas	v., pavardė	data
Direktorius		A. Taniusianas	2013-11-04
Matininkė		T. Jakulienė	2013-11-04
Kadastro inž.		J. Zelionienė	2013-11-04
KOORDINAČIŲ SISTEMA			Lapų skaičius
LKS-94			6

ALTAgis

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI

Išdėstymo schema




Lapas Nr.6
Kooperacijos g.
L.Giros g.
L.Giros g.
Kooperacijos g.
Kooperacijos g.
Kooperacijos

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Kelmės r. sav. Kelmės r. sav. teritorija /

Pavadinimas Kooperacijos gatvė, Kelmės m.

Unikalus Nr. 4400-2326-6122
Žymėjimas GA
Paskirtis Kelių (gatvių)
Matavimų data 2013-11-04

Aprašymas: Gatvės kategorija - C2.
Statinio kategorija - neypatingas statinys.

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	1.095
Įvažiavimas, nuovaža	kv. m	438.97
Įvažiavimas, nuovaža	vnt.	52
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	2987.82

Parengė Matininkė Jolanta Jakulienė

UAB "ALTAGIS" KADASTRINIŲ MATAVIMŲ ŠIAULIAI

Organizacija: UAB "Altagis", kodas: 145624254, buveinės (deklaruotas) adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A

Matininkė Jolanta Jakuliene

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Kelmės r. sav. Kelmės r. sav. teritorija /

Pavadinimas Kooperacijos gatvė, Kelmės m.

Unikalus Nr. 4400-2326-6122
Žymėjimas GA
Paskirtis Kelių (gatvių)
Matavimų data 2013-11-04

Aprašymas: Gatvės kategorija - C2.
Statinio kategorija - neypatingas statinys.

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Kooperacijos gatvė, Kelmės m. 216-227 GA	km	0.151
Gatvės atkarpa 228-248 GA	km	0.19
Gatvės atkarpa 249-271 GA	km	0.31
Gatvės atkarpa 272-308 GA	km	0.444
Įvažiavimas 217	kv. m	9,89
Įvažiavimas 217	vnt.	1
Įvažiavimas 218	kv. m	10,74
Įvažiavimas 218	vnt.	1
Įvažiavimas 219	kv. m	10,34
Įvažiavimas 219	vnt.	1
Įvažiavimas 220	kv. m	8,78
Įvažiavimas 220	vnt.	1
Įvažiavimas 221	kv. m	8
Įvažiavimas 221	vnt.	1
Įvažiavimas 222	kv. m	8,7
Įvažiavimas 222	vnt.	1
Įvažiavimas 224	kv. m	9,9
Įvažiavimas 224	vnt.	1
Įvažiavimas 230	kv. m	2,65
Įvažiavimas 230	vnt.	1

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI

* 1 0 4 2 0 8 4 0 7 4 *

1	2	3
Įvažiavimas 231	kv. m	2,34
Įvažiavimas 231	vnt.	1
Įvažiavimas 232	kv. m	2,24
Įvažiavimas 232	vnt.	1
Įvažiavimas 233	kv. m	3,28
Įvažiavimas 233	vnt.	1
Įvažiavimas 234	kv. m	2,08
Įvažiavimas 234	vnt.	1
Įvažiavimas 235	kv. m	2,4
Įvažiavimas 235	vnt.	1
Įvažiavimas 236	kv. m	2,71
Įvažiavimas 236	vnt.	1
Įvažiavimas 237	kv. m	2,91
Įvažiavimas 237	vnt.	1
Įvažiavimas 238	kv. m	1,28
Įvažiavimas 238	vnt.	1
Įvažiavimas 239	kv. m	0,88
Įvažiavimas 239	vnt.	1
Įvažiavimas 240	kv. m	4,33
Įvažiavimas 240	vnt.	1
Įvažiavimas 241	kv. m	1,01
Įvažiavimas 241	vnt.	1
Įvažiavimas 242	kv. m	3,82
Įvažiavimas 242	vnt.	1
Įvažiavimas 243	kv. m	1,11
Įvažiavimas 243	vnt.	1
Įvažiavimas 244	kv. m	3,28
Įvažiavimas 244	vnt.	1
Įvažiavimas 245	kv. m	3,51
Įvažiavimas 245	vnt.	1
Įvažiavimas 246	kv. m	0,88
Įvažiavimas 246	vnt.	1
Įvažiavimas 247	kv. m	0,38
Įvažiavimas 247	vnt.	1
Įvažiavimas 250	kv. m	3,95

UAB "ALTAgis" KADASTRO MATAVIMAI

1	2	3
Įvažiavimas 250	vnt.	1
Įvažiavimas 252	kv. m	4,07
Įvažiavimas 252	vnt.	1
Įvažiavimas 254	kv. m	2,98
Įvažiavimas 254	vnt.	1
Įvažiavimas 255	kv. m	6,14
Įvažiavimas 255	vnt.	1
Įvažiavimas 256	kv. m	3,78
Įvažiavimas 256	vnt.	1
Įvažiavimas 258	vnt.	1
Įvažiavimas 258	kv. m	30,08
Įvažiavimas 263	kv. m	14,33
Įvažiavimas 263	vnt.	1
Įvažiavimas 267	kv. m	9
Įvažiavimas 267	vnt.	1
Įvažiavimas 273	kv. m	5,25
Įvažiavimas 273	vnt.	1
Įvažiavimas 276	vnt.	1
Įvažiavimas 276	kv. m	37,3
Įvažiavimas 280	kv. m	29,14
Įvažiavimas 280	vnt.	1
Įvažiavimas 283	kv. m	1,24
Įvažiavimas 283	vnt.	1
Įvažiavimas 284	kv. m	3,96
Įvažiavimas 284	vnt.	1
Įvažiavimas 288	kv. m	7,8
Įvažiavimas 288	vnt.	1
Įvažiavimas 289	kv. m	11,11
Įvažiavimas 289	vnt.	1
Įvažiavimas 292	kv. m	4,29
Įvažiavimas 292	vnt.	1
Įvažiavimas 293	kv. m	4,75
Įvažiavimas 293	vnt.	1
Įvažiavimas 294	kv. m	3,74
Įvažiavimas 294	vnt.	1

UAB "ALTAcis" KADASTRINIŲ MATAVIMŲ

1042084074

1	2	3
Įvažiavimas 295	kv. m	5,18
Įvažiavimas 295	vnt.	1
Įvažiavimas 297	kv. m	60,9
Įvažiavimas 297	vnt.	1
Įvažiavimas 299	kv. m	53,21
Įvažiavimas 299	vnt.	1
Įvažiavimas 301	kv. m	3,04
Įvažiavimas 301	vnt.	1
Įvažiavimas 302	kv. m	5,33
Įvažiavimas 302	vnt.	1
Įvažiavimas 304	kv. m	5,36
Įvažiavimas 304	vnt.	1
Įvažiavimas 305	kv. m	4,82
Įvažiavimas 305	vnt.	1
Įvažiavimas 306	kv. m	4,33
Įvažiavimas 306	vnt.	1
Įvažiavimas 307	kv. m	6,45
Įvažiavimas 307	vnt.	1
Šaligatvis 216-225	kv. m	496,1
Šaligatvis 223-226	kv. m	34,76
Šaligatvis 229-248	kv. m	283,72
Šaligatvis 229-248	kv. m	281,83
Šaligatvis 249-260	kv. m	264,69
Šaligatvis 249-251	kv. m	41,04
Šaligatvis 253-257	kv. m	82,56
Šaligatvis 259-266	kv. m	154,68
Šaligatvis 264-270	kv. m	154,42
Šaligatvis 268-270	kv. m	56,33
Šaligatvis 272-278	kv. m	107,95
Šaligatvis 272-275	kv. m	66,02
Šaligatvis 277-282	kv. m	105,97
Šaligatvis 278-279	kv. m	37,91
Šaligatvis 281-298	kv. m	383,64
Šaligatvis 284-288	kv. m	119,77
Šaligatvis 290-296	kv. m	148,58

UAB "ALTAris" KADASTRO IR MATAVIMŲ

1	2	3
Šaligatvis 299-303	kv. m	69,23
Šaligatvis 300-308	kv. m	98,62

Parengė Matininkė Jolanta Jakulienė

Organizacija: UAB "Altagis", kodas: 145624254, buveinės (deklaruotas) adresas: Šiauliai, Aušros al. 66A

Matininkė Jolanta Jakulienė

Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Kelmės r. sav. Kelmės r. sav. teritorija /

Pavadinimas Kooperacijos gatvė, Kelmės m.

Kelio reikšmė **Kelio numeris**

Unikalus Nr. 4400-2326-6122
Žymėjimas GA
Paskirtis Kelių (gatvių)
Matavimų data 2013-11-04

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės patisos koeficientas	Viitutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Kooperacijos gatvė, Kelmės m. 216-227 GA	2013-11-04	P	216-227	5	km	0.151	NTK 2013-3.2.3	2772000	419000	75	105000	1	105000
Gatvės atkarpa 228-248 GA	2013-11-04	P	228-248	5	km	0.19	NTK 2013-3.2.3	2772000	527000	75	132000	1	132000
Gatvės atkarpa 249-271 GA	2013-11-04	P	249-271	5	km	0.31	NTK 2013-3.2.3	2772000	859000	75	215000	1	215000

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI ŠIAULIAI

1E421E4E7E

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Garvės atkarpa 272-308 GA	2013-11-04	P	272-308	5	km	0.444	NTK2013-3.2.3	2772000	1231000	75	308000	1	308000
Įvažiavimas 217	2013-11-04	P	-	10	kv. m	9,89	NTK 2013-3.2.10	73	722	75	180	1	180
Įvažiavimas 218	2013-11-04	P	-	10	kv. m	10,74	NTK 2013-3.2.10	73	784	75	196	1	196
Įvažiavimas 219	2013-11-04	P	-	10	kv. m	10,34	NTK 2013-3.2.10	73	755	75	189	1	189
Įvažiavimas 220	2013-11-04	P	-	10	kv. m	8,78	NTK 2013-3.2.10	73	641	75	160	1	160
Įvažiavimas 221	2013-11-04	P	-	10	kv. m	8	NTK 2013-3.2.10	73	584	75	146	1	146
Įvažiavimas 222	2013-11-04	P	-	5	kv. m	8,7	NTK 2013-3.2.10	133	1160	75	289	1	289
Įvažiavimas 224	2013-11-04	P	-	5	kv. m	9,9	NTK 2013-3.2.10	133	1320	75	329	1	329
Įvažiavimas 230	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,65	NTK 2013-3.2.10	133	352	75	88	1	88
Įvažiavimas 231	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,34	NTK 2013-3.2.10	133	311	75	78	1	78
Įvažiavimas 232	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,24	NTK 2013-3.2.10	133	298	75	74	1	74
Įvažiavimas 233	2013-11-04	P	-	5	kv. m	3,28	NTK 2013-3.2.10	133	436	75	109	1	109
Įvažiavimas 234	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,08	NTK 2013-3.2.10	133	277	75	69	1	69
Įvažiavimas 235	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,4	NTK 2013-3.2.10	133	319	75	80	1	80
Įvažiavimas 236	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,71	NTK 2013-3.2.10	133	360	75	90	1	90
Įvažiavimas 237	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,91	NTK 2013-3.2.10	133	387	75	97	1	97
Įvažiavimas 238	2013-11-04	P	-	5	kv. m	1,28	NTK 2013-3.2.10	133	170	75	43	1	43
Įvažiavimas 239	2013-11-04	P	-	5	kv. m	0.88	NTK 2013-3.2.10	133	117	75	29	1	29
Įvažiavimas 240	2013-11-04	P	-	5	kv.	4,33	NTK 2013-	133	576	75	144	1	144

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI ŠIAULIAI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					m		3.2.10						
Įvažiavimas 241	2013-11-04	P	-	5	kv. m	1,01	NTK 2013-3.2.10	133	134	75	34	1	34
Įvažiavimas 242	2013-11-04	P	-	5	kv. m	3,82	NTK 2013-3.2.10	133	508	75	127	1	127
Įvažiavimas 243	2013-11-04	P	-	5	kv. m	1,11	NTK 2013-3.2.10	133	148	75	37	1	37
Įvažiavimas 244	2013-11-04	P	-	5	kv. m	3,28	NTK 2013-3.2.10	133	436	75	109	1	109
Įvažiavimas 245	2013-11-04	P	-	5	kv. m	3,51	NTK 2013-3.2.10	133	467	75	117	1	117
Įvažiavimas 246	2013-11-04	P	-	10	kv. m	0.88	NTK 2013-3.2.10	170	150	75	37	1	37
Įvažiavimas 247	2013-11-04	P	-	5	kv. m	0.38	NTK 2013-3.2.10	133	51	75	13	1	13
Įvažiavimas 250	2013-11-04	P	-	5	kv. m	3,95	NTK 2013-3.2.10	133	525	75	131	1	131
Įvažiavimas 252	2013-11-04	P	-	5	kv. m	4,07	NTK 2013-3.2.10	133	541	75	135	1	135
Įvažiavimas 254	2013-11-04	P	-	5	kv. m	2,98	NTK 2013-3.2.10	133	396	75	99	1	99
Įvažiavimas 255	2013-11-04	P	-	10	kv. m	6,14	NTK 2013-3.2.10	73	448	75	112	1	112
Įvažiavimas 256	2013-11-04	P	-	10	kv. m	3,78	NTK 2013-3.2.10	170	643	75	161	1	161
Įvažiavimas 258	2013-11-04	P	-	5	kv. m	30,08	NTK 2013-3.2.10	119	3580	75	895	1	895
Įvažiavimas 263	2013-11-04	P	-	5	kv. m	14,33	NTK 2013-3.2.10	133	1910	75	476	1	476
Įvažiavimas 267	2013-11-04	P	-	5	kv. m	9	NTK 2013-3.2.10	133	1200	75	299	1	299
Įvažiavimas 273	2013-11-04	P	-	10	kv. m	5,25	NTK 2013-3.2.10	170	893	75	223	1	223
Įvažiavimas 276	2013-11-04	P	-	5	kv. m	37,3	NTK 2013-3.2.10	133	4960	75	1240	1	1240
Įvažiavimas 280	2013-11-04	P	-	10	kv. m	29,14	NTK 2013-3.2.10	170	4950	75	1240	1	1240

UAB "ALTAgis" KADASTRINIAI MATAVIMAI ŠIAULIAI

1	2	3	4	5	6 m	7	8 ( )	9	10	11	12	13	14
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	281,55	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	T	[illegible]	5	kv m	264,69	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	11,04	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	82,56	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	154,68	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	54,42	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	86,88	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	60,88	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	66,07	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	65,97	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	37,9	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	383,84	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	119,27	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	148,58	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	49,25	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	P	[illegible]	5	kv m	98,62	NTK 2013 3.2.11	[illegible]	[illegible]		[illegible]	1	[illegible]

Viso									3562000		1059000		1059000

Parengė Matininkė Jolanta Jakuliene

...

Matininko tolesnio įskaitymo

Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

...

Unikalus Nr. 4400-2526-6122
Žymėjimas ...
Paskirtis Kelio (gatvės)
Matavimų data 2013-11-04

Kelio ruožas

Kategorija. Aprašymas

Žemės juostos ypatingosios sąlygos

Kelio ilgis, km (...)

Kelio (gatvės) dalies (ruožo) pavadinimas	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos ribos ir tipais grafiškai: atskaitos taškų (ašių) Nr.	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos ribos ir tipais grafiškai: koordinatės X	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos ribos ir tipais grafiškai: koordinatės Y	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos plotis ir tipai pagal ją: atskaitos taškų (ašių) Nr.	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos plotis ir tipai pagal ją: atstumas km	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos plotis ir tipai pagal ją: koordinatės X	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos plotis ir tipai pagal ją: koordinatės Y	Ruožo ilgis, km	Sąvartos nr.	Kelio plotis, m	Kelio ruožo plotis, m	Kelio ruožo ...	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas	Ruožo ... nuo	Ruožo ... iki	Ruožo ... nuo	Ruožo ... iki
...	...	...	...	...	...	...	...	0.31	9-9	12	12	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	0.19	9-9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	0.31	9-9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	0.81	9-9	...	...	...	...	...	...	...	...	...

...

...

Parengė Matininkė Jolanta Jakulienė

A.V.

Organizacijos kodas 126074254 Įmonės kodas 126074254 Buveinės adresas

Vartotojo žymos taikymo

Kelio ženklų, šviesoforų, tiltų, viaduktų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir pėsčiųjų aikštelių, eismo sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Adresas

Tvarkytojas

Unikalus Nr. 4401 3576 0127
Žymėjimas GA
Paskirtis Kelių priežiūrai
Matavimų data 2013-11-04

Kelio ženklai

Kelio ženklo duomenų pavadinimas	Eismo juostos numeris	km	X	Y	Statymo metai	Medžiaga	Plokštės forma	Ženklo numeris	Skydo dydis	Ženklo pusė	Kiti duomenys (jei yra)	Reikšmės: Juos.	Kap. remont.	Papr. priežiūra
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	24	14
[illegible]	1	0,01	[illegible]	[illegible]	2013	Gruntas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	1	0,01	[illegible]	[illegible]	1995	Gruntas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	1	0,01	[illegible]	[illegible]	1995	Žvyras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	1	0,01	[illegible]	[illegible]	1995	Žvyras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	1	0,11	[illegible]	[illegible]	1995	Gruntas	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	1	0,11	[illegible]	[illegible]	1995	Asfaltbeto	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	1	0,11	[illegible]	[illegible]	1995	Asfaltbeto	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						onis	kiemą							
Įvažiavimas 230	230	0,178	6166522,8	432368,74	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,65	Kairė				
Įvažiavimas 231	231	0,186	6166528,53	432374,84	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,34	Dešinė				
Įvažiavimas 232	232	0,195	6166534,77	432381,47	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,24	Dešinė				
Įvažiavimas 233	233	0,197	6166536,13	432382,92	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	3,28	Kairė				
Įvažiavimas 234	234	0,203	6166540,3	432387,35	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,08	Kairė				
Įvažiavimas 235	235	0,209	6166544,26	432391,5	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,4	Kairė				
Įvažiavimas 236	236	0,214	6166548,09	432395,51	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,71	Kairė				
Įvažiavimas 237	237	0,220	6166551,62	432399,19	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	2,91	Kairė				
Įvažiavimas 238	238	0,234	6166561,55	432409,65	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	1,28	Dešinė				
Įvažiavimas 239	239	0,241	6166566,27	432414,61	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	0,88	Dešinė				
Įvažiavimas 240	240	0,260	6166579,81	432428,82	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	4,33	Kairė				
Įvažiavimas 241	241	0,277	6166591,49	432441,07	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	1,01	Dešinė				
Įvažiavimas 242	242	0,280	6166593,1	432442,74	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	3,82	Kairė				
Įvažiavimas 243	243	0,298	6166606,09	432456,36	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	1,11	Dešinė				
Įvažiavimas 244	244	0,299	6166606,52	432456,8	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	3,28	Dešinė				
Įvažiavimas 245	245	0,318	6166619,3	432470,19	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	3,51	Kairė				
Įvažiavimas 246	246	0,319	6166620,21	432471,14	1995	Betonas	į kiemą	kv. m	0,88	Dešinė				
Įvažiavimas 247	247	0,340	6166634,54	432486,2	1995	Asfaltbetonis	į kiemą	kv. m	0,38	Dešinė				

LIETUVOS RESPUBLIKA
UAB "ALTAgis"
KADASTRINIAI MATAVIMAI
ŠIAULIAI

| | | |

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						onis	kiemą							
Įvažiavimas 295	295	1,016	6166975,1	433060,13	1995	Asfaltbeton is	į kiemą	kv. m	5,18	Kairė				
Įvažiavimas 297	297	1,036	6166982,95	433078,55	1995	Asfaltbeton is	į L.Giros g.	kv. m	60,9	Dešinė				
Įvažiavimas 299	299	1,044	6166987,3	433085,65	1995	Asfaltbeton is	į L.Giros g.	kv. m	53,21	Kairė				
Įvažiavimas 301	301	1,069	6167004,01	433104,65	1995	Asfaltbeton is	į kiemą	kv. m	3,04	Kairė				
Įvažiavimas 302	302	1,091	6167019,33	433120,19	1995	Betonas	į kiemą	kv. m	5,33	Dešinė				
Įvažiavimas 304	304	1,095	6167022,04	433122,95	1995	Asfaltbeton is	į kiemą	kv. m	5,36	Dešinė				
Įvažiavimas 305	305	1,100	6167025,69	433126,67	1995	Betonas	į kiemą	kv. m	4,82	Kairė				
Įvažiavimas 306	306	1,123	6167041,21	433142,57	1995	Betonas	į kiemą	kv. m	4,33	Kairė				
Įvažiavimas 307	307	1,128	6167044,77	433146,31	1995	Žvyras	į kiemą	kv. m	6,45	Dešinė				

Parengė Matininkė Jolanta Jakulienė

UAB "ALTAgis"

Organizacijos „[illegible]“ kodas [illegible], buveinės (gyvenamosios vietos) adresas [illegible]

Matininko Juliaus Jakubonio

Kauno ariogardų g. tvoros, šiukšlių stiebučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys

Užsakovas [illegible]

Vykdytojas [illegible]

Unikalus Nr. 4409-0526-6122
Žymėjimas CA
Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai
Matavimų data 2015 11 23

Kelio ruožas

Kelio sankirtos (kelio ruožo) pradžia	Ruožo su sienutėmis kelio dangos ir vienkosnos plotis ir tipas pradžioje				Ruožo su sienutėmis kelio dangos ir vienkosnos plotis ir tipas pabaigoje				Matavimo metodas	Metodika	Matavimo tikslumas	Vietovės tipas	Kilmė	Kelio ruožo ar sienutės ilgis, m	Tvoros, šiukšlių stiebučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys		Rekonstrukcijos metai	Kelio kategorija arba gatvė	Pastabos
	taško Nr.	km	koordinatės X	koordinatės Y	taško Nr.	km	koordinatės X	koordinatės Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Šaligatvis 249-260	249	0,373	6166657,65	432510,69	260	0,549	6166775,47	432640,35	1995	Betono trinkelės		kv. m	264,69	Kairė					2013
Šaligatvis 249-251	249	0,373	6166657,65	432510,69	251	0,400	6166675,35	432530,24	1995	Betono trinkelės		kv. m	41,04	Dešinė					2013
Šaligatvis 253-257	253	0,463	6166718,19	432577,38	257	0,520	6166756,19	432619,16	1995	Betono trinkelės		kv. m	82,56	Dešinė					2013
Šaligatvis 259-266	259	0,524	6166758,95	432622,21	266	0,632	6166820,19	432708,92	1995	Betono trinkelės		kv. m	154,68	Dešinė					2013
Šaligatvis 264-270	264	0,577	6166794,85	432660,16	270	0,680	6166840,12	432752,3	1995	Betono trinkelės		kv. m	154,42	Kairė					2013
Šaligatvis 268-270	268	0,638	6166822,92	432714,52	270	0,680	6166840,12	432752,3	1995	Betono trinkelės		kv. m	56,33	Dešinė					2013
Šaligatvis 272-278	272	0,698	6166848,5	432769,29	278	0,776	6166880,07	432840,51	1995	Betono plytelės		kv. m	107,95	Kairė					
Šaligatvis 272-275	272	0,698	6166848,5	432769,29	275	0,738	6166864,44	432805,3	1995	Betono plytelės		kv. m	66,02	Dešinė					
Šaligatvis 277-282	277	0,756	6166871,79	432821,68	282	0,814	6166894,99	432874,74	1995	Asfaltbetonis		kv. m	105,97	Dešinė					
Šaligatvis 278-279	278	0,776	6166880,07	432840,51	279	0,796	6166888,06	432858,66	1995	Asfaltbetonis		kv. m	17,91	Kairė					
Šaligatvis 281-298	281	0,809	6166893,16	432870,41	298	1,040	6166985,14	433082,8	1995	Asfaltbetonis		kv. m	383,64	Kairė					
Šaligatvis 284-288	284	0,832	6166902,03	432891,11	288	0,914	6166934,94	432967,08	1995	Asfaltbetonis		kv. m	119,77	Dešinė					
Šaligatvis 290-296	290	0,918	6166936,44	432970,56	296	1,028	6166979,91	433071,41	1995	Asfaltbetonis		kv. m	148,58	Dešinė					
Šaligatvis 299-303	299	1,044	6166987,3	433085,65	303	1,093	6167020,49	433121,37	1995	Asfaltbetonis		kv. m	69,23	Dešinė					
Šaligatvis 300-308	300	1,048	6166989,55	433088,87	308	1,142	6167054,79	433156,86	1995	Betono plytelės		kv. m	98,62	Kairė					

Parengė Matininkė Jolanta Jakulienė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB "ALTAgis" KADASTRINIŲ MATAVIMŲ ŠIAULIAI

KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

RAŠTAS DĖL STATINIO PROJEKTO

[illegible] Nr. [illegible]

[illegible] UAB "Nemuno detalės projektai" [illegible] 302271271, registruota Juridinių asmenų registre, kodas [illegible] statybos veiklos įrenginio projektuotojo Nr. 3305, išdavimo data - 2011-12-16, patvirtinta [illegible]

(jei vardas, pavardė, juridinio asmens pavadinimas, kodas, registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie juridinį asmenį, arba kiti projektuotojo tapatybės ir duomenys patvirtinantys, Nr., išdavimo data, galiojimo data)

projektą vadovas Alma Čepienė, Architekto atestatas, dokumento Nr. A 649, išdavimo data - 2011-12-07, galiojimo data - 2016-12-07

(vardas, pavardė, kaip yra projekto vadovo patvirtinas atestatinio dokumento rekvizitas, Nr., išdavimo data, galiojimo data)

ir kitiems rašte pristatomi subjektai:

1 Kelmės rajono savivaldybės administracijos Kraštotvarkos, paveldosaugos ir statybos skyrius, rašytomo pranešimo nr. 12-6 [illegible], 2012-11-29

PRITARIAMA.

ŠIS DOKUMENTAS

nuodiam statytojo teisę patvirtinti: KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, kodas 188768730, buveinė: Kelmė, Vytauto Didžiojo g. 58, registruotas: NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRAS

(fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, registras, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie juridinį asmenį)

statybos vietoje: kadastriniai Nr. 56[illegible]:0010:0160, 5422/0010:0462; 56[illegible]/0005:1[illegible]2, 5422/0001:0161; 56[illegible]/0005:1[illegible]9, 56[illegible]/0005:1[illegible]3, 5422/0001:0468; 5422/0001:0469; 5422/0001:0470; 5422/0001:0471, 56[illegible]/0005:1[illegible]7, 56[illegible]/0005:1[illegible]5, 5422/0001:0472, 5422/0001:0473, 56[illegible]/0005:1[illegible]4, 56[illegible]/0005:1[illegible]8, 5422/0001:0474, 56[illegible]/0005:1[illegible]6, 5422/0001:0475, esančius Kelmės mieste, kelias valdorius prie [illegible]

(pagrindo statybos leidimui gauti Nr., jei yra)

SUDERINTA TEISĖ:

[illegible]

[illegible]

1.1 Statinio pavadinimas: [illegible] Nesudėtingas

1.2. Statinio pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelė prie [illegible], statinio paskirtis: [illegible]

1.3 Statinio pavadinimas: S. Šilalio raitvės šviesoforas, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas

2. Statinio adresas ir vietovė

2.1 Statinio pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelės su privažiavimais prie [illegible] statinio kategorija: [illegible] Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. [illegible], adresas:

2.2 Statinio pavadinimas: A. Mackevičiaus g. nuo sankryžos su Vytauto g. iki Nemuno g., statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas, adresas:

2.3 Statinio pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelė prie Anksto vidurinės mokyklos, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas

2.4 Statinio pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelė S. Šilinio ir A. Mackevičiaus g. sankryžoje, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas

3. Statinio paprastasis remontas

3.1. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis J. Janonio g.12 (šalia gatvės), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2261-1309 [illegible]

3.2. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje, besiribojantis su pėsčiųjų taku J. Janonio g.12, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas

3.3 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g.12, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2500-6804 [illegible]

3.4. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje, besiribojančioje su kiemo aikštele J. Janonio g.12, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas

3.5 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis J. Janonio g.14 (šalia gatvės), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2501-9032 [illegible]

3.6. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje, besiribojančioje su pėsčiųjų taku J. Janonio g.14, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas

3.7. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g.14, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2501-7030

3.8 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje, besiribojančioje su kiemo aikštele J. Janonio g.14, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodytas

[illegible]

3.9 Statinio pavadinimas: Nekilnojamojo turto [illegible] Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-6[illegible]

3.10 Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje [illegible] Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.11 Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia [illegible] Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.12 Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia A. Mackevičiaus g. 31, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.13 Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia A. Mackevičiaus g. 31, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2361-4977

3.14 Statinio pavadinimas: Įvora nuo dviračių takelio „Kulverstukas“ įkėlimo viberi, statinio paskirtis: Kita, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.15 Statinio pavadinimas: Kreipinio aikštelė prie darželio-mokyklos „Kulverstukas“, statinio paskirtis: Kita, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.16 Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia J. Janonio g. 18, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.17 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje, besiribojanti su [illegible] J. Janonio g. 18, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.18 Statinio pavadinimas: [illegible] statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. [illegible]

3.19 Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia J. Janonio g. 21, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.1 Statinio pavadinimas: [illegible] g. [illegible] Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas statinio unikalus Nr. 4400-2760-

3.2 Statinio pavadinimas: [illegible] 28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas statinio unikalus Nr. Nenurodoma

3.3 Statinio pavadinimas: [illegible] 28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodoma

3.4 Statinio pavadinimas: [illegible] 28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2760-

3.5 Statinio pavadinimas: [illegible] 28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodoma

3.6 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g.28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2760-8976-7

3.7 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g.28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2760-8951-1

3.8 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g.28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2760-8942-0

3.9 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g.28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2760-8962-2

3.10. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje šalia J. Janonio g. 28, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nenurodoma

3.1 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g. 30, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. [illegible]

3.2 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti [illegible] statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-[illegible]

3.3 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti [illegible] statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.4 Statinio pavadinimas: [illegible] esanti [illegible] statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.5 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti J. Janonio g. 7, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2260-9434

3.6 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje šalia J. Janonio g. 66, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.7 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia J. Janonio g. 32, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.8 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis Pievų g.2 (Šalgatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2260-7461

3.9 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia Pievų g.2, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.10 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje šalia Pievų g.2 statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.11 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis Pievų g.2 (Šalgatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2260-9667

3.12 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia Pievų g.4 statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.13 Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje šalia Pievų g.4, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.14 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis Pievų g.6 (Šalgatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2260-1030

3.15 Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis Pievų g.6 (šalgatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2260-4206

3.4. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia Pievų g. 1 [illegible]

3.5. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti laisvoje valstybinėje žemėje šalia Pievų g. 9 [illegible]

3.6. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti A. Mackevičiaus g. 23 [illegible]

3.7. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti A. Mackevičiaus g. 23, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.8. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 23 (šaligatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2302-9870

3.9. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 23 (šaligatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2302-9916

3.10. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 23 (šaligatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2302-9881

3.11. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia A. Mackevičiaus g. 23, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.12. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti A. Mackevičiaus g. 23, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2306-6864

3.13. Statinio pavadinimas: Kiemo aikštelė, esanti A. Mackevičiaus g. 25, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2306-6797

3.14. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis laisvoje valstybinėje žemėje šalia A. Mackevičiaus g. 23, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruota

3.15. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27 (šaligatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2302-9861

3.16. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27 (šaligatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2302-9927

3.17. Statinio pavadinimas: Pėsčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27 (šaligatvis), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2302-9973

3.6. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6090;

3.6. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6091;

3.6. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis [illegible] Mackevičiaus g. 27, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. [illegible];

3.6. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27 (šalia gatvės), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6075;

3.6. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantis A. Mackevičiaus g. 27 (šalia gatvės), statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6076;

3.6. Statinio pavadinimas: A. Mackevičiaus g. šaligatvis, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6100;

3.6. Statinio pavadinimas: J. Janonio g. šaligatvis, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6100;

3.7. Statinio pavadinimas: Pievų g. šaligatvis, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6077;

3.7. Statinio pavadinimas: Kooperacijos g. šaligatvis, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. 4400-2326-6122;

3.7. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas J. Smilgevičiaus g., statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Neregistruotas.

3.9. Statinio pavadinimas: Pesčiųjų takas, esantys kiemuose prie daugiabučių namų J. Janonio g. 13, 15, 17, statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos, statinio kategorija: Nesudėtingas, statinio unikalus Nr. Nėra duomenų.

Rašytinį priėmimo–išdavimo

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Kraštotvarkos, paveldosaugos ir statybos skyriaus vyriausioji specialistė

Vilija Kuzmickaitė

(parašas)

(vardas, pavardė)

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

[illegible] 2018 m. [illegible] d.

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2018-11-22
Teritorija: Kelmės r. sav., Kelmės r. sav. teritorija
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas

2. Nekilnojamieji daiktai.

2.1 Kelias (gatvė) - L. Girios gatvė
Apskaitinės pastabos: Gatvės kategorija 02
Unikalus daikto numeris: 4400-4420-8104
Daikto registravimo tvarkėjo pavadinimas: Kelių (gatvių)
Pažymėjimas planuose: 1:50
Statybos užbaigimo metai: 1985
Statinio kategorija: II grupės nesudėtingas
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0,967 km
Plotas: 9027,00 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: Pagalbinė
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 644000 Eur
Atkuriamoji vertė: 161000 Eur
Viduutinė rinkos vertė: 161000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamojil vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-05-21
Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-05-21

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1 Nuosavybės teisė
Savininkas: KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-4420-8104, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1996-02-22 Priėmimo - perdavimo aktas
1996-02-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 38
2018-06-04 Raštas Nr. (7.21)S-1919
Įrašas galioja: Nuo 2018-06-19

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės naudojimo arba apribojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto įregistravimas ir kadastro žymos:

10.1 Kadastro duomenų tikslinimas (kelio (gatvės) Nr. 4400-4420-8104)
DAINIUS STANKEVIČIUS
Daikto: kelias (gatvė) Nr. 4400-4420-8104, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2017-10-09 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 24-M-2570
2018-05-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2018-06-15

10.2 Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4420-8164, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-02-26 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 38**
2018-05-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2018-06-15**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-4420-8164, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-02-22 Priėmimo - perdavimo aktas**
2016-11-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2017-02-20**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-06-19 15:34:45

Dokumentą atspausdino Vyresnioji registratorė ANGELĖ DOBRIKIENE

[illegible]

[illegible]

Užsakovas: [illegible]

Nekilnojamojo turto objektas: Inžineriniai statiniai

Registro Nr.: 44/2095454:3044[illegible]

Adresas: Kelių g. [illegible]

Lapų skaičius: 31

Tomo Nr. 1
Registro **44/2095454**

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2018-05-21	6	1-6	
2	Kadastro duomenys		2018-05-21	10	7-16	
3	Archyvinė medžiaga		2018-05-21	14	17-30	

Vidaus apyrašo lapų 30

Matininkas Dainius Stankevičius

1087992765

Išdėstymo schema

KELIO PLANAS M 1:500

Š

1
2
3
4
5
6

INŽINERINIO STATINIŲ OBJEKTŲ
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE
2018 06 15
A. Pagirnių rinimo Šiaulių skyriaus
Kelmės rajono savivaldybės
Darbuotojo (vedėjo) pareigos

Kelias (gatvė)	L. Giros g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

UAB "INREAL GEO"

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
284-M-2579	Matininkas	Dainius Stankevičius		2018-05-21

UAB "Inreal GEO" Nr. 6

1087992765

KELIO PLANAS M 1:500

Kelias (gatvė)	L. Giros g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Kelio ruožas	(0.000 - 0.967 km.)
Unikalus Nr.	4400-4420-8164

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio ašis		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
51	6166886.32	433199.73	1	6167109.37	433020.95
52	6166884.64	433201.01	2	6167098.79	433027.09
53	6166859.54	433243.64	3	6167089.56	433030.74
54	6166856.25	433249.44	4	6167055.73	433049.65
55	6166846.93	433265.59	5	6167027.07	433065.19
56	6166835.91	433284.68	6	6167009.14	433078.62
57	6166831.08	433293.06	7	6166995.87	433081.81
58	6166825.96	433304.87	8	6166977.05	433082.32
59	6166817.18	433318.73	9	6166971.57	433087.11
60	6166808.92	433329.12	10	6166966.78	433092.45
61	6166795.89	433351.43	11	6166957.02	433103.19
62	6166795.78	433351.32	12	6166955.00	433105.54
63	6166784.06	433371.50	13	6166953.47	433107.31
64	6166784.21	433371.69	14	6166911.12	433156.86
65	6166764.73	433406.29	15	6166908.05	433160.33
66	6166764.16	433409.80	16	6166904.82	433164.05
67	6166769.55	433418.98	17	6166897.52	433172.92
68	6166768.74	433421.23	18	6166881.11	433196.11
69	6166794.01	433459.73	19	6166851.24	433247.28
70	6166796.34	433458.31	20	6166848.66	433251.97
71	6166800.15	433474.83	21	6166826.83	433288.82
72	6166798.90	433488.36	22	6166812.21	433314.60
73	6166777.40	433520.22	23	6166806.38	433324.39
74	6166764.40	433538.39	24	6166789.58	433352.35
75	6166765.03	433538.99	25	6166770.99	433383.80
76	6166750.57	433558.10	26	6166762.66	433398.03
77	6166738.54	433574.51	27	6166757.74	433408.69
78	6166737.20	433573.53	28	6166757.01	433413.21
79	6166735.78	433572.06	29	6166758.62	433419.03
80	6166734.79	433573.45	30	6166777.04	433446.18
81	6166730.44	433579.63	31	6166787.88	433463.89
82	6166726.59	433585.09	32	6166791.35	433473.82
83	6166719.40	433595.33	33	6166792.00	433481.90
84	6166713.78	433603.34	34	6166789.33	433489.33
85	6166712.20	433605.58	35	6166781.91	433502.17
86	6166710.21	433608.32	36	6166770.26	433519.72
87	6166707.72	433611.56	37	6166755.77	433543.52
88	6166705.17	433614.94	38	6166733.71	433570.69
89	6166703.44	433617.14	39	6166708.07	433607.39
90	6166702.55	433618.26	40	6166695.64	433622.40
91	6166701.45	433619.58	41	6166684.91	433634.19
92	6166698.51	433623.07	42	6166669.89	433648.24
93	6166697.60	433624.08	43	6166641.54	433672.83
94	6166696.71	433625.07	44	6166615.95	433694.06
95	6166694.82	433627.09	45	6166612.51	433697.06
96	6166692.42	433629.64	46	6166609.96	433699.28
97	6166682.21	433640.21	47	6166594.13	433713.10
98	6166681.51	433640.91	48	6166566.41	433737.28
99	6166679.27	433642.95	49	6166540.89	433762.08
100	6166673.38	433648.38	50	6166533.45	433767.68
220	6166696.18	433612.56	219	6166814.68	433309.70

Koordinačių sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
101	6166668.24	433653.07	160	6166779.66	433485.54
102	6166662.30	433658.45	161	6166781.62	433476.73
103	6166661.56	433659.13	162	6166781.01	433470.61
104	6166660.80	433659.76	163	6166772.69	433455.32
105	6166649.89	433668.72	164	6166744.65	433423.06
106	6166637.10	433679.29	165	6166749.62	433406.32
107	6166622.70	433691.26	166	6166756.55	433395.07
108	6166617.44	433695.67	167	6166766.20	433380.07
109	6166616.94	433696.25	168	6166765.11	433379.40
110	6166610.87	433701.23	169	6166776.09	433360.39
111	6166605.00	433706.14	170	6166777.17	433361.06
112	6166594.90	433715.38	171	6166787.31	433343.79
113	6166578.21	433730.65	172	6166800.95	433320.55
114	6166568.23	433739.81	173	6166808.95	433306.45
115	6166544.63	433761.47	174	6166820.15	433287.80
116	6166543.69	433762.72	175	6166838.54	433255.69
117	6166542.92	433764.28	176	6166838.62	433255.56
118	6166542.64	433765.06	177	6166860.23	433219.36
119	6166542.50	433765.84	178	6166860.41	433219.04
120	6166542.44	433766.62	179	6166875.60	433191.96
121	6166542.45	433766.76	180	6166877.19	433191.73
122	6166535.53	433769.62	181	6166878.38	433193.87
123	6166528.24	433762.85	182	6166883.83	433198.35
124	6166533.40	433761.62	183	6166885.59	433196.83
125	6166541.46	433752.88	184	6166886.48	433196.70
126	6166544.01	433750.18	185	6166885.07	433198.11
127	6166553.76	433738.35	186	6166980.65	433090.66
128	6166556.86	433737.62	187	6166980.36	433090.70
129	6166558.72	433735.53	188	6166975.54	433093.05
130	6166565.38	433721.06	189	6166970.29	433095.79
131	6166571.13	433716.79	190	6166960.50	433106.68
132	6166584.55	433703.78	191	6166958.22	433110.04
133	6166596.31	433697.24	192	6166945.46	433124.79
134	6166603.28	433694.52	193	6166945.73	433125.03
135	6166606.41	433694.01	194	6166930.28	433143.55
136	6166607.85	433693.09	195	6166915.65	433159.90
137	6166611.42	433689.38	196	6166900.90	433176.87
138	6166621.05	433681.17	197	6166899.91	433175.50
139	6166622.79	433681.09	198	6166895.12	433170.33
140	6166626.05	433677.02	199	6166891.50	433167.29
141	6166638.89	433666.46	200	6166888.20	433165.57
142	6166642.55	433662.66	201	6166892.65	433163.14
143	6166648.03	433661.59	202	6166944.48	433102.72
144	6166650.58	433659.80	203	6166963.40	433088.10
145	6166654.47	433654.47	204	6166972.88	433072.66
146	6166660.12	433651.24	205	6167111.65	433024.80
147	6166665.77	433645.66	206	6167099.63	433030.91
148	6166674.45	433635.48	207	6167076.87	433042.95
149	6166688.70	433620.46	208	6167059.73	433052.03
150	6166689.73	433620.36	209	6167041.93	433061.45
151	6166692.21	433619.40	210	6167019.92	433073.11
152	6166694.83	433614.60	211	6166998.22	433084.59
153	6166707.34	433597.01	212	6166998.19	433084.21
154	6166706.44	433589.89	213	6166992.17	433077.99
155	6166710.17	433584.93	214	6167023.93	433061.53
156	6166717.04	433576.55	215	6167058.66	433043.03
157	6166730.14	433555.08	216	6167079.37	433030.59
158	6166736.32	433547.15	217	6167090.80	433024.81
159	6166774.89	433493.13	218	6167107.49	433017.09

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas, nustatęs kadastro duomenis

A.V. (parašas)

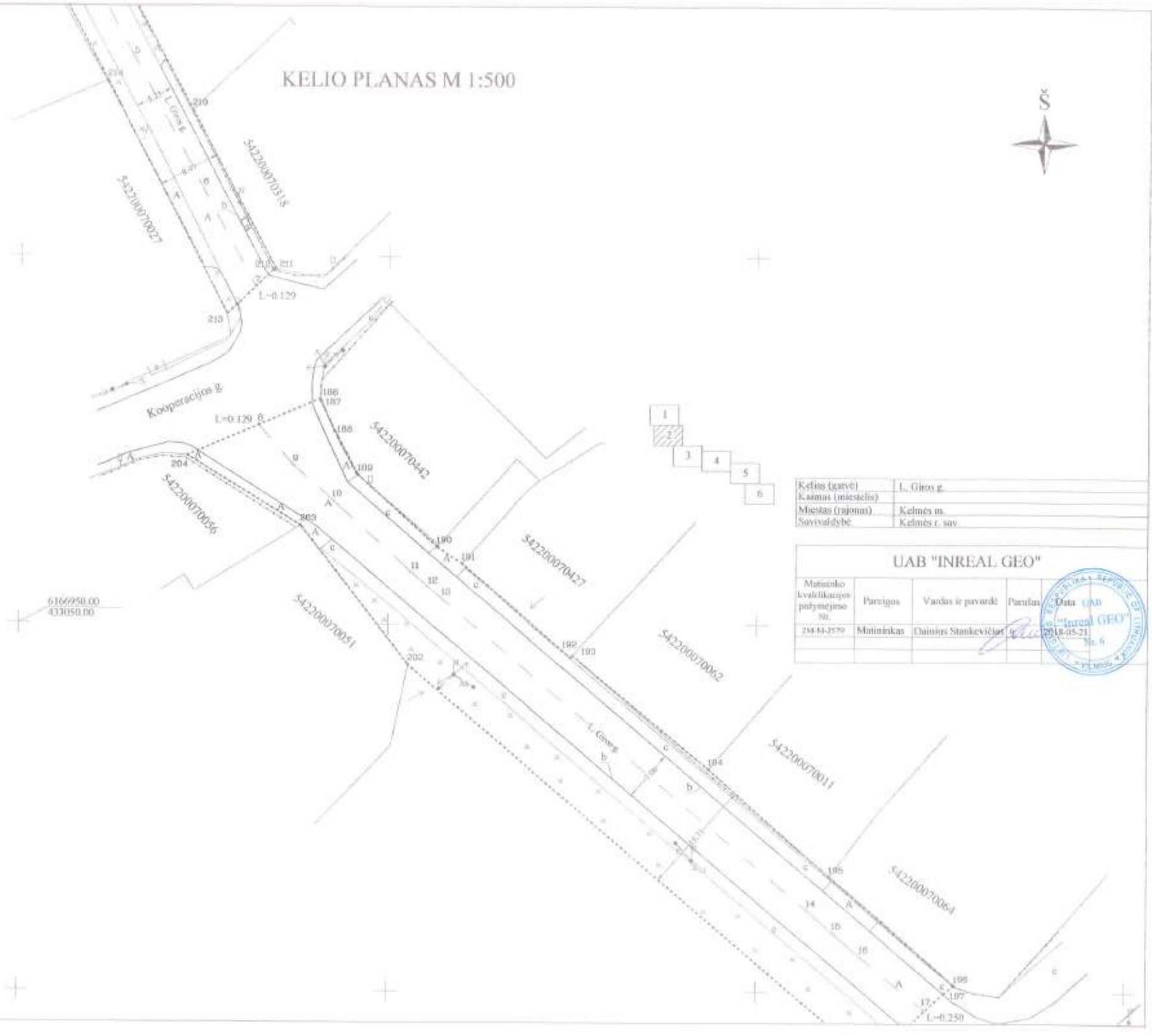
Dainius Stankevičius

(vardas ir pavardė)

1087992765

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema



Kelias (gatvė)	L. Girios g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

UAB "INREAL GEO"

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parengė	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
284-M-2579	Matininkas	Dainius Stankevičius		2018-05-21

UAB "Inreal GEO" Nr. 6

KELIO PLANAS M 1:500

Kelias (gatvė)	L. Giros g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Parengos	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
TM-04-2579	Matininkas	Dainius Stankevičius		2023-06-21

UAB "INREAL GEO"

UAB "Inreal GEO"

Lapas 6

1087992765

KELIO PLANAS M 1:500

Išdestymo schema

Š

6166800.00
433400.00

542200090021
542200090038
542200090051
542200090054
542200080177
542200080178
542200080179
542200080240
Kalėdonų g.
L. Giros g.

Kelias (gatvė)	L. Giros g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (regionas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

1
2
3
4
5
6

UAB "INREAL GEO"

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	UAB "Inreal GEO"
JM-M-2579	Matininkas	Damian Stankevičius		2019-05-23	Nr. 6

1087992765

KELIO PLANAS M 1:500

Š

6166700.00
433650.00

Kelias (gatvė)	L. Gėros g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (rajonas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

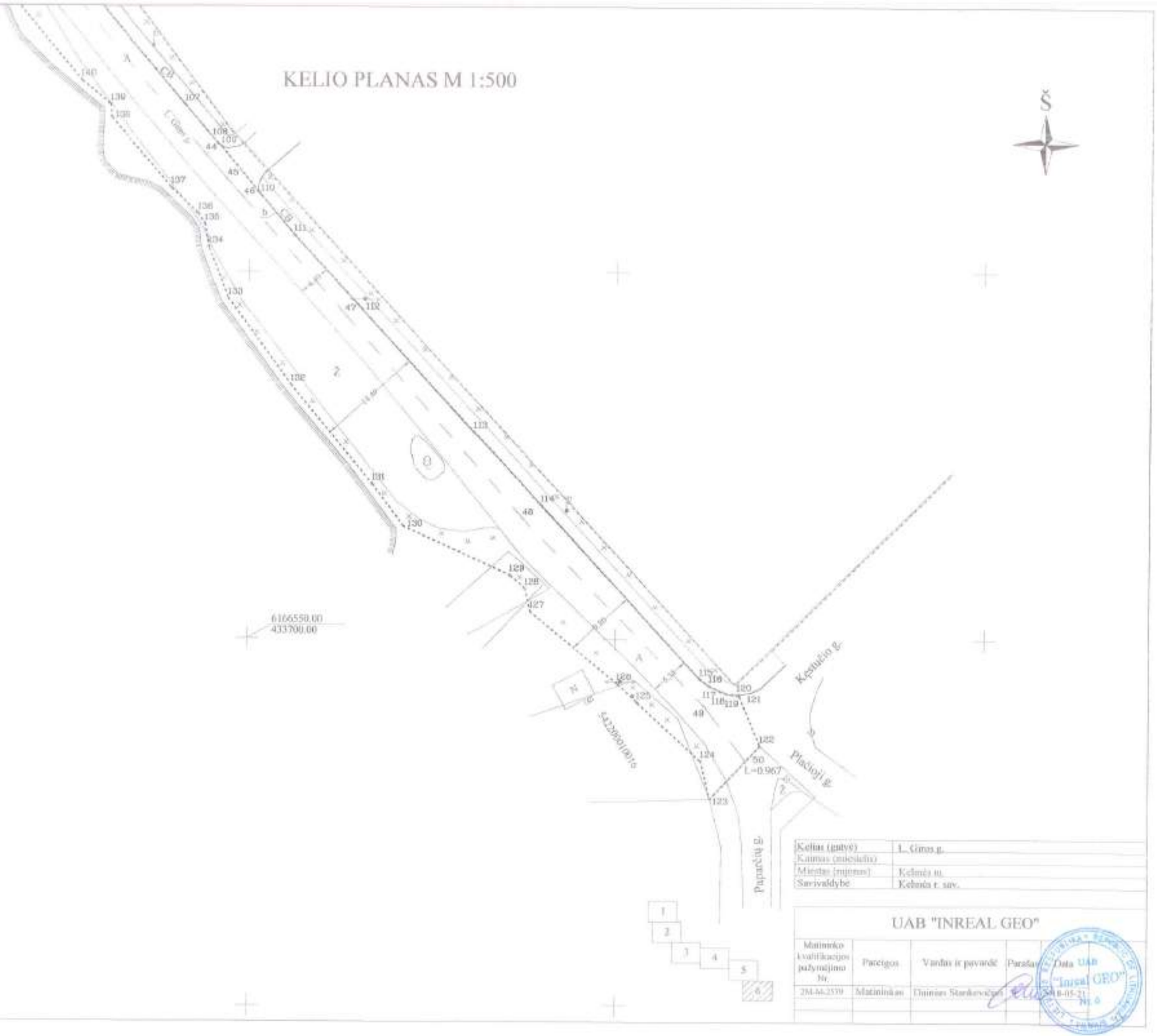
UAB "INREAL GEO"

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
236-Ai-2579	Matininkas	Dainius Stankevičius		2015-08-31

1087992765

Išdėstymo schema

KELIO PLANAS M 1:500



Kelias (gatvė)	L. Ginos g.
Kaimas (miestelis)	
Miestas (miestas)	Kelmės m.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.

UAB "INREAL GEO"

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Parašas	Data
2M-M-2559	Matininkas	Dainius Stankevičius		2018-05-21

UAB "Inreal GEO" Nr. 6

[illegible]

[illegible]

[illegible]

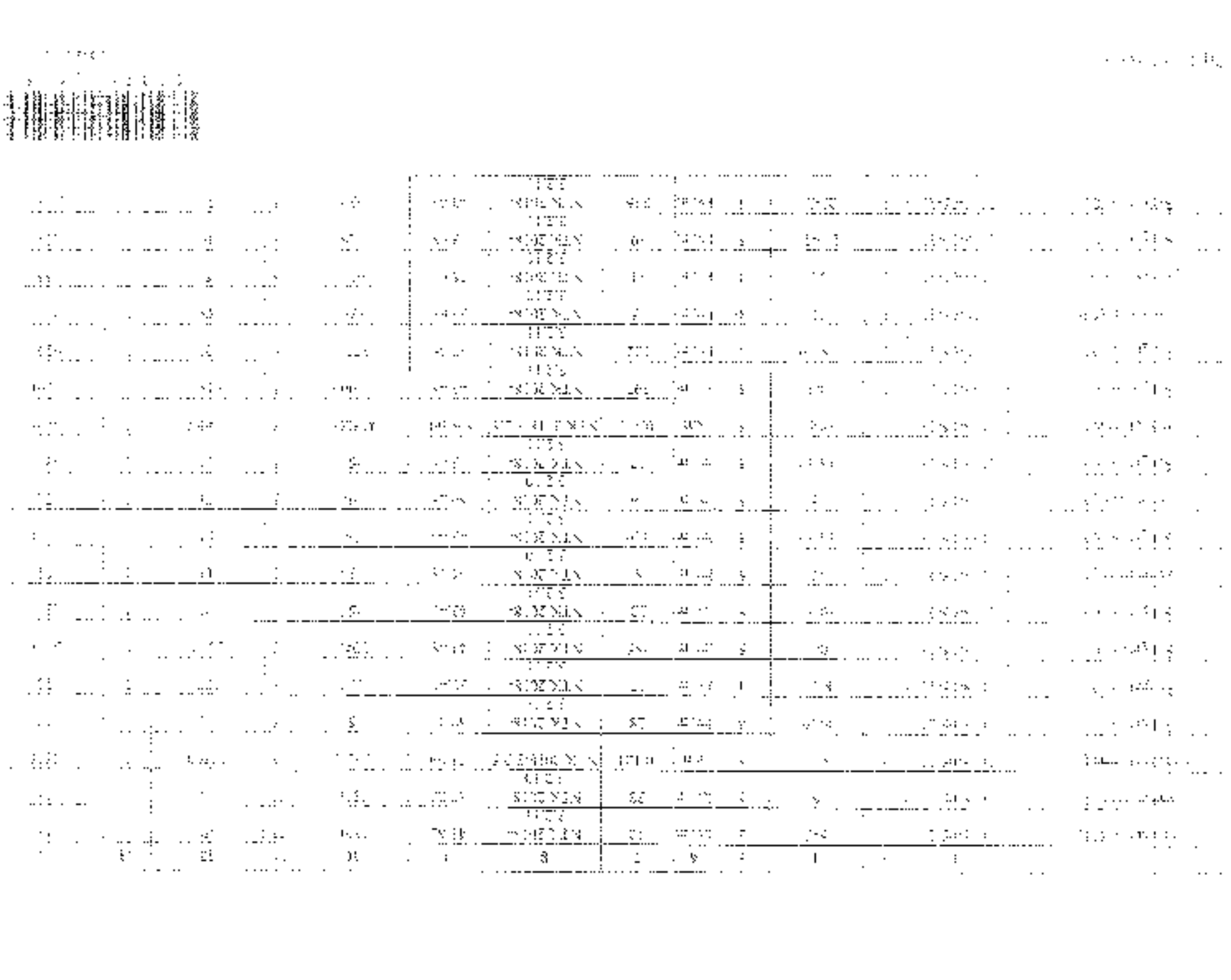
1	2	3
Šaligatvis (C)	kv. m	109
Įvažiavimas (A)	kv. m	14
Šaligatvis (C)	kv. m	22
Gatvės atkarpa (A)	km	0,717
Gatvės atkarpa (A)	kv. m	4953
Bordiūras b	m	432
Bordiūras b	m	673
Šaligatvis (C)	kv. m	297
Šaligatvis (A)	kv. m	122
Įvažiavimas (CB)	kv. m	15
Įvažiavimas (C)	kv. m	11
Šaligatvis (C)	kv. m	19
Šaligatvis (C)	kv. m	236
Šaligatvis (C)	kv. m	57
Įvažiavimas (A)	kv. m	9
Šaligatvis (A)	kv. m	546
Įvažiavimas (A)	kv. m	39
Įvažiavimas (C)	kv. m	3
Įvažiavimas (A)	kv. m	9
Įvažiavimas (C)	kv. m	2
Šaligatvis (Ž)	kv. m	544

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius

UAB "InfraVURO"

Number of students by class (rainfall) (per kilometre)

| | | |



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Šaligatvis (C)	2018-05-21	I	23-24	5	kv. m	57	NTK 2018-3.2.11	43,48	2480	75	620	1	620
Įvažiavimas (A)	2018-05-21	I	25	5	kv. m	9	NTK 2018-3.2.10	54,28	489	75	122	1	122
Šaligatvis (A)	2018-05-21	I	28-39	4	kv. m	546	NTK 2018-3.2.11	30,46	16600	75	4160	1	4160
Įvažiavimas (A)	2018-05-21	I	31	5	kv. m	39	NTK 2018-3.2.10	50,28	1960	75	490	1	490
Įvažiavimas (C)	2018-05-21	I	32	10	kv. m	3	NTK 2018-3.2.10	55,61	167	75	42	1	42
Įvažiavimas (A)	2018-05-21	I	36	5	kv. m	9	NTK 2018-3.2.10	54,28	489	75	122	1	122
Įvažiavimas (C)	2018-05-21	I	37	10	kv. m	2	NTK 2018-3.2.10	55,61	111	75	28	1	28
Šaligatvis (Ž)	2018-05-21	I	39-48	7,1	kv. m	544	NTK 2018-3.2.10	21,02	11400	75	2860	1	2860
Viso									**644000**		**161000**		**161000**

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius

UAB "Inzeneriniai matavimai" Nr. 6

Organizacija: UAB "Inreal GEO", kodas: 302604810, buveinės (deklaruotas) adresas: Vilnius, T. Narbuto g. 5

Matininkas Dainius Stankevičius

Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

Unikalus Nr. 4400-4420-8164 **Adresas** Kelmės r. sav. Kelmės r. sav. teritorija /
Žymėjimas 1-50
Paskirtis Kelių (gatvių) **Pavadinimas** L. Giros gatvė

Kad. duomenų nustatymo data 2018-05-21

Kelio reikšmė **Kategorija** Pagalbinė **Kelio ilgis, km.** 0,967

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Statybos pabaigos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Rekonstravimo pabaigos metai	Kap. remonto pabaigos metai	Papr. remonto pabaigos metai
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės												
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L. Giros gatvė, Kelmės m. (A)	1	0.000	6167109,57	433020,95	7	0.129	6166995,87	433081,81	0,129	Dvi	1985	8,8	7,8	Pylimas	5,8	Asfaltbetonis			
Gatvės atkarpa (A)	8	0.129	6166977,05	433082,32	17	0.250	6166897,52	433172,92	0,121	Dvi	1985	14,8	9,6	Pylimas	7,6	Asfaltbetonis			
Gatvės atkarpa (A)	18	0.250	6166881,11	433196,11	50	0.967	6166533,45	433767,68	0,717	Dvi	1985	12,9	8,9	Pylimas	6,9	Asfaltbetonis			

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius

UAB "Inreal GEO" Nr. 6

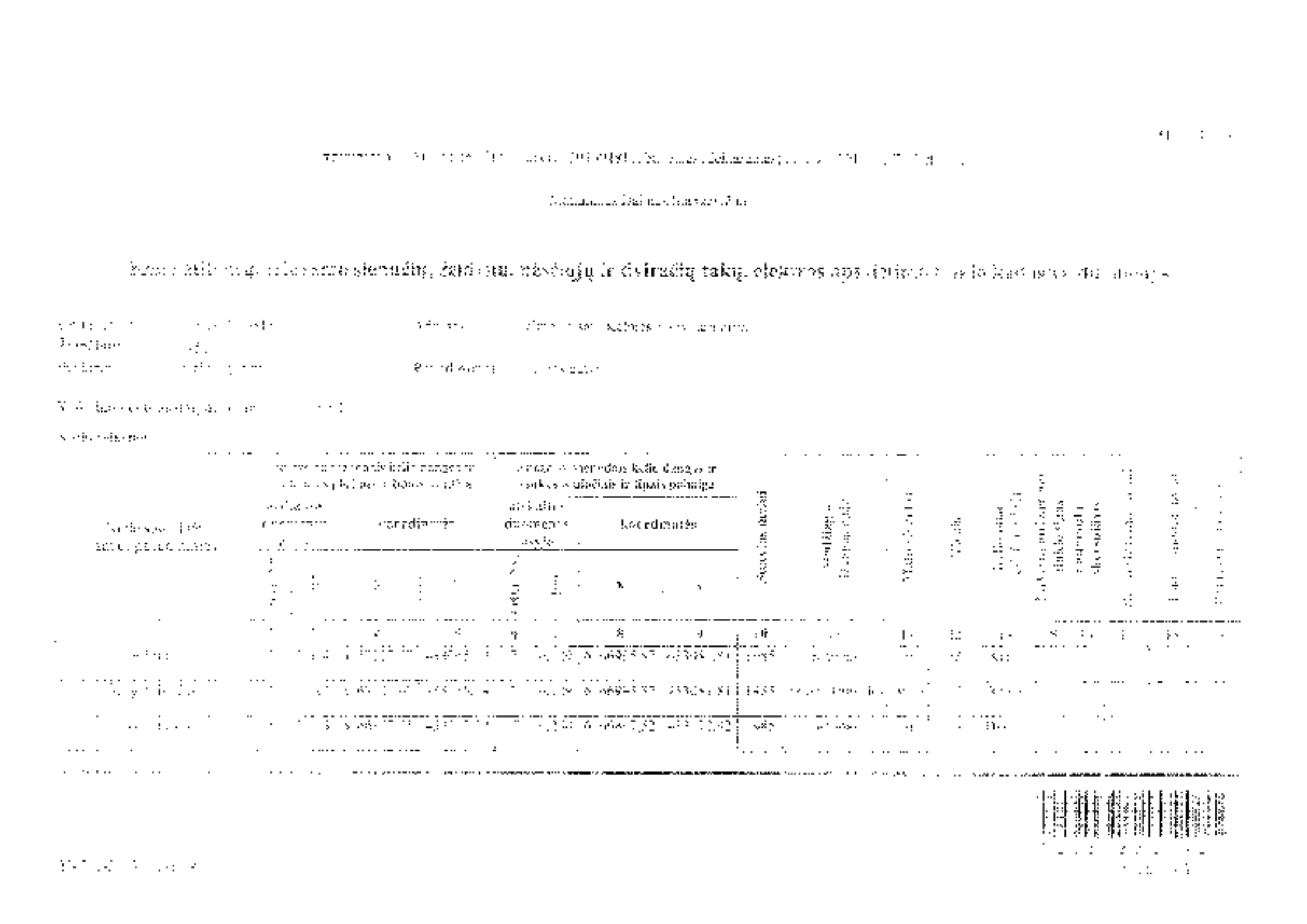
22-Geg-2018 15:30:33

1087991440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Įvažiavimas (A)	15	0.233	6166908,05	433160,33	1985	Asfaltbetonis	kv. m	14	Kairė				
Įvažiavimas (CB)	20	0.315	6166848,66	433251,97	1985	Betono trinkelės	kv. m	15	Kairė				
Įvažiavimas (C)	21	0.357	6166826,83	433288,82	1985	Betono plytelės	kv. m	11	Kairė				
Įvažiavimas (A)	25	0.468	6166770,99	433383,8	1985	Asfaltbetonis	kv. m	9	Kairė				
Įvažiavimas (A)	31	0.560	6166787,88	433463,89	1985	Asfaltbetonis	kv. m	39	Kairė				
Įvažiavimas (C)	32	0.571	6166791,35	433473,82	1985	Betono plytelės	kv. m	3	Kairė				
Įvažiavimas (A)	36	0.622	6166770,26	433519,72	1985	Asfaltbetonis	kv. m	9	Kairė				
Įvažiavimas (C)	37	0.651	6166753,77	433543,52	1985	Betono plytelės	kv. m	2	Kairė				

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius

UAB "Inrcal GEO"



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Bordiūras b	8	0.129	6166977,05	433082,32	17	0.250	6166897,52	433172,92	1985	Betonas	m	119	Kairė					
Šaligatvis (A)	8	0.129	6166977,05	433082,32	10	0.143	6166966,78	433092,45	1985	Asfaltbetonis	kv. m	28	Dešinė					
Šaligatvis (A)	8	0.129	6166977,05	433082,32	10	0.143	6166966,78	433092,45	1985	Asfaltbetonis	kv. m	17	Kairė					
Šaligatvis (C)	10	0.143	6166966,78	433092,45	17	0.250	6166897,52	433172,92	1985	Betono plytelės	kv. m	185	Dešinė					
Šaligatvis (C)	10	0.143	6166966,78	433092,45	11	0.158	6166957,02	433103,19	1985	Betono plytelės	kv. m	22	Kairė					
Šaligatvis (C)	13	0.163	6166953,47	433107,31	14	0.229	6166911,12	433156,86	1985	Betono plytelės	kv. m	109	Kairė					
Šaligatvis (C)	16	0.238	6166904,82	433164,05	17	0.250	6166897,52	433172,92	1985	Betono plytelės	kv. m	22	Kairė					
Bordiūras b	18	0.250	6166881,11	433196,11	38	0.685	6166733,71	433570,69	1985	Betonas	m	432	Dešinė					
Bordiūras b	18	0.250	6166881,11	433196,11	49	0.958	6166540,89	433762,08	1985	Betonas	m	673	Kairė					
Šaligatvis (C)	18	0.250	6166881,11	433196,11	22	0.387	6166812,21	433314,6	1985	Betono plytelės	kv. m	297	Dešinė					
Šaligatvis (A)	18	0.250	6166881,11	433196,11	19	0.309	6166851,24	433247,28	1985	Asfaltbetonis	kv. m	122	Kairė					
Šaligatvis (C)	219	0.382	6166814,68	433309,7	22	0.387	6166812,21	433314,6	1985	Betono plytelės	kv. m	19	Kairė					
Šaligatvis (C)	23	0.398	6166806,38	433324,39	27	0.496	6166757,74	433408,69	1985	Betono plytelės	kv. m	236	Dešinė					
Šaligatvis (C)	23	0.398	6166806,38	433324,39	24	0.431	6166789,58	433352,35	1985	Betono plytelės	kv. m	57	Kairė					
Šaligarvis (A)	28	0.500	6166757,01	433413,21	39	0.730	6166708,07	433607,39	1985	Asfaltbetonis	kv. m	546	Dešinė					
Šaligatvis (Ž)	39	0.730	6166708,07	433607,39	48	0.922	6166566,41	433737,28	1985	Žvyras	kv. m	544	Dešinė					

Parengė Matininkas Dainius Stankevičius

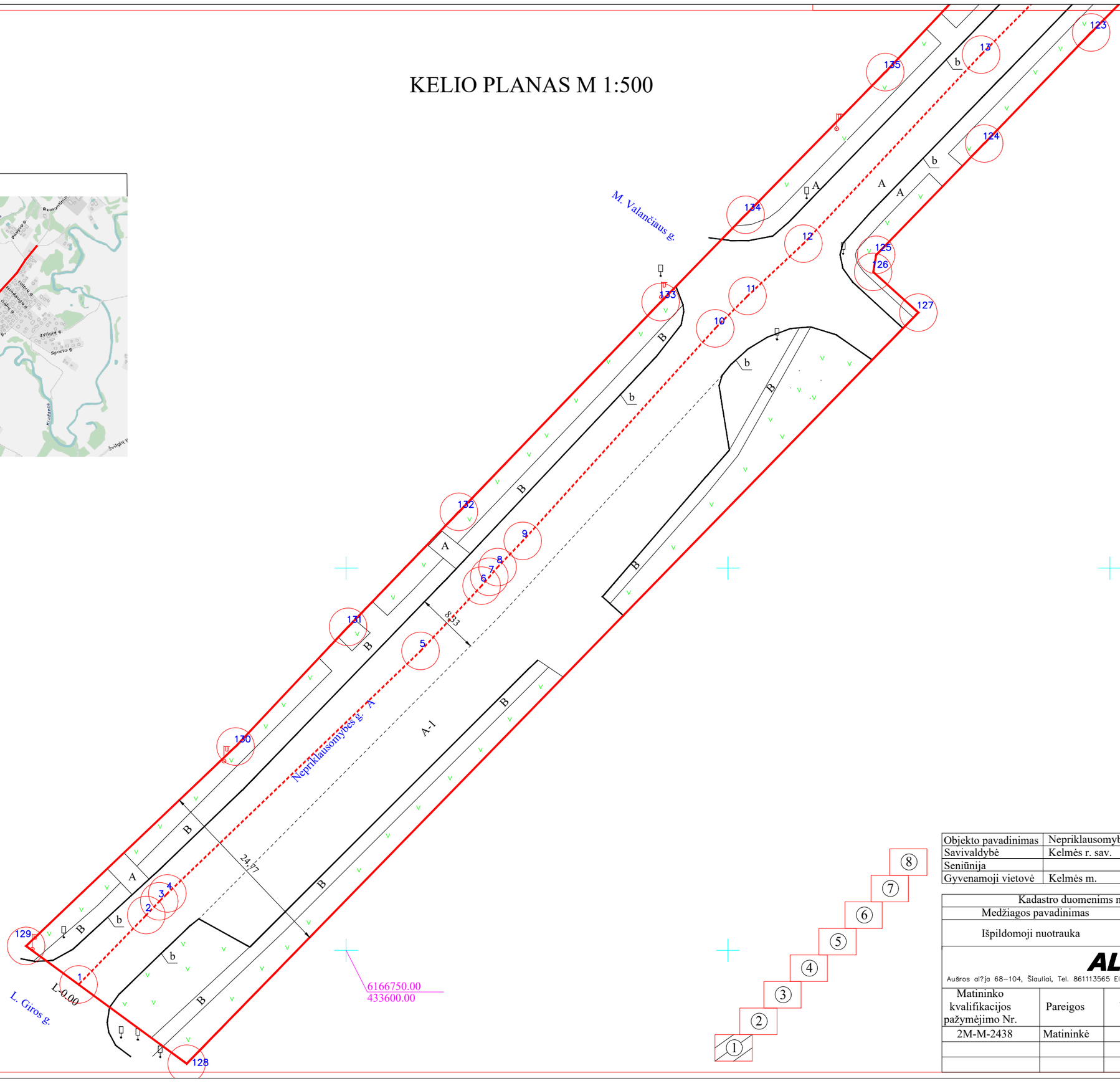
UAB "Inreal GEO" Nr. 6

22-Geg-2018 15:31:19

1087991442

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema



Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

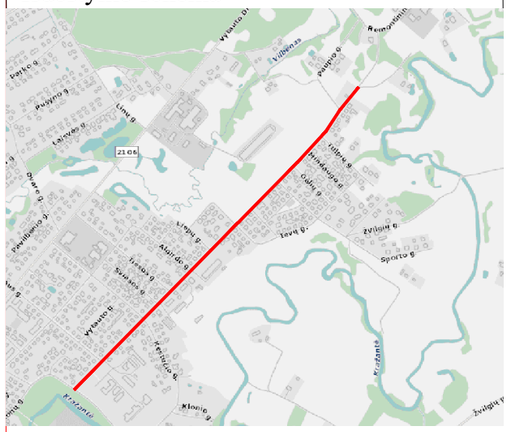
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

ALTAgis
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

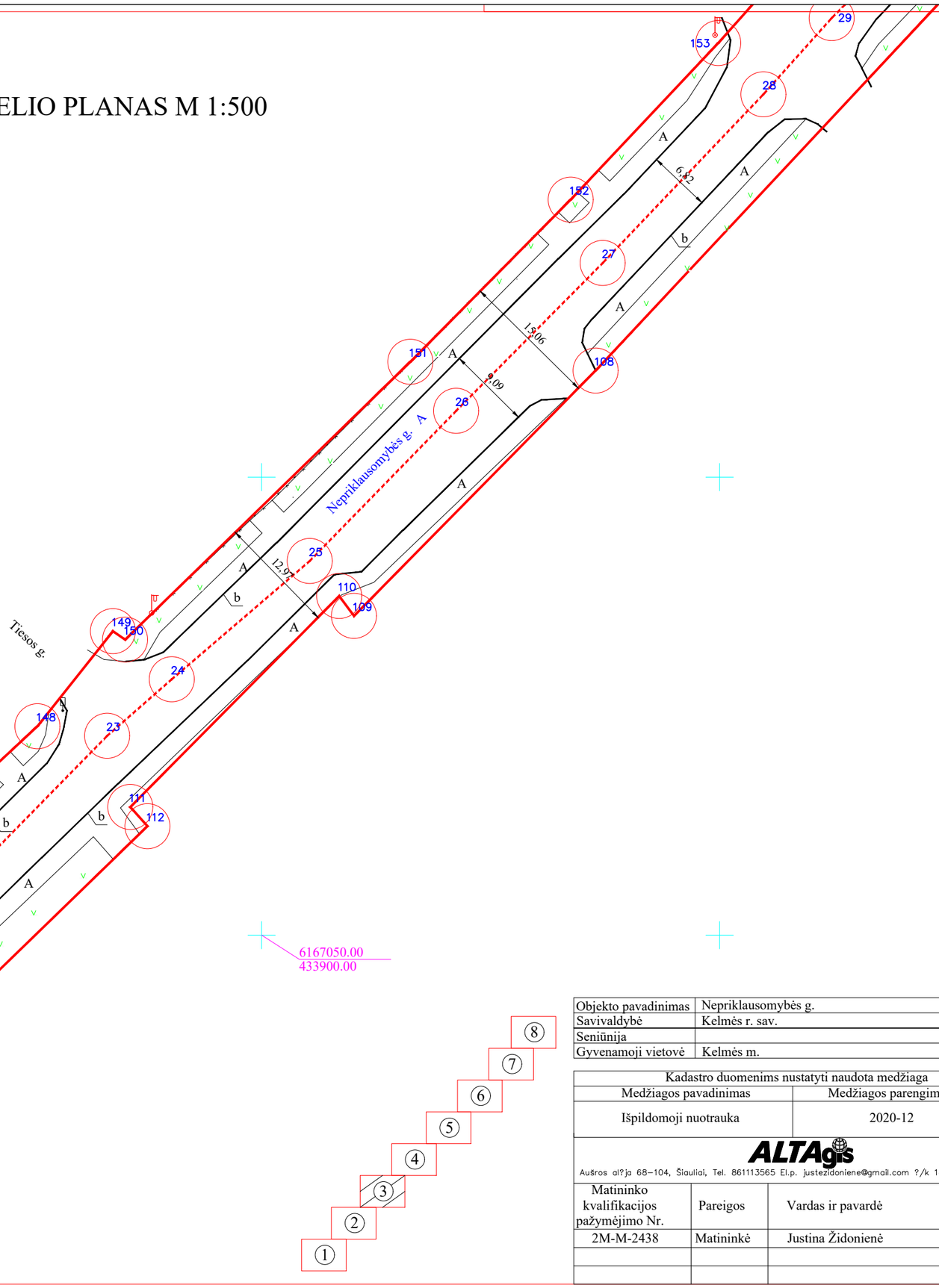
KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema



KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema



6167050.00
433900.00

Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

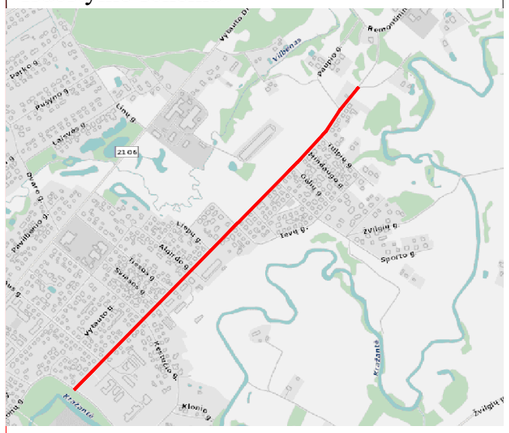
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

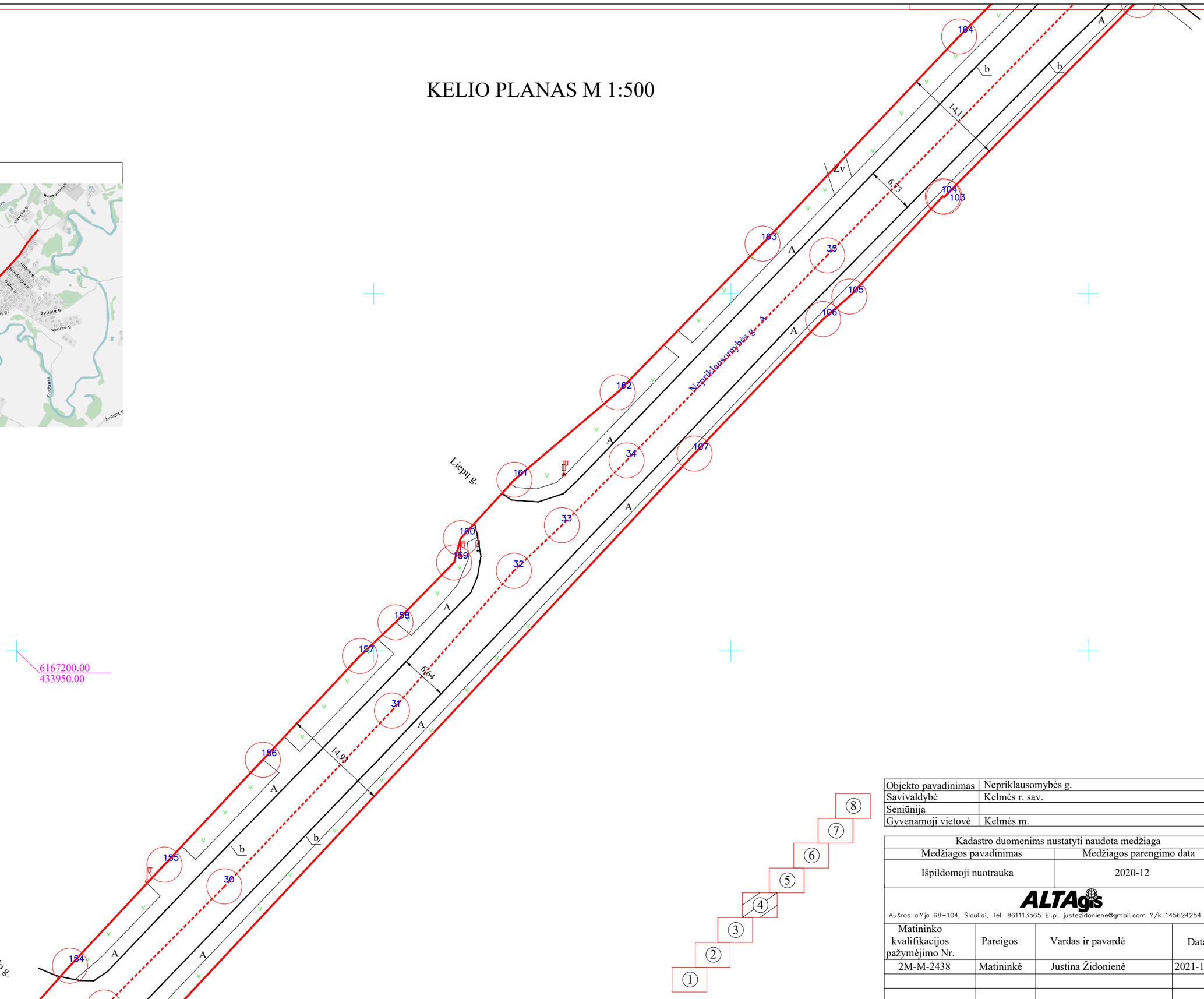
ALTAgis
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema





Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

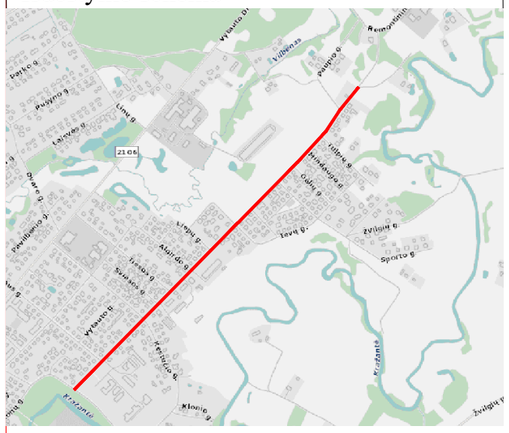
ALTAgis
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

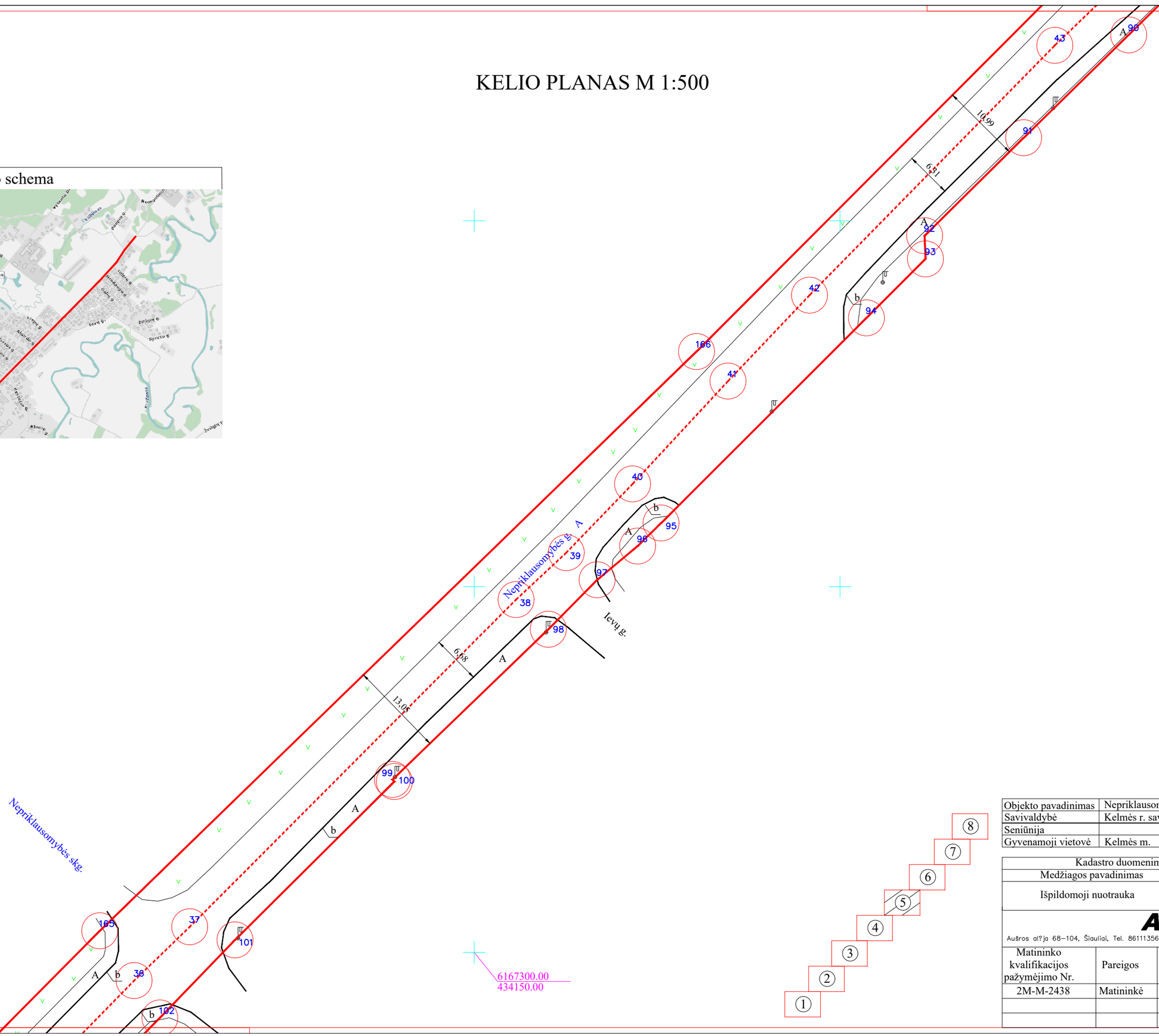
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

8 7 6 5 4 3 2 1

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema





Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

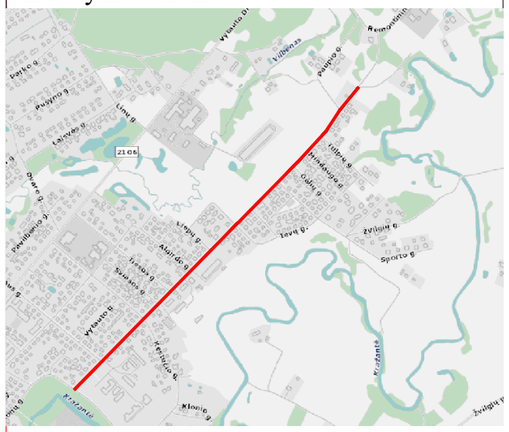
ALTAgis

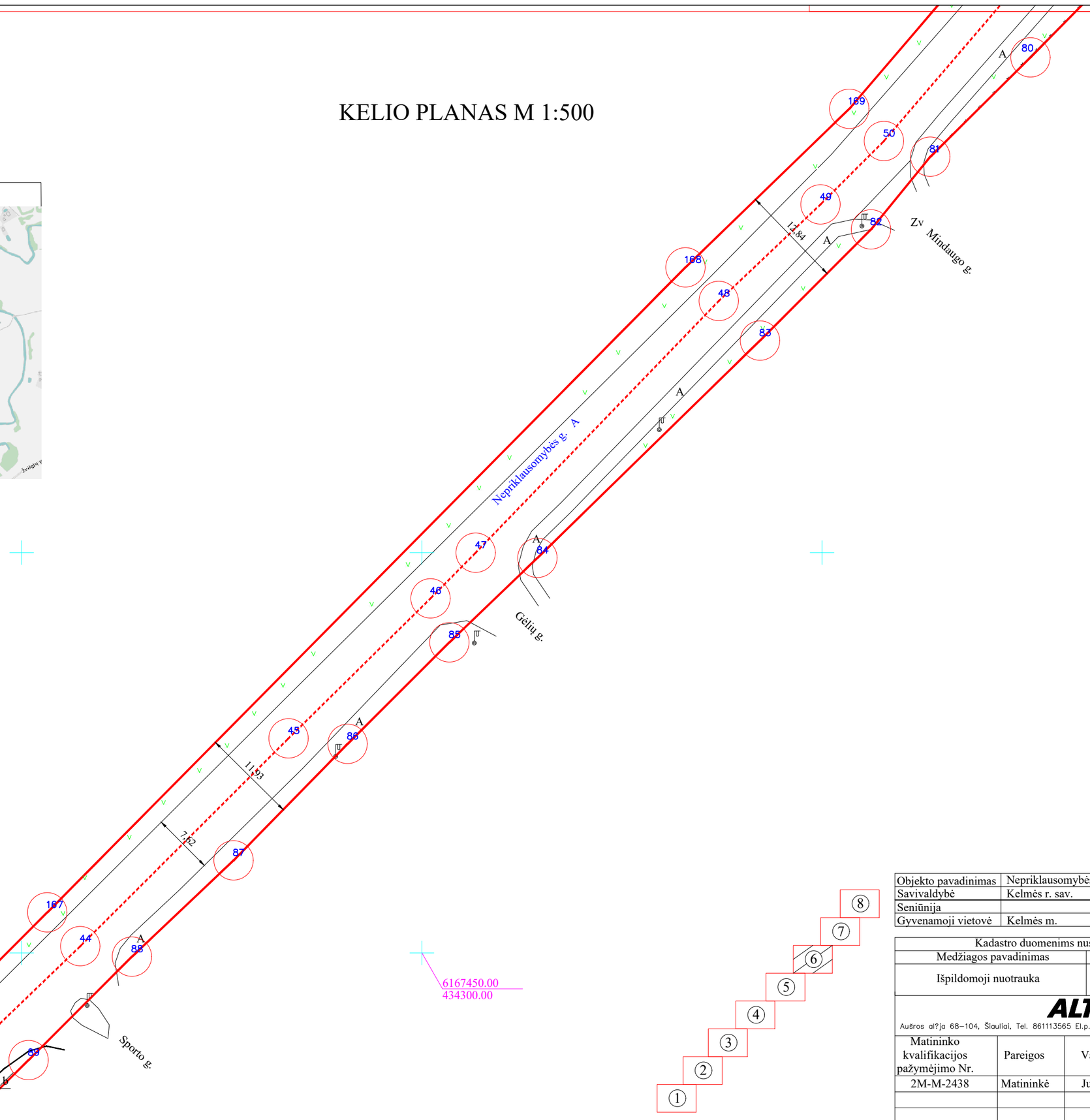
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema





Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

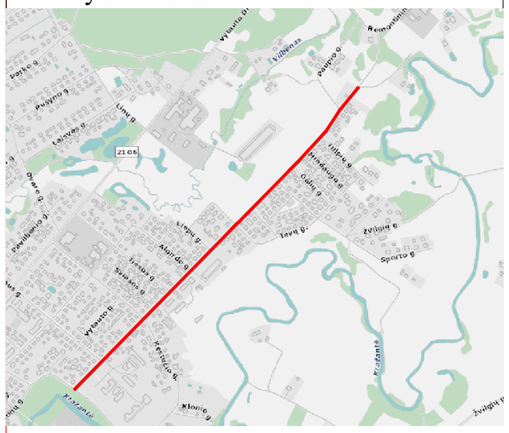
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

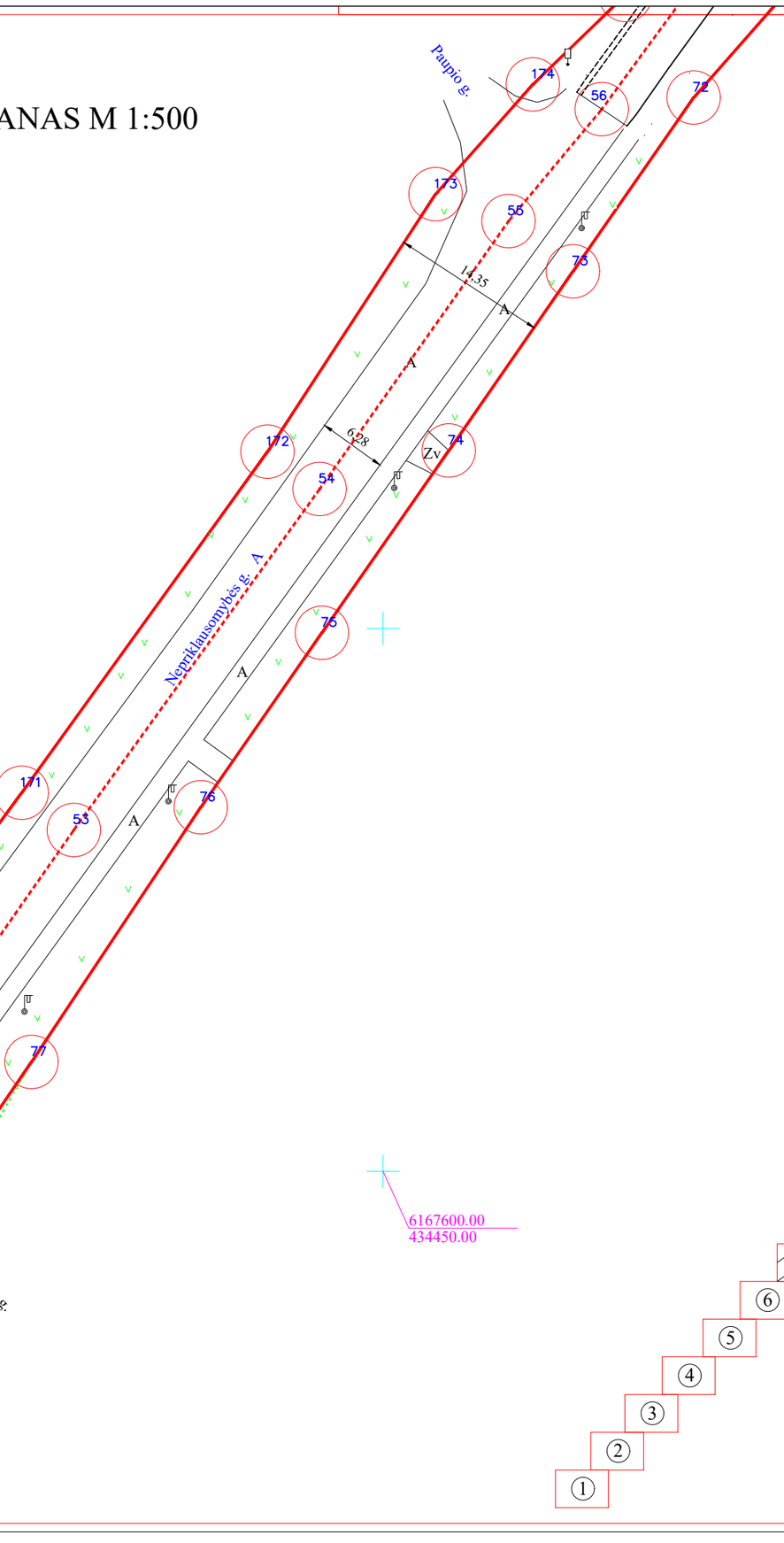
ALTAgis
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema





6167600.00
434450.00

Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

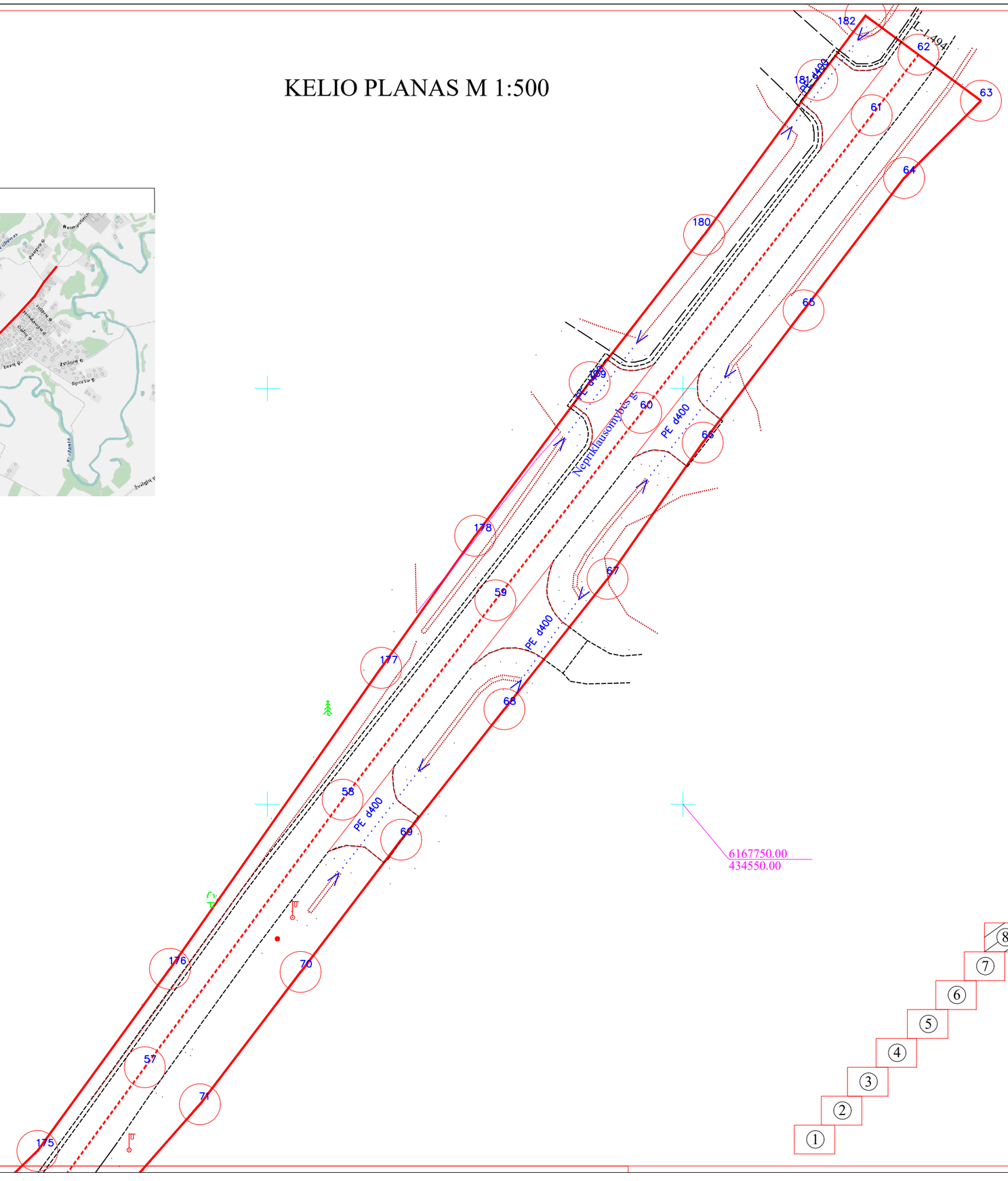
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

ALTAgis
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

KELIO PLANAS M 1:500

Išdėstymo schema



Objekto pavadinimas	Nepriklausomybės g.
Savivaldybė	Kelmės r. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kelmės m.

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Išpildomoji nuotrauka	2020-12

ALTAgis
Aušros al?ja 68–104, Šiauliai, Tel. 861113565 El.p. justezidoniene@gmail.com ?/k 145624254

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2438	Matininkė	Justina Židonienė	2021-10-05

8
7
6
5
4
3
2
1

KELIO PLANAS M 1:500

Objekto buvimo vieta	Kelmės r. sav. Kelmės m. Nepriklausomybės g.
Kelio ruožas	(0.000 - 1.494 km.)
Unikalus Nr.	4400-5134-8288

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema: LKS-94						
Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
63	6167834,58	434585,85	1	0,000	6166745,53	433564,98
64	6167825,29	434576,61	2	0,013	6166754,61	433573,84
65	6167809,38	434564,50	3	0,015	6166756,41	433575,54
66	6167793,47	434552,38	4	0,017	6166757,44	433576,60
67	6167777,10	434540,93	5	0,063	6166789,17	433609,75
68	6167761,42	434528,52	6	0,074	6166797,71	433617,75
69	6167745,73	434516,11	7	0,076	6166798,86	433618,76
70	6167729,83	434504,00	8	0,077	6166800,13	433619,84
71	6167713,92	434491,89	9	0,082	6166803,56	433623,13
72	6167698,87	434478,63	10	0,120	6166831,36	433648,33
73	6167682,87	434467,50	11	0,126	6166835,61	433652,56
74	6167666,37	434456,06	12	0,136	6166842,45	433659,88
75	6167649,59	434444,37	13	0,170	6166867,18	433683,14
76	6167633,52	434433,20	14	0,201	6166889,50	433705,32
77	6167610,07	434417,60	15	0,240	6166917,54	433732,40
78	6167589,78	434403,70	16	0,281	6166946,83	433760,69
79	6167576,02	434390,00	17	0,322	6166976,14	433789,52
80	6167561,84	434376,04	18	0,334	6166984,86	433798,26
81	6167549,44	434363,52	19	0,364	6167005,90	433818,55
82	6167540,36	434356,11	20	0,397	6167030,16	433841,41
83	6167526,48	434342,25	21	0,406	6167036,54	433848,06
84	6167499,34	434314,44	22	0,413	6167041,33	433853,31
85	6167488,79	434303,44	23	0,456	6167071,76	433883,14
86	6167476,11	434290,72	24	0,465	6167077,93	433890,19
87	6167461,56	434276,47	25	0,485	6167090,84	433905,25
88	6167449,54	434263,77	26	0,508	6167107,24	433921,24
89	6167436,62	434250,86	27	0,531	6167123,38	433937,24
90	6167425,40	434239,47	28	0,556	6167141,79	433954,78
91	6167411,34	434225,11	29	0,567	6167150,11	433962,23
92	6167397,96	434211,57	30	0,591	6167167,05	433979,10
93	6167394,79	434211,69	31	0,625	6167191,65	434002,56
94	6167386,73	434203,61	32	0,651	6167211,22	434019,63
95	6167358,69	434175,54	33	0,660	6167217,59	434026,35
96	6167355,54	434172,33	34	0,673	6167226,66	434035,41
97	6167350,94	434166,81	35	0,713	6167255,35	434063,50
98	6167344,17	434160,13	36	0,770	6167296,16	434103,50
99	6167323,64	434138,81	37	0,781	6167303,51	434111,10
100	6167323,36	434139,08	38	0,844	6167348,23	434155,71
101	6167301,72	434117,29	39	0,854	6167354,64	434162,58
102	6167291,07	434107,01	40	0,867	6167364,04	434171,64
103	6167263,53	434079,88	41	0,886	6167378,09	434184,69
104	6167263,61	434079,68	42	0,902	6167389,83	434195,84
105	6167249,59	434066,60	43	0,950	6167423,97	434229,37
106	6167246,43	434062,92	44	0,989	6167450,85	434257,32
107	6167227,62	434044,91	45	1,025	6167476,80	434283,34
108	6167111,63	433936,46	46	1,050	6167494,28	434301,08
109	6167084,85	433910,08	47	1,058	6167499,99	434306,72
110	6167087,02	433908,47	48	1,102	6167531,43	434337,09
111	6167063,99	433885,67	49	1,120	6167543,48	434349,81
112	6167061,89	433887,54	50	1,131	6167551,40	434357,73
113	6167034,55	433859,36	51	1,185	6167592,25	434392,74
114	6167024,13	433848,26	52	1,200	6167603,89	434402,22
115	6166981,93	433807,52	53	1,233	6167631,43	434421,51
116	6166968,74	433794,27	54	1,272	6167662,83	434444,16
117	6166950,75	433777,15	55	1,302	6167687,49	434461,57
118	6166935,31	433762,41	56	1,315	6167697,80	434470,16
119	6166917,26	433744,20	57	1,341	6167718,37	434485,26

Koordinačių sistema: LKS-94						
Kelio riba			Kelio ašis			
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
120	6166904,76	433731,46	58	1,381	6167750,54	434509,06
121	6166892,74	433719,73	59	1,411	6167774,51	434527,43
122	6166880,16	433707,49	60	1,440	6167797,04	434544,97
123	6166870,08	433697,55	61	1,485	6167832,84	434572,71
124	6166855,56	433683,55	62	1,494	6167840,12	434578,33
125	6166840,98	433669,40				
126	6166838,75	433669,01				
127	6166833,43	433674,92				
128	6166735,17	433579,12				
129	6166750,57	433558,10				
130	6166776,66	433585,53				
131	6166792,31	433600,27				
132	6166807,36	433614,77				
133	6166834,80	433641,18				
134	6166846,22	433652,30				
135	6166864,89	433670,59				
136	6166884,55	433689,23				
137	6166898,13	433704,40				
138	6166912,70	433718,09				
139	6166955,40	433760,51				
140	6166969,63	433774,82				
141	6166978,08	433782,28				
142	6166992,43	433794,13				
143	6167005,99	433807,77				
144	6167020,49	433821,62				
145	6167034,94	433835,42				
146	6167038,40	433839,95				
147	6167055,91	433857,38				
148	6167072,80	433875,53				
149	6167083,18	433883,77				
150	6167082,26	433885,09				
151	6167112,59	433916,24				
152	6167130,29	433933,74				
153	6167147,39	433949,85				
154	6167155,95	433957,48				
155	6167170,10	433970,71				
156	6167184,76	433984,47				
157	6167199,30	433998,07				
158	6167204,01	434003,05				
159	6167212,38	434011,25				
160	6167215,77	434012,19				
161	6167223,96	434019,71				
162	6167236,19	434034,14				
163	6167256,99	434054,44				
164	6167285,99	434081,97				
165	6167302,96	434098,80				
166	6167382,13	434180,38				
167	6167455,07	434253,19				
168	6167535,62	434332,94				
169	6167555,42	434353,40				
170	6167596,04	434388,21				
171	6167634,85	434416,70				
172	6167666,26	434439,35				
173	6167689,97	434454,84				
174	6167700,08	434463,81				
175	6167708,31	434472,33				
176	6167730,21	434488,28				
177	6167766,39	434513,69				
178	6167782,27	434525,00				
179	6167800,74	434538,78				
180	6167818,46	434552,55				
181	6167837,08	434566,15				
182	6167844,81	434571,97				
183	6166972,60	433777,64				

Žiniaraštį sudarė:

Matininkas,
nustatęs kadastro duomenis _____ Justina Židonienė
(parašas) (vardas ir pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvivo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-02-28 10:50:27

1. **Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**
Registro Nr.: **44/2304573**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2018-11-27**
Teritorija: **Kelmės r. sav., Kelmės r. sav. teritorija**

2. **Nekilnojamieji daiktai:**
2.1. **Kelias (gatvė) - Nepriklausomybės gatvė Kelmės m.**
Unikalus daikto numeris: **4400-5134-8288**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **KE**
Statybos pradžios metai: **1966**
Statybos pabaigos metai: **1986**
Kap. remonto pradžios metai: **2020**
Kap. remonto pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **1.494 km**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **D**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **972000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **242000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-10-05**
Vidutinė rinkos vertė: **242000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-05**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-05**

3. **Daikto priklausiniai iš kito registro:** įrašų nėra

4. **Nuosavybė:**
4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **KELMĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106461**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8288, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-02-26 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 38**
2023-02-14 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-30-230214-01405
Įrašas galioja: **Nuo 2023-02-23**

5. **Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra

6. **Kitos daiktinės teisės :** įrašų nėra

7. **Juridiniai faktai:** įrašų nėra

8. **Žymos:** įrašų nėra

9. **Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu:** įrašų nėra

10. **Daikto registravimas ir kadastro žymos:**
10.1. **Kapitalinis remontas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5134-8288, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-10-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-02-14 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ARCCR-30-230214-01405
Įrašas galioja: **Nuo 2023-02-23**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
JUSTINA ŽIDONIENĖ

Žemės sklypo (patalpų) Nr. 4100/0004:628, aprašymas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-28 Kvitas-buveinės pažymėjimas Nr. 288-06-2019
2021-10-05 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja. Nuo 2023-02-23

10.1 Unikalus naujas įrašo registravimas:
Žemės sklypo (patalpų) Nr. 4100/0004:628, aprašymas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1998-02-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 28
2018-11-27 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja. Nuo 2019-03-12

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: nėra

12. Registro pastabos ir susirašinėjimas: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų kaupimo tikslinimą: įrašų nėra

Pažymėjimą išrašiusio valstybės tarnautojo pareigos, vardas, pavardė

Antspaudo vietoje

	DOKUMENTO KOPIJA
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Registrų centras
[illegible]	[illegible]
Dokumento registravimo data ir numeris	2023-02-28 Nr. SD-28176 (1.12.3.6)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registravimo numeris	-
Dokumento rūšies pavadinimas	Išvestinės nuosavybės sutarties patvirtinimas
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	XADES-T 1.0
Parašo paskirtis	Patvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Viktorija Bielskienė Valstybės įmonės Registrų centro [illegible]
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-28 11:11
Parašo formatas	Išplėstasis galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-28 11:11
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-09 16:30 – 2023-11-09 16:30
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema RCSC ESO (1) Sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-02-28 11:11
Parašo formatas	Tikrapilnio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-02-28 11:11
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-23 09:54 – 2024-06-22 09:54
Informacija apie būdus, užtikrinančius metaduomenų vientisumą tūrikartėmis	
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priklausomų dokumentų skaičius	0
Priklausomo dokumento sudarytojas (-ai)	
Priklausomo dokumento pavadinimas (santrauka)	34-155980.pdf
Priklausomo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Adobe v.2022.002.12
Informacija apie tikrinamo dokumento [illegible]	[illegible]
Elektroninio dokumento antrašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2023-02-28 atnaujų sistemos Dokumentų valdymo sistema RCSC ESO (1)
Pastabos (santrauka)	
Papildomi metaduomenys	

Įmonės kodas: 304505355
PVM mokėtojo kodas: LT100011008715
Pagojuko g. 1-2, Vilnius, LT-02233
Tel. +370 618 38182
El. paštas: info@sksp.lt

susisiekimo komunikacijų sprendimai

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO, VADOVO SKYRIMO

2024-09-23 Nr. 1

Vilnius

Statinio projekto rengimo pagrindas: 2024-09-23 sutartis CPO314535
Projekto užsakovas: Kelmės r. sav. administracija.
Projekto numeris: 24-19
Projekto pavadinimas: Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g.,Ke - 37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g. Ke-44 M. Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų dviračių takus
Statybos rūšis: Statinio kapitalinis remontas;
Projekto etapai: Techninis darbo projektas.

1. Šiam statinio projektui parengti s k i r i u:
1.1. Statinio projekto vadovu – Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 13931.
1.2. Statinio projekto dalių vadovu:
1.2.1. Susisiekimo – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 1393;
1.2.2. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo – Rokas Masevičius, Atest. Nr. 34948;
1.2.3 Elektotechnikos – Tomas Martinaitis, Atest. Nr. 33678;
1.2.4. Elektroninių ryšių – Tomas Martinaitis, Atest. Nr. 33678;
1.2.5. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;
1.2.6. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;
2. Statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalių vadovų pareigos, teisės ir atsakomybė pagal STR 1.04.04:2017 ir pareiginius nuostatus.
3. Projektavimo darbus vykdyti pagal Užsakovo ir MB “Susisiekimo komunikacijų sprendimai” patvirtintą Projektavimo darbų grafiką.
4. P a v e d u statinio projekto vadovui Mindaugui Gaigalui teikti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui gauti naudojantys Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą (IS) „Infostatyba”.

Vadovas Žaneta Gaigalienė

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13931

Mindaugas Gaigalas

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

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

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VILNIUS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21924

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23861

Mindaugas Gaigalas

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

LIETUVOS RESPUBLIKA SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VILNIUS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

21923

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

LIETUVOS RESPUBLIKA
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KELMĖS VANDUO"
Kooperacijos g. 1A, 86131 Kelmė, tel. (8 614) 50789, el. paštas: info@kelmesvanduo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 162559136
PVM mokėtojo kodas LT625591314, A. s. LT934010044800050300, Luminor Bank AS, banko kodas 40100

Kelmės miesto savivaldybės administracija
Vytauto Didžiojo g. 58, 86143 Kelmė

2024-12-18 Nr. TS-202436
į 2024-12-09 prašymą

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas (užsakovas): *Kelmės miesto savivaldybės administracija*
Statytojo (užsakovo) adresas: *Vytauto Didžiojo g. 58, 86143 Kelmė*
Statinio pavadinimas ir adresas: *Lietaus nuotekų pajungimas prie miesto inžinerinių tinklų, Birutės g. ir M. Valančiaus g. Kelmė*

Atliekant projektavimo darbus vadovautis STR 2.07.01:2003 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais. Išlaikyti atstumus nuo komunikacijų pagal STR reikalavimus.

Atliekant projektą ***„Kelmės miesto, Birutės g. ir M. Valančiaus g. kapitalinis remontas"***, suprojektuoti bendro naudojimo skaičiuotino diametro paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Birutės g. ir M. Valančiaus g., Kelmėje, prijungimus projektuoti prie artimiausių, reikiamo pralaidumo ir tinkamos techninės būklės UAB „Kelmes vanduo" paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų.

Paviršiniai ir drenažiniai vandenys negali būti šalinami į buitinių nuotekų tinklus.

Projektuojant įvertinti galimybę privažiuoti prie inžinerinių tinklų, eksploatavimą, kapitalinį remontą, rekonstrukciją bei avarijų šalinimą.

Prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, UAB „Kelmės vanduo" pateikti skaitmeninį variantą (PDF formatu) derinimui.

Apie darbų vykdymo pradžią pranešti trys dienos prieš darbus, montavimą gali atlikti tik tą teisę turintys kvalifikuoti specialistai. Pajungimą prie gatvės tinklų vykdyti tik dalyvaujant UAB „Kelmes vanduo" atstovui.

Priduodant bendro naudojimo buitinių ir/ar paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus, vadovaujantis STR 2.07.01:2003 būtina atlikti televizinę vamzdyno diagnostiką.

Baigus darbus atlikti geodezinę išpildomąją nuotrauką. Prieš pradedant eksploatuoti, sudaryti sutartį su UAB „Kelmės vanduo" dėl vandens tiekimo ir nuotekų nuvedimo.

Direktorius Mindaugas Užmiškis

IĮ „Gistata“
Buveinės adr.: Vytauto Didžiojo g. 49, Kelmė. LT-86147. Reg. adr.: Kelmės raj. Žvilgių km., Žvilgių g. 25
Įmonės kodas: 302678593. PVM mok. kodas: LT100008322313
Mob. tel. +3706-24-28589; El. paštas iigistata@gmail.com www.gistata.lt
Atestato nr.: E-1999, EI-0403

APŠVIETIMO PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Data: 2024.12.18 Nr. PS2412-01

1. Objekto pavadinimas:
Kelmės m. Centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M. Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g. Kapitalinis remontas.

2. Užsakovas (statytojas):
Kelmės rajono savivaldybės administracija.

3. Projekto dalis:
Elektrotechnika (gatvės apšvietimo).

4. Ke-34 Kooperacijos g., apšvietimo projektavimo sąlygos:
4.1. Projektuojamuose ruožuose kuriuose Kooperacijos gatvėje yra apšvietimas ant oro linijų, numatyti apšvietimo oro liniju tinklų rekonstravima į požeminias kabelių linijas su naujomis metalinėmis cinkuotomis apšvietimo atramomis.
4.2. Projektuojamo apšvietimo liniją projektuoti valstybinio fondo žemės riboje kur nesuformuoti žemės sklypai.
4.3. Gatvės apšvietimo kabelius projektuoti aliuminius, po žeme, plastikiniuose vamzdžiuose. Kabelių skerspjūvius ir vamzdžių diametrus parinkti pagal galiojančius teisės aktus ir atsižvelgiant į apkrovimus. Perėjimus per gatves kuriose įrengtos dangos projektuoti betranšėjiniu būdu.
4.4. Gatvių apšvietimui projektuoti plieninės cinkuotas apšvietimo atramas su LED gatvės apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
4.5. Jeigu projektuojamame ruože yra perėjų, suprojektuoti jų apšvietimą ant cinkuotų apšvietimo atramų su LED kryptiniais perėjų apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
4.6. Projektuojant apšvietimo liniją atsižvelgti į esamas komunikacijas, išlaikyti reglamentuojamus atstumus ir gauti suderinimus iš esamų komunikacijų atstovų.
4.7. Projektuojant numatyti esamos Kooperacijos g. apšvietimo oro linijos demontavimą, esant poreikiui numatyti gretutinių gatvių apšvietimo užmaitinimą nuo naujai projektuojamos požeminės linijos išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą.
4.8. Suprojektuoti esamo apšvietimo valdymo skydo „TR-18 Kultūros namai“, iš kurio užmaitintas Kooperacijos g. apšvietimas, rekonstravima į nauja skyda su nuotoliniu valdymu, integruojant į esama Kelmės miesto apšvietimo valdymo sistemą. Suprojektuoti naujus įvadinius kabelius iš Kooperacijos gatvės apšvietimo atramų (atramų numerius tikslinti projektavimo metu) iki valdymo skydo „TR-18 Kultūros namai“.
4.9. Projektuojant vadovautis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais, visus projekto sprendinius derinti su apšvietima eksploatuojančia įmone.
4.10. Esant poreikiui suprojektuoti elektroninių ryšių ir elektros energijos tinklų apsaugojimą arba iškėlimą (derinti su tinklų savininkais).

5. Ke-37 L. Giros g., apšvietimo projektavimo sąlygos:
5.1. Projektuojamuose ruožuose kuriuose L. Giros gatvėje yra apšvietimas ant oro linijų, numatyti apšvietimo oro liniju tinklų rekonstravima į požeminias kabelių linijas su naujomis metalinėmis cinkuotomis apšvietimo atramomis.
5.2. Projektuojamo apšvietimo liniją projektuoti valstybinio fondo žemės riboje kur nesuformuoti žemės sklypai.
5.3. Gatvės apšvietimo kabelius projektuoti aliuminius, po žeme, plastikiniuose vamzdžiuose. Kabelių skerspjūvius ir vamzdžių diametrus parinkti pagal galiojančius teisės aktus ir atsižvelgiant į apkrovimus. Perėjimus per gatves kuriose įrengtos dangos projektuoti betranšėjiniu būdu.
5.4. Gatvių apšvietimui projektuoti plieninės cinkuotas apšvietimo atramas su LED gatvės apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
5.5. Jeigu projektuojamame ruože yra perėjų, suprojektuoti jų apšvietimą ant cinkuotų apšvietimo atramų su LED kryptiniais perėjų apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
5.6. Projektuojant apšvietimo liniją atsižvelgti į esamas komunikacijas, išlaikyti reglamentuojamus atstumus ir gauti suderinimus iš esamų komunikacijų atstovų.
5.7. Projektuojant numatyti esamos L. Giros g. apšvietimo oro linijos demontavimą, esant poreikiui numatyti gretutinių gatvių apšvietimo užmaitinimą nuo naujai projektuojamos požeminės linijos išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą.
5.8. Projektuojama L. Giros gatvės apšvietima numatyti užmaitinti nuo esamos linijos atramos (atramos numerius tikslinti projektavimo metu) išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą, tai pat atsižvelgiant į Birutės ir Kooperacijos gatvių apšvietimo projektavimo sprendinius.
5.9. Projektuojant vadovautis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais, visus projekto sprendinius derinti su apšvietima eksploatuojančia įmone.
5.10. Esant poreikiui suprojektuoti elektroninių ryšių ir elektros energijos tinklų apsaugojimą arba iškėlimą (derinti su tinklų savininkais).

6. Ke-13 Birutės g.., apšvietimo projektavimo sąlygos:
6.1. Projektuojamuose ruožuose kuriuose Birutės gatvėje yra apšvietimas ant oro linijų, numatyti apšvietimo oro liniju tinklų rekonstravima į požeminias kabelių linijas su naujomis metalinėmis cinkuotomis apšvietimo atramomis.
6.2. Projektuojamo apšvietimo liniją projektuoti valstybinio fondo žemės riboje kur nesuformuoti žemės sklypai.
6.3. Gatvės apšvietimo kabelius projektuoti aliuminius, po žeme, plastikiniuose vamzdžiuose. Kabelių skerspjūvius ir vamzdžių diametrus parinkti pagal galiojančius teisės aktus ir atsižvelgiant į apkrovimus. Perėjimus per gatves kuriose įrengtos dangos projektuoti betranšėjiniu būdu.
6.4. Gatvių apšvietimui projektuoti plieninės cinkuotas apšvietimo atramas su LED gatvės apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
6.5. Jeigu projektuojamame ruože yra perėjų, suprojektuoti jų apšvietimą ant cinkuotų apšvietimo atramų su LED kryptiniais perėjų apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
6.6. Projektuojant apšvietimo liniją atsižvelgti į esamas komunikacijas, išlaikyti reglamentuojamus atstumus ir gauti suderinimus iš esamų komunikacijų atstovų.
6.7. Projektuojant numatyti esamos Birutės g. apšvietimo oro linijos demontavimą, esant poreikiui numatyti gretutinių gatvių apšvietimo užmaitinimą nuo naujai projektuojamos požeminės linijos išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą.
6.8. Projektuojama Birutės gatvės apšvietimo liniją numatyti užmaitinti nuo esamo valdymo skydo „AVS-3 Birutė“

6.9. Projektuojant vadovautis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais, visus projekto sprendinius derinti su apšvietima eksploatuojančia įmone.
6.10. Esant poreikiui suprojektuoti elektroninių ryšių ir elektros energijos tinklų apsaugojimą arba iškėlimą (derinti su tinklų savininkais).

7. Ke-44 M. Valančiaus g., apšvietimo projektavimo sąlygos:
7.1. Projektuojamuose ruožuose kuriuose M. Valančiaus gatvėje yra apšvietimas ant oro linijų, numatyti apšvietimo oro liniju tinklų rekonstravima į požeminias kabelių linijas su naujomis metalinėmis cinkuotomis apšvietimo atramomis.
7.2. Projektuojamo apšvietimo liniją projektuoti valstybinio fondo žemės riboje kur nesuformuoti žemės sklypai.
7.3. Gatvės apšvietimo kabelius projektuoti aliuminius, po žeme, plastikiniuose vamzdžiuose. Kabelių skerspjūvius ir vamzdžių diametrus parinkti pagal galiojančius teisės aktus ir atsižvelgiant į apkrovimus. Perėjimus per gatves kuriose įrengtos dangos projektuoti betranšėjiniu būdu.
7.4. Gatvių apšvietimui projektuoti plieninės cinkuotas apšvietimo atramas su LED gatvės apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
7.5. Jeigu projektuojamame ruože yra perėjų, suprojektuoti jų apšvietimą ant cinkuotų apšvietimo atramų su LED kryptiniais perėjų apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
7.6. Projektuojant apšvietimo liniją atsižvelgti į esamas komunikacijas, išlaikyti reglamentuojamus atstumus ir gauti suderinimus iš esamų komunikacijų atstovų.
7.7. Projektuojant numatyti esamos M. Valančiaus g. apšvietimo oro linijos demontavimą, esant poreikiui numatyti gretutinių gatvių apšvietimo užmaitinimą nuo naujai projektuojamos požeminės linijos išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą.
7.8. Projektuojama M. Valančiaus gatvės apšvietima numatyti užmaitinti nuo esamos linijos atramos (atramos numerius tikslinti projektavimo metu) išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą, tai pat atsižvelgiant į Birutės gatvės apšvietimo projektavimo sprendinius.
7.9. Suprojektuoti esamo apšvietimo valdymo skydo „MT-47 M. Valančiaus", iš kurio užmaitintas dalies M. Valančiaus g. apšvietimas, rekonstravima į nauja skyda su nuotoliniu valdymu, integruojant į esama Kelmės miesto apšvietimo valdymo sistemą. Suprojektuoti naujus įvadinius kabelius iš M. Valančiaus gatvės apšvietimo atramų (atramų numerius tikslinti projektavimo metu) iki valdymo skydo „MT-47 M. Valančiaus".
7.10. Projektuojant vadovautis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais, visus projekto sprendinius derinti su apšvietima eksploatuojančia įmone.
7.11. Esant poreikiui suprojektuoti elektroninių ryšių ir elektros energijos tinklų apsaugojimą arba iškėlimą (derinti su tinklų savininkais).

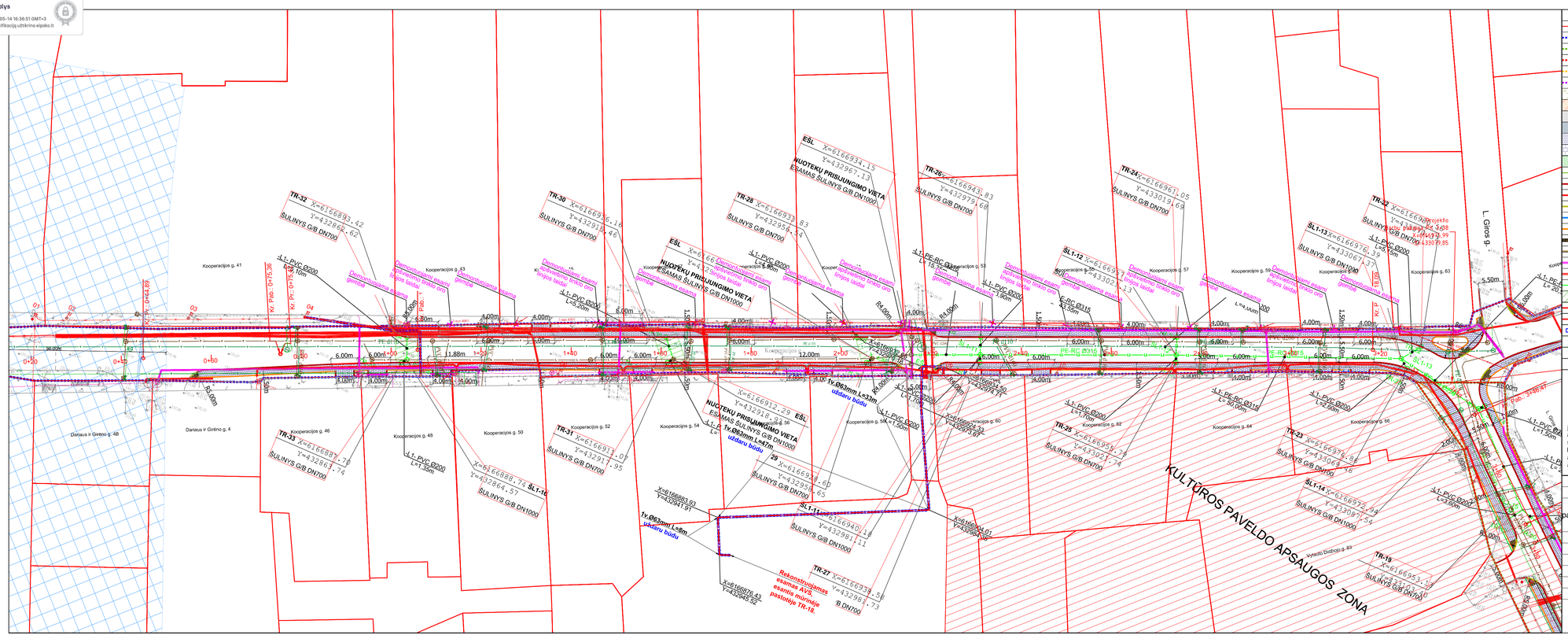
8. Ke-54 Nepriklausomybės g. apšvietimo projektavimo sąlygos:
8.1. Projektuojamuose ruožuose kuriuose Nepriklausomybės gatvėje yra apšvietimas ant oro linijų, numatyti apšvietimo oro liniju tinklų rekonstravima į požeminias kabelių linijas su naujomis metalinėmis cinkuotomis apšvietimo atramomis.
8.2. Projektuojamo apšvietimo liniją projektuoti valstybinio fondo žemės riboje kur nesuformuoti žemės sklypai.
8.3. Gatvės apšvietimo kabelius projektuoti aliuminius, po žeme, plastikiniuose vamzdžiuose. Kabelių skerspjūvius ir vamzdžių diametrus parinkti pagal galiojančius teisės aktus ir atsižvelgiant į apkrovimus. Perėjimus per gatves kuriose įrengtos dangos projektuoti betranšėjiniu būdu.
8.4. Gatvių apšvietimui projektuoti plieninės cinkuotas apšvietimo atramas su LED gatvės apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.

8.5. Jeigu projektuojamame ruože yra perėjų, suprojektuoti jų apšvietimą ant cinkuotų apšvietimo atramų su LED kryptiniais perėjų apšvietimo šviestuvais, gelžbetoniniais pamatais. Apšvietimo atramų aukštį, šviestuvų galingumus parinkti atliekant apšvietos skaičiavimus.
8.6. Projektuojant apšvietimo liniją atsižvelgti į esamas komunikacijas, išlaikyti reglamentuojamus atstumus ir gauti suderinimus iš esamų komunikacijų atstovų.
8.7. Projektuojant numatyti esamos Nepriklausomybės g. apšvietimo oro linijos demontavimą, esant poreikiui numatyti gretutinių gatvių apšvietimo užmaitinimą nuo naujai projektuojamos požeminės linijos išlaikant linijų testinumą ir sklandu veikimą.
8.8. Suprojektuoti esamo apšvietimo valdymo skydo „KT-14 Nepriklausomybės", iš kurio užmaitintas Nepriklausomybės g. apšvietimas, rekonstravimą į naują skydą su nuotoliniu valdymu, integruojant į esamą Kelmės miesto apšvietimo valdymo sistemą. Suprojektuoti naujus įvadinius kabelius iš Nepriklausomybės gatvės apšvietimo atramų (atramų numerius tikslinti projektavimo metu) iki valdymo skydo „KT-14 Nepriklausomybės".
8.9. Projektuojant vadovautis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis ir kitais susijusiais teisės aktais, visus projekto sprendinius derinti su apšvietimą eksploatuojančia įmone.
8.10. Esant poreikiui suprojektuoti elektroninių ryšių ir elektros energijos tinklų apsaugojimą arba iškėlimą (derinti su tinklų savininkais).

IĮ „Gistata" vykdo Kelmės seniūnijos gatvių apšvietimo priežiūrą pagal sutartį SŽ-299.

Sąlygas išdavė:
Direktorius Giedrius Stulpinas

Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
Mantas Ralys
2025-05-14 16:36:51 GMT+3
Autentifikaciją užtikrina elpaka.lt

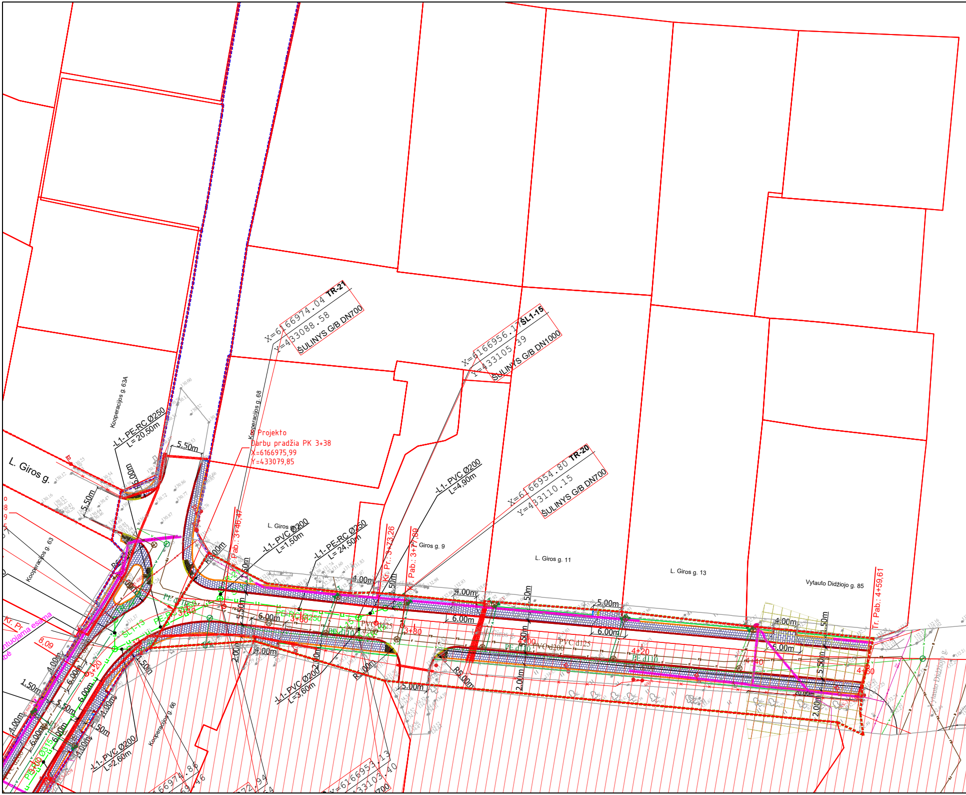


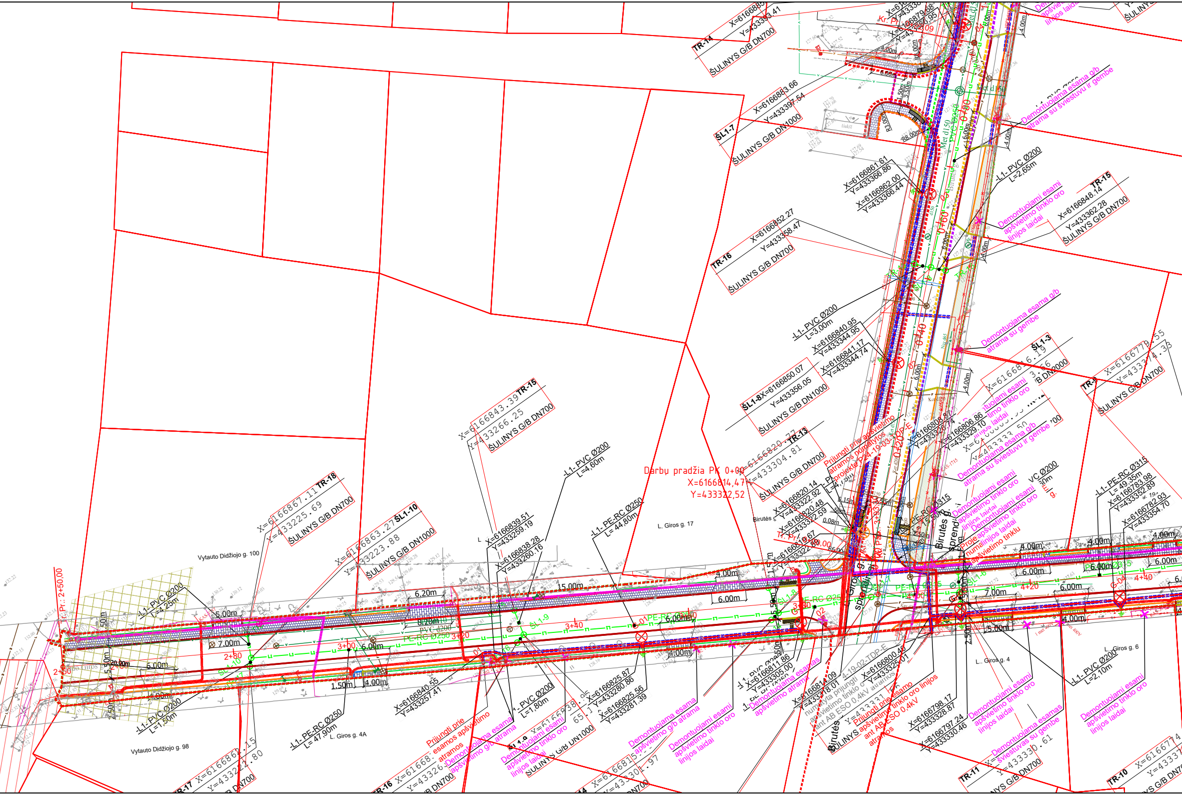
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

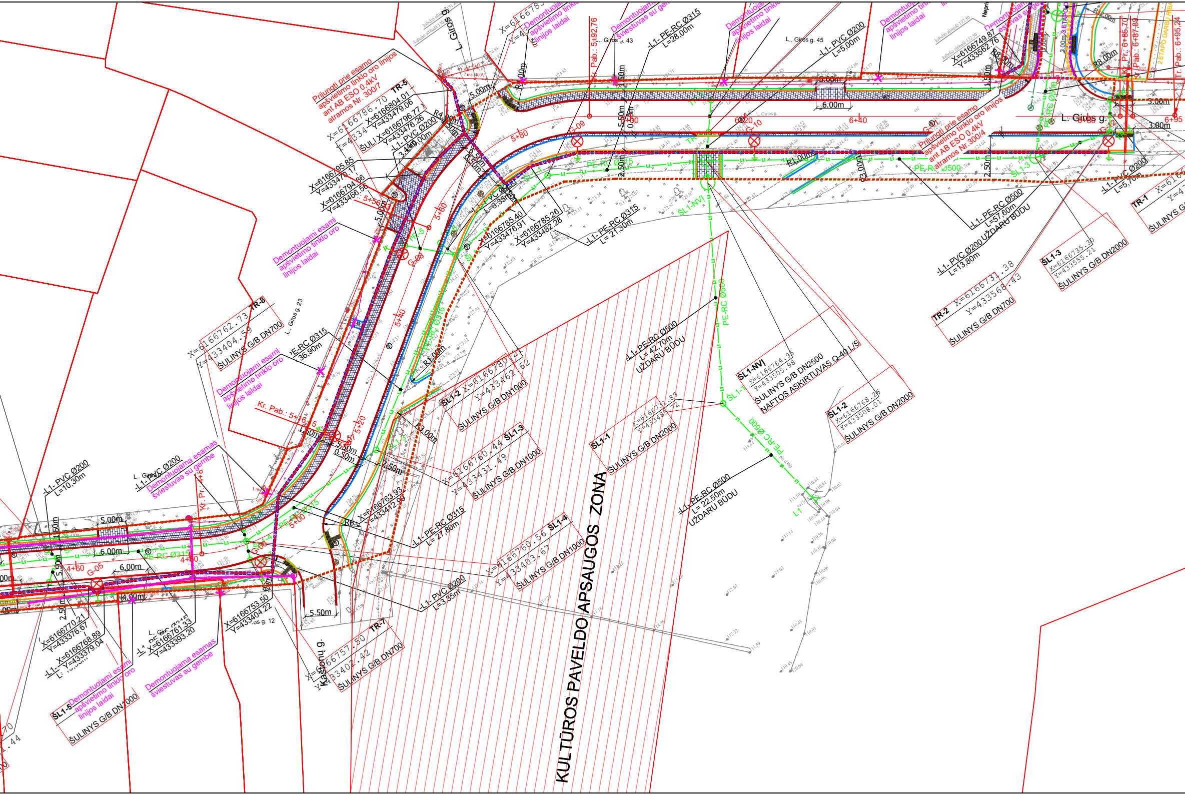
- Kadastriniais matavimais suformuotų sklypų ribos;
- Kooperacijos g. statinio riba;
- L. Giros statinio riba;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona;
- Kultūros paveldo apsaugos zona;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama dviračių-pėsčiųjų tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 50.50.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama vejos danga;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojami apsauginiai rysių tinklų vamzdžiai HDPE D110;
- Projektuojami apsauginiai elektros tinklų vamzdžiai HDPE D110.
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
- Projektuojamas elektros jėgos kabelis;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
- Projektuojamas įžeminimo kontūras, Rs10Ω;
- Demontuojamas įrenginys;

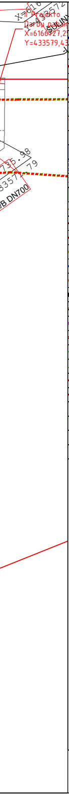
Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Neklnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Neklnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologiniu radiniu ar neklnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos neklnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrenginiant pėsčiųjų-dviračių takus
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS: Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Inžinerinis tinklų suvestinis planas M1:500 — Laida: 0
LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-04 — Lapas: 1 — Lapų: 7
	UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija		


TR-21
X=6166974.04
Y=433088.58
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-15
X=6166956.17
Y=433105.39
ŠULINYS G/B DN1000
TR-20
X=6166954.80
Y=433110.15
ŠULINYS G/B DN700
Kooperacijos g. 63A
Kooperacijos g. 68
Projekto
Darbų pradžia PK 3+38
X=6166975,99
Y=433079,85
L. Giros g.
-L1- PE-RC Ø250
L= 20,50m
5.50m
6.00m
5.50m
-L1- PVC Ø200
L=4,90m
L. Giros g. 7
-L1- PVC Ø200
L=1,50m
-L1- PE-RC Ø250
L= 24,50m
Pab.: 3+46,47
Kr. Pr.: 3+73,26
Pab.: 3+77,89
Giros g. 9
L. Giros g. 11
L. Giros g. 13
Vytauto Didžiojo g. 85
Tr. Pab.: 4+59,61
Kooperacijos g. 63
Kooperacijos g. 66
Kr. Pr
rekonstruojama esama
8,09
4.00m
6.00m
1.50m
5.50m
3+00
3+20
3+40
3+60
3+80
4+00
4+20
4+40
4+60
SL1-13
PE-RC Ø250
PE d110
PVC d125
PVC d200
PE-RC Ø315
-L1- PVC Ø200
L=2,60m
-L1- PVC Ø200
L=3,60m
R5.00m
5.00m
2.00m
20.00m
X=6166974.86
X=6166953.13
Y=433103.40
Vytauto Didžiojo g.


Darbų pradžia PK 0+00
X=6166814,47
Y=433322,52
TR-14
X=6166885
Y=433393.41
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-7
X=6166883.66
Y=433397.54
ŠULINYS G/B DN1000
TR-16
X=6166852.27
Y=433358.47
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-8
X=6166850.07
Y=433356.05
ŠULINYS G/B DN1000
TR-15
X=6166843.39
Y=433266.25
ŠULINYS G/B DN700
TR-18
X=6166867.11
Y=433225.69
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-10
X=6166863.27
Y=433223.88
ŠULINYS G/B DN1000
TR-17
X=6166862.15
Y=433222.80
TR-16
TR-13
X=6166820.77
Y=433304.81
ŠULINYS G/B DN700
TR-15
X=6166848.14
Y=433362.28
ŠULINYS G/B DN700
TR-9
X=6166779.55
Y=433374.38
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-3
TR-11
TR-10
X=6166861.61
Y=433366.86
X=6166862.00
Y=433366.44
X=6166840.95
Y=433344.95
X=6166841.17
Y=433344.74
X=6166839.51
Y=433259.19
X=6166838.28
Y=433260.16
X=6166840.55
Y=433257.41
X=6166825.87
Y=433280.86
X=6166825.56
Y=433281.39
X=6166820.14
Y=433322.92
X=6166820.48
Y=433322.59
X=6166811.86
Y=433305.00
X=6166800.40
Y=433325.01
X=6166798.17
Y=433328.87
X=6166797.24
Y=433330.46
X=6166806.86
Y=433329.10
X=6166783.98
Y=433352.89
X=6166782.93
Y=433354.70
-L1- PVC Ø200
L=2,65m
-L1- PVC Ø200
L=3,00m
-L1- PVC Ø200
L=4,60m
-L1- PVC Ø200
L=4,25m
-L1- PVC Ø200
L=1,50m
-L1- PVC Ø200
L=1,80m
-L1- PVC Ø200
L=2,10m
-L1- PE-RC Ø250
L=44,80m
-L1- PE-RC Ø250
L=47,90m
-L1- PE-RC Ø315
L=49,35m
Demontuojama esama g/b atrama su šviestuvu ir gembe
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
Demontuojama esama g/b atrama su gembe
Demontuojama esama apšvietimo g/b atrama
Prijungti prie esamos apšvietimo atramos
Prijungti prie apšvietimo atramos pumatytos projekte 24-1-19-03-...
Prijungti prie apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0.4kV atramos
Projektuojamas apšvietimo tinklo numatyta prijungti prie apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0.4kV atramos
Vytauto Didžiojo g. 100
Vytauto Didžiojo g. 98
L. Giros g. 17
L. Giros g. 4A
L. Giros g. 4
L. Giros g. 6
Birutės g.
Giros g.
Tr. Pr.: 2+50,00
0+20
0+40
0+60
0+80
2+50
2+80
3+00
3+20
3+40
4+20
4+40
ŠL1-9
ŠL1-10
PE-RC Ø250
PVC Ø200
Met d150
4.00m
6.00m
7.00m
5.00m
15.00m
6.20m
8.20m
1.50m
20.00m


KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
L. Giros g.
Kaštonų g.
L.. Giros g. 43
L.. Giros g. 45
Giros g. 23
Priijungti prie esamo apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0,4kV atramos Nr. 300/7
Priijungti prie esamo apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0,4kV atramos Nr.300/4
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
Demontuojama esamas šviestuvas su gembe
TR-5
X=6166786.70
Y=433479.06
ŠULI X=6166804.01
X=6166796.77
Y=433476.26
-L1- PVC Ø200
L=3,44m
X=6166795.85
Y=433470.17
X=6166794.86
Y=433466.56
X=6166785.40
Y=433476.91
X=6166785.26
Y=433482.28
-L1- PVC Ø200
L=3,35m
-L1- PE-RC Ø315
L= 21,30m
-L1- PE-RC Ø315
L=28,00m
-L1- PVC Ø200
L=5,00m
Kr. Pab.: 5+92,76
5+80
6+00
6+20
6+40
6+60
6+95
5+60
5+56
5+40
5+20
5+00
4+80
4+60
Kr. Pab.: 5+16,75
Kr. Pr.: 4+8
Kr. Pr.: 6+85,70
Kr. Pab.: 6+87,89
Tr. Pab.: 6+95,24
2 ETAPO DARBŲ RIBA
3 ETAPO
G-05
G-06
G-07
G-08
G-09
G-10
G-11
G-12
PE-RC Ø500
PE-RC Ø315
ŠL1-1
ŠL1-3
ŠL1-4
ŠL1-NVĮ
X=6166749.87
Y=433562.76
R8.00m
R4.00m
R1.00m
R6.00m
R3.00m
1.50m
2.50m
3.00m
5.00m
5.50m
6.00m
4.00m
0.50m
-L1- PE-RC Ø500
L=57,60m
UŽDARU BŪDU
-L1- PVC Ø200
L=13,80m
-L1- PVC Ø200
L=5,70m
TR-1
ŠULINYS G/B
TR-2
X=6166731.38
Y=433568.43
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-3
X=6166735.30
Y=433555.21
ŠULINYS G/B DN2000
ŠL1-NVĮ
X=6166764.95
Y=433505.98
ŠULINYS G/B DN2500
NAFTOS ASKIRTUVAS Q-40 L/S
ŠL1-2
X=6166768.26
Y=433508.01
ŠULINYS G/B DN2000
-L1- PE-RC Ø500
L= 42,70m
UŽDARU BŪDU
ŠL1-1
X=6166731.89
Y=433485.72
ŠULINYS G/B DN2000
-L1- PE-RC Ø500
L= 22,50m
UŽDARU BŪDU
TR-8
X=6166762.73
Y=433404.59
ŠULINYS G/B DN700
PE-RC Ø315
36,90m
ŠL1-2
X=6166780.21
Y=433462.62
ŠULINYS G/B DN1000
ŠL1-3
X=6166760.44
Y=433431.49
ŠULINYS G/B DN1000
ŠL1-4
X=6166760.56
Y=433403.67
ŠULINYS G/B DN1000
X=6166763.93
Y=433412.99
-L1- PE-RC Ø315
L= 27,80m
-L1- PVC Ø200
L=3,35m
-L1- PVC Ø200
L=10,30m
X=6166770.21
Y=433376.67
X=6166768.89
Y=433379.04
X=6166761.33
Y=433393.20
X=6166753.50
Y=433404.22
TR-7
X=6166757.50
Y=433402.42
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-5
ŠULINYS G/B DN1000
kabelio altitudė 132.50
7 met 400V
pls d300

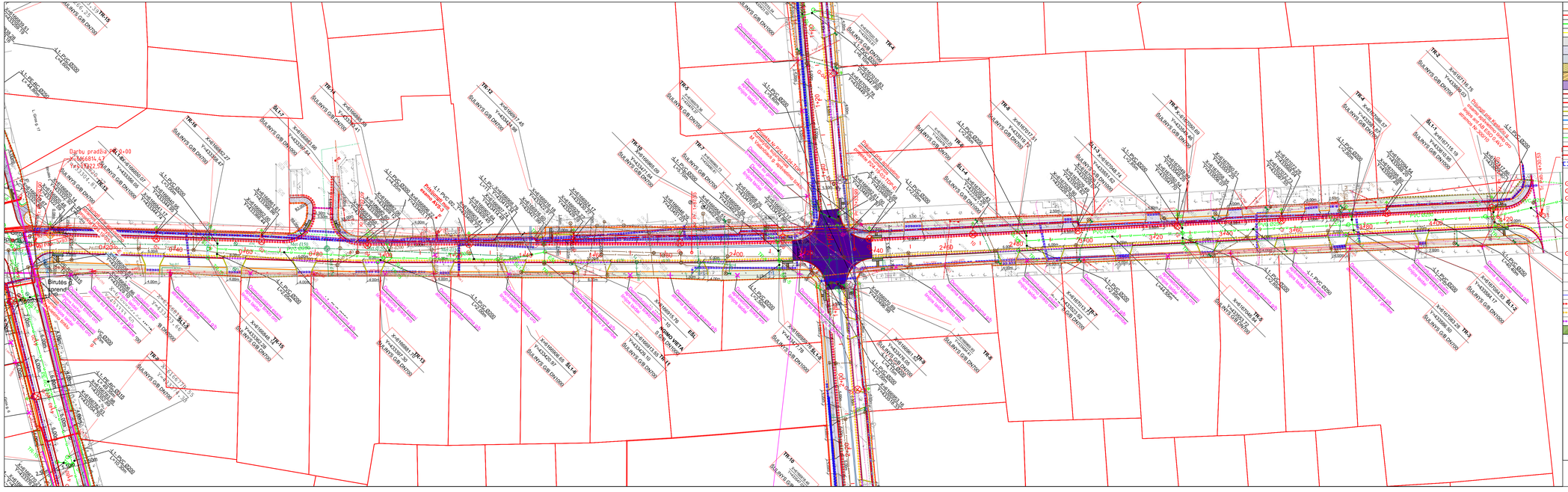

II Projekto
X=6166927,2
Y=433579,43
735.98
79
DN700

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	- Kadastriniais matavimais suformuotų sklypų ribos;
┅	- Kooperacijos g. statinio riba;
┅	- L. Giros statinio riba;
┅	- 1 etapo darbų riba;
┅	- 2 etapo darbų riba;
┅	- 3 etapo darbų riba;
▨	- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona;
▨	- Kultūros paveldo apsaugos zona;
⬜	- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
⬛	- Projektuojama dviračių-pėsčųjų tako asfalto dangos konstrukcija;
▦	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
▦	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 50.50.8 cm trinkelių danga;
🟩	- Projektuojama vejos danga;
—	- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
═	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm paaukštėjimu;
▬	- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
═	- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
═	- Projektuojami apsauginiai ryšių tinklų vamzdžiai HDPE D110;
═	- Projektuojami apsauginiai elektros tinklų vamzdžiai HDPE D110.
—u—u—	- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
▨	- Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
—	- Projektuojamas elektros jėgos kabelis;
—	- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
┅	- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
▬	- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
⊣⊢	- Projektuojamas įžeminimo kontūras, R≤10Ω;
✕	- Demontuojamas įrenginys;

Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

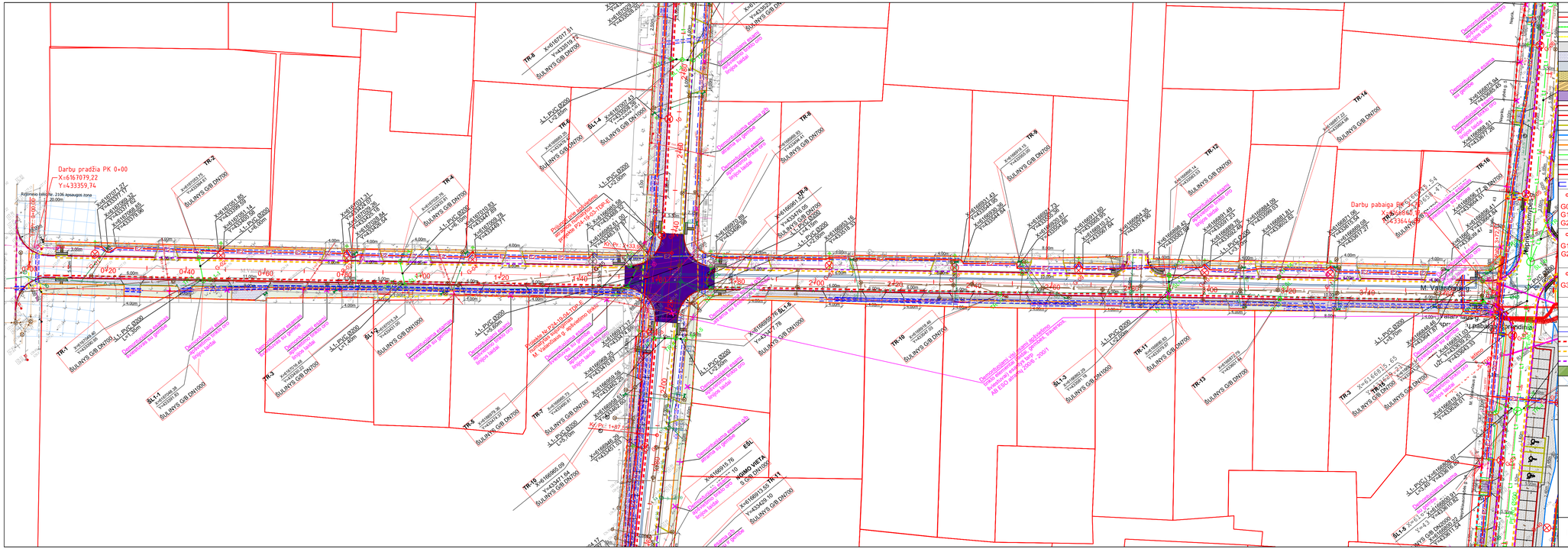
LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-04	Lapas 2	Lapų 7

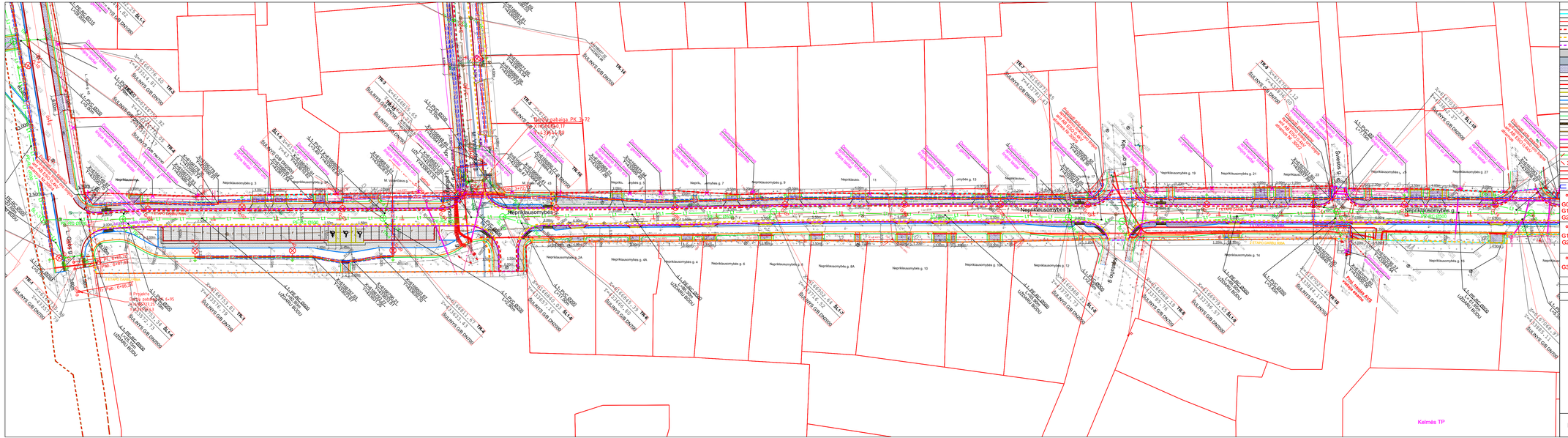


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- Birutės g. statinio riba;
- M.Valančiaus g. statinio riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20,10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojamas neįgaliųjų įspėjamasis paviršius
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos
- Projektuojama iškiliosios sankryžos dangos konstrukcija;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Projektuojamas elektros jėgos kabelis;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
- Projektuojami apsauginiai ryšių ir elektros kabelių tinklų vamzdžiai;
- G01-G14, G17-G25, G28-G38 - Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 0°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G14-G16, G26-G27 - Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 5°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G39-G41 - Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
- Projektuojamas įžeminimo kontūras, Rs10Ω;
- Demontuojamas įrenginys.
- Projektuojamas pokonstrukcinis drenažas;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Projektuojama apželdinama veja;
- Rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona

LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-04	Lapas: 3	Lapų: 7

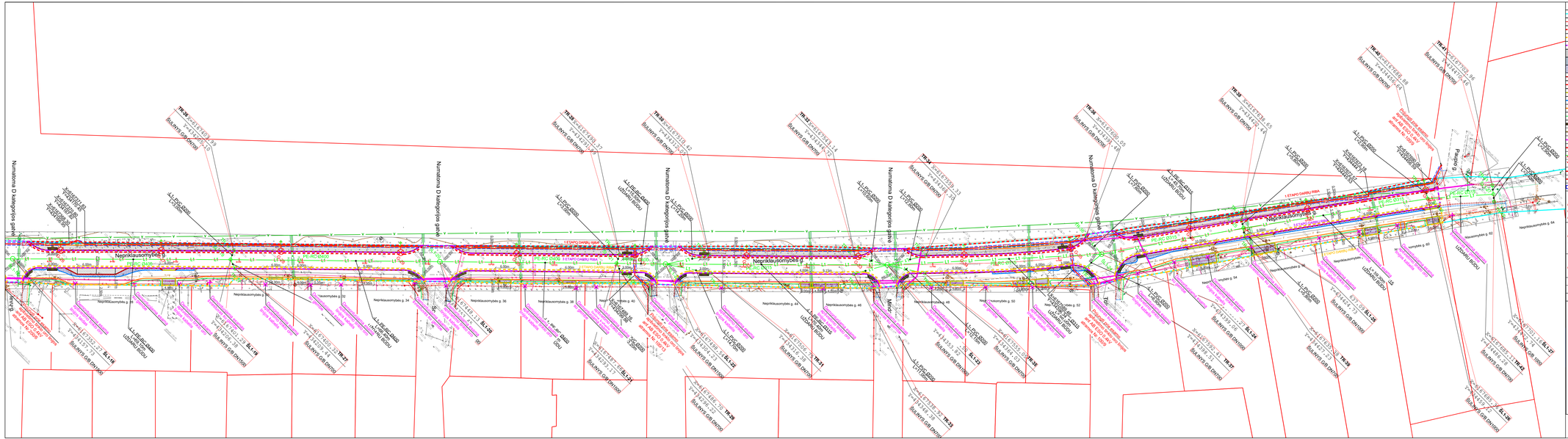

Darbų pradžia PK 0+00
X=6167079,22
Y=433359,74
Rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona
20.00m
TR-1
TR-2
TR-3
TR-4
TR-5
TR-6
TR-7
TR-8
TR-9
TR-10
TR-11
TR-12
TR-13
TR-14
TR-15
TR-16
ŠULINYS GIB DN700
ŠULINYS GIB DN1000
SL-1.1
SL-1.2
SL-1.3
SL-1.4
SL-1.5
L1 PVC Ø200
L2 PVC Ø200
L3 PVC Ø200
L4 PVC Ø200
L5 PVC Ø200
L6 PVC Ø200
L7 PVC Ø200
L8 PVC Ø200
L9 PVC Ø200
L10 PVC Ø200
L11 PVC Ø200
L12 PVC Ø200
L13 PVC Ø200
L14 PVC Ø200
L15 PVC Ø200
L16 PVC Ø200
L17 PVC Ø200
L18 PVC Ø200
L19 PVC Ø200
L20 PVC Ø200
L21 PVC Ø200
L22 PVC Ø200
L23 PVC Ø200
L24 PVC Ø200
L25 PVC Ø200
L26 PVC Ø200
L27 PVC Ø200
L28 PVC Ø200
L29 PVC Ø200
L30 PVC Ø200
L31 PVC Ø200
L32 PVC Ø200
L33 PVC Ø200
L34 PVC Ø200
L35 PVC Ø200
L36 PVC Ø200
L37 PVC Ø200
L38 PVC Ø200
Demontuojamas esamas stulpas su gatvės šviestuvu
Demontuojamas esamas stulpas su šviestuvu
Demontuojamas esamas stulpas
Demontuojamas esamas stulpas su šviestuvu ant sienos
Demontuojamas esamas stulpas su šviestuvu ant sienos
Demontuojamas esamas stulpas su šviestuvu ant sienos

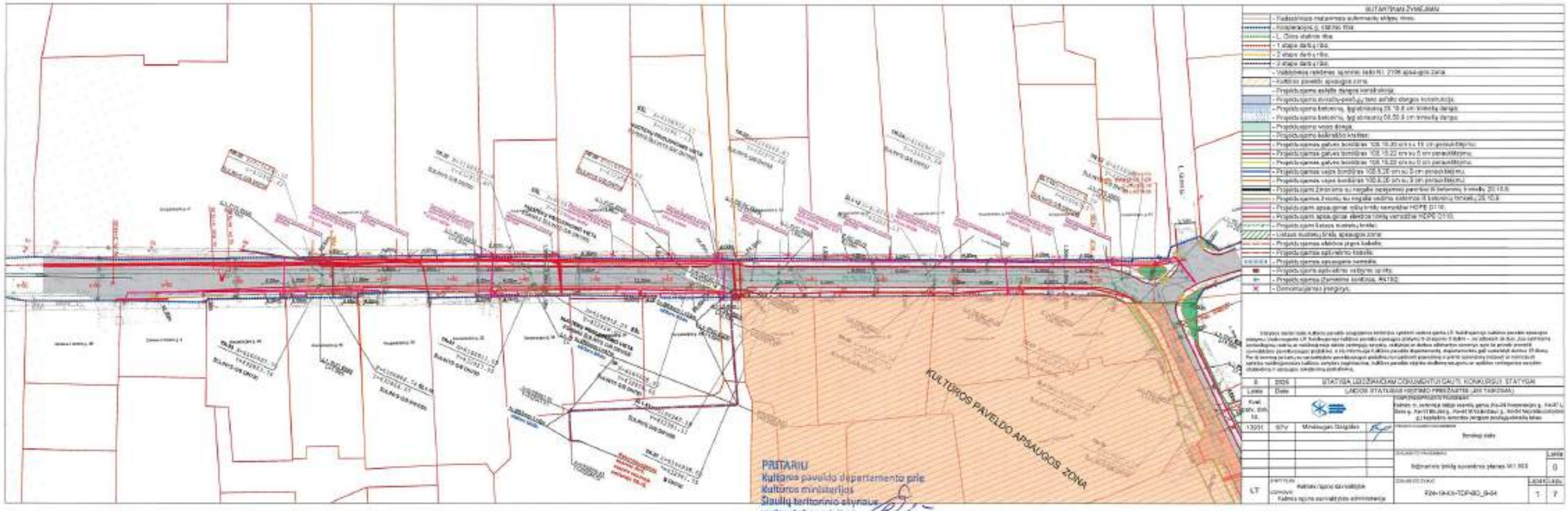

Neprklausomybės g.
Gatvės ruožas nr. G01
Gatvės ruožas nr. G02
Gatvės ruožas nr. G03
Gatvės ruožas nr. G04
Gatvės ruožas nr. G05
Gatvės ruožas nr. G06
Gatvės ruožas nr. G07
Gatvės ruožas nr. G08
Gatvės ruožas nr. G09
Gatvės ruožas nr. G10
Gatvės ruožas nr. G11
Gatvės ruožas nr. G12
Gatvės ruožas nr. G13
Gatvės ruožas nr. G14
Gatvės ruožas nr. G15
Gatvės ruožas nr. G16
Gatvės ruožas nr. G17
Gatvės ruožas nr. G18
Gatvės ruožas nr. G19
Gatvės ruožas nr. G20
Gatvės ruožas nr. G21
Gatvės ruožas nr. G22
Gatvės ruožas nr. G23
Gatvės ruožas nr. G24
Gatvės ruožas nr. G25
Gatvės ruožas nr. G26
Gatvės ruožas nr. G27
Gatvės ruožas nr. G28
Gatvės ruožas nr. G29
Gatvės ruožas nr. G30
Gatvės ruožas nr. G31
Gatvės ruožas nr. G32
Gatvės ruožas nr. G33
Gatvės ruožas nr. G34
Gatvės ruožas nr. G35
Gatvės ruožas nr. G36
Gatvės ruožas nr. G37
Gatvės ruožas nr. G38
Gatvės ruožas nr. G39
Gatvės ruožas nr. G40
Gatvės ruožas nr. G41
Kelmės TP
Kelmės geležinkelio stotis
Kelmės geležinkelio stotis
Kelmės geležinkelio stotis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprikl. - Neprikl.
- Privačių sklypų riba;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas kelkraščio kraštas;
- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojami apsauginiai ryšių tinklų vamzdžiai HDPE D110;
- Projektuojami apsauginiai elektros tinklų vamzdžiai HDPE D110;
- L1 — Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Demontuojami esami lietaus nuotekų tinklai;
- DPprojektuojamas elektros jėgos kabelis;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- G01-G14, G17-G26, G28-G38 — Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vieniakė P tipo 1x2 m, 0°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G14-G16, G26-G27 — Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vieniakė P tipo 1x2 m, 5°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G39-G41 — Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
- Projektuojamas įžeminimo kontūras, Rs10Ω;
- Demontuojamas įrenginys.

LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-04	Lapas	6	Lapų 7


Nepriklausomybės g.
Nepriklausomybės g. 2
Nepriklausomybės g. 4
Nepriklausomybės g. 6
Nepriklausomybės g. 8
Nepriklausomybės g. 10
Nepriklausomybės g. 12
Nepriklausomybės g. 14
Nepriklausomybės g. 16
Nepriklausomybės g. 18
Nepriklausomybės g. 20
Nepriklausomybės g. 22
Nepriklausomybės g. 24
Nepriklausomybės g. 26
Nepriklausomybės g.



PRITARIU
Kultūros paveldo departamento prie
kultūros ministerijos
Šiaulių teritorinio skyriaus
vyriausioji specialistė
Elena Čepuklanė
2025 m. 09 mėn. 16 d.

info@sksp.lt

Nuo: Mantas Andruška <mantas.andruska@krazantesprogimnazija.lt>
Išsiųsta: antradienis 2025 m. gegužė 13 11:29
Kam: info@sksp.lt
Tema: Ats.: PRIMINIMAS. Parengto projekto planas suderinimui

Sveiki, atsiprašome už vėlavimą atsakyti. Sutinkame su numatytais darbais progimnazijos teritorijoje.

Mantas Andruška
Direktoriaus pav. administracijai ir ūkiui
Kelmės „Kražantės“ progimnazija
Tel. +370 427 61 193
Mob. tel. +370 629 30 259
El.p. mantas.andruska@krazantesprogimnazija.lt
https://www.krazante.kelme.lm.lt/

Nuo: info@sksp.lt <info@sksp.lt>
Išsiųsta: 2025 m. gegužės 13 d., antradienis 11:24
Iki: Mantas Andruška <mantas.andruska@krazantesprogimnazija.lt>
Kopija: 'Mindaugas Gaigalas' <mindaugas@sksp.lt>; justinas@sksp.lt <justinas@sksp.lt>
Tema: PRIMINIMAS. Parengto projekto planas suderinimui

Laba diena,
Kalbėjomės telefonu, minėjote, kad pavyks atsiųsti suderinimą, kuri labai laukiame.

Iš: info@sksp.lt <info@sksp.lt>
Išsiųsta: 2025 m. balandžio 15 d., antradienis 16:25
Kam: 'sekretore@krazantesprogimnazija.lt' <sekretore@krazantesprogimnazija.lt>
Kopija: 'justinas@sksp.lt' <justinas@sksp.lt>; 'Mindaugas Gaigalas' <mindaugas@sksp.lt>
Tema: Parengto projekto planas suderinimui

Laba diena,
Siunčiame parengto projekto planą suderinimui. Projektuojamos Birutės gatvės sprendiniai patenka į progimnazijos sklypo teritoriją.
Jei kils klausimų, prašau susieikite su projekto vadovu Mindaugu Gaigalu +3761838182, pakomutuos sprendinius.

Pagarbiai,

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“
Žaneta Gaigalienė
Tel. Nr. (+370) 69810407

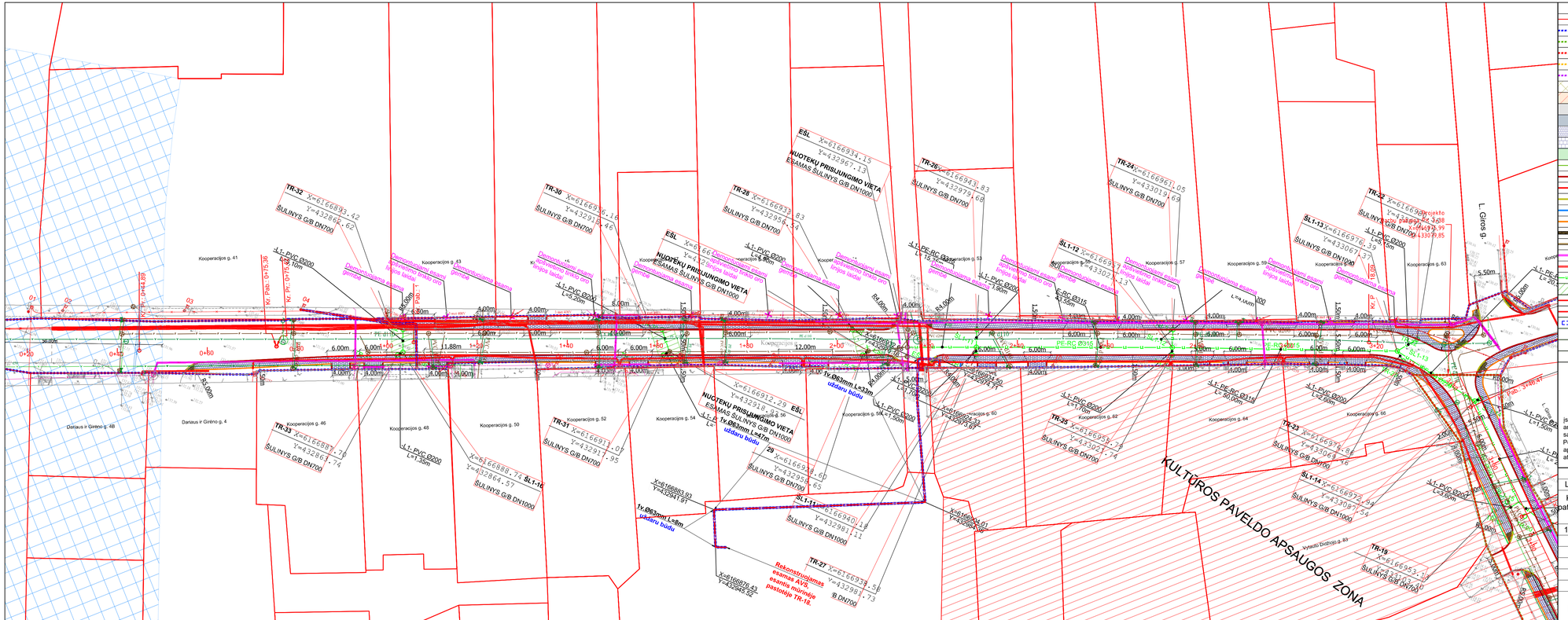
info@sksp.lt

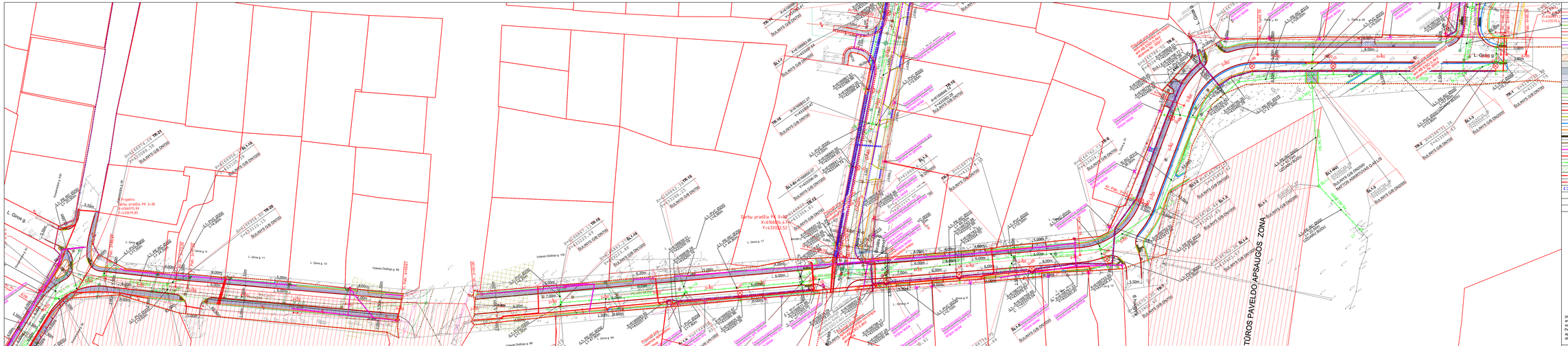
Nuo: UAB Kelmės vanduo <apskaita@kelmesvanduo.lt>
Išsiųsta: antradienis 2025 m. kovas 4 13:50
Kam: info@sksp.lt
Tema: UAB Kelmės vanduo

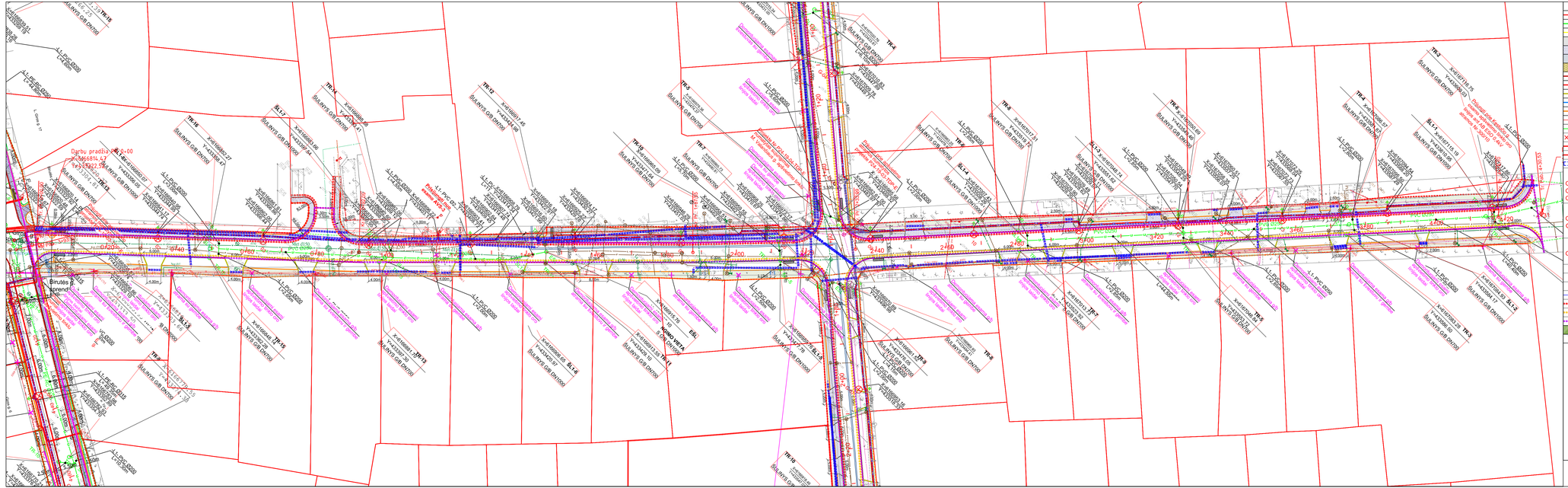
Laba diena,
Susipažinus su Jūsų projektiniais sprendimais, deriname Valančiaus, Kęstučio ir Birutės gatves. Kooperacijos ir L. Giros gatvių derinti negalime, nes ten esančių lietaus tinklų neeksploatuojam. Nepriklausomybės gatvėje eksploatuojame tik mažą atkarpą, projektiniams sprendimams pritariam, bet derinti irgi pilnai negalime.

Pagarbiai,
UAB „Kelmės vanduo“
Abonentų tarnyba
0 427 41143
www.kelmesvanduo.lt

Šioje žinutėje ir su ja siunčiamuose dokumentuose esanti informacija gali būti konfidenciali ir yra skirta nurodytam asmeniui. Jei ji pasiekė klaidingą adresatą, prašome apie tai nedelsiant informuoti siuntėją elektroniniu paštu arba telefonu ir jį ištrinkite.


KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
L. Giros g.
Kooperacijos g. 41
Kooperacijos g. 43
Kooperacijos g. 46
Kooperacijos g. 48
Kooperacijos g. 50
Kooperacijos g. 52
Kooperacijos g. 54
Kooperacijos g. 57
Kooperacijos g. 59
Kooperacijos g. 62
Kooperacijos g. 63
Kooperacijos g. 66
Kooperacijos g. 84
Daraus ir Girėno g. 4
Daraus ir Girėno g. 4B
Vytauto Didžioji g. 83
TR-32 X=6166893.42 Y=4328662.62 ŠULINYS G/B DN700
TR-30 X=6166936.16 Y=4329104.46 ŠULINYS G/B DN700
TR-28 X=6166931.83 Y=4329558.54 ŠULINYS G/B DN700
TR-26 X=6166943.83 Y=4329791.68 ŠULINYS G/B DN700
TR-24 X=6166961.05 Y=4330191.69 ŠULINYS G/B DN700
TR-22 X=6166979.99 Y=4330570.85 ŠULINYS G/B DN700
TR-33 X=6166887.78 Y=4328647.74 ŠULINYS G/B DN700
TR-31 X=6166911.03 Y=4329291.95 ŠULINYS G/B DN700
TR-29 X=6166934.60 Y=4329956.65 ŠULINYS G/B DN700
TR-27 X=6166938.58 Y=4329981.73 ŠULINYS G/B DN700
TR-35 X=6166954.78 Y=4330321.74 ŠULINYS G/B DN700
TR-23 X=6166979.84 Y=4330946.46 ŠULINYS G/B DN700
TR-19 X=6166953.58 Y=4331532.50 ŠULINYS G/B DN700
ŠL-13 X=6166976.35 Y=4330671.37 ŠULINYS G/B DN1000
ŠL-12 X=6166973.13 Y=4330321.33 ŠULINYS G/B DN1000
ŠL-11 X=6166940.18 Y=4329981.11 ŠULINYS G/B DN1000
ŠL-14 X=6166972.54 Y=4330961.54 ŠULINYS G/B DN1000
ŠL-10 X=6166898.74 Y=4328364.53 ŠULINYS G/B DN1000
ESL X=6166934.15 Y=4329967.13 NUOTEKŲ PRISIJUNGIMO VIETA ESAMAS ŠULINYS G/B DN1000
ESL X=6166912.29 Y=4329319.59 NUOTEKŲ PRISIJUNGIMO VIETA ESAMAS ŠULINYS G/B DN1000
ESL X=6166904.93 Y=4329241.91 NUOTEKŲ PRISIJUNGIMO VIETA ESAMAS ŠULINYS G/B DN1000
X=6166904.93 Y=4329241.91 1v.Ø63mm L=58m uždaru būdu
1v.Ø63mm L=33m uždaru būdu
1v.Ø63mm L=47m uždaru būdu
X=6166878.93 Y=4329245.53 Rekonstruojamas esamas AVJ šulinys pastatytas TR-16
X=6166904.01 Y=4329857.58
L=1.1 PVC Ø200 L=5.20m
L=1.1 PVC Ø200 L=6.00m
L=1.1 PVC Ø200 L=1.30m
L=1.1 PVC Ø200 L=4.00m
L=1.1 PVC Ø200 L=3.60m
L=1.1 PE-RC Ø315 L=5.50m
L=1.1 PE-RC Ø315 L=20.00m
L=1.1 PE-RC Ø315 L=80.00m
L=1.1 PE-RC Ø315 L=6.00m
L=1.1 PE-RC Ø315 L=20.00m
Kr.P. 0+15.36
Kr.P. 0+15.36
Kr.P. 0+44.89
Pab. 0+48.47
Pab. 0+48.47
Demontuojama esama tinklo linija
Demontuojama esama tinklo linija
Demontuojama esama linijos tiesė
Demontuojama esama linijos tiesė
Demontuojama esama linijos tiesė


KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
Darbų pradžia PK 0+00
X=6766501.67
Y=433332.52
Projekto darbų pradžia PK 3+38
X=6766705.99
Y=433785.85
L. Giros g.
Vytauto Didžiojo g. 85
Vytauto Didžiojo g. 98
L. Giros g. 9
L. Giros g. 11
L. Giros g. 13
L. Giros g. 17
L. Giros g. 43
L. Giros g. 44
L. Giros g. 5
L. Giros g. 6
L. Giros g. 7
L. Giros g. 8
L. Giros g. 9
Kelmės g. 12
Kelmės g. 14
Kelmės g. 16
Kelmės g. 18
Kelmės g. 20
Kelmės g. 22
Kelmės g. 24
Kelmės g. 26
Kelmės g. 28
Kelmės g. 30
Kelmės g. 32
Kelmės g. 34
Kelmės g. 36
Kelmės g.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- Birutės g. statinio riba;
- M.Valančiaus g. statinio riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20,10,8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojamas neįgaliųjų įspėjamasis paviršius
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100,15,30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100,15,22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100,15,30 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Asfalto dangos kraštas;
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Demontuojami esami lietaus nuotekų tinklai;
- Projektuojamas elektros jėgos kabelis;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
- Projektuojami apsauginiai ryšių ir elektros kabelių tinklų vamzdžiai;
- Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 0°; LED šviestuvas 50W, 4000K.

G01-G14
G17-G25
G28-G38

- Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 5°; LED šviestuvas 50W, 4000K.

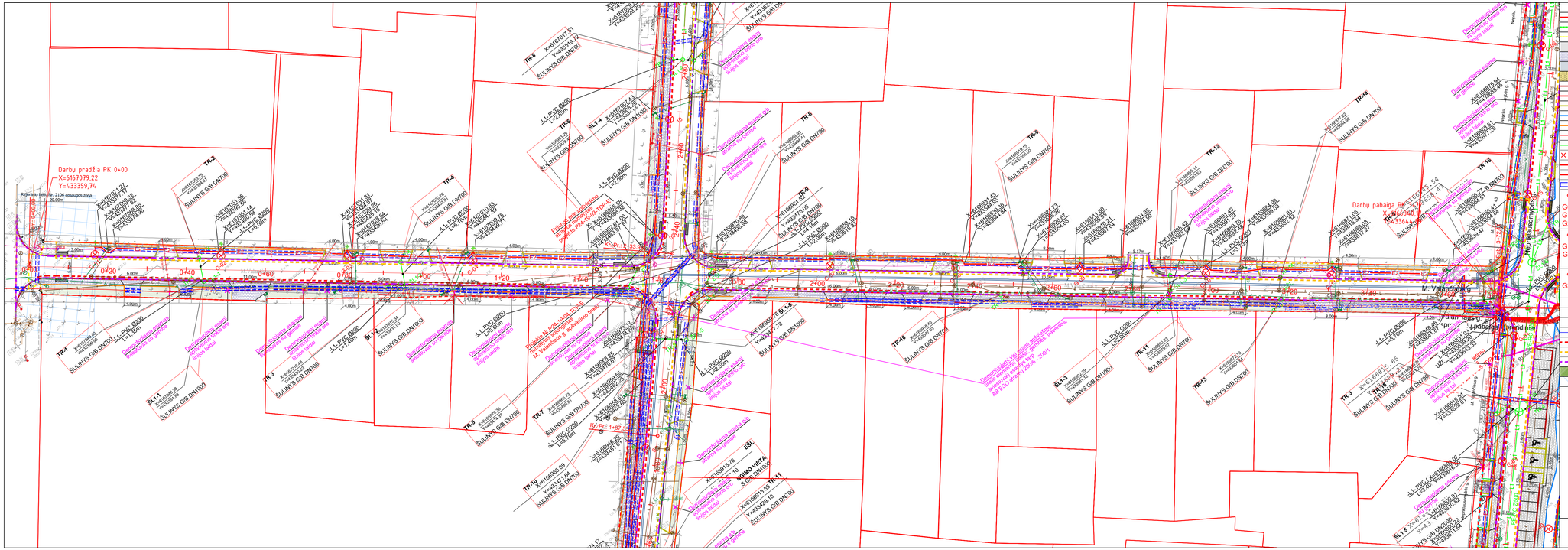
G14-G16
G26-G27

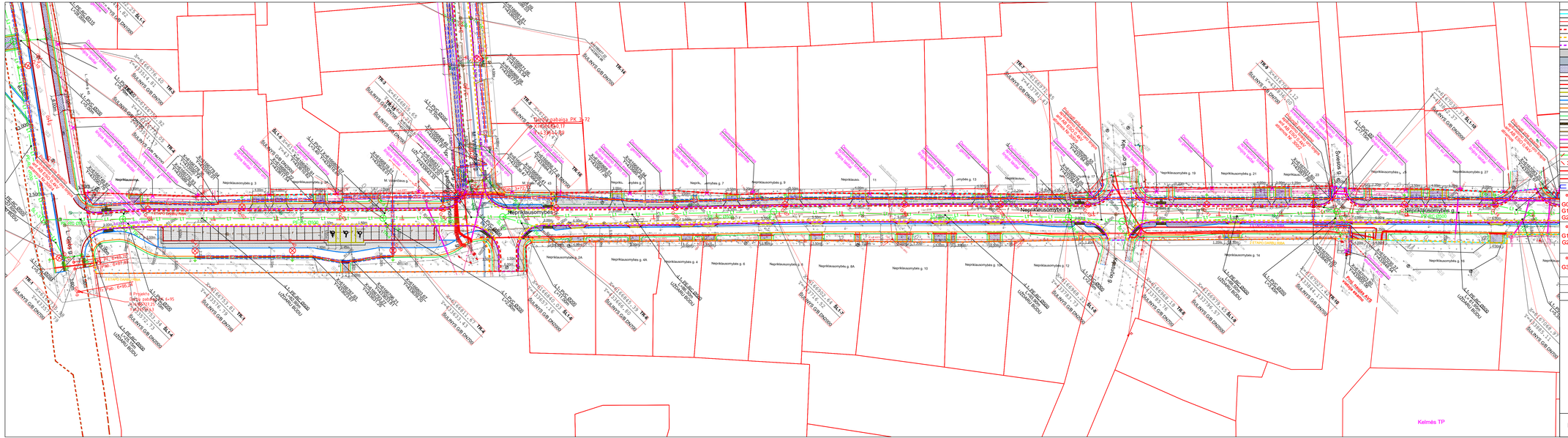
- Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; LED šviestuvas 50W, 4000K.

G39-G41

- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
- Projektuojamas žemėmino kontūras, Rs10Ω;
- Demontuojamas įrenginys.
- Projektuojamas pokonstrukcinis drenažas;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Projektuojama apželdinama veja;
- Rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona

LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-04	Lapas: 3	Lapų: 7

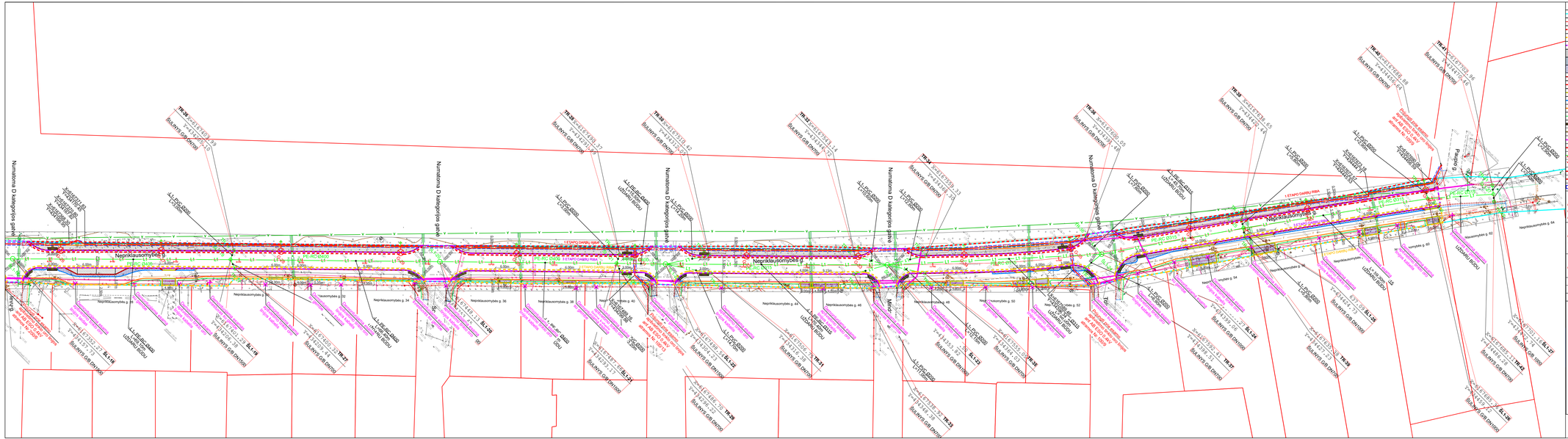

Darbų pradžia PK 0+00
X=6167079,22
Y=433359,74
Rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona
20.00m
TR-1
TR-2
TR-3
TR-4
TR-5
TR-6
TR-7
TR-8
TR-9
TR-10
TR-11
TR-12
TR-13
TR-14
TR-15
TR-16
ŠULINYS GIB DN700
ŠULINYS GIB DN1000
SL-1.1
SL-1.2
SL-1.3
SL-1.4
SL-1.5
L1 PVC Ø200 L=25.00m
L2 PVC Ø200 L=45.00m
L3 PVC Ø200 L=52.00m
L4 PVC Ø200 L=45.00m
L5 PVC Ø200 L=5.70m
L6 PVC Ø200 L=5.70m
L7 PVC Ø200 L=52.00m
L8 PVC Ø200 L=45.00m
L9 PVC Ø200 L=45.00m
L10 PVC Ø200 L=45.00m
L11 PVC Ø200 L=52.00m
L12 PVC Ø200 L=45.00m
L13 PVC Ø200 L=45.00m
L14 PVC Ø200 L=45.00m
L15 PVC Ø200 L=45.00m
L16 PVC Ø200 L=45.00m
L17 PVC Ø200 L=45.00m
L18 PVC Ø200 L=45.00m
L19 PVC Ø200 L=45.00m
L20 PVC Ø200 L=45.00m
L21 PVC Ø200 L=45.00m


Neprklausomybės g.
Gatvės TP
Kelmės TP
Kelmės TP
Kelm

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Neprikl. - Neprikl.
- Privačių sklypų riba;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm perauklėjimu;
- Projektuojamas kelkraščio kraštas;
- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojami apsauginiai ryšių tinklų vamzdžiai HDPE D110;
- Projektuojami apsauginiai elektros tinklų vamzdžiai HDPE D110;
- L1 — Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Demontuojami esami lietaus nuotekų tinklai;
- DPprojektuojamas elektros jėgos kabelis;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
- G01-G14, G17-G26, G28-G38 — Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vieniakė P tipo 1x2 m, 0°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G14-G16, G26-G27 — Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vieniakė P tipo 1x2 m, 5°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G39-G41 — Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
- Projektuojamas įžeminimo kontūras, Rs10Ω;
- Demontuojamas įrenginys.

LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-04	Lapas	6	Lapų 7


Nepriklausomybės g.
Nepriklausomybės g. 2
Nepriklausomybės g. 4
Nepriklausomybės g. 6
Nepriklausomybės g. 8
Nepriklausomybės g. 10
Nepriklausomybės g. 12
Nepriklausomybės g. 14
Nepriklausomybės g. 16
Nepriklausomybės g. 18
Nepriklausomybės g. 20
Nepriklausomybės g. 22
Nepriklausomybės g. 24
Nepriklausomybės g. 26
Nepriklausomybės g.

Litesko
VEOLIA

Filialas “Kelmės šiluma”

MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ 2025-05-30 Nr. SK-68
El.p. info@sksp.lt

DĖL PROJEKTO SUDERINIMO

Projekto (Nr. P24-19-XX-TDP-BD_B-04) „Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L.Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus“ sprendiniams pritariame.

Direktorė Lilita Žukauskienė

Technikos direktorius Raimondas Grigalaitis, tel. +370 655 37385, el. p. raimondas.grigalaitis@veolia.com

\\\Via Lietuva

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Justinui Goriui	2025-06	Nr. (6.100 Mr) 2-
el. paštas justinas@sksp.lt	Į 2025-05-15	Nr.

DĖL PROJEKTO PATIKRINIMO, PRITARIMO IR DERINIMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė), (buvusi akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija) 2025-05-15 gavo Jūsų prašymą „Laba diena, Kelmės mieste projektuojame Kooperacijos, L.Giros, M.Valančiaus gatves, kurios patenka į valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 157 ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio nr. 2106 apsaugos zonas. Konkrečiau:

- Projektuojama Kooperacijos gatvė patenka į Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 157 apsaugos zoną.
- Projektuojama L. Giros gatvė patenka į Valstybinio reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zoną.
- Projektuojama M. Valančiaus gatvė patenka į Valstybinio reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zoną.

Prašome atlikti sprendinių suderinimus. Siunčiame projektuojamų gatvių brėžinius .pdf ir .dwg formatais. Pridedame pažymą.“. Pareiškėjas – MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ projekto dalies vadovo asistentas J. Gorys.

Informuojame, kad projekto „Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėščiųjų-dviračių takus“ (toliau – projektas) sprendiniai yra patikrinti. Bendrovė pritaria projekto sprendiniams, kurie patenka į rajoninio kelio Nr. 2106 Kelmė–Noreišiai–Bubiai ir krašto kelio Nr. 158 Kelmė–Užventis apsaugos zonas.

Pranešame, kad prieš vykdant statybos darbus, dėl eismo ribojimo ir darbų vykdymo leidimo turite kreiptis (https://paslaugos.vialietuva.lt/, pasirinkus funkciją „Leidimai vykdyti darbus“).

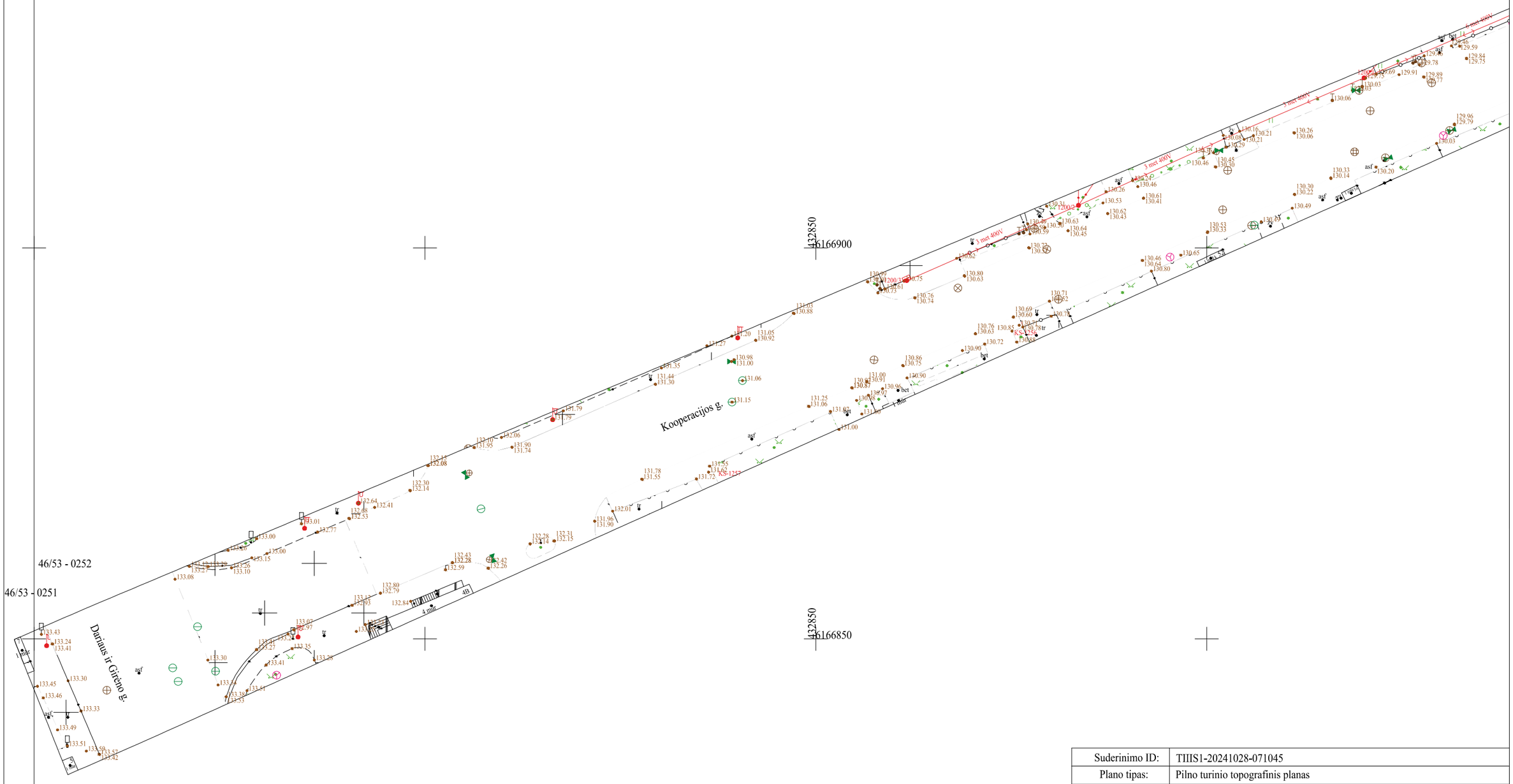
PRIDEDAMA.

1. Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500 (brėžinio žymuo P24-19-01-TDP-ITSP_B05) – 1 lapas;
2. Skersiniai profiliai M 1:500 (brėžinio žymuo P2419-01-TDP-SMG_B07) – 1 lapas;
3. Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500 (brėžinio žymuo P2419-02-TDP-ITSP_B05) – 1 lapas;
4. Skersiniai profiliai M 1:50 (brėžinio žymuo P24-19-02-TDP-SMG_B07) – 1 lapas;
5. Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500 (brėžinio žymuo P24-19-04-TDP-SMG_B-0 5) – 1 lapas;
6. Skersiniai profiliai M1:50 (brėžinio žymuo P24-19-04-TDP-SMG_B-07) – 1 lapas.

Klientų aptarnavimo centro vadovė Asta Žukauskaitė

M. Lebedžinskas, tel. (8 5) 232 9600, el. p. matas.lebedzinskas@vialietuva.lt

Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	1	8

Topografinis planas M1:500

46/53 - 0232 46/53 - 0233
46/53 - 0252 46/53 - 0253

433100
6167000

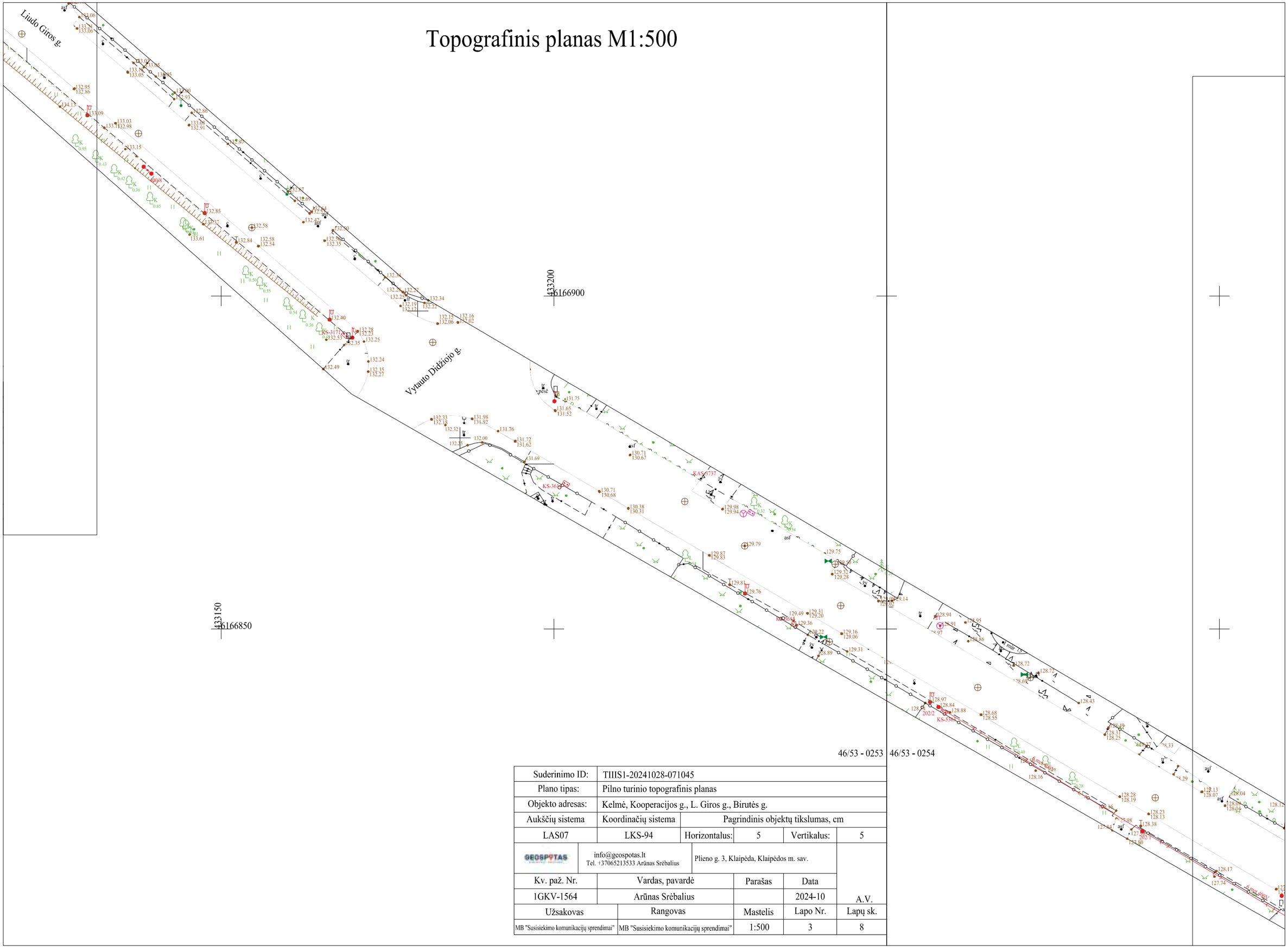
Kooperacijos g.

Liudo Giros g.

432950
6166900

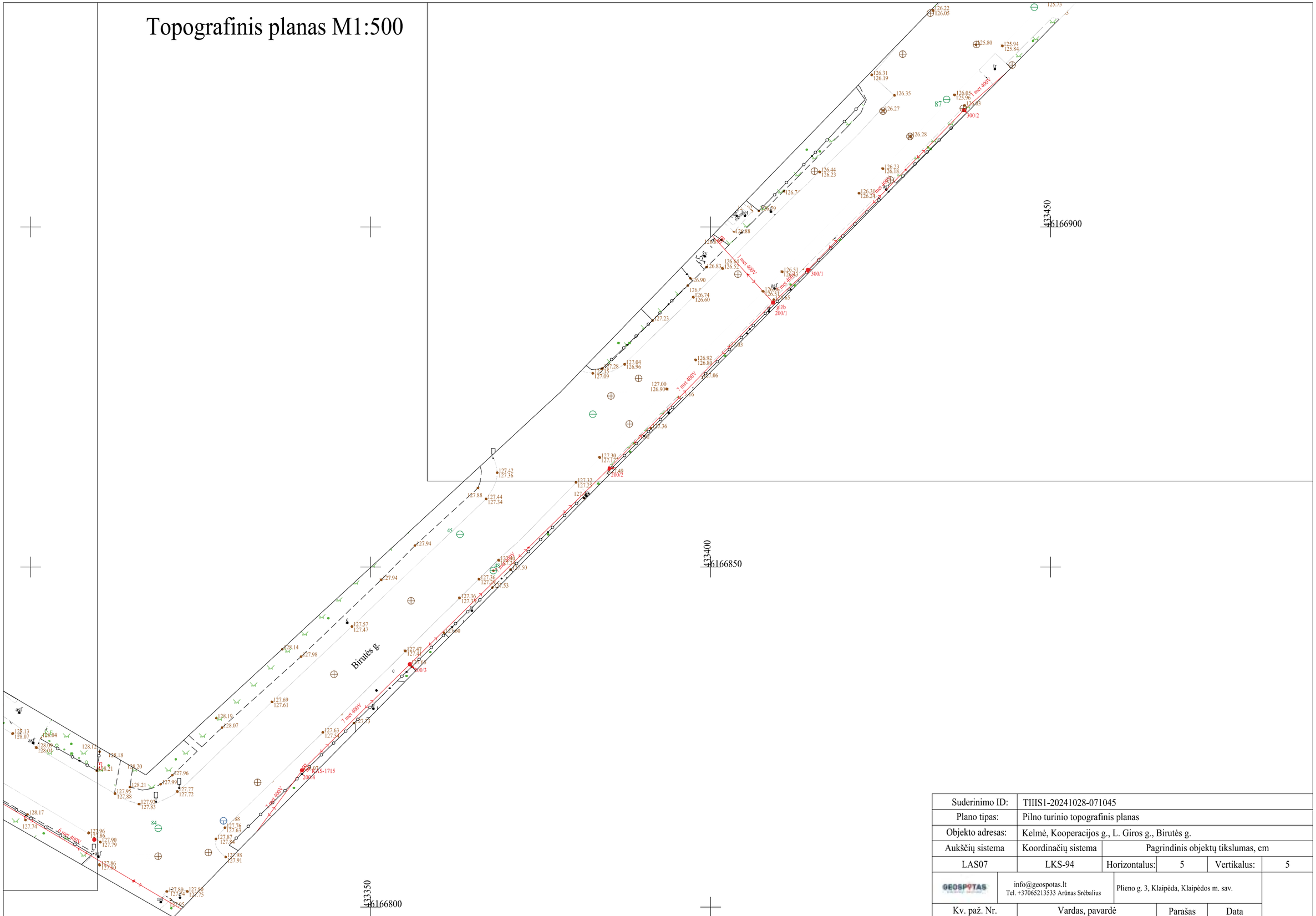
Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	2	8

Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	3	8

Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	4	8

Topografinis planas M1:500

46/53 - 0234
46/53 - 0254

433400
6166950

433450
6166900

Birutės g.

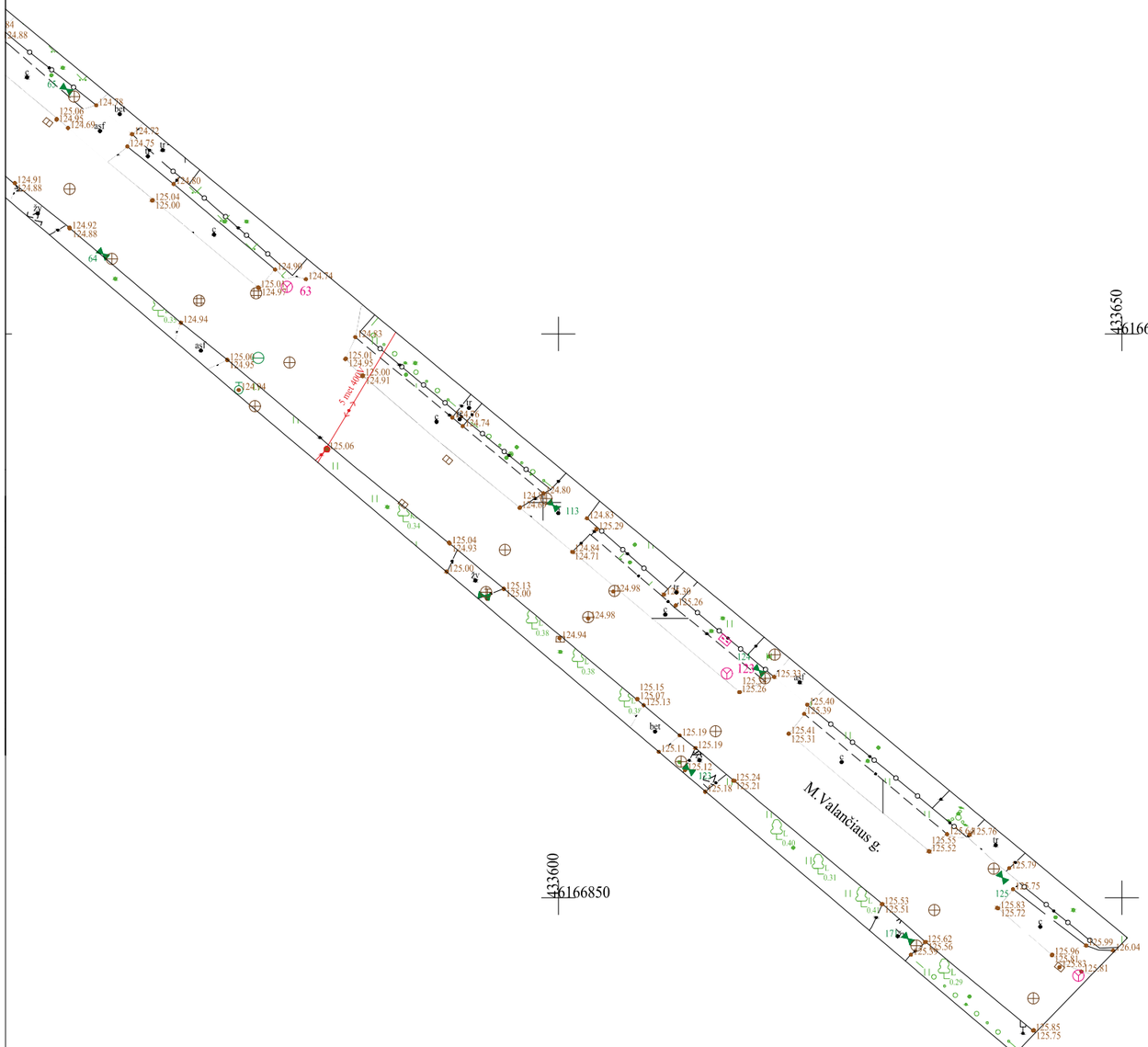
M. Valančiaus g.

46/53 - 0254 46/53 - 0255

Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	5	8

Topografinis planas M1:500

46/53 - 0255



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	6	8

Topografinis planas M1:500

433400

6167100

433350

6167050

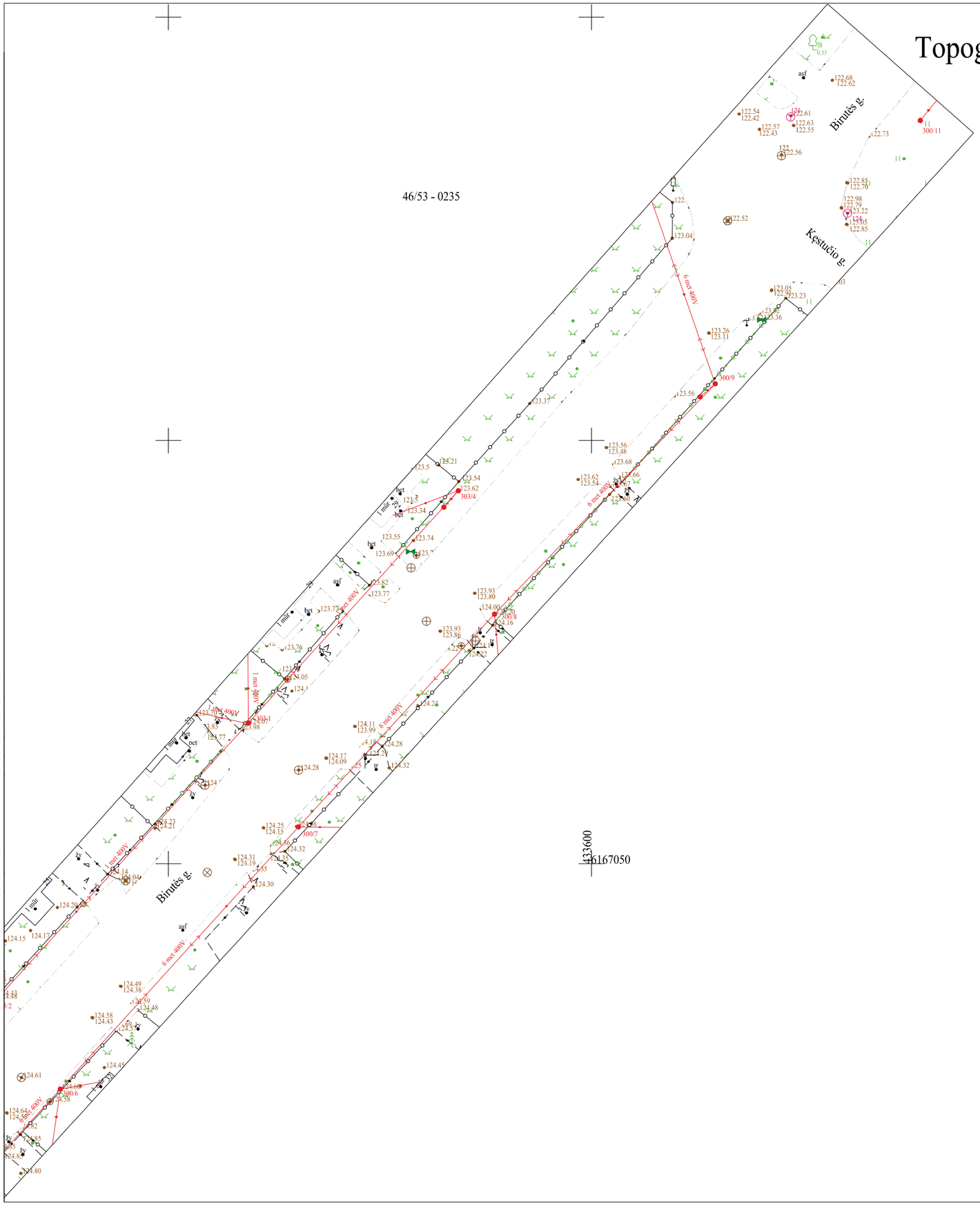
M. Valančiaus g.

46/53 - 0234

46/53 - 0235

Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	7	8

Topografinis planas M1:500

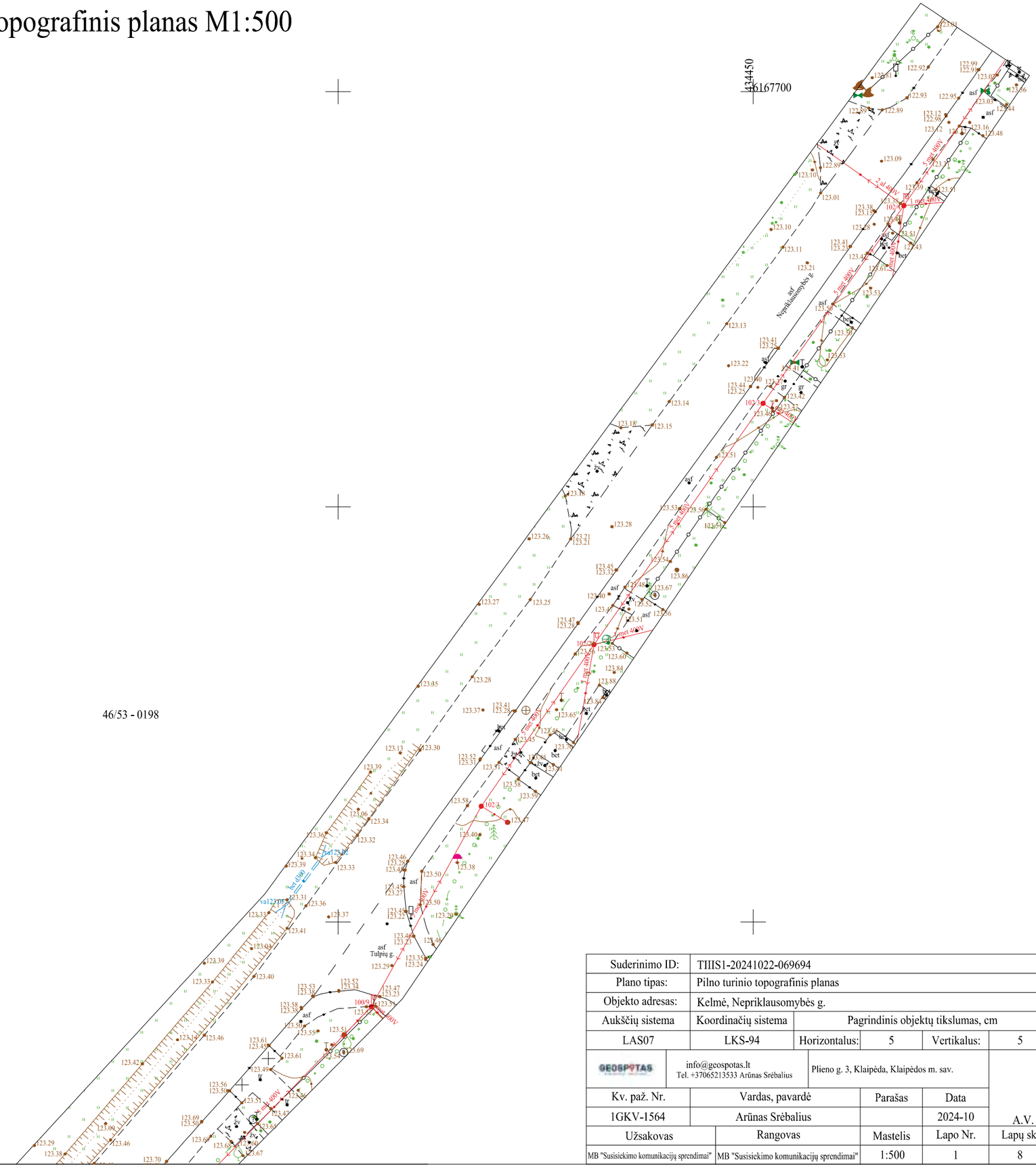


Suderinimo ID:	TIIIS1-20241028-071045				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Kooperacijos g., L. Giros g., Birutės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10-	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	1	1

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė SRĖBALIUS,ARŪNAS,39411040930
Data: 2024-10-28 01:40:47

Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema

Topografinis planas M1:500

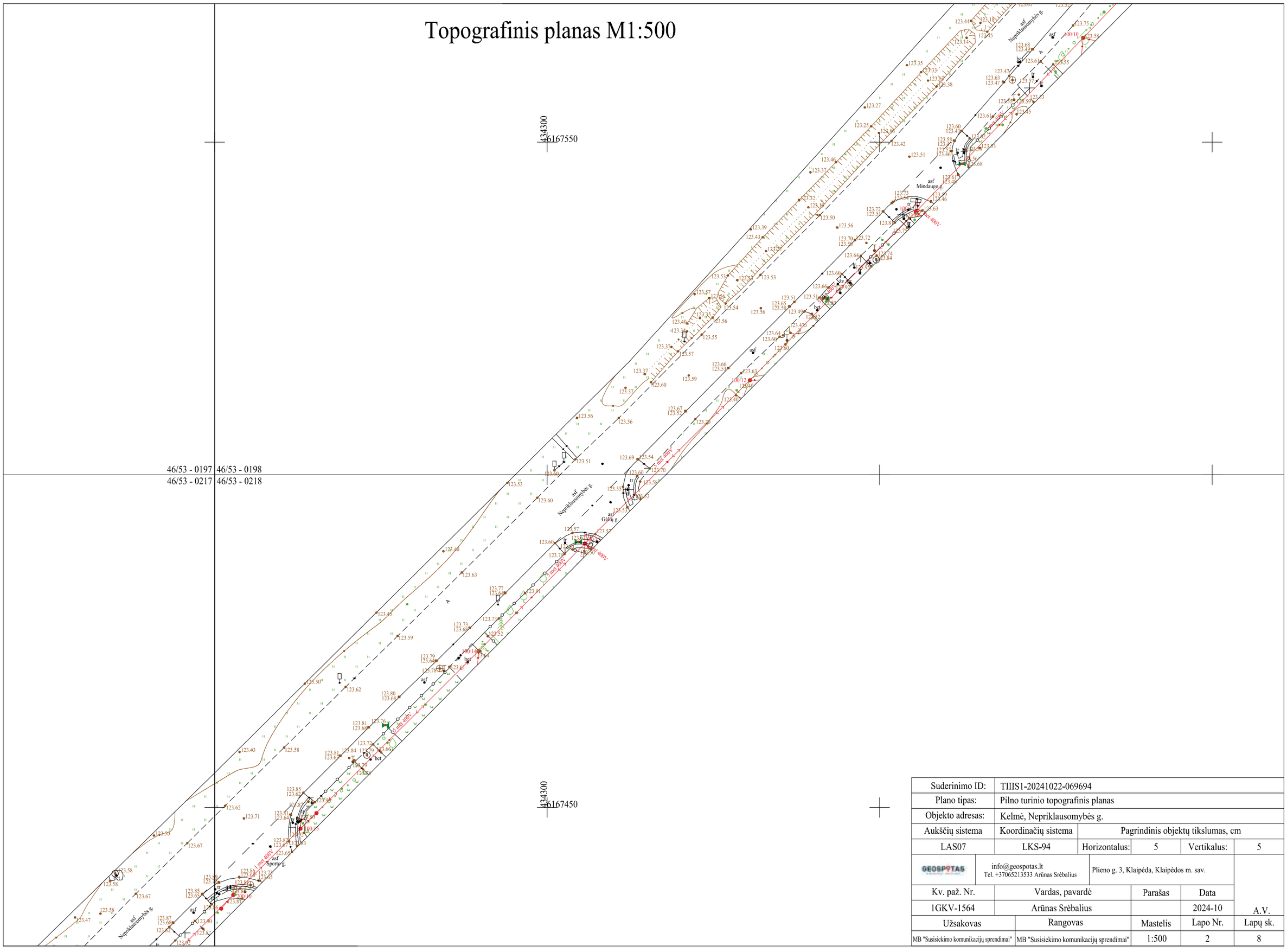


Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	1	8

Kvalifikuotas elektroninis parašas
ARŪNAS SRĖBALIUS
2024-10-25 18:05:51 GMT+3
Paskirtis: Parašas

Powered by Dokobit

Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	2	8

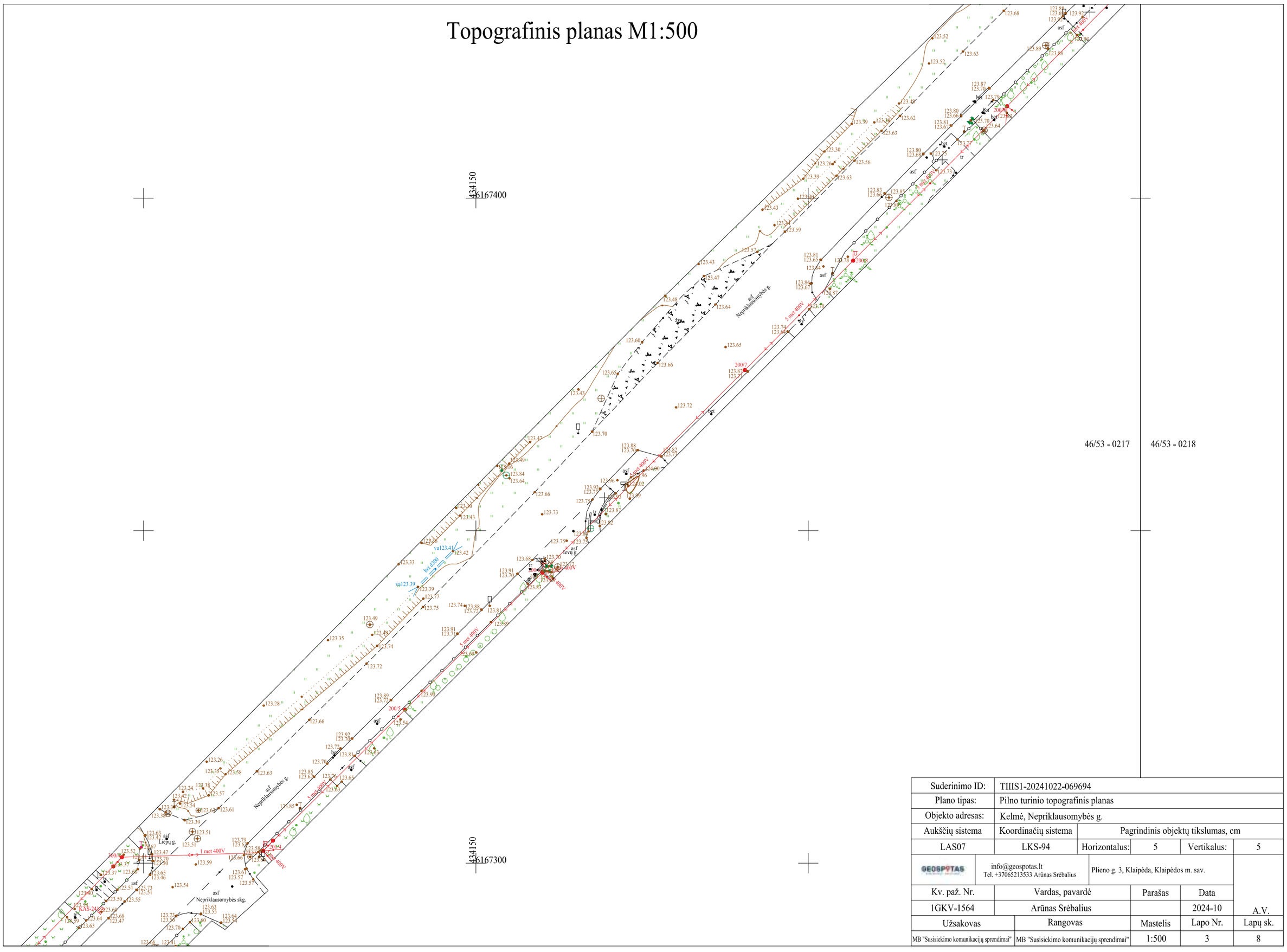
Topografinis planas M1:500

434150

46167400

46/53 - 0217

46/53 - 0218



434150

46167300

Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius		2024-10		A.V.
Užsakovas	Rangovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	1:500	3	8	

Topografinis planas M1:500

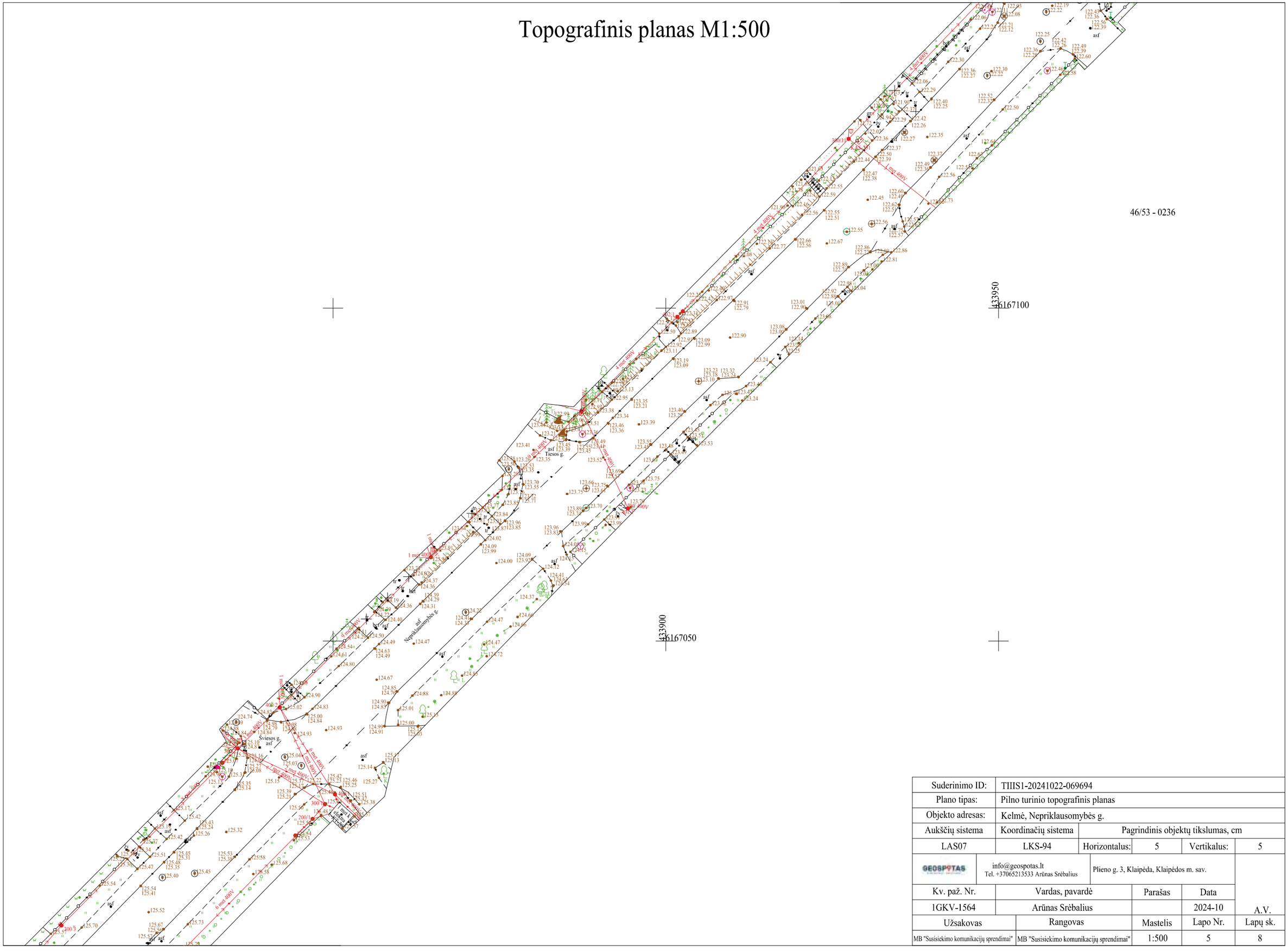
46/53 - 0216 46/53 - 0217
46/53 - 0236 46/53 - 0237

434100
6167250

433950
6167200

Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	4	8

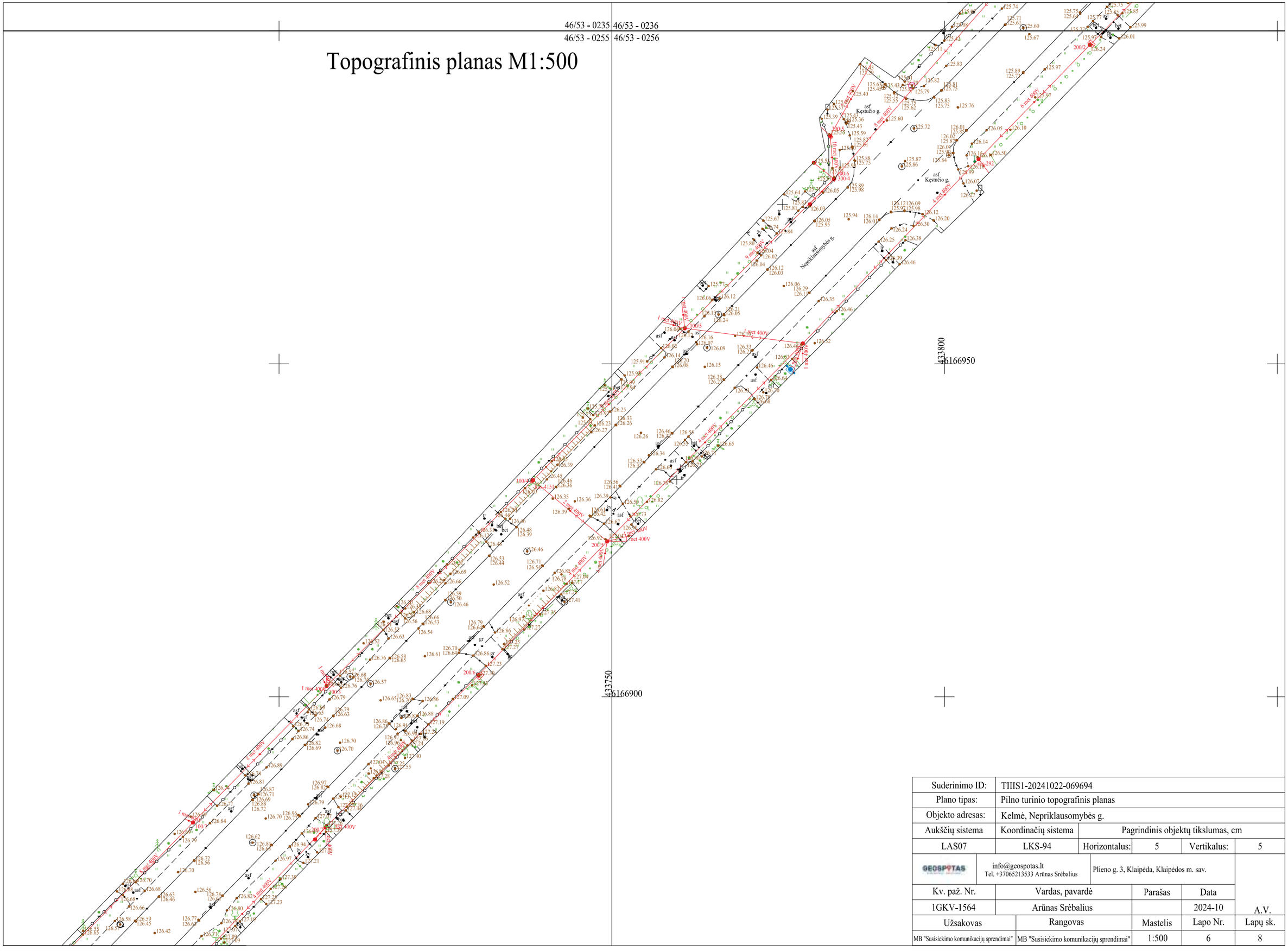
Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	5	8

46/53 - 0235 46/53 - 0236
46/53 - 0255 46/53 - 0256

Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	A.V.
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	6	8

Topografinis planas M1:500

433600
46166850

433550
46166800

L. Girios g.

Nepriklausomybės g.

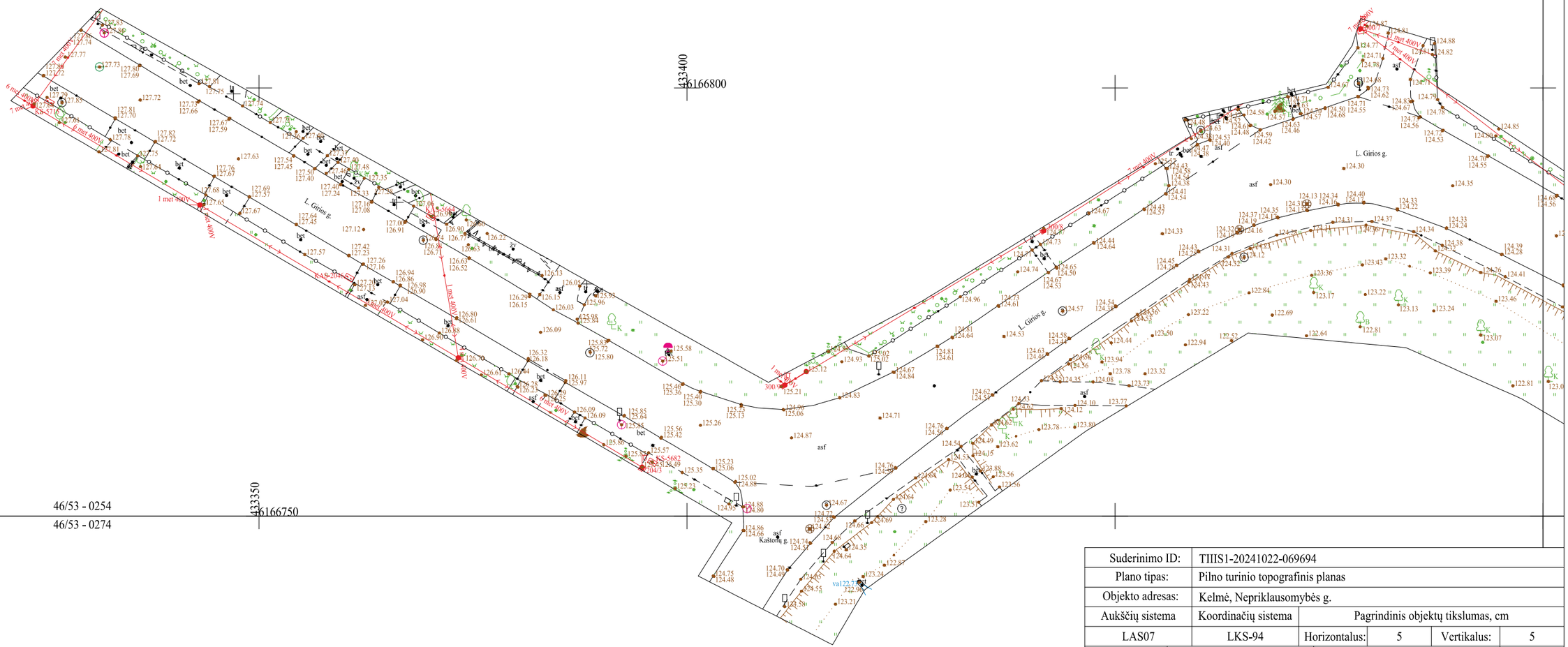
M. Valančiaus g.

Kelmės Kraštotyros muziejus

46/53 - 0255
46/53 - 0275

Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	7	8

Topografinis planas M1:500



Suderinimo ID:	TIIIS1-20241022-069694				
Plano tipas:	Pilno turinio topografinis planas				
Objekto adresas:	Kelmė, Nepriklausomybės g.				
Aukščių sistema	Koordinačių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	5	Vertikalus:	5
GEOSPOTAS	info@geospotas.lt Tel. +37065213533 Arūnas Srėbalius	Plieno g. 3, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	
1GKV-1564	Arūnas Srėbalius			2024-10	A.V.
Užsakovas	Rangovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"	MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"		1:500	8	8

Sons of Drilling,
UAB

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Gatvių kapitalinis remontas Kooperacijos g., L. Giros g., M. Valančiaus g., Birutės g., Nepriklausomybės g., Kelmės m.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“

Direktorius: J. Aukštuolis

Geologas: J. E. Valatkevičius

Geologė: M. Raubiškienė

2024, Vilnius

Žemės gelmių tyrimo registro numeris -

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas 1

1. Įvadas 2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą 2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika 3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai 4
   - 4.1 Geologinė sandara 4
   - 4.2 Hidrogeologinės sąlygos 4
   - 4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai 4
   - 4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės 6
   - 4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai 6
   - 4.6 Rekonstruojamos ar atnaujinamos kelio žemės sanklasos ir dangos konstrukcijos arba kelio statinio įvertinimas 6
5. Išvados ir rekomendacijos 7

Literatūros sąrašas 9

1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes 10
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas 11
3. Priedas. Techninė užduotis 13
4. Priedas. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis 15
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė 17

6. Priedas. Tyrimų vietos planas (7 lapas)

7. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (10 lapas)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB Sons of Drilling pagal užsakovo MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“ pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2024 m. lapkričio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus gatvių kapitaliniam remontui, esančiame adresu Kooperacijos g., L. Giros g., M. Valančiaus g., Birutės g., Nepriklausomybės g., Kelmės m. Ruožo centro koordinatės: X- 6167506.75; Y-434313.56;. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2021-12-20 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas ruožas yra Kooperacijos gatvėje, L. Giros gatvėje, M. Valančiaus gatvėje, Birutės gatvėje ir Nepriklausomybės gatvėje, Kelmės mieste (1 pav.). Tirtas ruožas padengtas 0,01 – 0,18 m asfaltbetonio sluoksniu ir 0,3 m dirvožemio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudes kinta nuo 122,31 iki 132,84 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Rytų Žemaičių plynaukštėei, Kelmės moreninis duburiui.

1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/)

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 28 gręžiniai iki 4,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2017 ir LST EN ISO 14688-2:2017 standartus. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 28 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 3,0 – 4,0 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtiniu būdu (skersmuo 100 mm), sraigtai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (*zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm^2, kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm^2*) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede.**

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M.Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti žvyrai, smėliai vietomis su organinės medžiagos priemaišomis. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs limnoglacialiniai (lg III bl) vidutinio rupumo smėliai ir dulkingas smulkus smėlis. Moreniniai glacialiniai (g III bl) smėlingi molingi dulkiai.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas gręžiniuose Nr.2 – 6, 20, 22, 23, 28 1,6 – 2,7 m gylio. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 19 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas smėlis, rudas, su reta org.medž.priemaiša, **labai purus**. Slūgso gręžiniuose Nr.10, 14,19, 20, 23, 24, 29 nuo 0,3 – 0,8 m gylio, o pado gylis siekia 0,6 – 2,7 m.
IGS-2 Supiltas žvyras, juosvas, su maža org.medž.priemaiša, **labai purus**. Slūgso gręžinyje Nr.16, 18, 21 nuo 0,04 – 0,6 m gylio, o pado gylis siekia 0,2 – 2,0 m.
IGS-3 Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **purus**. Slūgso gręžiniuose Nr.8, 10 16 nuo 0,04 – 0,1 m gylio, o pado gylis siekia 0,3 – 0,8 m.
IGS-4 Supiltas vidutinio rupumo smėlis, rudas, **purus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.1, 7, 8, 15, 21 nuo 0,148 – 0,32 m gylio, o pado gylis siekia 0,4 – 4,0 m.
IGS-5 Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo**. Slūgso gręžiniuose Nr.16, 19,23, 28 nuo 0,3 – 0,42 m gylio, o pado gylis siekia 0,4 – 1,0 m.
IGS-6 Supiltas smėlis, rudas, drėgnas, **tankus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.3, 4, 5, 22 nuo 0,11 – 0,4 m gylio, o pado gylis siekia 0,6 – 0,8 m.
IGS-7 Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **tankus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.20, 25, 29 nuo 0,16 – 0,3 m gylio, o pado gylis siekia 0,6 – 0,8 m.

IGS-8 Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **labai tankus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.4, 5, 7, 11 nuo 0,11 – 0,37 m, o pado gylis siekia 0,4 – 1,2 m.
IGS-9 Supiltas molis, rudas, **vidutinio stiprumo**. Slūgso gręžinyje Nr.17 nuo 0,6 iki 1,6 m gylio.
IGS-10 Supiltas molis, rudas, su maža org.medž. priemaiša, **stiprus**. Slūgso gręžinyje Nr.25 nuo 0,8 iki 1,6 m gylio.
IGS-11 Vidutinio stiprumo smėlis, rudas, drėgnas, **purus**. Slūgso gręžiniuose Nr.6, 28 nuo 0,3 – 1,0 m gylio, o pado gylis siekia 1,3 – 3,0 m.
IGS-12 Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo**. Paplitęs gręžiniuose Nr.1-5, 9, 12, 14, 19, 21, 22, 24, 25 nuo 0,3 – 2,4 m gylio, o pado gylis gręžiniuose Nr.1, 2, 4, 5, 9, 12, 21, 22, 24, 25 siekia 1,0 – 2,6 m, o ties gręžiniais Nr.3, 14,19 pado gylis nebuvo pasiektas.
IGS-13 Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, **tankus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.3, 5, 6, 11, 12, 17, 20, 22, 23 nuo 0,6 – 3,6 m gylio, o pado gylis gręžiniuose Nr.3, 5, 6, 11 siekia 1,8 – 3,0 m, o ties gręžiniais Nr.12, 17, 20, 22, 23 pado gylis nebuvo pasiektas.
IGS-14 Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, labai tankus. Paplitęs gręžiniuose Nr.2 ir 27 nuo 2,0 – 2,4 m gylio, o pado gylis nebuvo pasiektas.
IGS-15 Dulkingas smulkus smėlis, pilkas, vandeningas, **labai tankus**. Slūgso gręžinyje Nr.28 nuo 3,0 m gylio, o pado gylis nebuvo pasiektas.
IGS-16 Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **silpnas**. Paplitęs gręžiniuose Nr.1, 2, 3, 8, 16, 18, 20, 29 nuo 0,6 – 2,4 m gylio, o pado gylis siekia 1,8 – 3,2 m.
IGS-17 Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo**. Paplitęs gręžiniuose Nr.4-7, 9, 10, 12, 13, 15, 19, 21, 24 nuo 0,8 -3,6 m gylio, o pado gylis gręžiniais Nr.6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 19, 21 siekia 1,3 – 3,6 m, o ties gręžiniais Nr.4, 5, 24 pado gylis nebuvo pasiektas.
IGS-18 Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **stiprus**. Slūgso gręžiniuose Nr.22, 29 nuo 2,2 – 3,2 m gylio, o pado gylis gręžinyje Nr.22 siekia 3,6 m, o ties gręžiniu Nr.29 nebuvo pasiektas.

IGS-19 Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus**. Paplitęs gręžiniuose Nr.1, 7-11, 13, 16, 18, 21, 25, 27 nuo 0,4 – 3,6 m gylio, o pado gylis nebuvo pasiektas, tik ties gręžiniu Nr.27 siekia 2,0 m.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje **(5 priedas)**, o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų **(7 priedas).**

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

4.6 REKONSTRUOJAMOS AR ATNAUJINAMOS KELIO ŽEMĖS SANKLASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ARBA KELIO STATINIO ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos ir sankasos gruntų.

Dangą sudaro asfaltbetonis ir dirvožemio sluoksnis, storis 1 - 30 cm.

Dangos pagrindą sudaro skalda su žvyru ir vietomis supiltas žvyras, kurių storis siekia 10 – 60 cm.

Sankasos gruntus sudaro supiltas smėlis, vidutinio rupumo smėlis, molis, žvyras vietomis su organinės medžiagos priemaiša. Sankasos gruntų storis siekia 0,4 – 2,7 m.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės.*
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos limnoglacialiniai (*lg III bl*) ir glacialiniai (g III bl) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas gręžiniuose Nr.1, 3 - 5, 7 – 11, 14 – 16, 18 – 25, 28, 29 iki 0,16 - 2,7 m gylio. Jis sudarytas iš labai puraus, tankaus smėlio [SB] (IGS-1, 6), labai puraus, puraus, vidutinio tankumo, tankaus, labai tankaus žvyro [ŽD] (IGS-2, 3, 5, 7, 8), purus vidutinio rupumo smėlis [SB] (IGS-4), vidutinio stiprumo ir stipraus molio [MD] (IGS-9, 10).
- Natūralūs **silpni gruntai** aptinkami gręžiniuose Nr.1,2,3,6,8,16,18,20,28,29 aplinkoje iki 1,3 – 3,2 m gylio. Jį sudaro purus vidutinio rupumo smėlis SB (IGS-11) ir silpnas smėlingas molingas dulkis ML (IGS-16).
- Giliau, ties gręžiniais Nr. 1-7, 9, 10, 12-15, 19, 21, 22, 24, 25, nuo 0,3 – 3,6 m gylio, aptinkamas **vidutinio stiprumo gruntas** sudarytas iš vidutinio tankumo vidutinio rupumo smėlio SB (IGS-12), pado gylis gręžiniuose Nr.1, 2, 4, 5, 9, 12, 21, 22, 24, 25 siekia 1,0 – 2,6 m, o ties gręžiniais Nr.3, 14,19 pado gylis nebuvo pasiektas. Vidutinio stiprumo smėlingas molingas dulkis ML (IGS-17), kurio pado gylis gręžiniais Nr.6, 7, 9, 10, 12, 13, 15, 19, 21 siekia 1,3 – 3,6 m, o ties gręžiniais Nr.4, 5, 24 pado gylis nebuvo pasiektas.
- Nuo 0,4 – 3,6 m gylio vyrauja **stiprūs gruntai** kurios sudaro tankus vidutinio rupumo smėlis SB (IGS-13), kurio pado gylis gręžiniuose Nr.3, 5, 6, 11 siekia 1,8 – 3,0 m, o ties gręžiniais Nr.12, 17, 20, 22, 23 pado gylis nebuvo pasiektas. Labai tankus vidutinio rupumo smėlis SB (IGS-14), kurio pado gylis gręžiniais Nr.2 ir 2 nebuvo pasiektas. Labai tankus dulkingas smulkus smėlis SDo (IGS-15), kurio pado gylis gręžiniu Nr.28 nebuvo pasiektas. Stiprus smėlingas molingas dulkis ML (IGS-18), kurio pado gylis gręžinyje Nr.22 siekia 3,6 m, o ties gręžiniu Nr.29 nebuvo pasiektas. Labai stiprus smėlingas molingas dulkis ML (IGS-19), kurio pado gylis nebuvo pasiektas, tik ties gręžiniu Nr.27 siekia 2,0 m.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutinkamas gręžiniuose Nr.2 – 6, 20, 22, 23, 28 1,6 – 2,7 m gylio. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.
- Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į takią būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.

- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

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);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. ”Gręžininių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu” (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė
GIEDRIUS,GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

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

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793
Vilnius

Sons of Drilling, UAB
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834, adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

leidžiama atlikti:

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

Direktorius (pareigų pavadinimas) A.V. (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504

Užsakovas	Į.k. 304093834 UAB Sons of Drilling Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0478 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Genyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,2 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-05-23
Sistis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184030027; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-05-23
Inžinierius metrologas	Tautvydas Milūnas
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė TAUTVYDAS.MILIUNAS
Data: 2024-05-24 12:39:06

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė ARUNAS BRAZINSKAS
Data: 2024-05-24 13:41:29

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL-0478

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,60	0,00	0,00	± 0,01	± 0,96
1,5	1,50	0,00	0,00	± 0,01	± 0,39
3	3,02	0,02	0,78	± 0,03	± 0,98
6	6,11	0,11	1,78	± 0,03	± 0,49
15	15,26	0,26	1,71	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,03	0,03	0,60	± 0,01	± 0,12
10	10,06	0,06	0,60	± 0,01	± 0,06
20	20,13	0,13	0,65	± 0,01	± 0,03
30	30,18	0,18	0,60	± 0,01	± 0,02
40	40,21	0,21	0,53	± 0,01	± 0,02
50	50,21	0,21	0,42	± 0,01	± 0,02
70	70,22	0,22	0,31	± 0,06	± 0,09

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas Tautvydas Miliūnas

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

2(2)

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... Susisiekimo komunikacijų sprendimai, MB.....
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2024-11-19..... .....SOD-24119-18.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi , kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Gatvių kapitalinis remontas
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Kooperacijos g., L. Giros g., M. Valančiaus g., Birutės g., Nepriklausomybės g., Kelmės m.
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
Susisiekimo komunikacijų sprendimai, MB, 304505355, Pagojuko g. 1-2, Vilnius, info@sksp.lt,
Mindaugas Gaigalas
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
Susisiekimo komunikacijų sprendimai, MB, 304505355, Pagojuko g. 1-2, Vilnius, info@sksp.lt,
Mindaugas Gaigalas
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): susisiekimo komunikacijos
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nereikšmingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):
Perbraižomos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:
Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6166795	433488
	6166786	433483
	6166784	433465
	6166747	433422
	6166745	433417
	6166753	433404
	6166883	433186
	6166973	433071
	6166859	432808
	6166870	432804
	6166990	433081
	6166890	433196
	6166817	433321
	6166975	433479
	6167077	433351
	6167087	433359
	6166984	433487
	6167134	433616

	6167124	433628
	6166975	433496
	6166843	433651
	6167547	434342
	6167702	434459
	6167688	434473
	6167540	434359
	6166773	433598
	6166763	433603
	6166748	433590
	6166750	433582
	6166762	433574
	6166856	433644
	6166968	433487
	6166808	433328
	6166761	433416
	6166792	433463

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Įšgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutraukias pasiekus ribines zondo reikšmes (Qc = 50 MPa, Fs = 1000 kPa).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ir kitų kliūčių.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atlickami tyrimai:
STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNININIAI) TYRIMAI"
Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

Užsakovas .... Mindaugas Gaigalas.....2024-11-19
vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas .. Mindaugas Gaigalas.....2024-11-19
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Marius Petrauskas.....2024-11-19

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6167685.3	434463.3	123.15
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6167594.5	434388.9	123.4
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6167506.75	434313.56	123.56
Gręžinys Nr. 4/ CPT-4	6167421.2	434230.8	123.89
Gręžinys Nr. 5/ CPT-5	6167342.14	434149.26	123.8
Gręžinys Nr. 6/ CPT-6	6167264.5	434062	123.03
Gręžinys Nr. 7/ CPT-7	6167175.13	433986.74	122.31
Gręžinys Nr. 8/ CPT-8	6167088.12	433908.12	123.24
Gręžinys Nr. 9/ CPT-9	6167006.51	433821.28	125.56
Gręžinys Nr. 10/ CPT-10	6166927.04	433735.67	126.46
Gręžinys Nr. 11/ CPT-11	6166848.9	433663.4	126.14
Gręžinys Nr. 12/ CPT-12	6166753.43	433585.67	125.19
Gręžinys Nr. 13/ CPT-13	6166794.2	433484.5	124.55
Gręžinys Nr. 14/ CPT-14	6166748.54	433421.75	124.69
Gręžinys Nr. 15/ CPT-15	6166802.9	433332.9	127.73
Gręžinys Nr. 16/ CPT-16	6166874.17	433215.97	130.57
Gręžinys Nr. 17/ CPT-17	6166972.9	433081	131.6
Gręžinys Nr. 18/ CPT-18	6166952.49	433010.94	130.28
Gręžinys Nr. 19/ CPT-19	6166913.6	432910	130.2
Gręžinys Nr. 20/ CPT-20	6166871.8	432828.1	131.78
Gręžinys Nr. 21/ CPT-21	6166962.9	433472.4	125.4
Gręžinys Nr. 22/ CPT-22	6166973.56	433480.83	125.4
Gręžinys Nr. 23/ CPT-23	6167051.9	433549.5	124.29

Gręžinys Nr. 24/ CPT-24	6166912.6	433567	124.8
Gręžinys Nr. 25/ CPT-25	6167047	433388.4	126.87
Gręžinys Nr. 27/ CPT-27	6166905.9	433152	132.84
Gręžinys Nr. 28/ CPT-28	6167120.4	433613.4	122.8
Gręžinys Nr. 29/ CPT-29	6167074.2	433367.4	127.31

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė

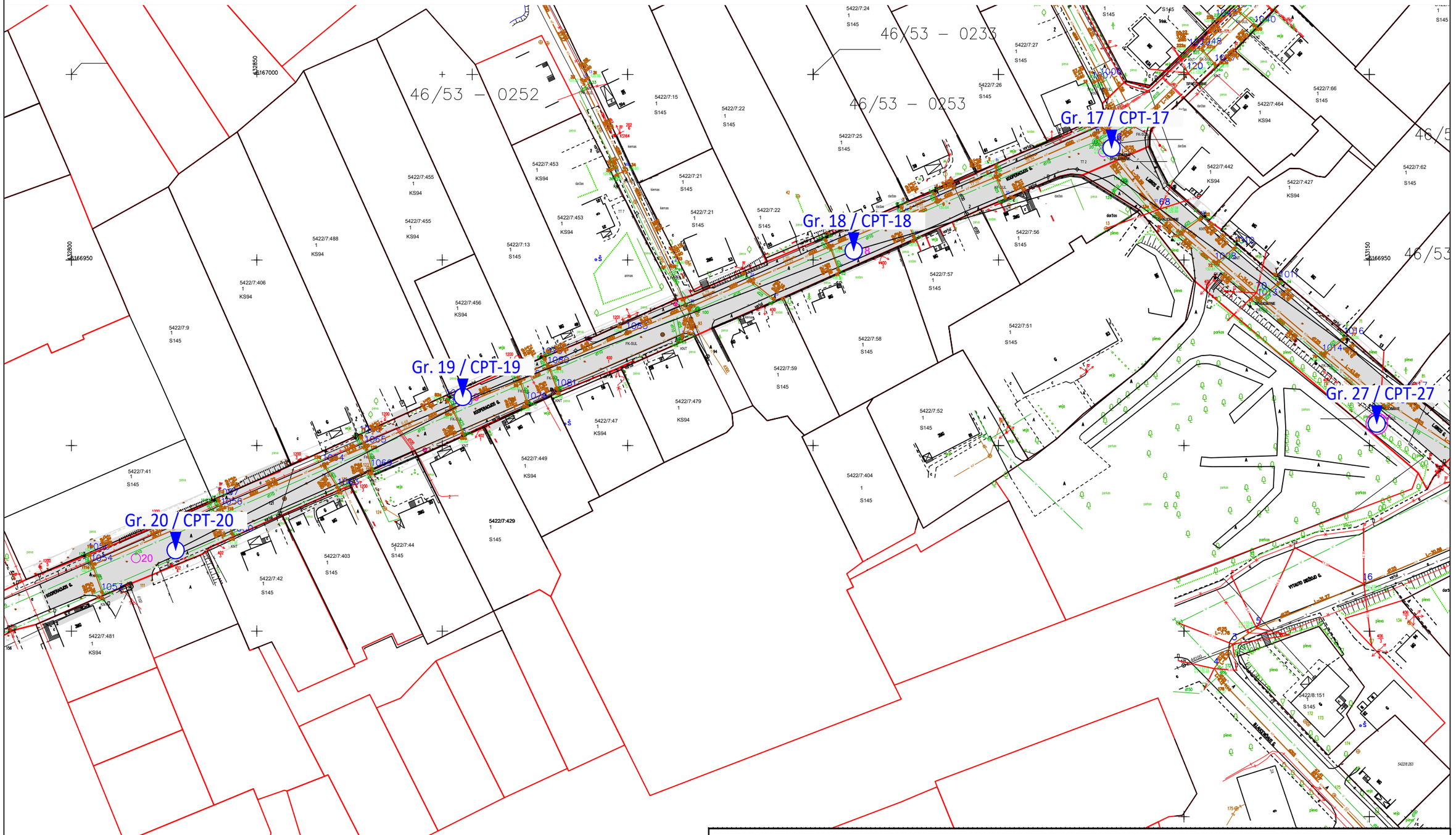
Objektas: Gatvių kapitalinis remontas Kooperacijos g., L. Giros g., M. Valančiaus g., Birutės g., Nepriklausomybės g., Kelmės m.

IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Vidinės trinties kampas,ϕ (laips.)	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u (kPa)
1	t IV	Supiltas smėlis, rudas, su reta org.medž.priemaiša	(MSa)		1.5	32.3	1.5	-	-
2	t IV	Supiltas žvyras, juosvas	(MgGr)		2.2	55	2.2	-	-
3	t IV	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas	(MgGr)		3.7	50	3.7	-	-
4	t IV	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša	(MgMSa)		3.8	52	3.8	-	-
5	t IV	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas	(MgGr)		6.4	56.4	6.4	-	-
6	t IV	Supiltas smėlis, rudas, drėgnas	(MgSa)		14.6	152	14.6	-	-

7	t IV	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas	(MgGr)		12.4	149.2	12.4	-	-
8	t IV	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas	(MgGr)		33.3	227.7	33.3	-	-
9	t IV	Supiltas molis, rudas	(MgCl)		1.9	68	1.9	-	-
10	t IV	Supiltas molis, rudas, su maža org.medž. priemaiša	(MgCl)		3.3	81	3.3	-	-
11	lg III bl	Vidutinio stiprumo smėlis, rudas, drėgnas	(MSa)	Purus	3.6	36.5	10.8	-	-
12	lg III bl	Vidutinio stiprumo smėlis, rudas, drėgnas	(MSa)	Vidutinio tankumo	7.3	75	32.0	34.7	-
13	lg III bl	Vidutinio stiprumo smėlis, rudas, drėgnas	(MSa)	Tankus	15.4	135	54.4	39.0	-
14	lg III bl	Vidutinio stiprumo smėlis, rudas, drėgnas	(MSa)	Labai tankus	24.1	169.5	74.7	41.7	-
15	lg III bl	Dulkingas smulkus smėlis, pilkas, vandeningas	(SiFSa)	Labai tankus	21.8	354	69.6	41.1	-
16	g III bl	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis	(saclSi)	Silpnas	0.7	17.2	7.0	-	39
17	g III bl	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis	(saclSi)	Vidutinio stiprumo	1.5	39.4	15.0	-	83

18	g III bl	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis	(saclSi)	Stiprus	2.9	93	34.8	-	153
19	g III bl	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis	(saclSi)	Labai stiprus	8.5	251.3	102.0	-	425

qc, fs, E, φ´ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų;



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Gatvių kapitalinis remontas					**Brėžinys: Topografinis planas M 1:500**
ADRESAS: Kooperacijos g., L.Giros g., M.Valančiaus g.,Birutės g.,Nepriklausomybės g., Kelmės m.					
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: MB" Susisiekimo komunikacijų sprendimai"
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 12		Lapas 1 / Lapų 7
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 12		

6 PRIEDAS

Gr. 27 / CPT-27

Gr. 16 / CPT-16

Gr. 21 / CPT-21

Gr. 15 / CPT-15

Gr. 13 / CPT-13

Gr. 14 / CPT-14

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	7

6 PRIEDAS

Gr. 22 / CPT-22

Gr. 24 / CPT-24

Gr. 21 / CPT-21

Gr. 11 / CPT-11

Gr. 15 / CPT-15

Gr. 13 / CPT-13

Gr. 14 / CPT-14

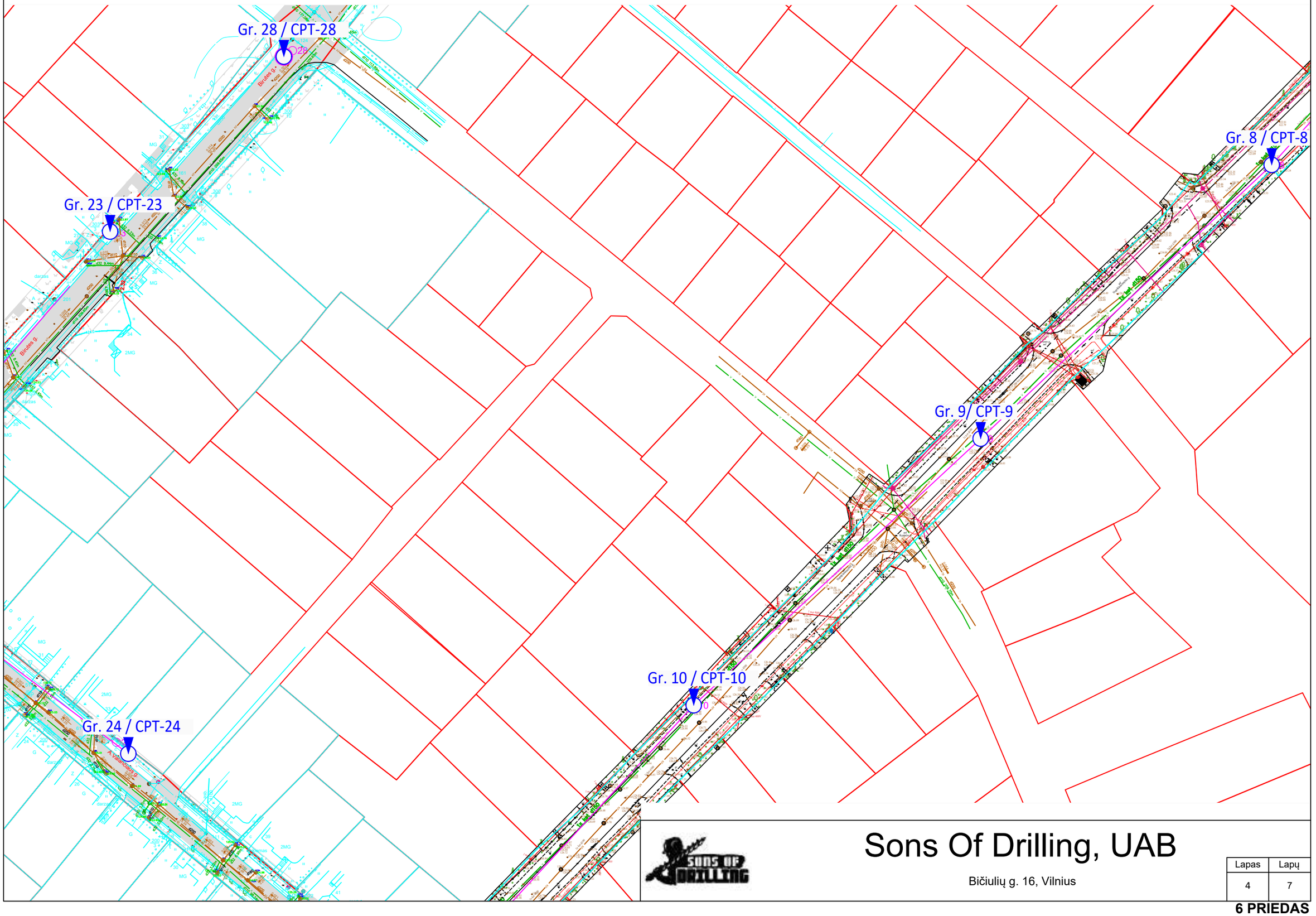
Gr. 12 / CPT-12

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
3	7

6 PRIEDAS

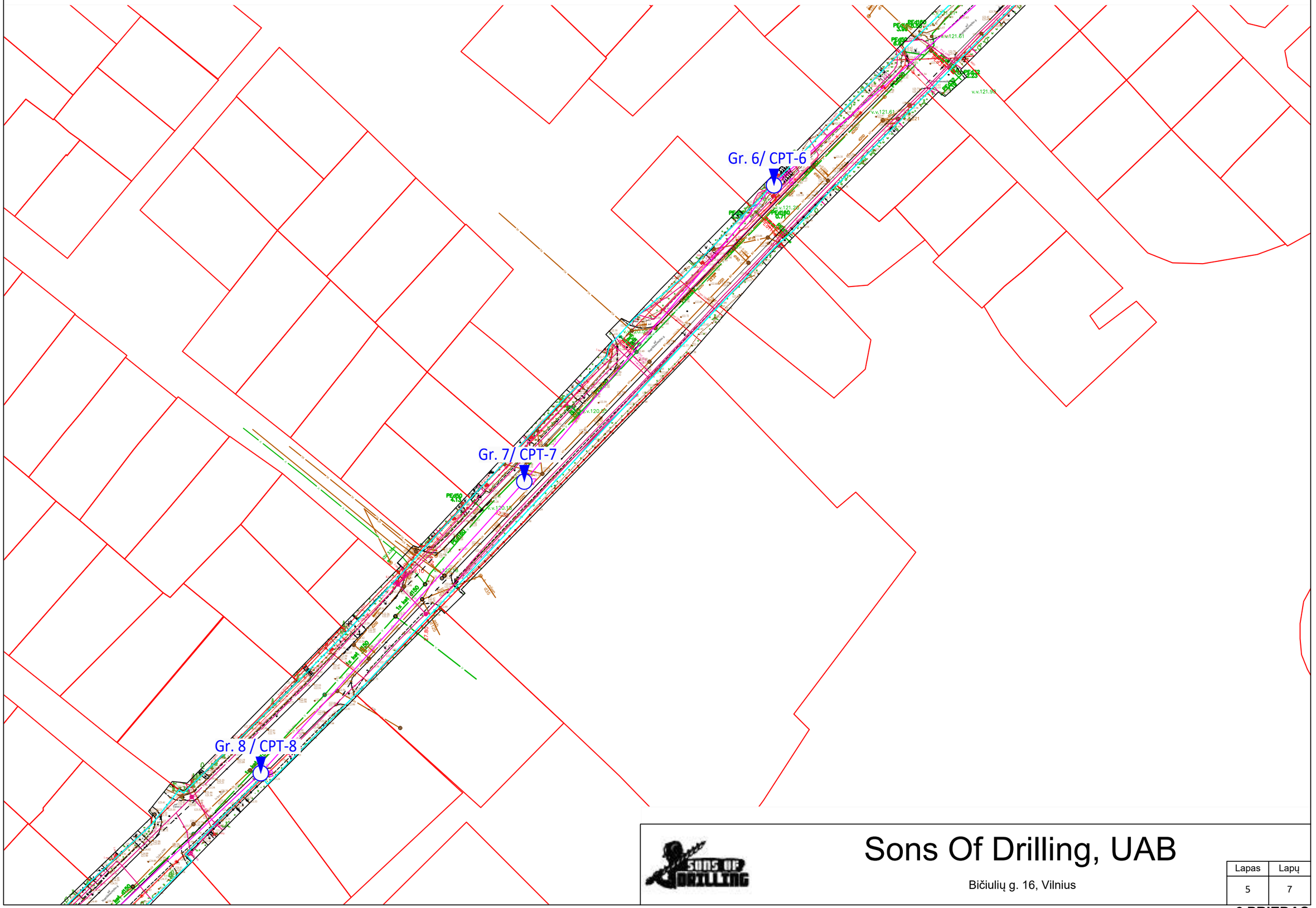


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
4	7

6 PRIEDAS

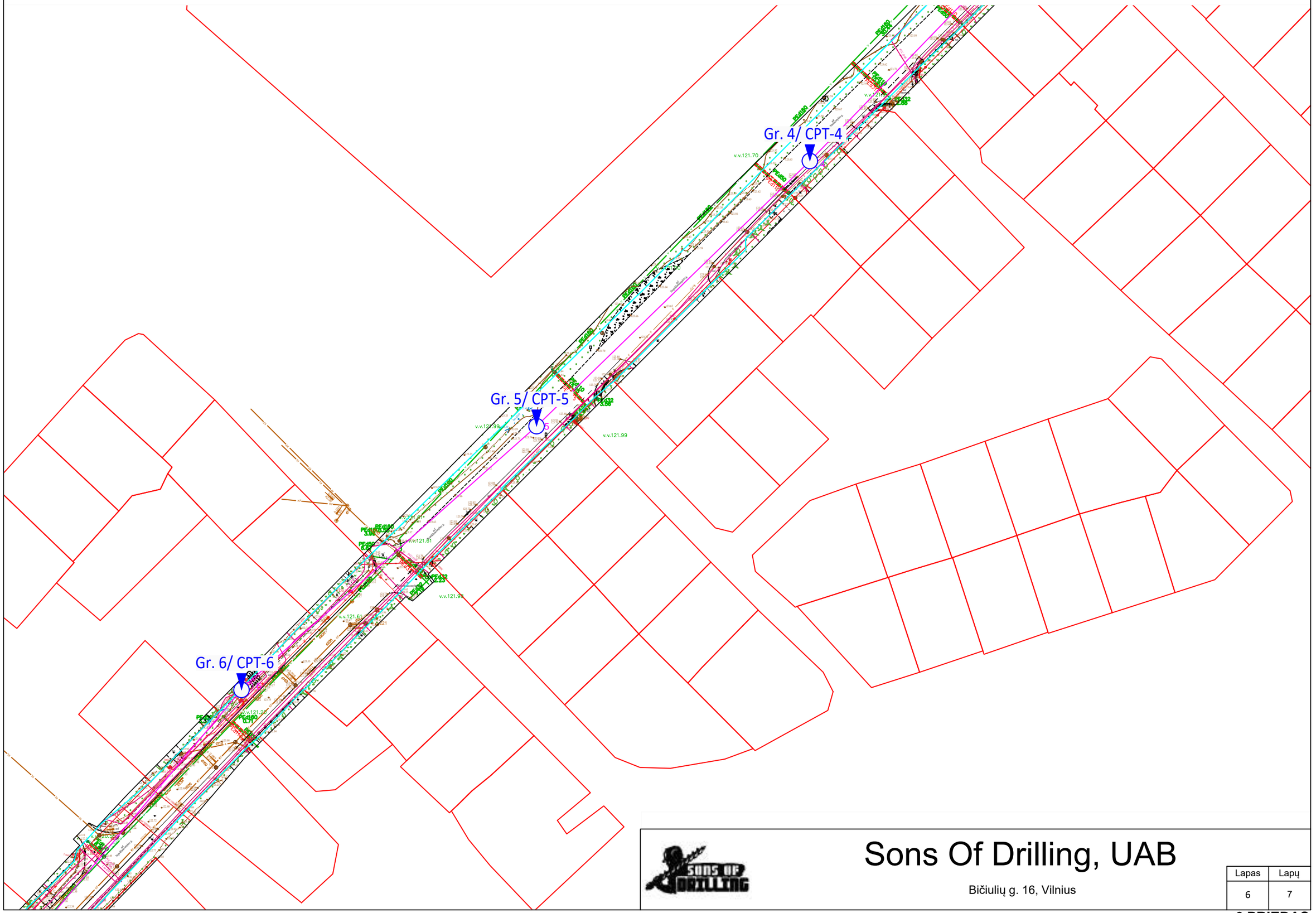


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
5	7

6 PRIEDAS

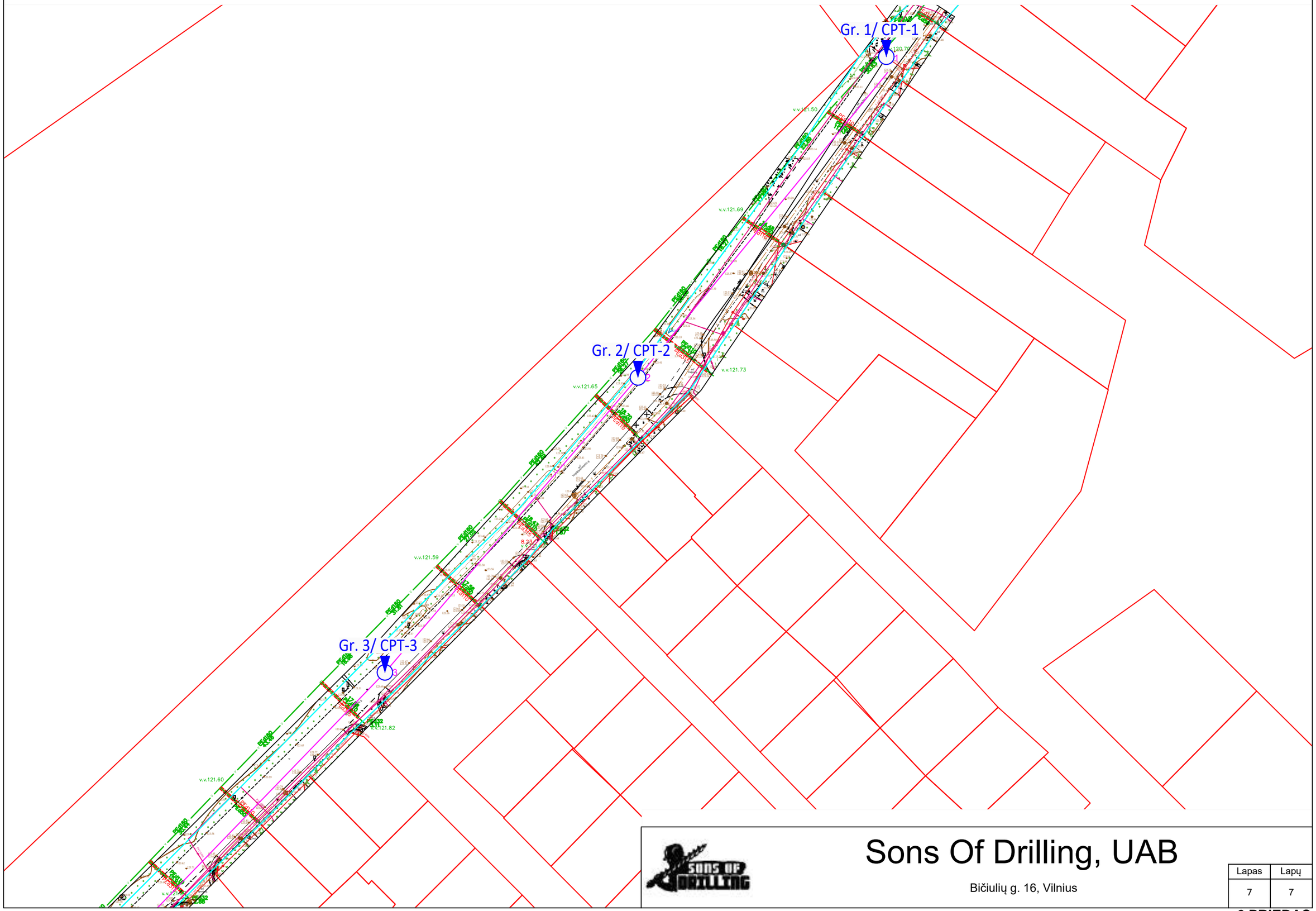


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
6	7

6 PRIEDAS



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

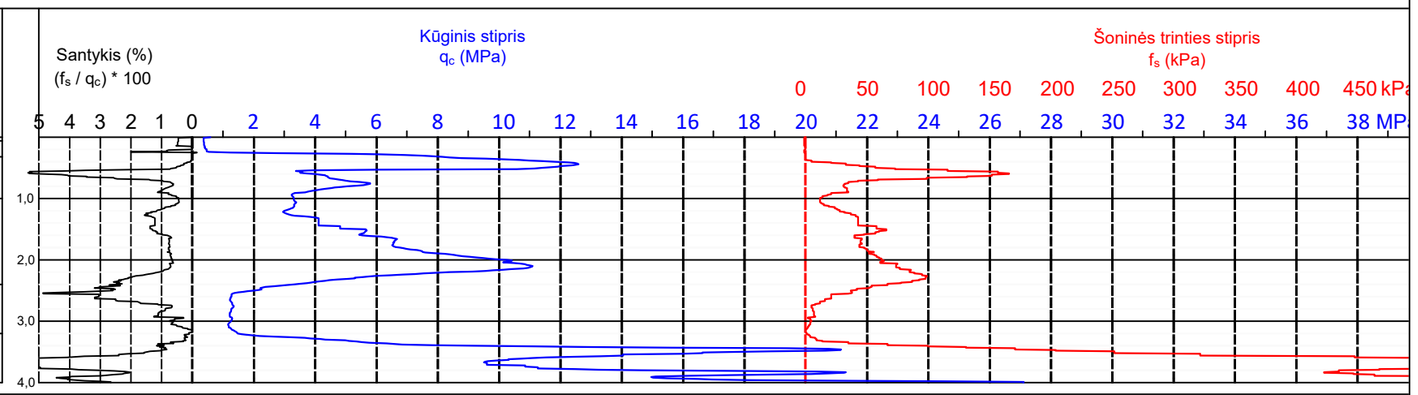
Lapas	Lapų
7	7

6 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 1 | Altitudė: 123,15 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167685.3; Y-434463.3; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-1

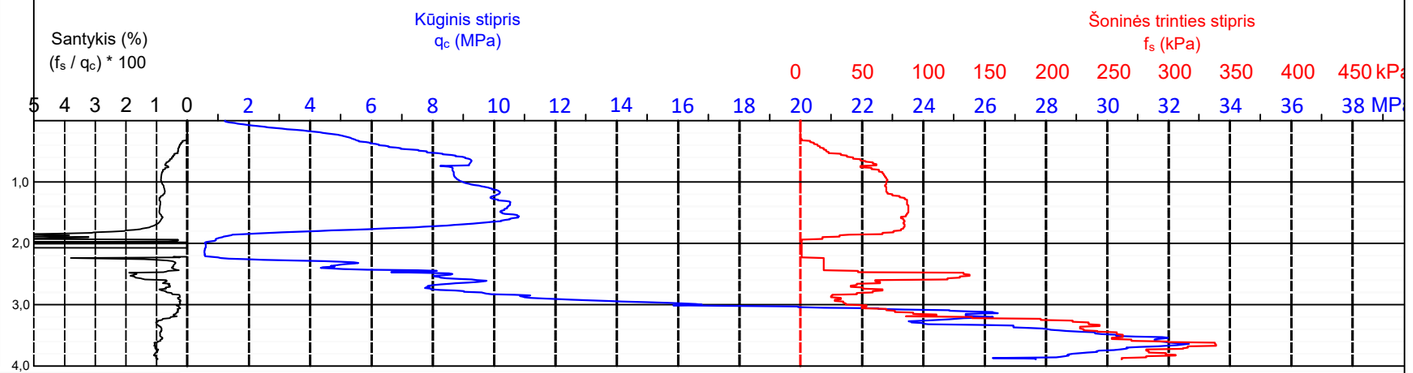
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.06	0.06	Asfaltbetonis					
			0.32	0.26	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas [ŽD]					
1,0	4	t IV	1.0	0.68	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, tamsiai rudas, su maža org. medž. priemaiša,**purus** [SB]		Nepasirodė		4.12	34
2,0	12	lg III bl	2.4	1.4	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo** SB				5.07	50
3,0	16		3.2	0.8	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**silpnas** ML				0.69	7
4,0	19	g III bl	4.0	0.8	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**labai stiprus** ML				10.9	435



Gręžinys: Nr. 2 | Altitudė: 123,4 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6163831; Y - 654428; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-2

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Dirvožemis					
1,0	12	lg III bl	1.8	1.5	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo** SB				8.6	70
2,0	16	g III bl	2.4	0.6	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**silpnas** ML		2.4		0.39	18
3,0	14	lg III bl	4.0	1.6	Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, vandeningas,**labai tankus SB**				24.2	133



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Gatvių kapitalinis remontas

ADRESAS: Kooperacijos g., L.Giros g., M.Valančiaus g.,Birutės g.,Nepriklausomybės g., Kelmės m.

Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

	Pareigos	V. Pavardė	Data
Atliko:	Inžienierė geologė	M. Raubiškienė	2024 12
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 12

UŽSAKOVAS: MB" Susisiekimo komunikacijų sprendimai"

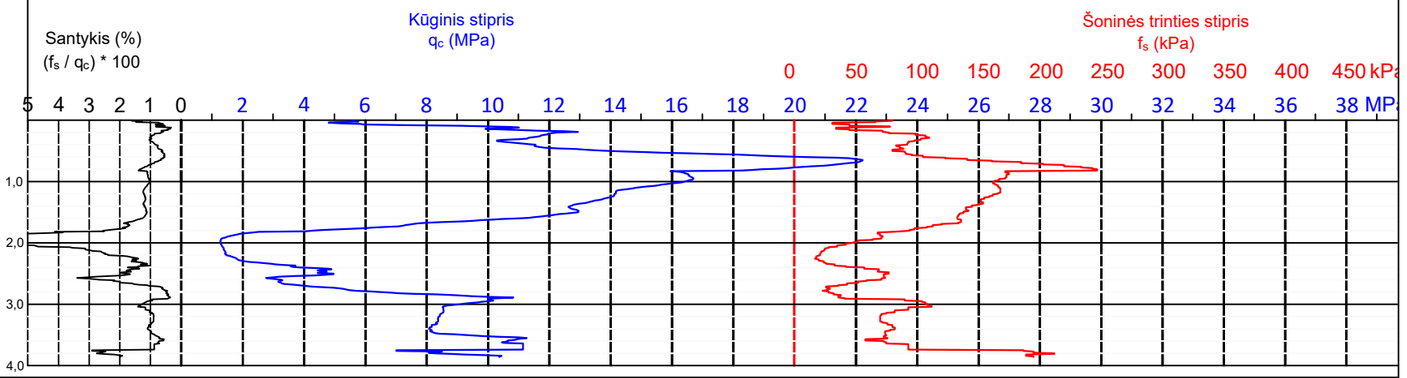
Lapas	Lapų
1	10

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 3 | Altitudė: 123.56 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167506.75; Y-434313.56; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-3

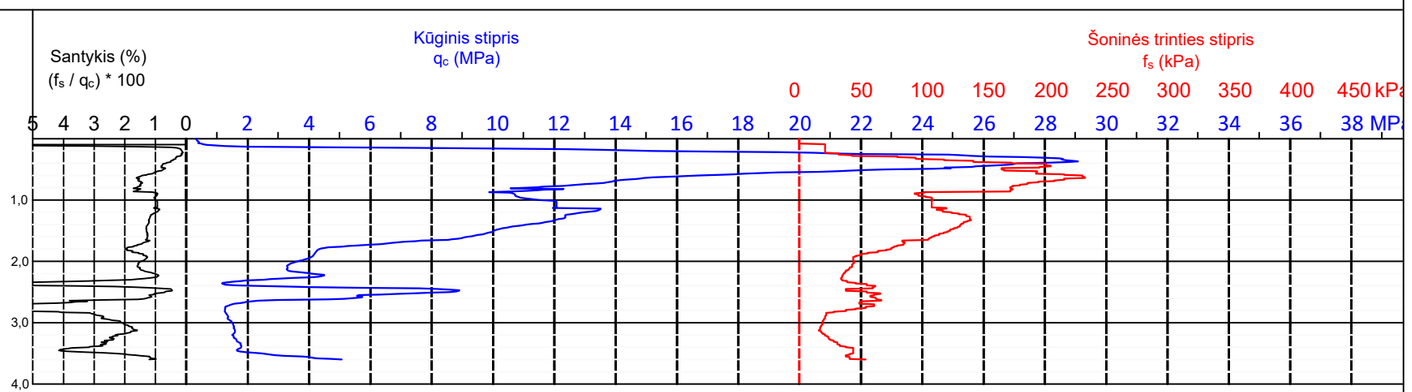
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.04	0.04	Asfaltbetonis Skalda					
	6	t IV	0.11 0.6	0.07 0.49	Supiltas smėlis, rudas, su reta org.medž.priemaiša, **tankus** [SB]				11.12	91
1,0					Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas,**tankus** SB					
	13	Ig III bl	1.8	1.2					13.55	155
2,0	16	g III bl	2.4	0.6	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**silpnas** ML		2.4		0.9	33
3,0					Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, vandeningas,**vidutinio tankumo** SB					
4,0	12	Ig III bl	4.0	1.6					7.79	74



Gręžinys: Nr. 4 | Altitudė: 123.89 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167421.2; Y-434230.8; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-4

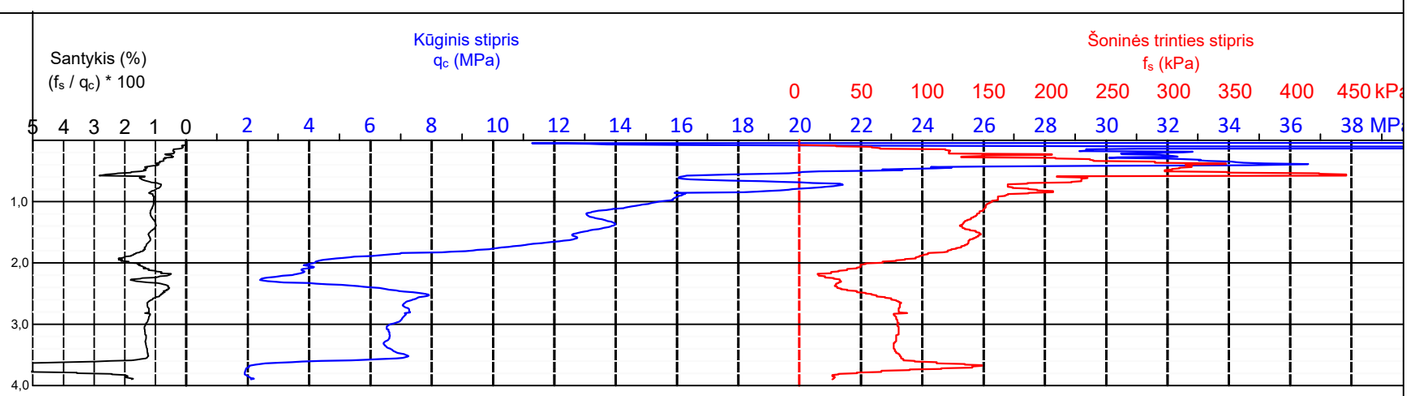
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.04	0.04	Asfaltbetonis Skalda					
	8		0.11	0.07	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**labai tankus**[ŽD]				20.45	32
	6	t IV	0.4 0.8	0.29 0.4	Supiltas smėlis, tamsiai rudas, su maža org. medž. priemaiša,**tankus** [SB]				16.1	195
1,0					Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas, **vidutinio tankumo** SB					
2,0	12	Ig III bl	2.2	1.4			2.0		9.42	108
3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML					
4,0	17	g III bl	4.0	1.8					1.09	38



Gręžinys: Nr. 5 | Altitudė: 123.8m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167342.14; Y-434149.26; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-5

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.01	0.01	Asfaltbetonis					
	8		0.17 0.4	0.16 0.23	Skalda Supiltas žvyras, rudas,**labai tankus** [ŽD]				31.83	237
	6	t IV	0.8	0.4	Supiltas smėlis, įsovas, su maža org. medž. priemaiša, **tankus** [SB]				19.45	230
1,0					Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas,**tankus** SB					
2,0	13		2.2	1.4			2.0		12.16	137
3,0					Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas,**vidutinio tankumo** SB					
	12	Ig III bl	3.6	1.4					6.1	79
4,0	17	g III bl	4.0	0.4	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**vidutinio stiprumo** ML				1.46	67



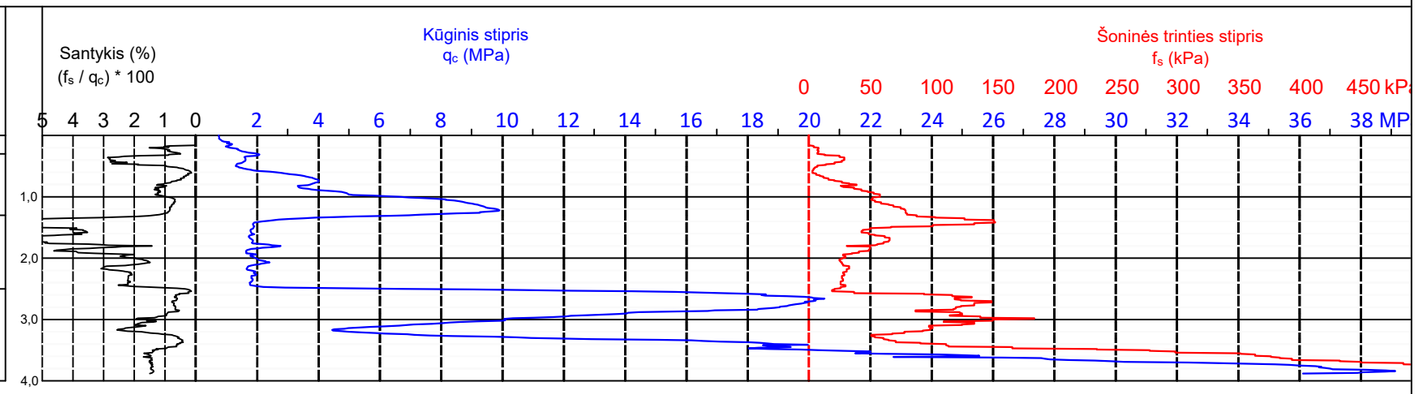
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 6 | Altitudė: 123,03 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167264.5; Y-434062; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-6

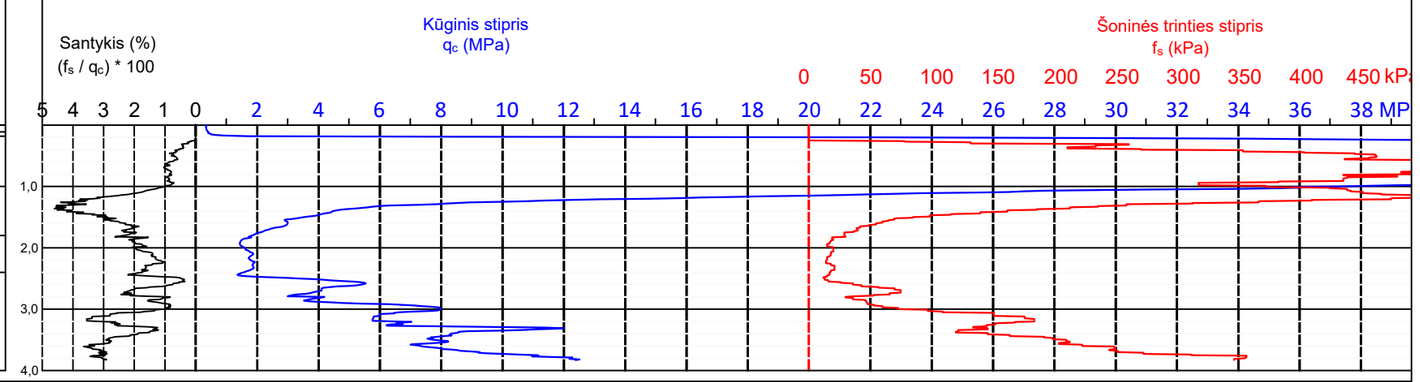
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Dirvožemis					
1,0	11	lg III bl	1.3	1.0	Vidutinio stiprumo smėlis, rudas, drėgnas,**purus** SB				3.25	29
2,0	17	g III bl	2.5	1.2	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**vidutinio stiprumo** ML		2.2		1.28	4
3,0	13	lg III bl	4.0	1.5	Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, vandeningas, **tankus** SB				18.03	125



Gręžinys: Nr. 7 | Altitudė: 122.31 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167175.13; Y-433986.74; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-7

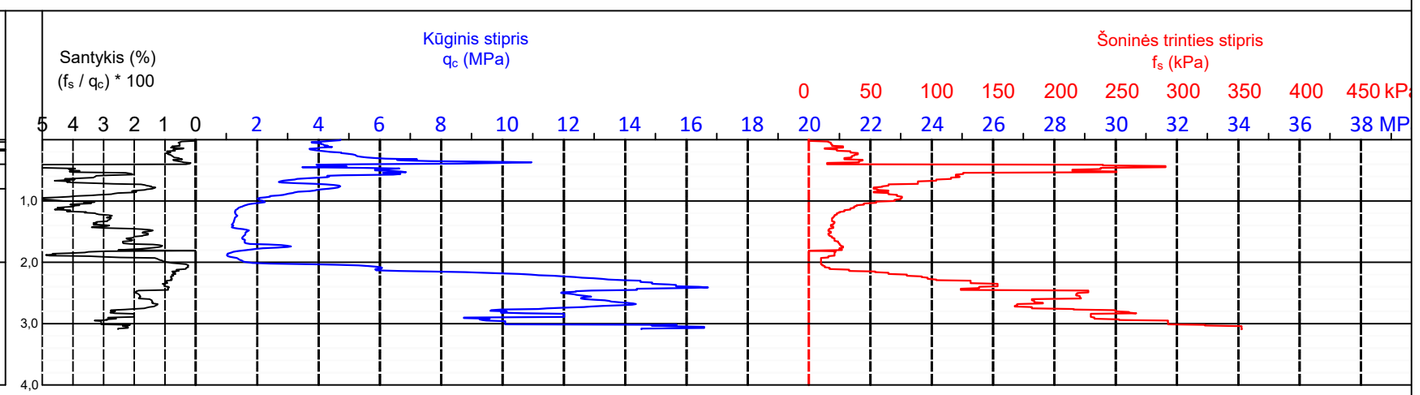
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0.11	0.11	Asfaltbetonis Skalda su žvyru					
			0.18	0.07	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**labai tankus** [ŽD]					
1,0	8		1.0	0.82					56.56	436
	4	t IV	1.8	0.8	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša,**purus** [SB]		Nepasirodė		3.91	162
2,0	17		2.4	0.6	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**vidutinio stiprumo** ML				1.16	18
3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
	19	g III bl	4.0	1.6					6.12	134



Gręžinys: Nr. 8 | Altitudė: 123.24 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167088.12; Y-433908.12; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-8

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
	3	t IV	0.04	0.04	Asfaltbetonis				3.49	19
	4		0.4	0.22	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**purus** [ŽD] Asfaltbetonis				4.81	35
	3	t IV	0.8	0.4	Supiltas vidutinio rupumo smėlis,rudas, drėgnas,**purus**[SB]				3.92	120
1,0					Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**purus** [ŽD]					
	16		2.0	1.2	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**silpnas** ML		Nepasirodė		0.96	21
2,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
3,0										
4,0	19	g III bl	4.0	2.0					11.81	182



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 9

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

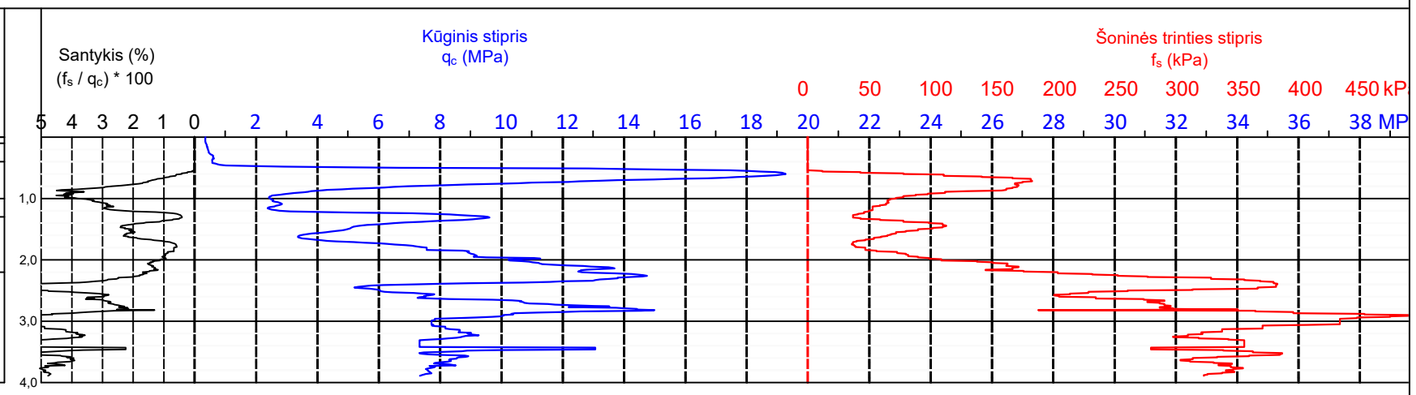
Altitudė: 125.56 m

Koordinatės: X - 6167006.51; Y-433821.28;

Data: 2024.11.20

Statinio zondavimo bandymas: CPT-9

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0,1	0,1	Asfaltbetonis					
			0,4	0,3	Skalda su žvyru					
1,0	5	t IV	1,0	0,6	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo**[ŽD]		Nepasirodė		6.14	111
	17	g III bl	1,3	0,3	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML				2.14	53
2,0	12	lg III bl	2,2	0,9	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo** SB				6.98	80
3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
4,0	19	g III bl	4,0	1,8					7.67	338



Gręžinys: Nr. 10

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

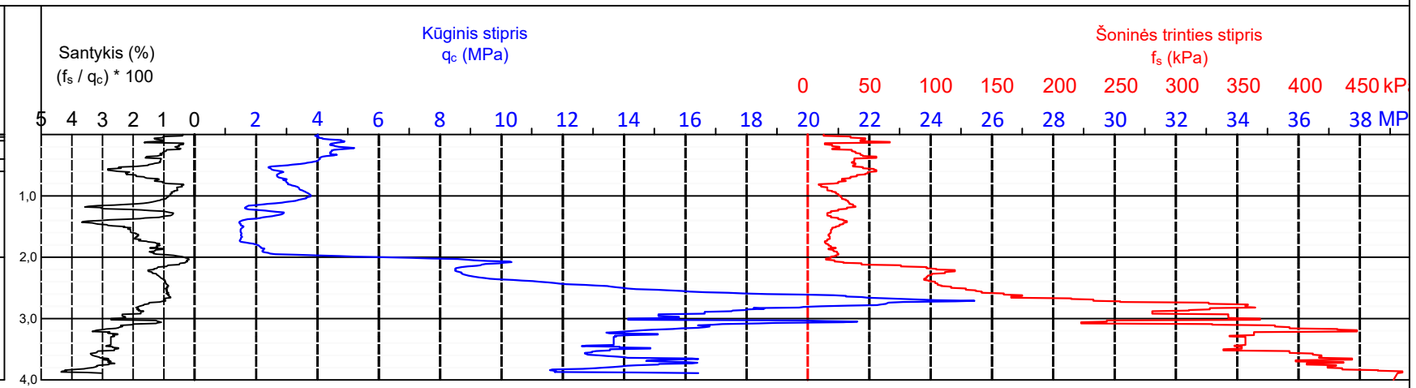
Altitudė: 126.46 m

Koordinatės: X - 6166927.04; Y-433735.67;

Data: 2024.11.20

Statinio zondavimo bandymas: CPT-10

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0,04	0,04	Asfaltbetonis					
			0,1	0,06	Skalda					
	3	t IV	0,4	0,3	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**purus** [ŽD]		Nepasirodė		3.89	39
	1		0,6	0,2	Supiltas smėlis, rudas, su reta org.medž.priemaiša, **labai purus** [SB]				2.45	39
1,0										
2,0	17		2,0	1,4	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML				1.81	23
3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
4,0	19	g III bl	4,0	2,0					13.28	334



Gręžinys: Nr. 11

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

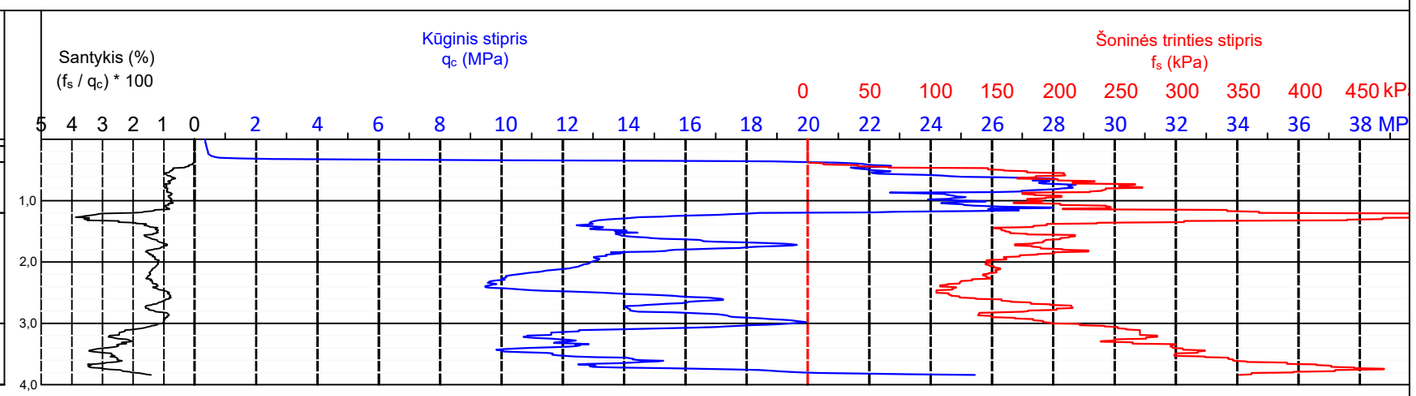
Altitudė: 126.14 m

Koordinatės: X - 6166848.9; Y-433663.4;

Data: 2024.11.20

Statinio zondavimo bandymas: CPT-11

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0,11	0,11	Asfaltbetonis					
			0,37	0,26	Skalda su žvyru					
1,0	8	t IV	1,2	0,83	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**labai tankus** [ŽD]		Nepasirodė		24.4	206
2,0					Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, **tankus** SB					
3,0	13	lg III bl	3,0	1,8					13.3	165
					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
4,0	19	g III bl	4,0	1,0					12.26	300



Sons Of Drilling, UAB

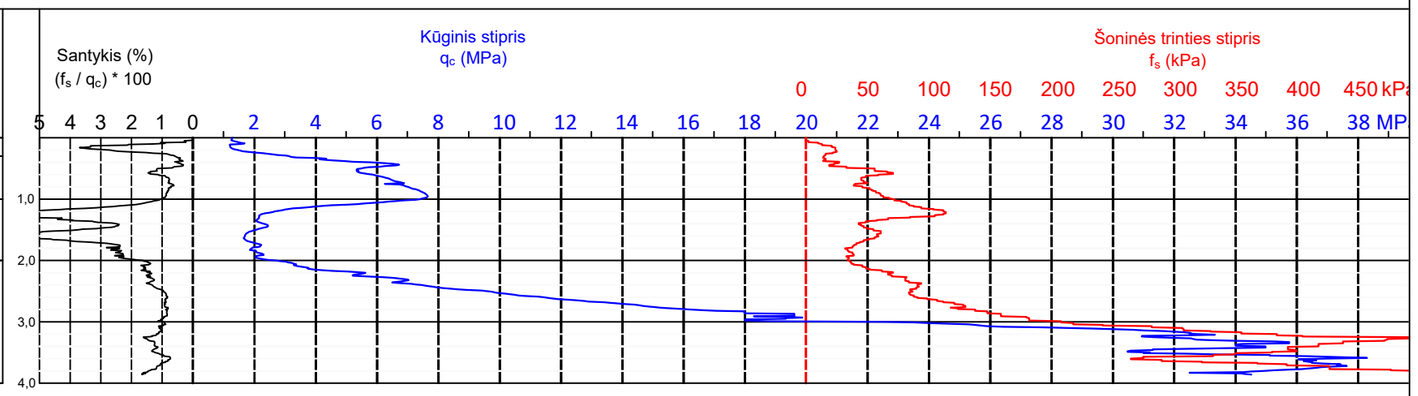
Bičiulių g. 16, Vilnius

7 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 12 | Altitudė: 125.19 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166753.43; Y-433585.67; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-12

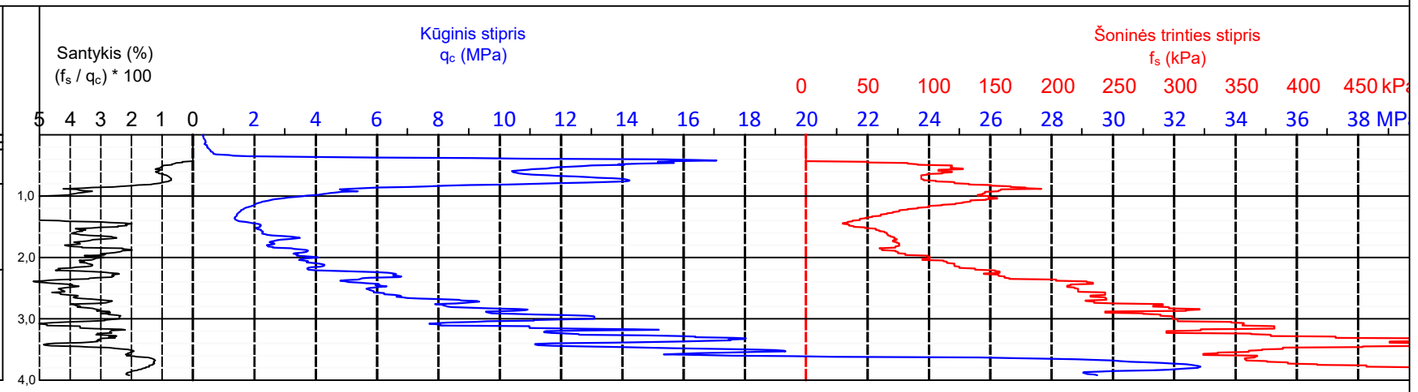
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0,3	0,3	Dirvožemis					
1,0	12	lg III bl	1,0	0,7	Vidutinio rupumo smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, **vidutinio tankumo** SB		Nepasirodė		5.85	49
2,0	17	g III bl	2,0	1,0	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML				1.58	55
3,0					Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, **tankus** SB					
4,0	13	lg III bl	4,0	2,0					19.03	180



Gręžinys: Nr. 13 | Altitudė: 124.55 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166794.2; Y-433484.5; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-13

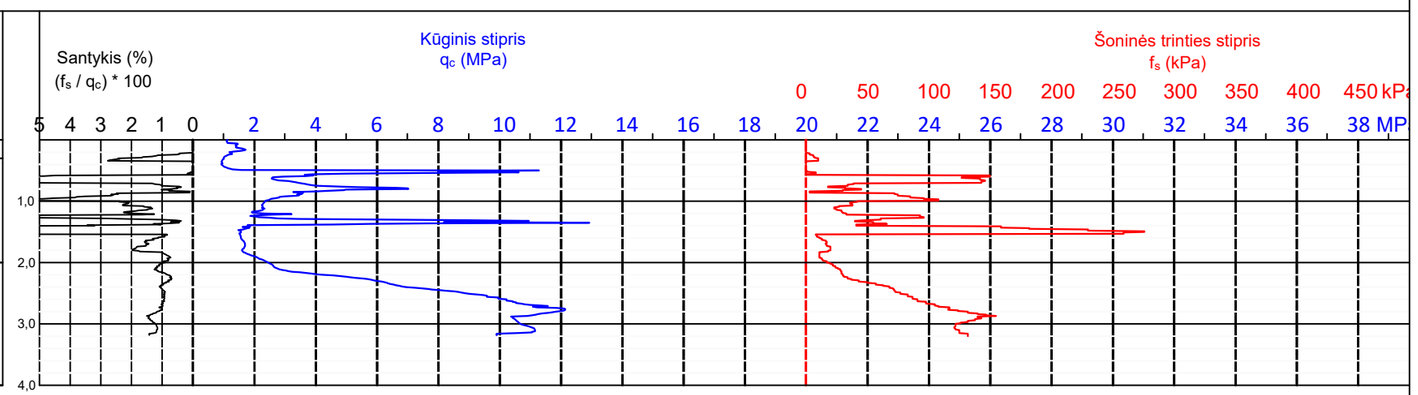
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0,12	0,12	Asfaltbetonis					
			0,24	0,12	Skalda su žvyru					
	7	t IV	0,8	0,56	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**tankus** [ŽD]				11	94
1,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML					
2,0	17		2,2	1,4			Nepasirodė		2.08	76
3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
4,0	19	g III bl	4,0	1,8					10.57	310



Gręžinys: Nr. 14 | Altitudė: 124.69 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166748.54; Y-433421.75; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-14

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0,3	0,3	Dirvožemis					
1,0	1	t IV	2,0	1,7	Supiltas smėlis, rudas, su maža org.medž.priemaiša, **labai purus** [SB]		Nepasirodė		1.66	27
2,0					Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo** SB					
3,0										
4,0	12	lg III bl	4,0	2,0					9.32	87



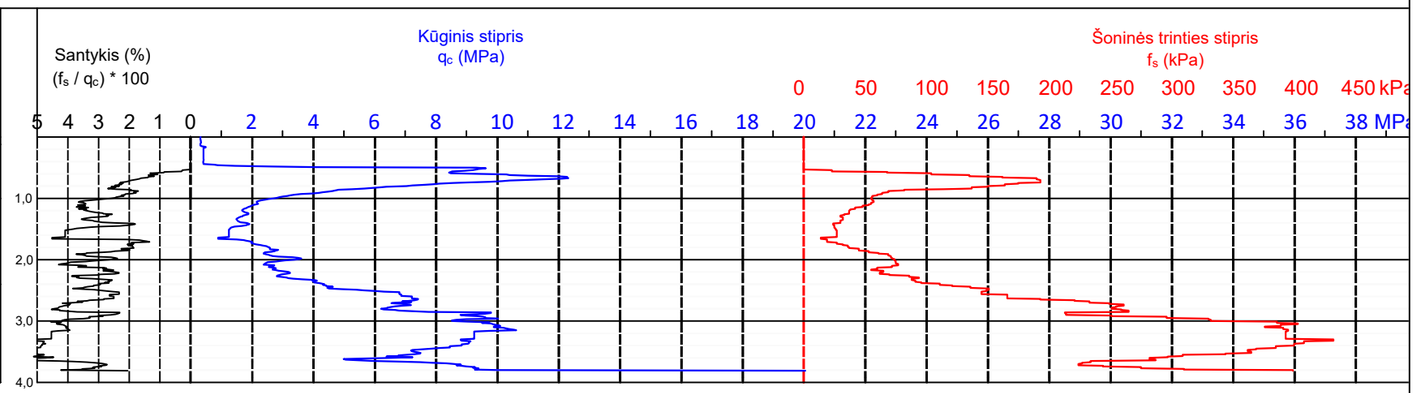
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 15 | Altitudė: 127.73 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166802.9; Y-433332.9; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-15

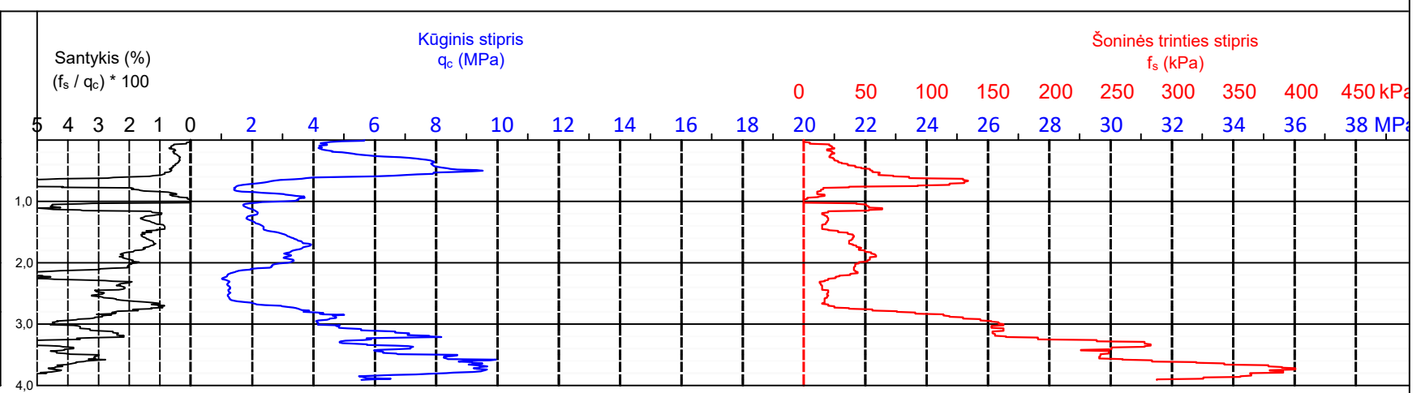
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0,12	0,12	Asfaltbetonis					
1,0	4	t IV	1,0	0,88	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, rudas, žvyringas, **purus** [SB]		Nepasirodė		3.01	23
2,0	17		2,4	1,4	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML				1.61	45
3,0	19	g III bl	4,0	1,6	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML				7.87	291
4,0										



Gręžinys: Nr. 16 | Altitudė: 130.57 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166874.17; Y-433215.97; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-16

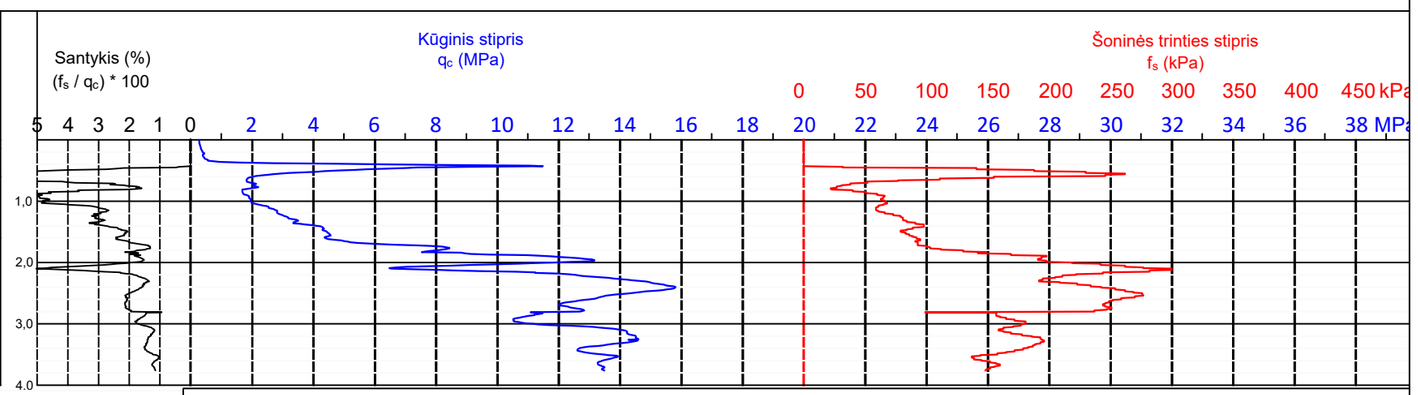
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0,04	0,04	Asfaltbetonis					
	3		0,3	0,26	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **purus** [ŽD]				3.89	22
	5		0,6	0,3	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo** [ŽD]				7.33	47
1,0	2	t IV	2,0	1,4	Supiltas žvyras, juosvas, **labai purus** [ŽD]		Nepasirodė		2.16	37
2,0	16		2,8	0,8	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **silpnas** ML				0.7	20
3,0	19	g III bl	4,0	1,2	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML				5.69	242
4,0										



Gręžinys: Nr. 17 | Altitudė: 131.60 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166972.9; Y-433081; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-17

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidutinė q_c reikšmė, MPa	Vidutinė f_s reikšmė, kPa
			0,14	0,14	Asfaltbetonis					
			0,6	0,46	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas [ŽD]					
1,0	9	t IV	1,6	1,0	Supiltas molis, rudas, **vidutinio stiprumo** [MD]		Nepasirodė		1.96	68
2,0					Vidutinio rupumo smėlis, šviesiai rudas, mažai drėgnas, **tankus** SB					
3,0	13	lg III bl	4,0	2,4					12.26	186
4,0										



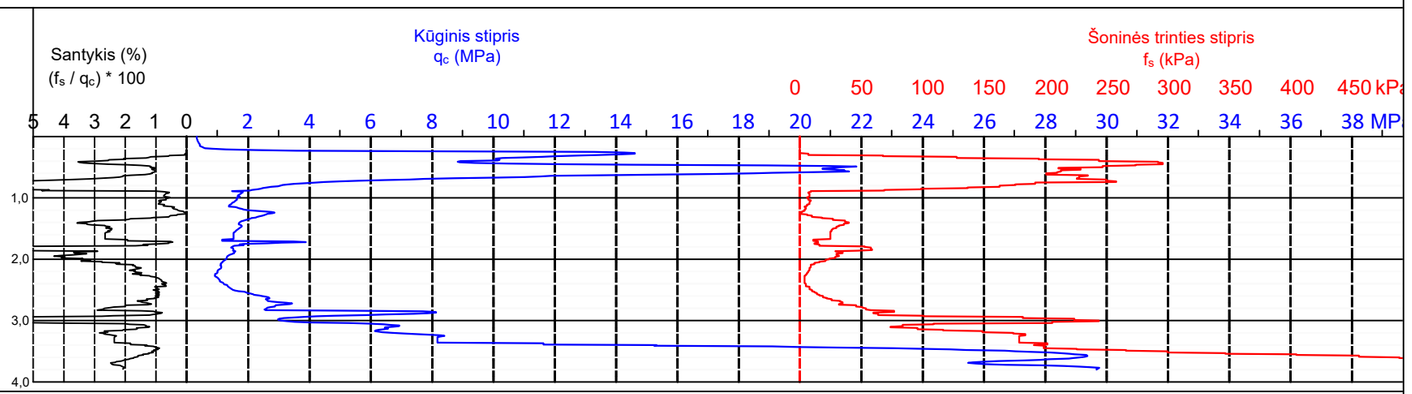
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 18 | Altitudė: 130.28 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166952.49; Y-433010.94; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-18

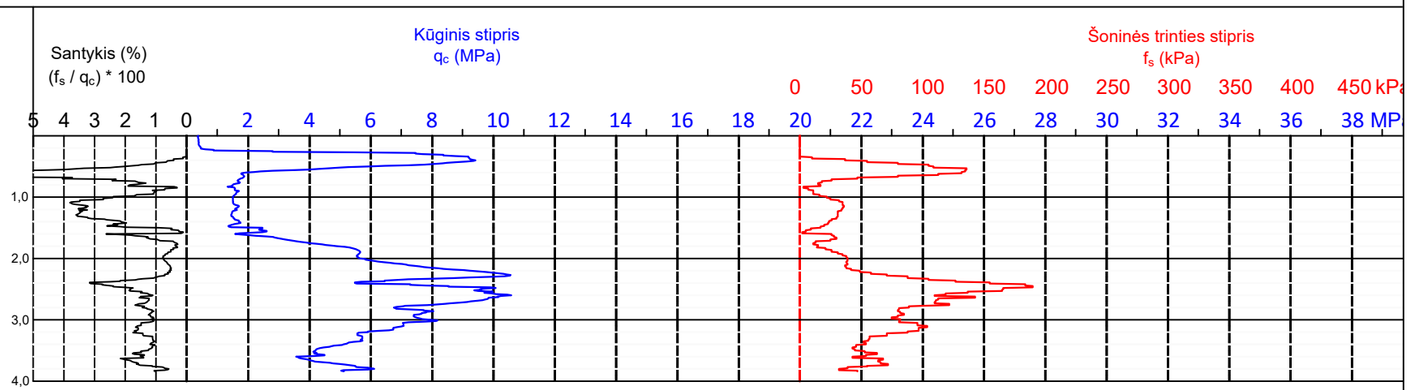
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0,14	0,14	Asfaltbetonis					
			0,3	0,16	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas [ŽD]					
1,0	2	t IV	1,3	1,0	Supiltas žvyras, juosvas, su maža org.medž.priemaiša, **labai purus** [ŽD]		Nepasirodė		2.47	128
2,0	16		2,8	1,5	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**silpnas** ML				0.94	21
3,0	19	g III bl	4,0	1,2	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML				7.59	195
4,0										



Gręžinys: Nr. 19 | Altitudė: 130,20 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166913.6; Y-432910; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-19

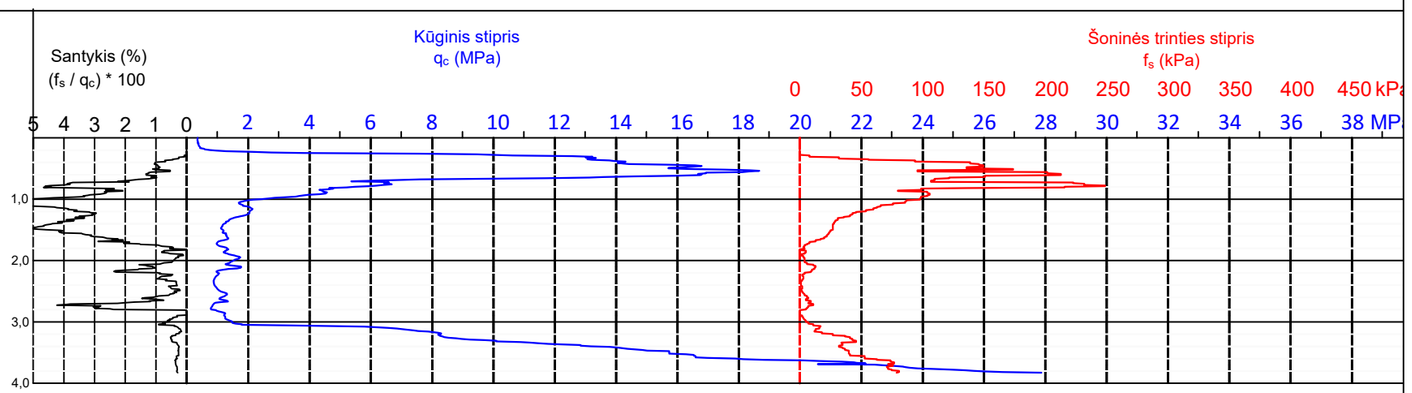
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0,11	0,11	Asfaltbetonis Skalda					
	5		0,18	0,07	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo**[ŽD]				6.88	0
			0,4	0,22	Supiltas smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša,					
1,0	1	t IV	1.0	0.6	**labai purus** [SB]				1.16	37
2,0	17	g III bl	1.8	0.8	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**vidutinio stiprumo** ML		Nepasirodė		1.05	26
3,0	12	lg III bl	4.0	2.2	Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, **vidutinio tankumo** SB				5.94	71
4,0										



Gręžinys: Nr. 20 | Altitudė: 131.78 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166871.8; Y-432828.1; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-20

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0,16	0,16	Asfaltbetonis					
	7		0.6	0.44	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,**tankus** [ŽD]				13.69	96
1,0					Supiltas smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša, **labai purus** [SB]					
2,0	1	t IV	2.2	1.6					0.97	27
	16	g III bl	3.0	0.8	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **silpnas** ML		2.5		0.45	3
3,0	13	lg III bl	4.0	1.0	Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, vandeningas, **tankus** SB				14.14	40
4,0										



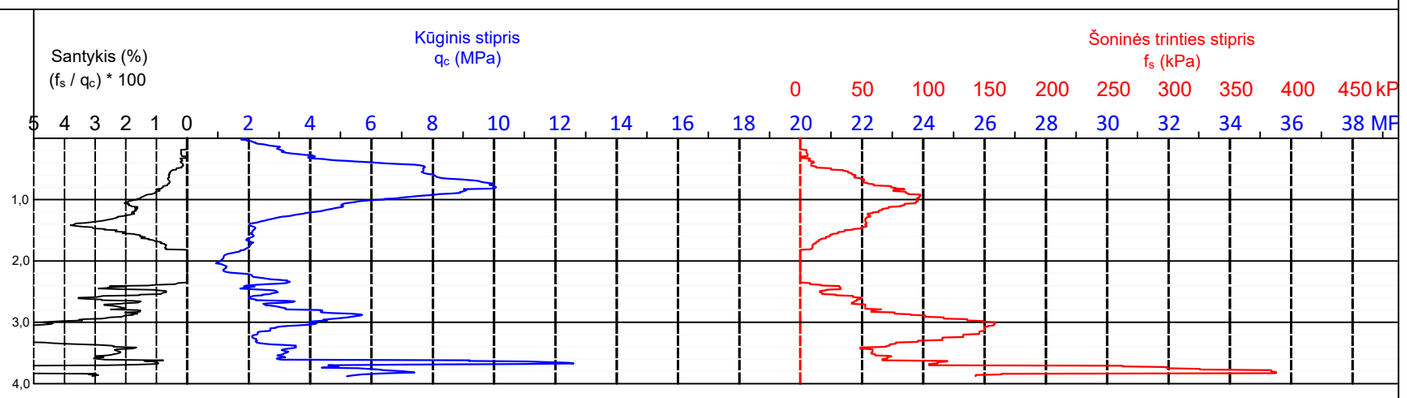
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 21 | Altitudė: 126.82 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166962.9; Y-433472.4; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-21

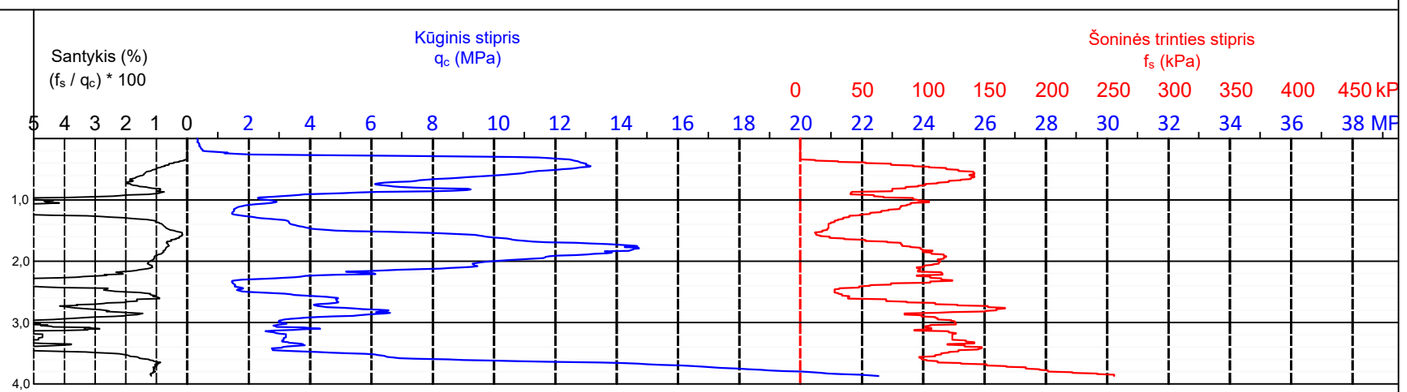
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
	2		0.04	0.04	Asfaltbetonis					
	4	t IV	0.2	0.16	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,labai purus [ŽD]				2.09	0
			0.4	0.2	Supiltas vidutinio rupumo smėlis, rudas,purus [SB]				3.48	0
1,0	12	lg III bl	1.4	1.0	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo** SB		Nepasirodė		6.97	57
2,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**vidutinio stiprumo** ML					
3,0	17		3.6	2.2					1.66	43
4,0	19	g III bl	4.0	0.4	Smėlingas molingas dulkis,rudas,moreninis,**labai stiprus**ML				5.41	164



Gręžinys: Nr. 22 | Altitudė: 125.4 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166973.56; Y-433480.83; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-22

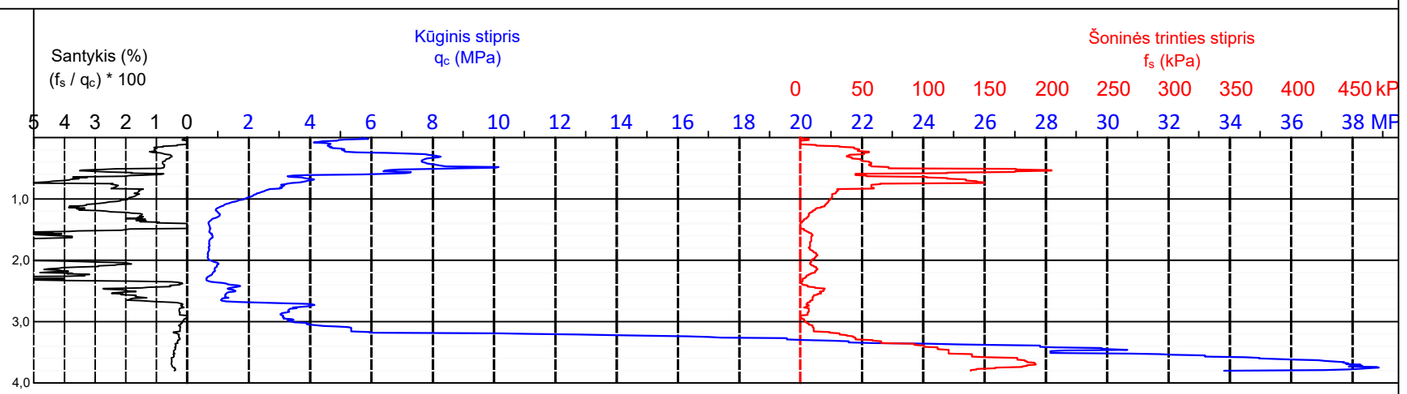
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.09	0.09	Asfaltbetonis					
			0.3	0.21	Skalda su žvyru					
	6		0.6	0.3	Supiltas smėlis, rudas, drėgnas,**tankus** [SB]				11.87	92
1,0	1	t IV	1.5	0.9	Supiltas smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša, **labai purus** [SB]				2.77	75
2,0	12	lg III bl	2.2	0.7	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo** SB				9.84	98
3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis,**stiprus** ML		3.3			
	18	g III bl	3.6	1.4	Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, vandeningas,				2.8	112
4,0	13	lg III bl	4.0	0.4	tankus SB				17.72	184



Gręžinys: Nr. 23 | Altitudė: 124.29 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167051.9; Y-433549.5; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-23

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
	5		0.5	0.5	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas,vidutinio tankumo [ŽD]				5.91	44
1,0					Supiltas smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša, **labai purus** [SB]					
2,0	1	t IV	2.7	2.2			2.7		0.4	10
3,0					Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, vandeningas,					
4,0	13	lg III bl	4.0	1.3	**tankus** SB				18.97	43



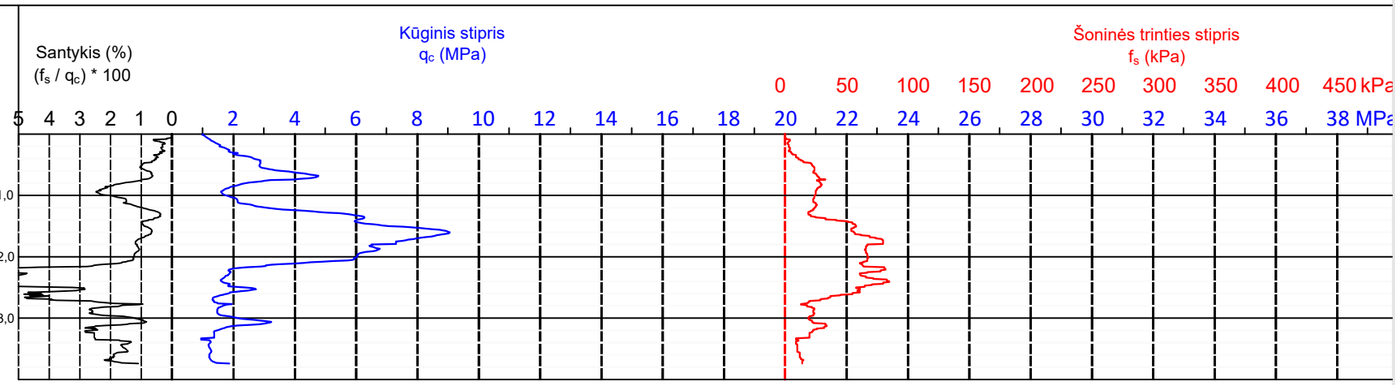
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 24 | Altitudė: 124.80 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166912.6; Y-433567; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-24

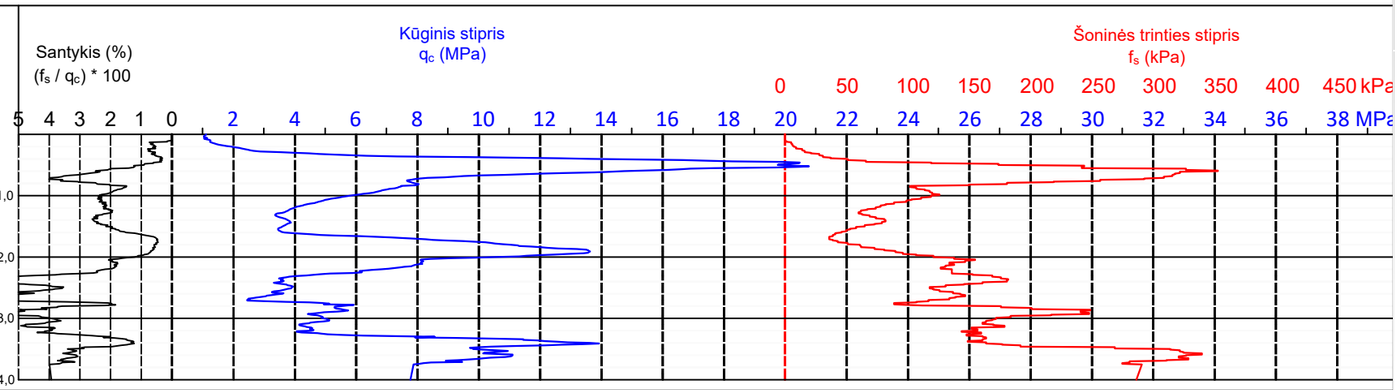
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Dirvožemis		Nepasirodė			
-1,0	1	t IV	1.2	0.9	Supiltas smėlis, juosvas, su maža org. medž. priemaiša,**labai purus** [SB]				2.01	24
-2,0	12	lg III bl	2.2	1.0	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo** SB				5.63	63
-3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **vidutinio stiprumo** ML					
-4,0	17	g III bl	4.0	1.8					1.0	25



Gręžinys: Nr. 25 | Altitudė: 126.87 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167047; Y-433388.4; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-25

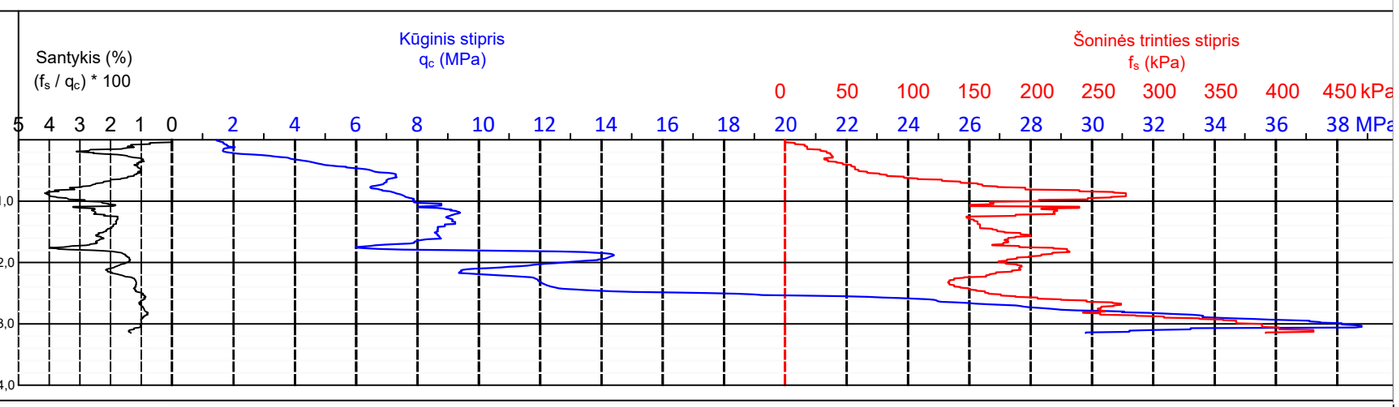
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.3	0.3	Dirvožemis		Nepasirodė			
	7		0.8	0.5	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas, **tankus** [ŽD]				11.5	242
-1,0	10	t IV	1.6	0.8	Supiltas molis, rudas, su maža org.medž. priemaiša,**stiprus** [MD]				3.39	81
-2,0	12	lg III bl	2.2	0.6	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas,**vidutinio tankumo** SB				7.92	90
-3,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
-4,0	19	g III bl	4.0	1.8					4.38	164



Gręžinys: Nr. 27 | Altitudė: 132.84 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6166905.9; Y-433152; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-27

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.4	0.4	Dirvožemis		Nepasirodė			
-1,0					Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **labai stiprus** ML					
-2,0	19	g III bl	2.0	1.6					7.47	179
-3,0					Vidutinio rupumo smėlis žvyringas, rudas, drėgnas, **labai tankus** SB					
-4,0	14	lg III bl	3.5	1.5					24.11	206



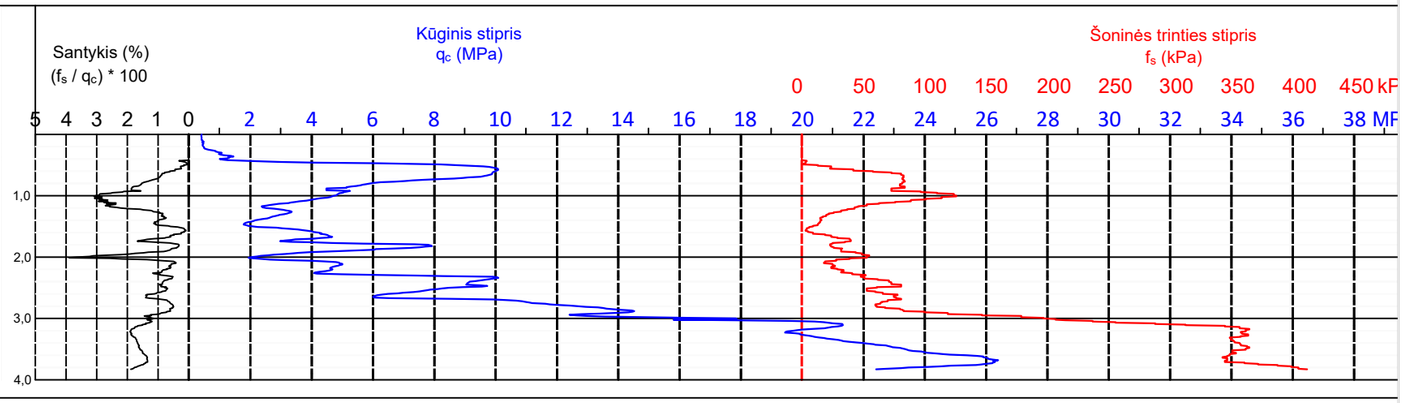
Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Gręžinys: Nr. 28 | Altitudė: 122.80 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167120.4; Y-433613.4; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-28

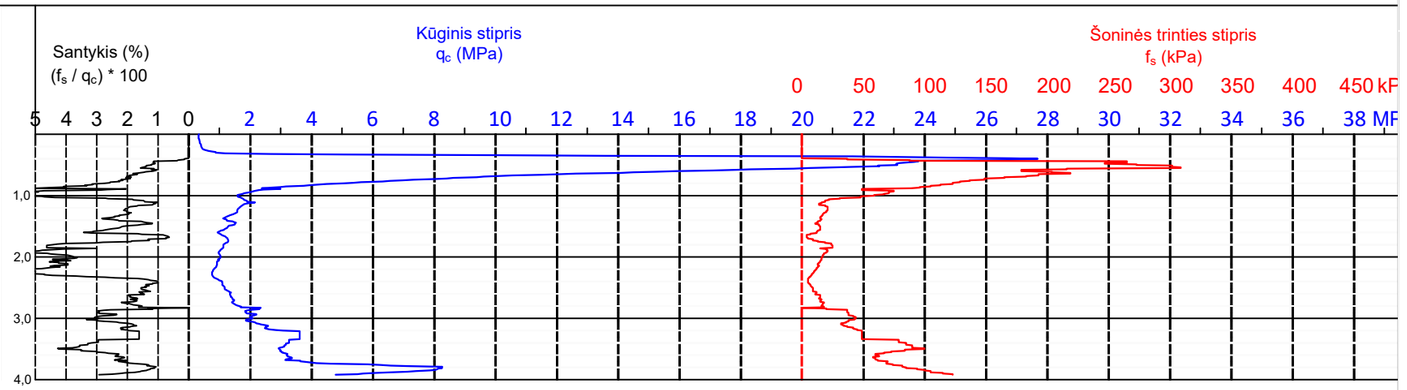
Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.14	0.14	Asfaltbetonis					
		t IV	0.37	0.23	Supiltas žvyras, rudas, dręgnas [ŽD]					
					Akmenys					
	5	t IV	1.0	0.58	Supiltas žvyras, rudas,**vidutinio tankumo** [ŽD]				6.11	80
					Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas, **purus** SB		1.6			
	11	lg III bl	3.0	2.0					4.06	44
	15		4.0	1.0	Dulkingas smulkus smėlis, pilkas, vandeningas,**labai tankus** SDo				21.83	354

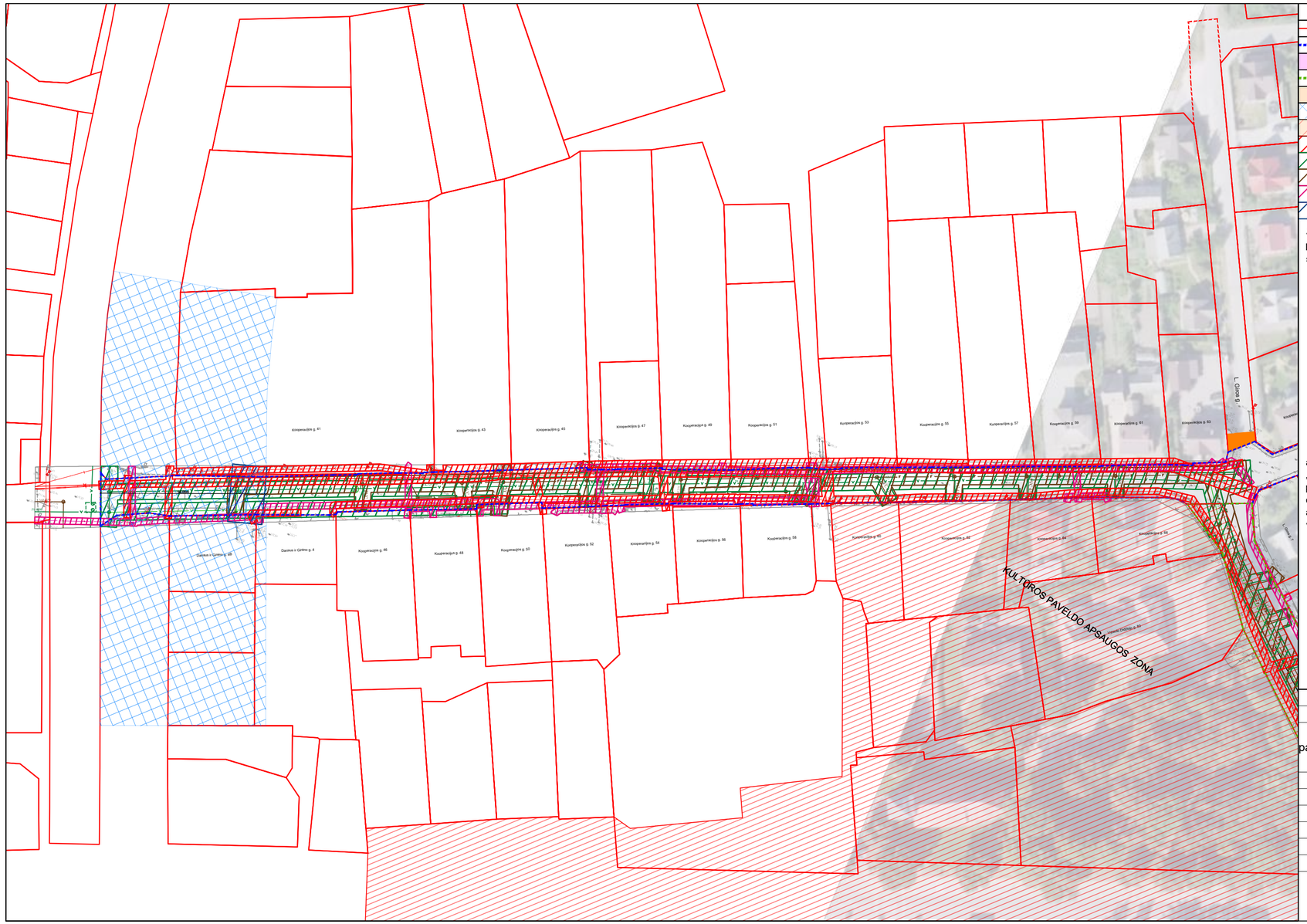


Gręžinys: Nr. 29 | Altitudė: 127.31 m | Data: 2024.11.20

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm) | Koordinatės: X - 6167074.2; Y-433367.4; | Statinio zondavimo bandymas: CPT-29

Gylis, m	IGS numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m: Pasirodė	Vandens lygis, m: Nusistojo	Vidurkinė q_c reikšmė, MPa	Vidurkinė f_s reikšmė, kPa
			0.14	0.14	Asfaltbetonis					
			0.26	0.12	Skalda					
	7	t IV	0.8	0.54	Supiltas žvyras, rudas, dręgnas, **tankus** [ŽD]				13.49	165
	1		1.5	0.7	Supiltas smėlis, rudas, su maža org.medž.priemaiša, **labai purus** [SB]				1.07	20
	16	g III bl	3.2	1.7	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **silpnas** ML		Nepasirodė		0.58	15
	18		4.0	0.8	Smėlingas molingas dulkis, rudas, moreninis, **stiprus** ML				3.03	74





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- Kooperacijos gatvės statinio riba;
- Kooperacijos gatvės darbų vykdymo riba;
- L. Giros gatvės statinio riba;
- L. Giros gatvės darbų vykdymo riba.
- Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 157 apsaugos zona;
- Kultūros paveldo apsaugos zona;
- Požeminių elektros kabelių ir oro linijų apsaugos zona;
- Vandens tiekimo vamzdynų apsaugos zona;
- Nuotekų ir paviršinių vandenų tvarkymo apsaugos zona;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona;
- Šiluminių tinklų apsaugos zona.

Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų:

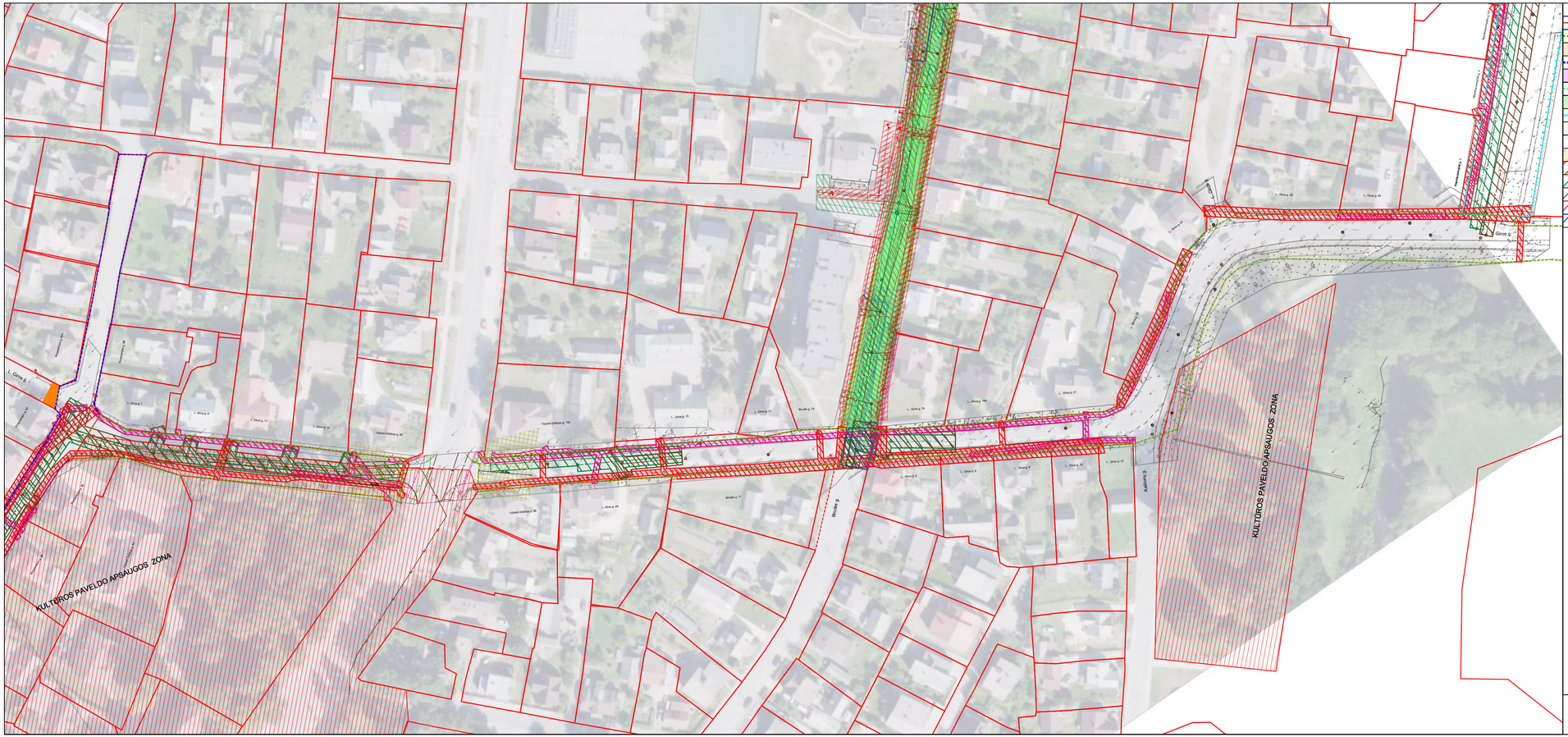
Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms - po 2 metrus;
- 0,4kV ir 10kV požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona - išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblinių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona - 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.

Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		UAB „Kelmės komunalinių paslaugų centras"	KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrenginant pėsčiųjų-dviračių takus
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS: Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Situacijos planas M1:1000 — Laida: 0
LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-01 — Lapas: 1 — Lapų: 6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- L. Giros gatvės statinio riba;
- L. Giros gatvės darbų vykdymo riba;
- Kooperacijos gatvės statinio riba;
- Kooperacijos gatvės darbų vykdymo riba;
- Birutės gatvės statinio riba;
- Birutės gatvės darbų vykdymo riba;
- Nepriklausomybės gatvės statinio riba;
- Nepriklausomybės gatvės darbų vykdymo riba.
- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona;
- Kultūros paveldo apsaugos zona;
- Požeminių elektros kabelių ir oro linijų apsaugos zona;
- Vandens tiekimo vamzdynų apsaugos zona;
- Nuotekų ir paviršinių vandenų tvarkymo apsaugos zona;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona;
- Šiluminių tinklų apsaugos zona.

Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų:

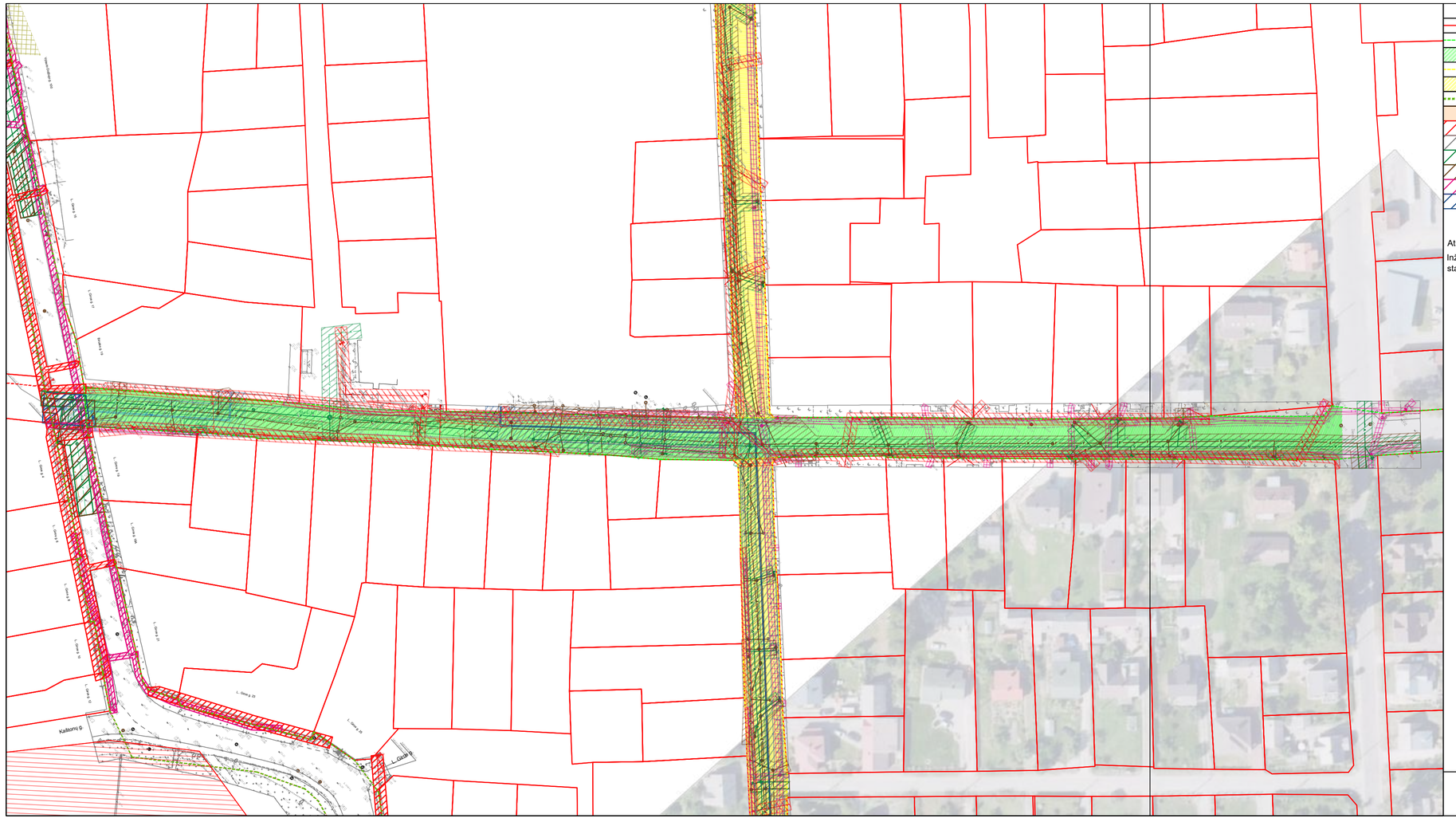
Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms - po 2 metrus;
- 0,4KV ir 10kV požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona - išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblinių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona - 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.

Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus ,bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-01	Lapas 2	Lapų 6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Privačių sklypų riba;
- Birutės gatvės statinio riba;
- Birutės gatvės darbų vykdymo riba;
- M. Valančiaus gatvės statinio riba;
- M. Valančiaus gatvės darbų vykdymo riba;
- L. Giros gatvės statinio riba;
- L. Giros gatvės darbų vykdymo riba.
- Požeminių elektros kabelių ir oro linijų apsaugos zona;
- Transformatorinės ar paskirtymo punkto apsaugos zona;
- Vandens tiekimo vamzdynų apsaugos zona;
- Nuotekų ir paviršinių vandenų tvarkymo apsaugos zona;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona;
- Šiluminių tinklų apsaugos zona.

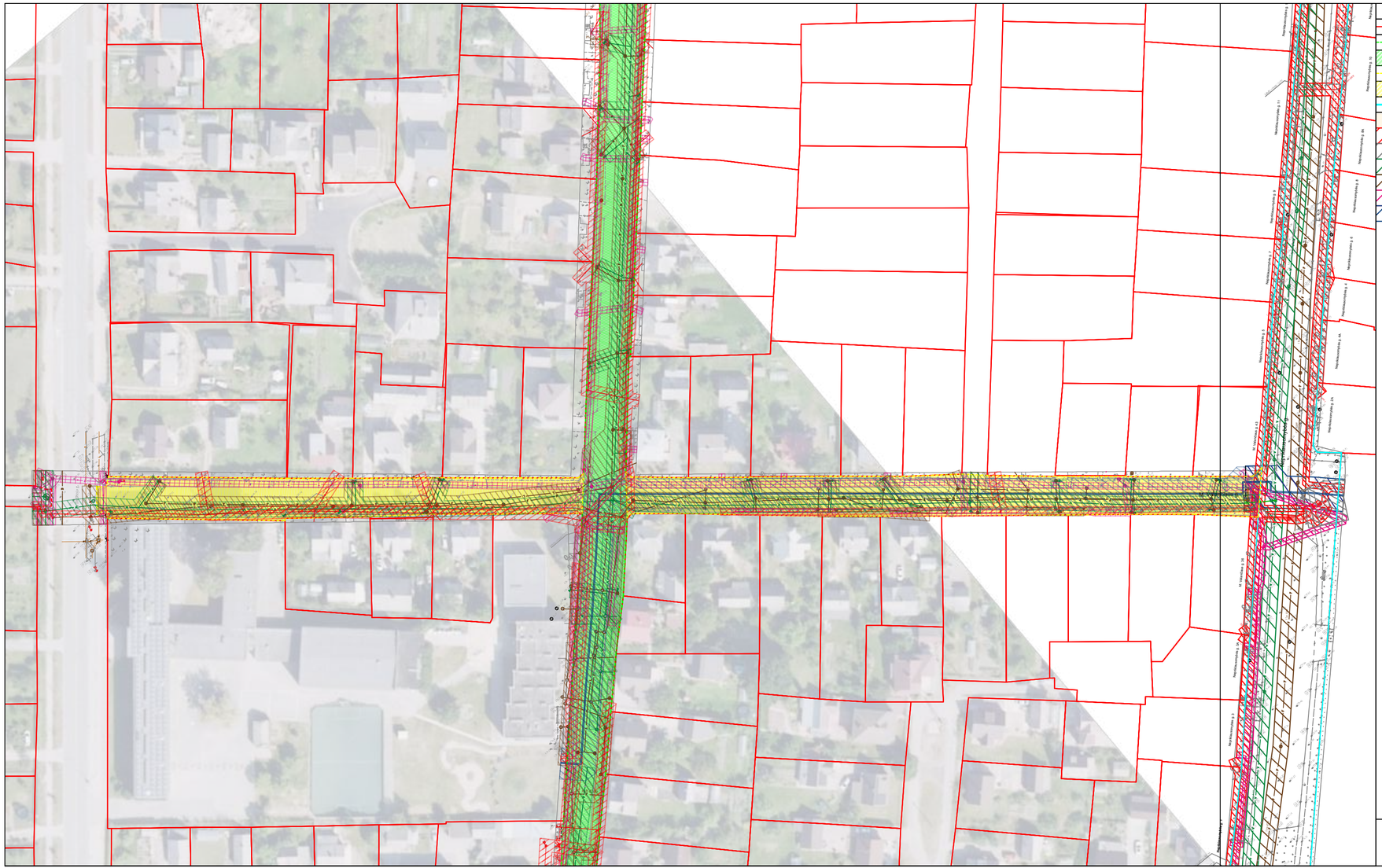
Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų:

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms - po 2 metrus;
- 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms - po 10 metrų;
- 0,4kV ir 10kV požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona - išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
- Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblinių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona - 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-01	Lapas 3	Lapų 6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Privačių sklypų riba;
- Birutės gatvės statinio riba;
- Birutės gatvės darbų vykdymo riba;
- M. Valančiaus gatvės statinio riba;
- M. Valančiaus gatvės darbų vykdymo riba;
- Nepriklausomybės gatvės statinio riba;
- Nepriklausomybės gatvės darbų vykdymo riba.
- Požeminių elektros kabelių ir oro linijų apsaugos zona;
- Transformatorinės ar paskirtymo punkto apsaugos zona;
- Vandens tiekimo vamzdynų apsaugos zona;
- Nuotekų ir paviršinių vandenų tvarkymo apsaugos zona;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona;
- Šiluminių tinklų apsaugos zona.

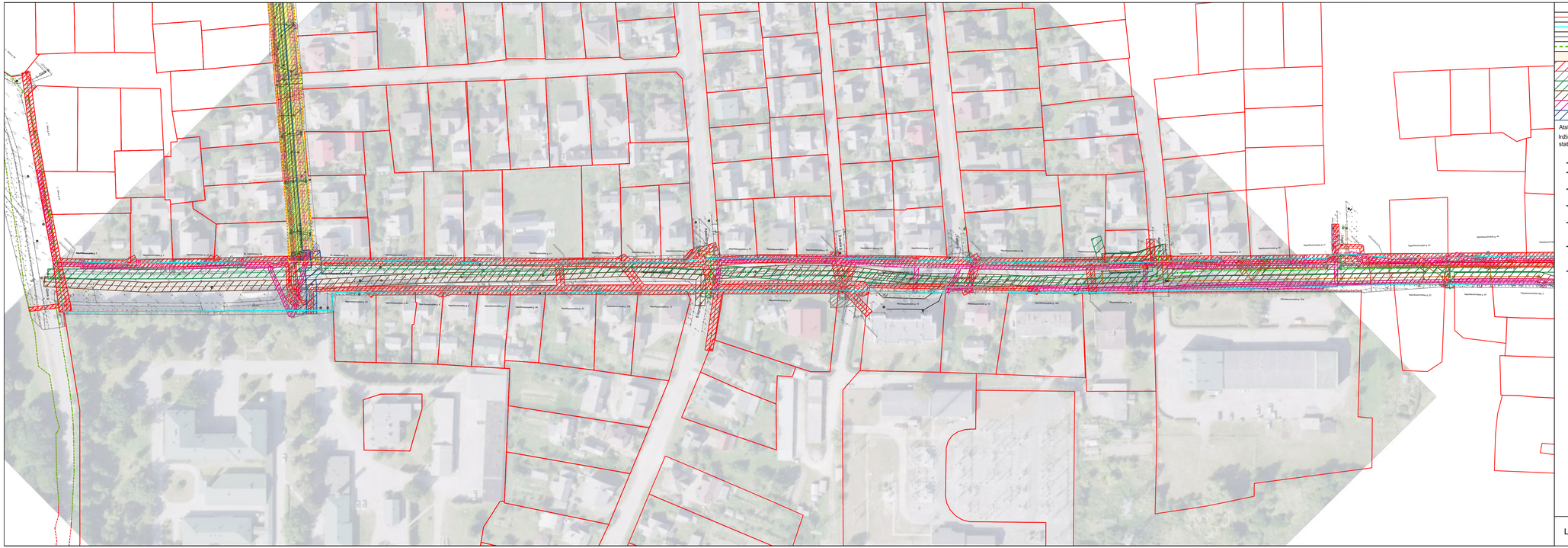
Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų:

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms - po 2 metrus;
- 6 ir 10 kV įtampos oro linijoms - po 10 metrų;
- 0,4kV ir 10kV požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona - išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.
- Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblinių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona - 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-01	Lapas 4	Lapų 6



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- Nepriklausomybės gatvės statinio riba;
- M. Valančiaus gatvės statinio riba;
- L. Giros gatvės statinio riba;
- Nepriklausomybės gatvės darbų vykdymo riba;
- Požeminių elektros kabelių ir oro linijų apsaugos zona;
- Transformatorinės ar paskirstymo punkto apsaugos zona;
- Vandens tiekimo vamzdynų apsaugos zona;
- Nuotekų ir paviršinių vandenų tvarkymo apsaugos zona;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų apsaugos zona;
- Šiluminių tinklų apsaugos zona.

Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų:

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykdant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms - po 2 metrus;
- 0,4kV ir 10kV požeminių elektros kabelių linijos apsaugos zona - išilgai požeminių kabelių linijos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Transformatorinės ar skirtomojo punkto apsaugos zona yra 5 m pločio žemės juosta aplink transformatorinę ar skirstomąjį punktą ir oro erdvė virš šios juostos;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona - išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrenginių didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona - išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos;
- Šiluminių kamerų, sklendžių priežiūros statinių, drenažo šulinių, termofikacinio vandens bei drenažo siurblinių, grupinių šilumos punktų apsaugos zona - 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių ir (ar) statinių išorines ribas ir žemė po šia juosta.

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-01	Lapas 5	Lapų 6

Nepriklausomybės g.
Nepriklausomybės g. 1
Nepriklausomybės g. 2
Nepriklausomybės g. 3
Nepriklausomybės g. 4
Nepriklausomybės g. 5
Nepriklausomybės g. 6
Nepriklausomybės g. 7
Nepriklausomybės g. 8
Nepriklausomybės g. 9
Nepriklausomybės g. 10
Nepriklausomybės g. 11
Nepriklausomybės g. 12
Nepriklausomybės g. 13
Nepriklausomybės g.

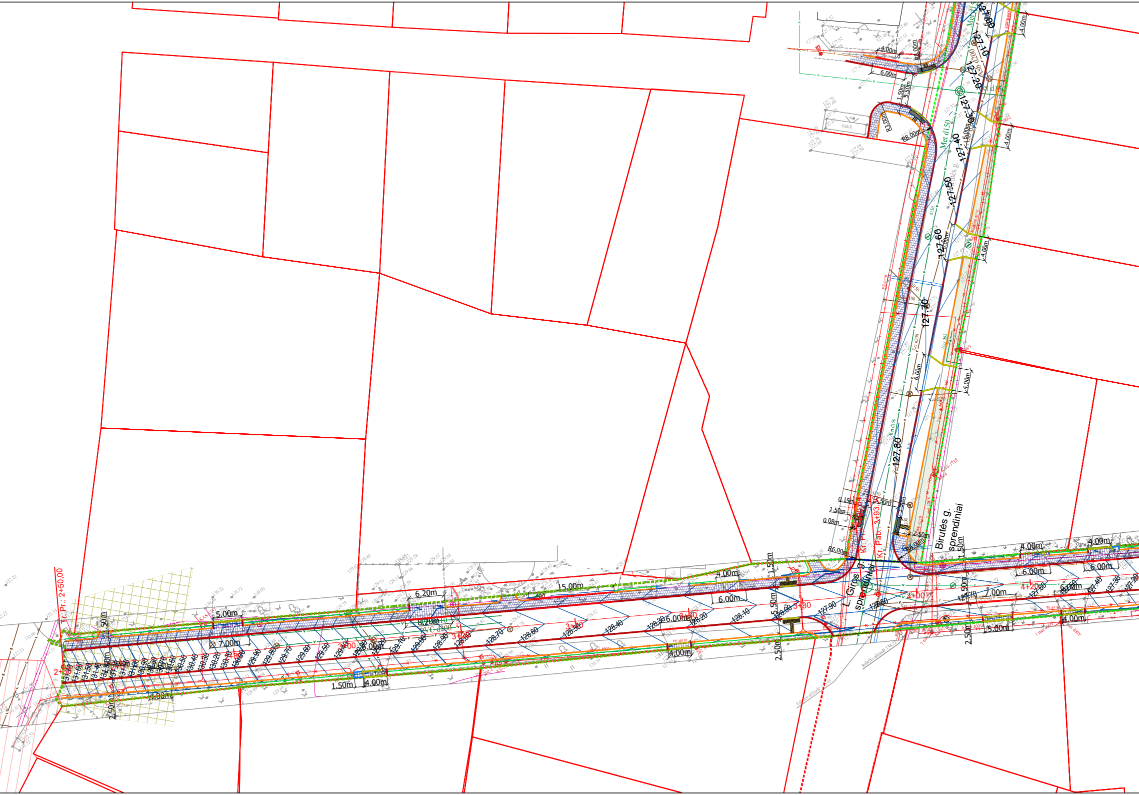
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kadastriniais matavimais suformuotų sklypų ribos;
- Kooperacijos g. statinio riba;
- L. Giros statinio riba;
- Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr.157 statinio ribos;
- Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 157 apsaugos zona;
- Kultūros paveldo apsaugos zona;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama dviračių-pėsčųjų tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 50.50.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama vejos danga;
- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm paraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm paraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm paraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm paraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm paraukštėjimu;
- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- 124.00 - Projektuojama horizontalė;

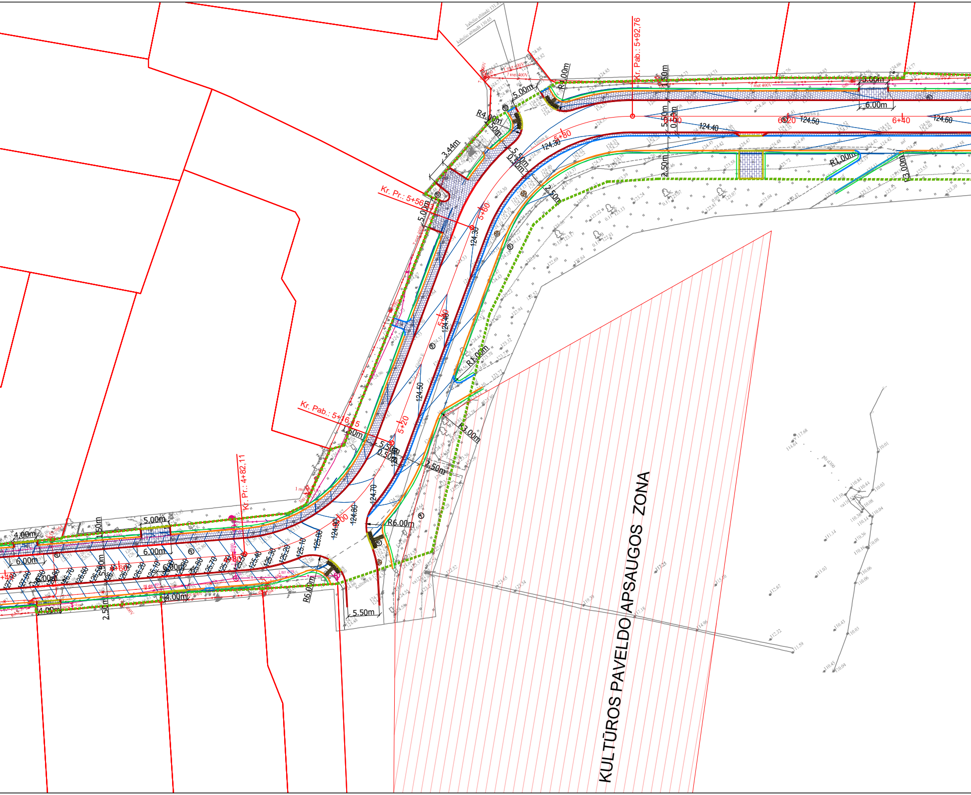
Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

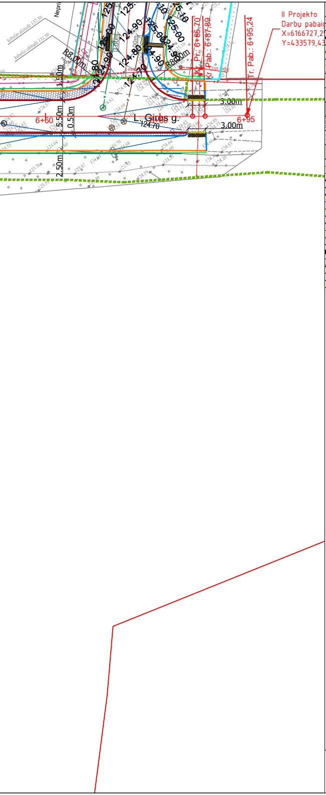
0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Aukščių planas M1:500 — Laida 0
LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-02 — Lapas 1, Lapų 7

II Projekto
Darbų pradžia PK 3+38
X=6166975,99
Y=433079,85
Kr. Pr.: 3+18,09
Kr. Pab.: 3+46,47
Kr. Pr.: 3+73,26
Kr. Pab.: 3+77,89
Tr. Pab.: 4+59,61
3+20
3+40
3+60
3+80
4+20
4+40
4+60
5.50m
4.00m
6.00m
5.00m
1.50m
2.00m
20.00m
R6.00m
R5.00m
PE d110
PVC d200
PVC d125
Vytauto Didžiojo g.
130.60
130.70
130.80
130.90
131.00
131.10
131.20
131.30
131.40
131.50
131.60
131.70
131.80
131.90
132.00
132.10
132.20
132.30
132.40
132.50
132.60
132.70
132.80
132.90
133.00



Birutės g. sprendiniai
L. Giros g. sprendiniai
Kr. Pab.: 3+93.30
Kr. Pr.: 2+50.00
2+50
3+00
3+50
3+80
4+00
4+20
R6.00m
R8.00m
R3.00m
0.15m
1.50m
0.08m
2.50m
4.00m
5.00m
6.00m
6.20m
7.00m
8.20m
15.00m
PVC d200
Met d150
127.40
127.50
127.60
127.70
127.80
127.90
128.00
128.10
128.20
128.30
128.40
128.60
128.70
kabelio altitudė 134.22


Kr. Pab.: 5+92,76
Kr. Pr.: 5+56,33
Kr. Pab.: 5+16,15
Kr. Pr.: 4+82,11
KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
5+80
5+60
5+40
5+20
6+00
6+20
6+40
R1.00m
R4.00m
R1.00m
R1.00m
R3.00m
R3.00m
R6.00m
R6.00m
5.00m
5.00m
5.00m
3.44m
5.50m
5.50m
5.50m
5.50m
0.50m
0.50m
0.50m
2.50m
2.50m
2.50m
2.50m
1.50m
1.50m
1.50m
3.00m
6.00m
6.00m
6.00m
4.00m
4.00m
4.00m
124.40
124.50
124.60
124.30
124.30
124.40
124.50
124.70
124.80
124.90
125.00
125.10
125.20
125.30
125.40
125.50
125.60
125.70
125.80
125.90
126.00
126.10
126.20
126.30
126.40
126.50
126.60
126.70
126.80
126.90
127.00
7 met 400V
kabelio altitude 131.21
kabelio altitude 130.65

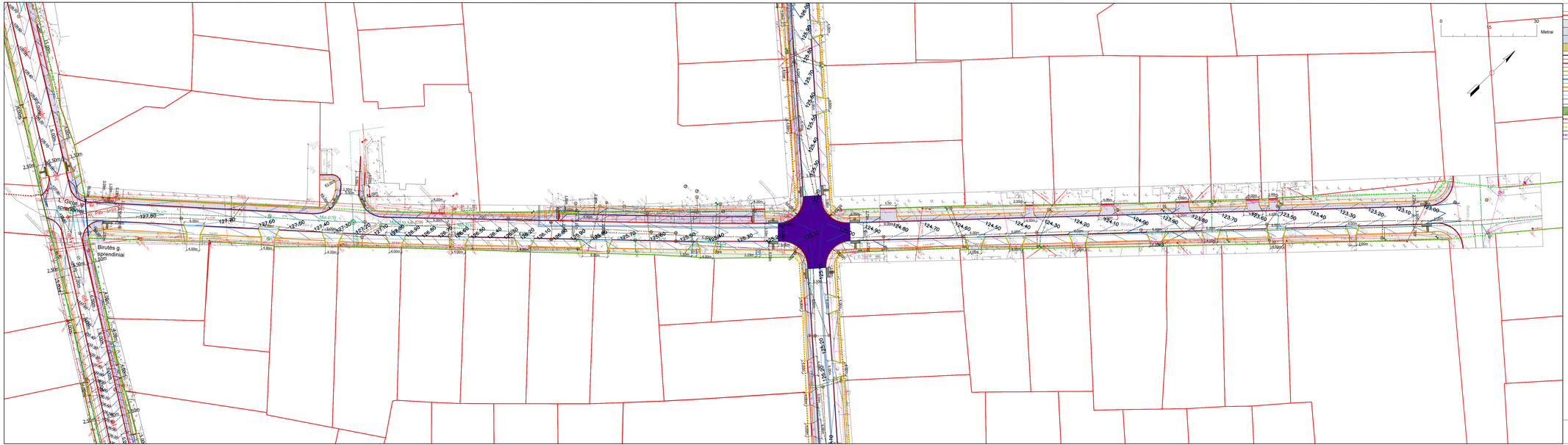

Il Projekto
Darbų pabaig
X=6166727,2
Y=433579,4
Nepri
kabelio altitudė 132.50
kabelio altitudė 132.50
R8.00m
R8.00m
1.50m
5.50m
0.50m
2.50m
3.00m
3.00m
6+60
6+95
L. Giros g.
124.70
Pr. 6+85,70
Pab.: 6+87,89
Tr. Pab.: 6+95,24

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	- Kadastriniais matavimais suformuotų sklypų ribos;
- - -	- Kooperacijos g. statinio riba;
- - -	- L. Giros statinio riba;
▨	- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona;
▨	- Kultūros paveldo apsaugos zona;
▨	- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
▨	- Projektuojama dviračių-pėsčųjų tako asfalto dangos konstrukcija;
▨	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
▨	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 50.50.8 cm trinkelių danga;
▨	- Projektuojama vejos danga;
—	- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm paaukštėjimu;
▬	- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
═	- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
124.00	- Projektuojama horizontalė;

Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

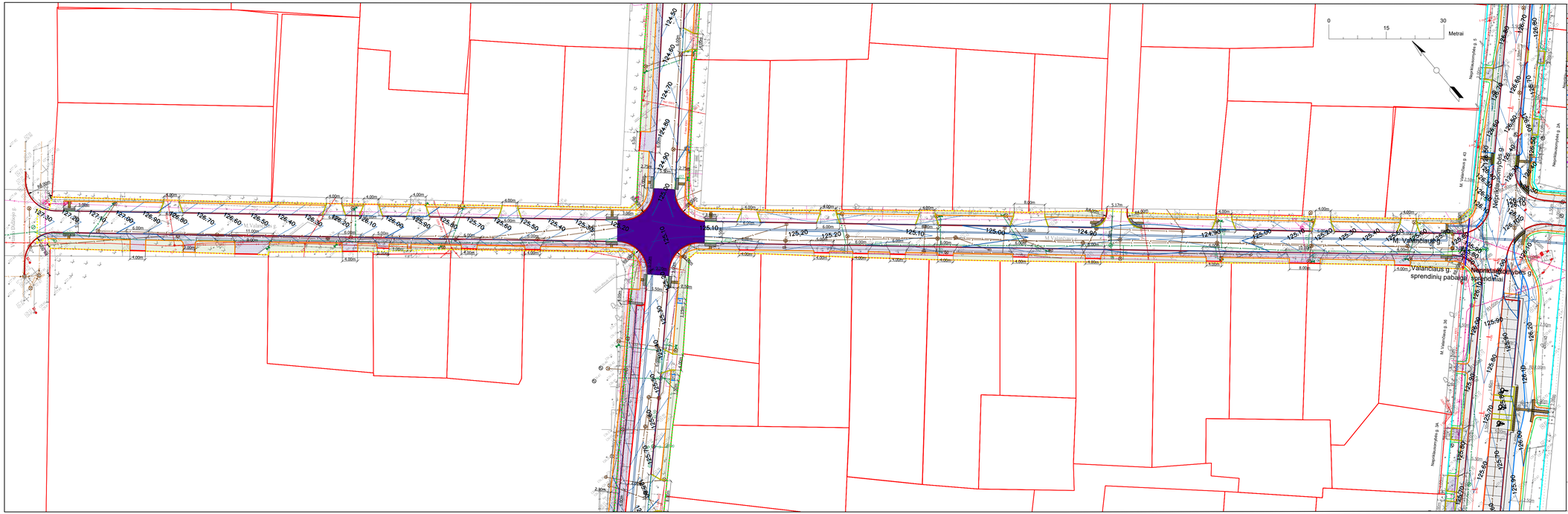
LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-02	Lapas 2	Lapų 7



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20,10,8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojamas neįgaliųjų įspėjamasis paviršius
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Asfalto dangos kraštas;
- 10.00 - Projektinių aukščių horizontalės ir projektiniai aukščiai;
- Projektuojama apželdinama veja;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;

LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-02	Lapas: 3	Lapų: 7

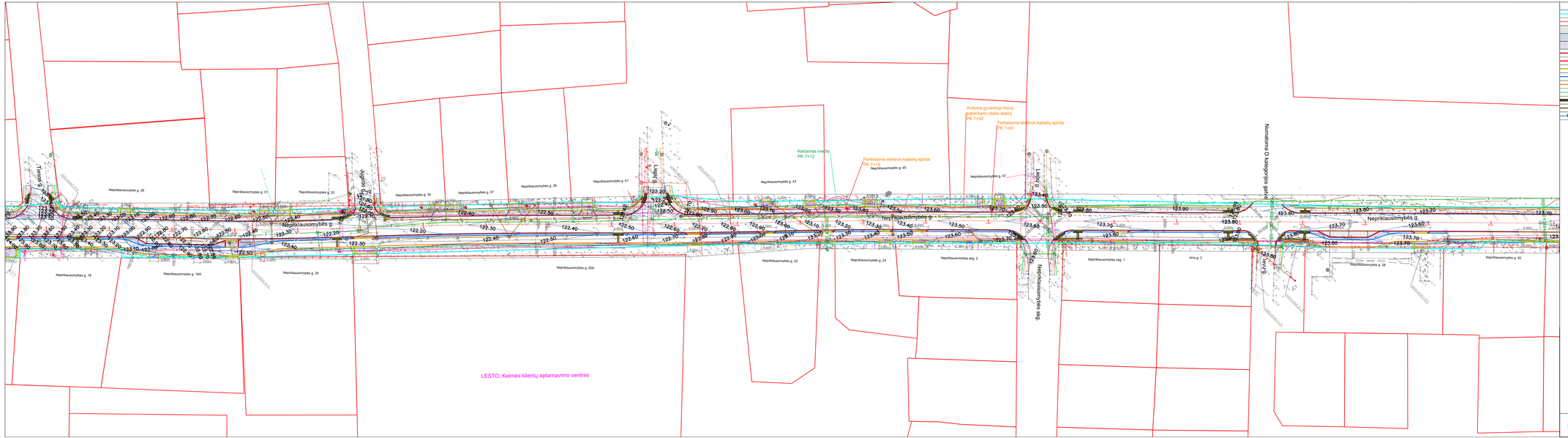


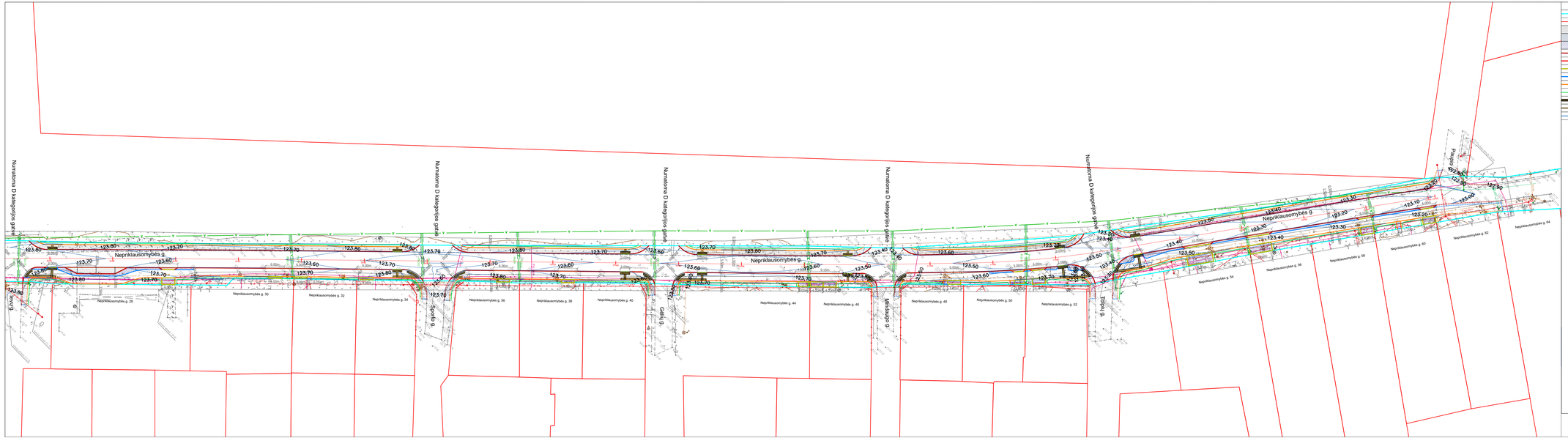
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Privačių sklypų riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojamas neįgaliųjų įspėjamasis paviršius
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Asfalto dangos kraštas;
- Projektinių aukščių horizontalės ir projektiniai aukščiai;
- Projektuojama apželdinama veja;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-02	Lap 4

Nepriklausomybės g. 1
Nepriklausomybės g. 3
Nepriklausomybės g. 3A
M. Valančiaus g. 36
M. Valančiaus g. 43
Nepriklausomybės g. 5
Nepriklausomybės g. 7
Nepriklausomybės g. 9
Nepriklausomybės g. 11
Nepriklausomybės g. 13
Nepriklausomybės g. 15
Nepriklausomybės g. 17
Nepriklausomybės g. 19
Nepriklausomybės g. 21
Nepriklausomybės g. 23
Nepriklausomybės g. 25
Nepriklausomybės g. 27
Nepriklausomybės g. 2
Nepriklausomybės g. 2A
Nepriklausomybės g. 4A
Nepriklausomybės g. 4
Nepriklausomybės g. 6
Nepriklausomybės g. 8
Nepriklausomybės g. 8A
Nepriklausomybės g. 10
Nepriklausomybės g. 10A
Nepriklausomybės g. 12
Nepriklausomybės g. 14
Nepriklausomybės g. 16
Kražių g.
Kražių g.
Kražių g.

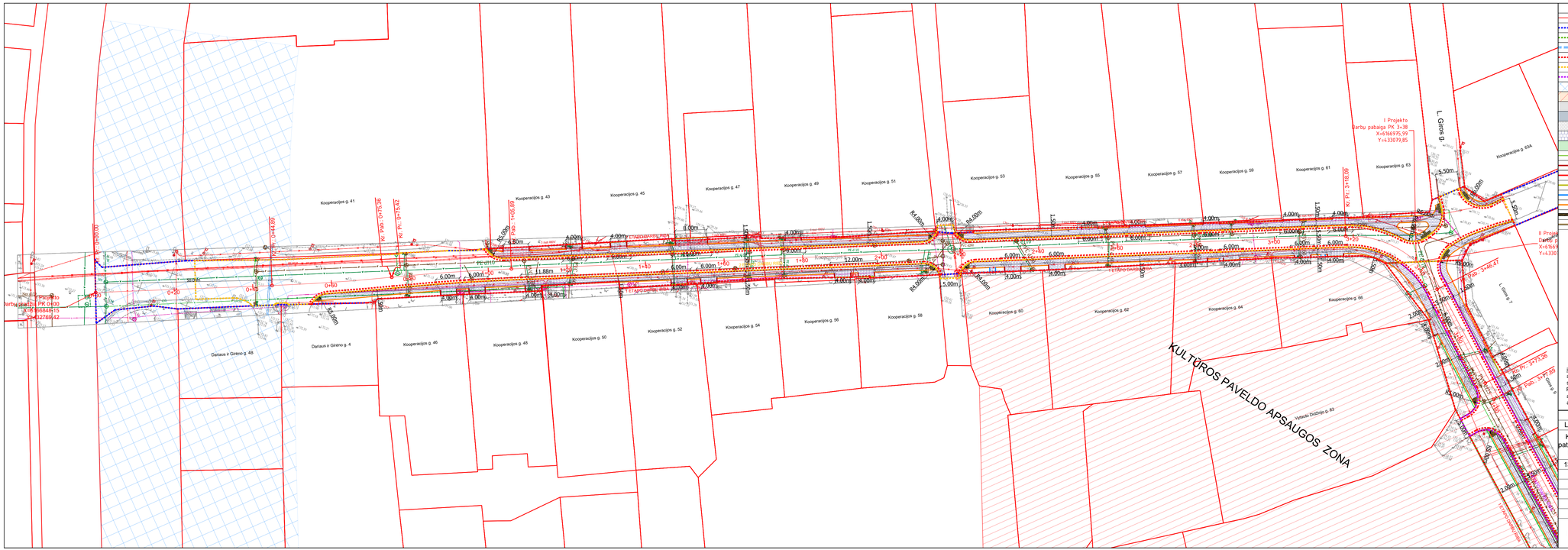

Nepriklausomybės g.
Nepriklausomybės g. 29
Nepriklausomybės g. 31
Nepriklausomybės g. 33
Nepriklausomybės g. 35
Nepriklausomybės g. 37
Nepriklausomybės g. 39
Nepriklausomybės g. 41
Nepriklausomybės g. 43
Nepriklausomybės g. 45
Nepriklausomybės g. 47
Nepriklausomybės g. 18
Nepriklausomybės g. 15A
Nepriklausomybės g. 20
Nepriklausomybės g. 20A
Nepriklausomybės g. 22
Nepriklausomybės g. 24
Nepriklausomybės skg. 2
Nepriklausomybės skg. 1
Nepriklausomybės g. 26
Nepriklausomybės g. 30
Nepriklausomybės g. 16
Nepriklausomybės g. 14
Nepriklausomybės g. 12
Nepriklausomybės g. 10
Nepriklausomybės g. 8
Nepriklausomybės g. 6
Nepriklausomybės g. 4
Nepriklausomybės g. 2
Nepriklausomybės g. 1
Nepriklausomybės g. 3
Nepriklausomybės g. 5
Nepriklausomybės g. 7
Nepriklausomybės g. 9
Nepriklausomybės g. 11
Nepriklausomybės g. 13
Nepriklausomybės g. 15
Nepriklausomybės g. 17
Nepriklausomybės g. 19
Nepriklausomybės g. 21
Nepriklausomybės g. 23
Nepriklausomybės g. 25
Nepriklausomybės g.

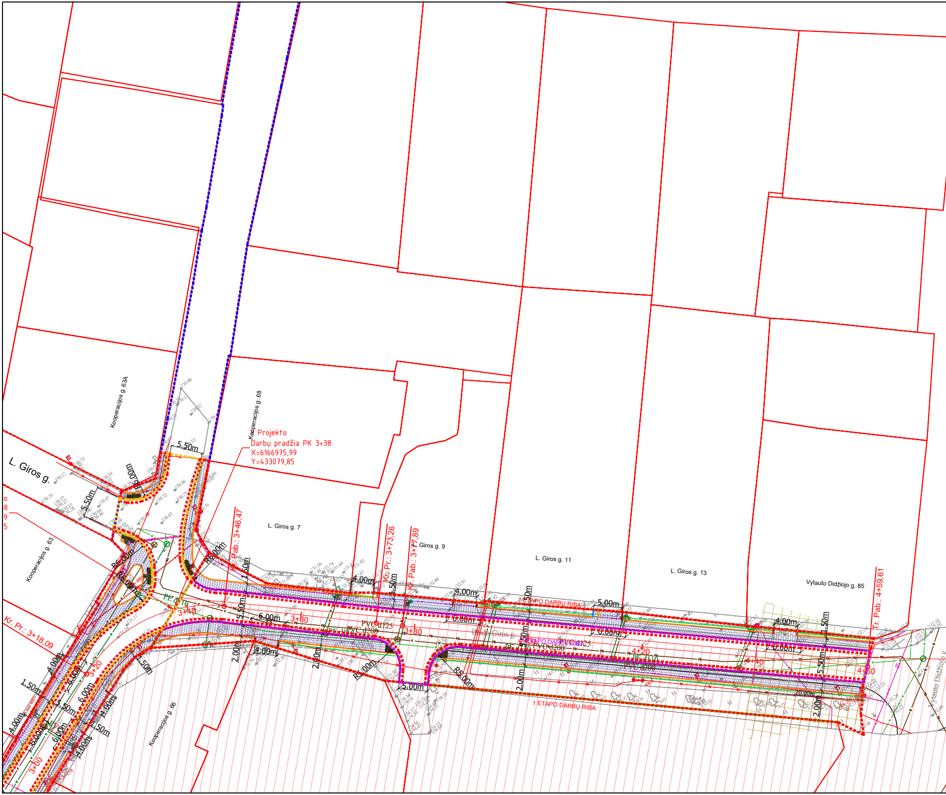


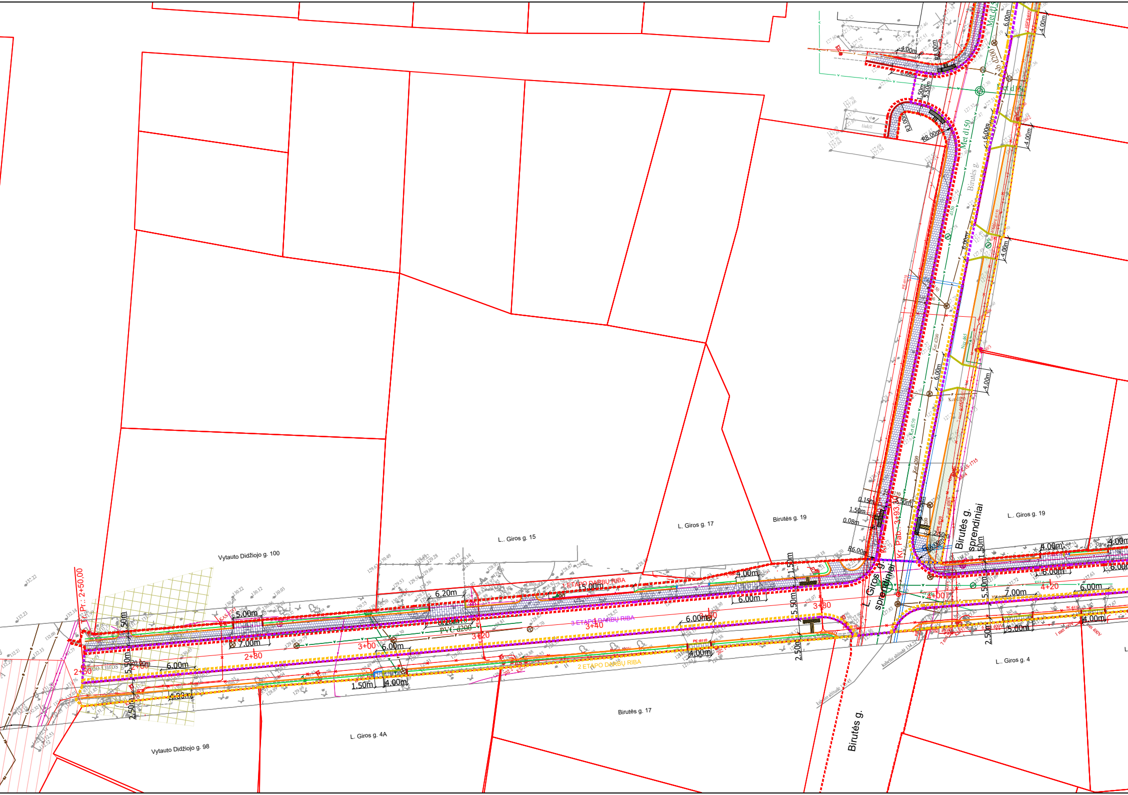
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

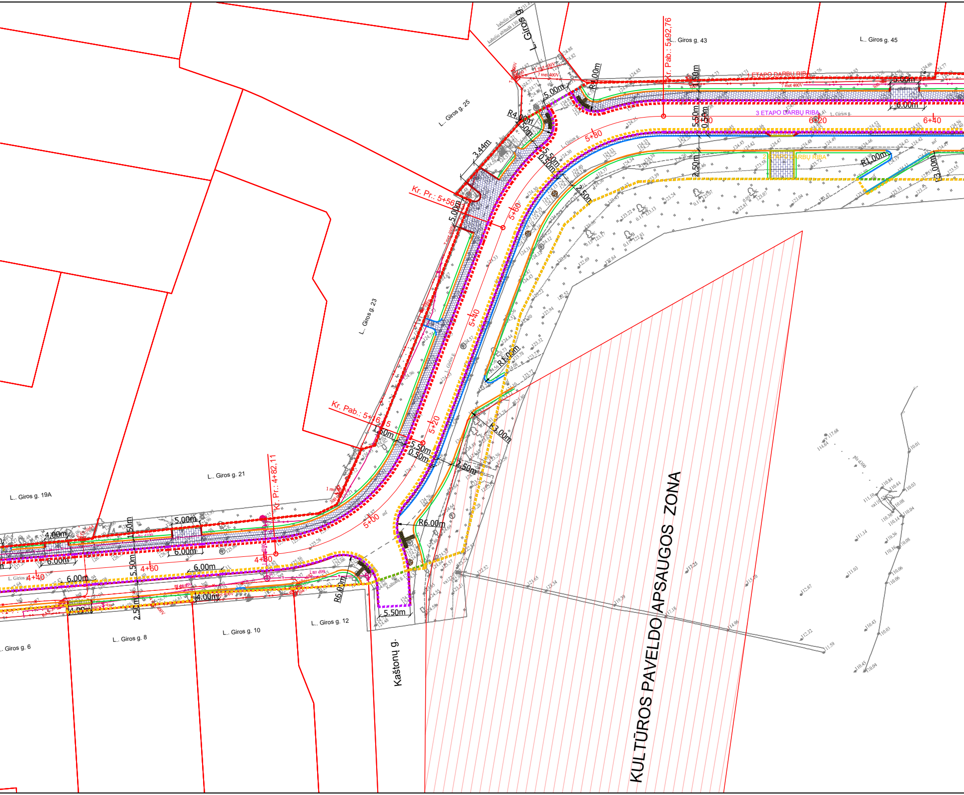
- Nepriklausomybės gatvės statinio riba;
- Privačių sklypų riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas kelkraščio kraštas;
- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- 125.00 - Projektinio aukščio horizontalė ir projektinis aukštis.

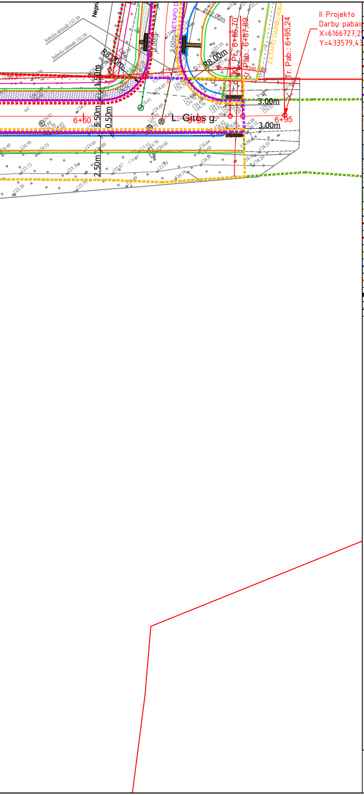
LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-02	Lapas 7	Lapų 7


KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
Kooperacijos g. 41
Kooperacijos g. 43
Kooperacijos g. 45
Kooperacijos g. 47
Kooperacijos g. 49
Kooperacijos g. 51
Kooperacijos g. 53
Kooperacijos g. 55
Kooperacijos g. 57
Kooperacijos g. 59
Kooperacijos g. 61
Kooperacijos g. 63
Kooperacijos g. 65
Kooperacijos g. 67
Kooperacijos g. 69A
Kooperacijos g. 46
Kooperacijos g. 48
Kooperacijos g. 50
Kooperacijos g. 52
Kooperacijos g. 54
Kooperacijos g. 56
Kooperacijos g. 58
Kooperacijos g. 60
Kooperacijos g. 62
Kooperacijos g. 64
Kooperacijos g. 66
Dariaus ir Girėno g. 48
Dariaus ir Girėno g. 4
L. Giros g.
L. Giros g. 7
Vytauto Didžiojo g. 83
Projekto darbų pabaiga PK 0+00
X=6166585,15
Y=6332769,42
I Projekto darbų pabaiga PK 3+38
X=6166975,99
Y=6333793,85
II Projekto darbų pabaiga PK 0+00
X=6166585,15
Y=6332769,42
Kv. Pr.: 0+75,36
Kv. Pab.: 0+75,42
Kv. Pr.: 1+05,65
Kv. Pab.: 1+05,65
Kv. Pr.: 3+18,09
Kv. Pr.: 3+40,AT
Kv. Pab.: 3+40,AT
Kv. Pr.: 3+73,35
Kv. Pab.: 3+73,88
Kv. Pr.: 0+44,89
PK=0+00,00
PK=0+10,00
PK=0+20,00
PK=0+30,00
PK=0+40,00
PK=0+50,00
PK=0+60,00
PK=0+70,00
PK=0+80,00
PK=0+90,00
PK=1+00,00
PK=1+10,00
PK=1+20,00
PK=1+30,00
PK=1+40,00
PK=1+50,00
PK=1+60,00
PK=1+70,00
PK=1+80,00
PK=1+90,00
PK=2+00,00
PK=2+10,00
PK=2+20,00
PK=2+30,00
PK=2+40,00
PK=2+50,00
PK=2+60,00
PK=2+70,00
PK=2+80,00
PK=2+90,00
PK=3+00,00
PK=3+10,00
PK=3+20,00
PK=3+30,00
PK=3+40,00
PK=3+50,00
PK=3+60,00
PK=3+70,00
PK=3+80,00
PK=3+90,00


Projekto
Darbų pradžia PK 3+38
X=6166975,99
Y=433079,85
L. Giros g.
Kooperacijos g. 63A
Kooperacijos g. 68
Kooperacijos g. 63
Kooperacijos g. 66
L. Giros g. 7
Giros g. 9
L. Giros g. 11
L. Giros g. 13
Vytauto Didžiojo g. 85
Vytauto Didžiojo g.
Kr. Pab.: 3+46,47
Kr. Pr.: 3+73,26
Kr. Pab.: 3+77,89
Tr. Pab.: 4+59,61
Kr. Pr.: 3+18,09
1 ETAPO DARBŲ RIBA
1 ETAPO DARBŲ RIBA
4 ETAPO DARBŲ RIBA
L. Giros g.
3+00
3+20
3+40
3+60
3+80
4+20
4+40
4+60
PE d110
PE d110
PE d110
PVC d125
PVC d125
PVC d200
PVC d200
5.50m
5.50m
5.50m
5.50m
5.50m
6.00m
6.00m
6.00m
6.00m
6.00m
6.00m
6.00m
4.00m
4.00m
4.00m
4.00m
4.00m
4.00m
4.00m
5.00m
5.00m
1.50m
1.50m
1.50m
1.50m
1.50m
2.00m
2.00m
2.00m
2.00m
20.00m
R6.00m
R6.00m
R6.00m
R5.00m
R5.00m
R5.00m
130.00
130.32
130.86
130.72
130.77
130.87
131.54
131.74
131.60
131.83
132.98
132.93
132.86
132.16
132.02
132.25
132.24


Vytauto Didžiojo g. 100
L.. Giros g. 15
L. Giros g. 17
Birutės g. 19
L.. Giros g. 19
Vytauto Didžiojo g. 98
L. Giros g. 4A
Birutės g. 17
L.. Giros g. 4
Birutės g.
Birutės g. sprendiniai
L. Giros g. sprendiniai
1 ETAPO DARBŲ RIBA
2 ETAPO DARBŲ RIBA
3 ETAPO DARBŲ RIBA
Pr.: 2+50.00
2+60
2+80
3+00
3+20
3+40
3+80
4+00
4+20
PVC d200
Met d150
R6.00m
R8.00m
R3.00m
15.00m
7.00m
6.20m
6.00m
5.50m
5.00m
4.00m
2.50m
1.50m


L. Giros g.
L.. Giros g. 43
L.. Giros g. 45
L.. Giros g. 25
L.. Giros g. 23
L.. Giros g. 21
L.. Giros g. 19A
L.. Giros g. 6
L.. Giros g. 8
L.. Giros g. 10
L.. Giros g. 12
Kaštonų g.
KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
Kr. Pab.: 5+92,76
Kr. Pr.: 5+56
Kr. Pab.: 5+16,15
Kr. Pr.: 4+82,11
1 ETAPO DARBŲ RIBA
2 ETAPO DARBŲ RIBA
3 ETAPO DARBŲ RIBA
4+40
4+60
4+80
5+00
5+20
5+40
5+60
5+80
6+00
6+20
6+40
R1.00m
R4.00m
R6.00m
3.44m
5.00m
6.00m
4.00m
5.50m
2.50m
1.50m
0.50m
3.00m
7 met 400V
1 met 400V

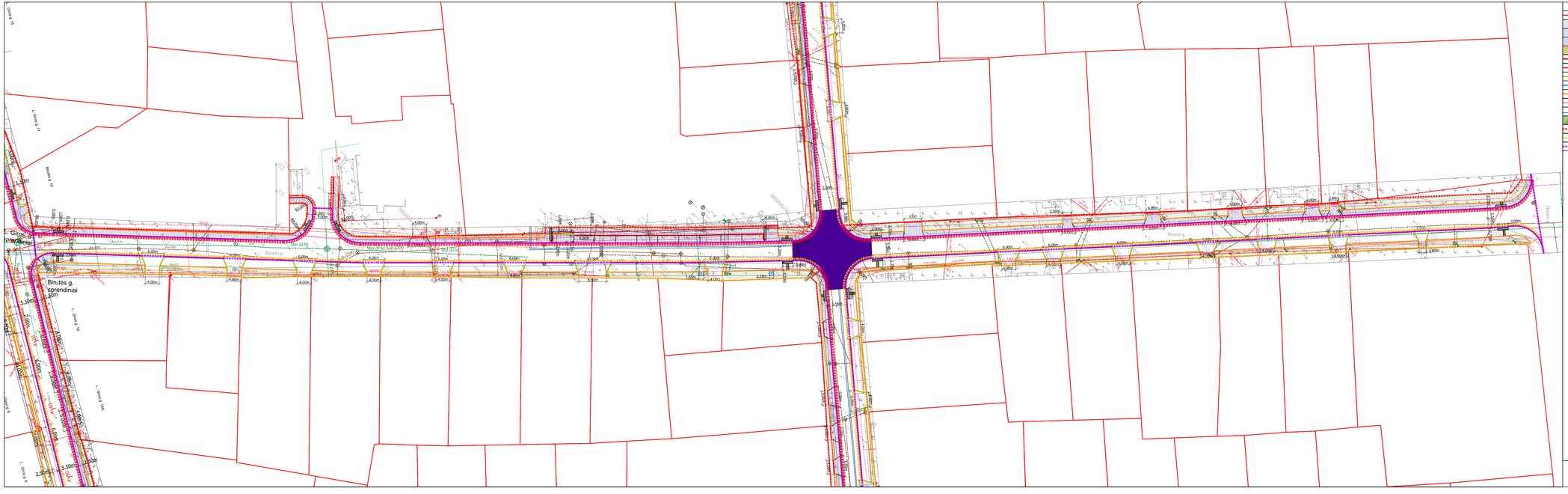

II Projekto
Darbų pabaig
X=6166727,2
Y=433579,43
Kr. Pr.: 6+85,70
Kr. Pab.: 6+87,89
Tr. Pab.: 6+95,24
2 ETAPO DARBŲ RIBA
R8.00m
R8.00m
L. Giros g.
6+60
6+80
6+95
3.00m
3.00m
5.50m
0.50m
2.50m
1.50m
Nepri

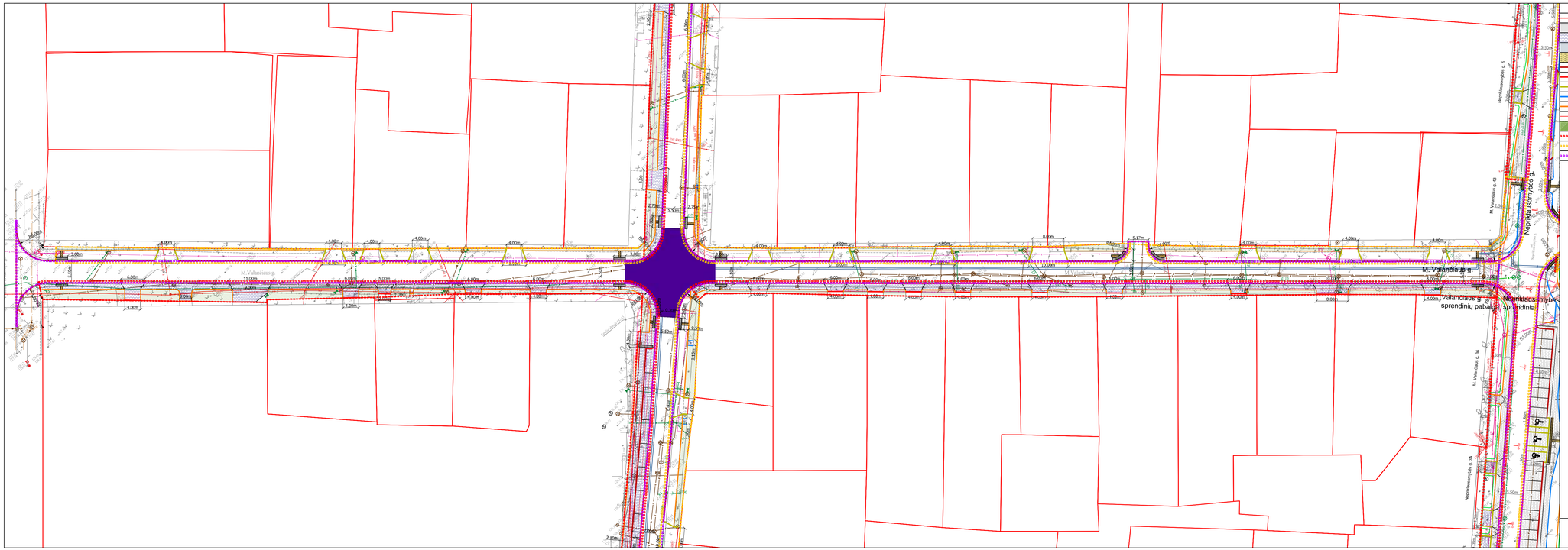
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

—	- Kadastriniais matavimais suformuotų sklypų ribos;
┅	- Kooperacijos g. statinio riba;
┅	- L. Giros statinio riba;
┅	- 1 etapo darbų riba;
┅	- 2 etapo darbų riba;
┅	- 3 etapo darbų riba;
▨	- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona;
▨	- Kultūros paveldo apsaugos zona;
▒	- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
▒	- Projektuojama dviračių-pėsčųjų tako asfalto dangos konstrukcija;
▦	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
▦	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 50.50.8 cm trinkelių danga;
▒	- Projektuojama vejos danga;
—	- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm paaukštėjimu;
—	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm paaukštėjimu;
▬	- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
═	- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;

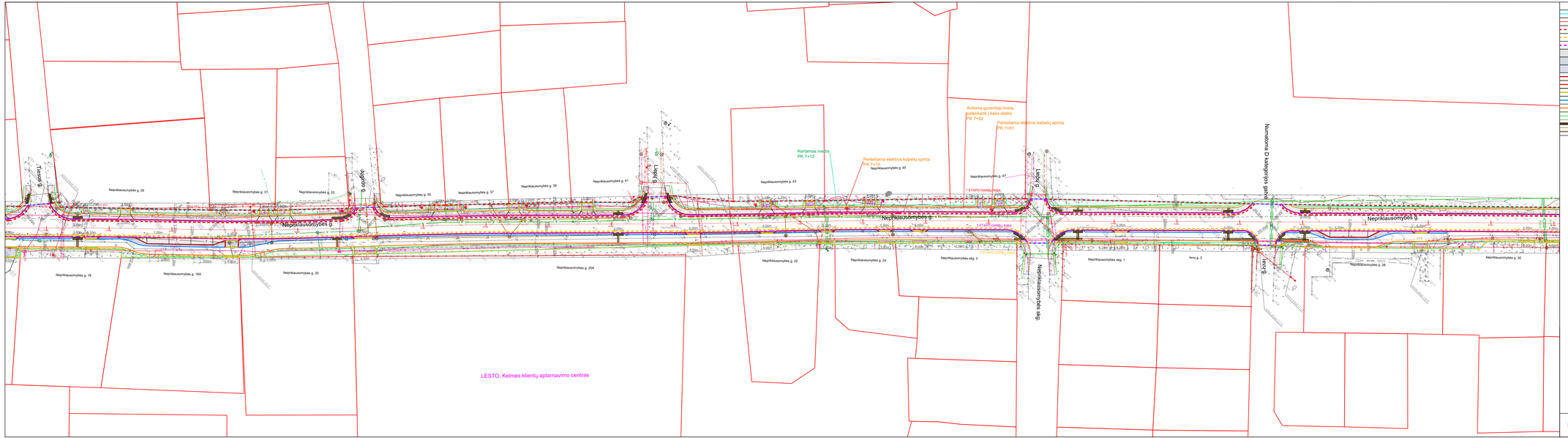
Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

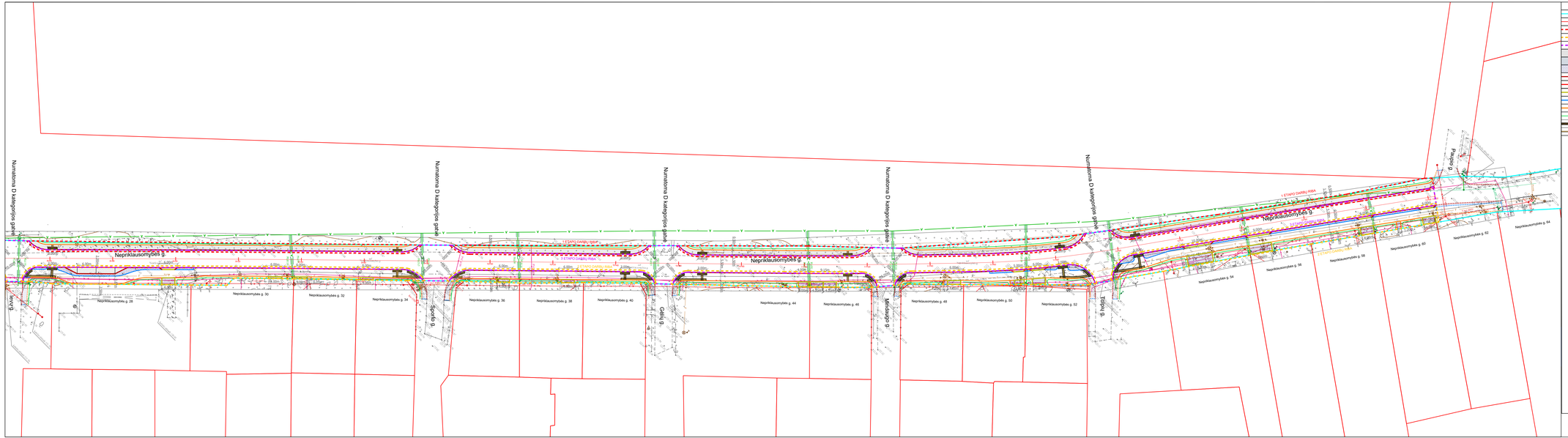
LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-03	Lapas 2	Lapų 7


Birutės g. sprendiniai
km
Birutės g.
L. Giros g. 15
L. Giros g. 17
L. Giros g. 19
L. Giros g. 19A
L. Giros g. 6
L. Giros g. 8
Mol (1)(4)
Mol (1)(5)
Mol (1)(6)
Mol (1)(7)
Mol (1)(8)
Mol (1)(9)
Mol (1)(10)
Mol (1)(11)
Mol (1)(12)
Mol (1)(13)
Mol (1)(14)
Mol (1)(15)
Mol (1)(16)
Mol (1)(17)
Mol (1)(18)
Mol (1)(19)
Mol (1)(20)
Mol (1)(21)
Mol (1)(22)
Mol (1)(23)
Mol


M. Valančiaus g.
Naprakasos gatvės g.
Naprakasos gatvės g. 5
M. Valančiaus g. 43
M. Valančiaus g. 36
Naprakasos gatvės g. 3A
Naprakasos gatvės g. 1
Naprakasos gatvės g. 3
Naprakasos gatvės g. 5
Naprakasos gatvės g. 7
Naprakasos gatvės g. 9
Naprakasos gatvės g. 11
Naprakasos gatvės g. 13
Naprakasos gatvės g. 15
Naprakasos gatvės g. 17
Naprakasos gatvės g. 19
Naprakasos gatvės g.

Nepriklausomybės g.
Nepriklausomybės g. 1
Nepriklausomybės g. 3
Nepriklausomybės g. 3A
M. Valančiaus g. 36
M. Valančiaus g. 43
Nepriklausomybės g. 5
Nepriklausomybės g. 7
Nepriklausomybės g. 9
Nepriklausomybės g. 11
Nepriklausomybės g. 13
Nepriklausomybės g. 15
Nepriklausomybės g. 17
Nepriklausomybės g. 19
Nepriklausomybės g. 21
Nepriklausomybės g. 23
Nepriklausomybės g. 25
Nepriklausomybės g. 27
Nepriklausomybės g. 2A
Nepriklausomybės g. 4A
Nepriklausomybės g. 4
Nepriklausomybės g. 6
Nepriklausomybės g. 8
Nepriklausomybės g. 8A
Nepriklausomybės g. 10
Nepriklausomybės g. 10A
Nepriklausomybės g. 12
Nepriklausomybės g. 14
Nepriklausomybės g. 16
Gabijos g.
Kęstučio g.
Kęstučio g.
Svajonės g.
Taikos g.
Kelmės TP
Kelmės rajono savivaldybės teritorijos ribos
Kelmės rajono savivaldybės teritorijos ribos
Esamas vandentiekio tinklas
Esamas vandentiekio tinklas
Esamas vandentiekio tinklas

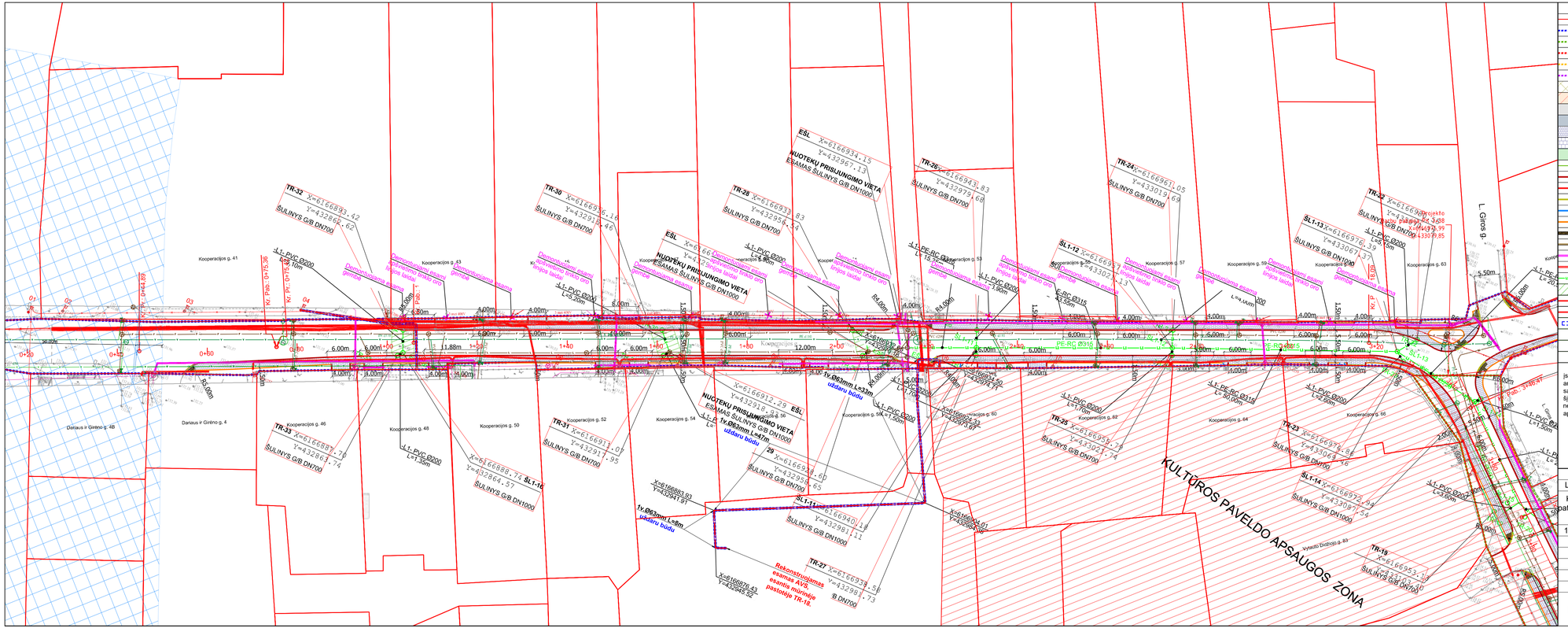

Nepriklausomybės g.
Nepriklausomybės g. 29
Nepriklausomybės g. 31
Nepriklausomybės g. 33
Nepriklausomybės g. 35
Nepriklausomybės g. 37
Nepriklausomybės g. 39
Nepriklausomybės g. 41
Nepriklausomybės g. 43
Nepriklausomybės g. 45
Nepriklausomybės g. 47
Nepriklausomybės g. 18
Nepriklausomybės g. 15A
Nepriklausomybės g. 20
Nepriklausomybės g. 20A
Nepriklausomybės g. 22
Nepriklausomybės g. 24
Nepriklausomybės skg. 2
Nepriklausomybės skg. 1
Nepriklausomybės g. 26
Nepriklausomybės g. 30
Tiltelio g.
Lygio g.
Lygio g.
Lyg

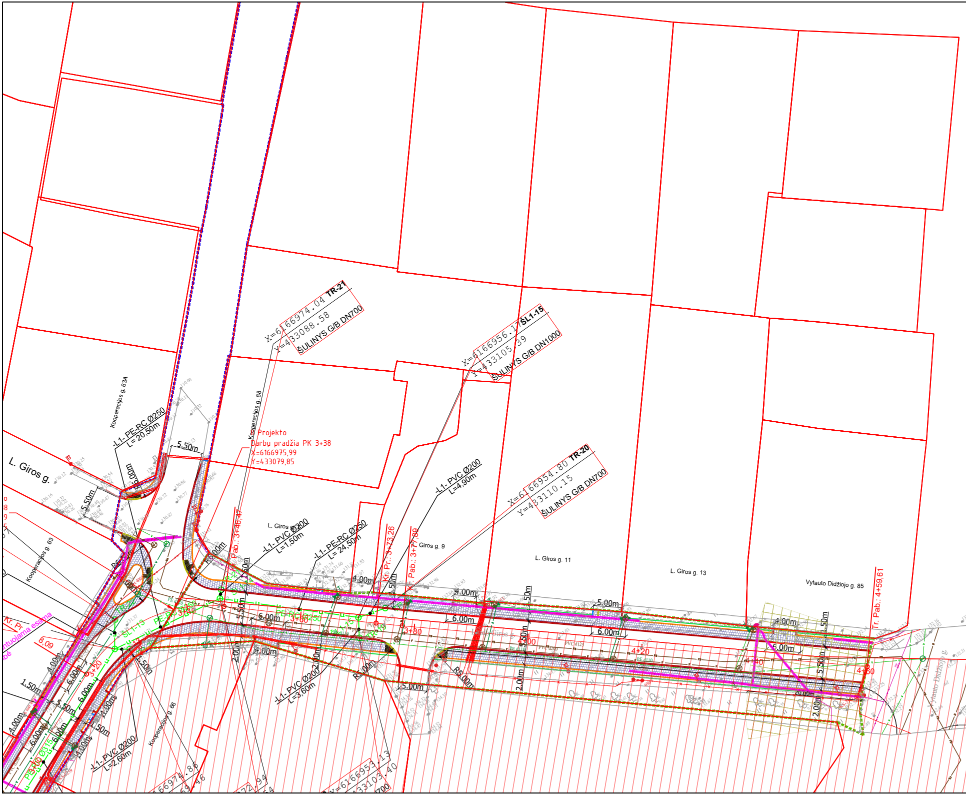


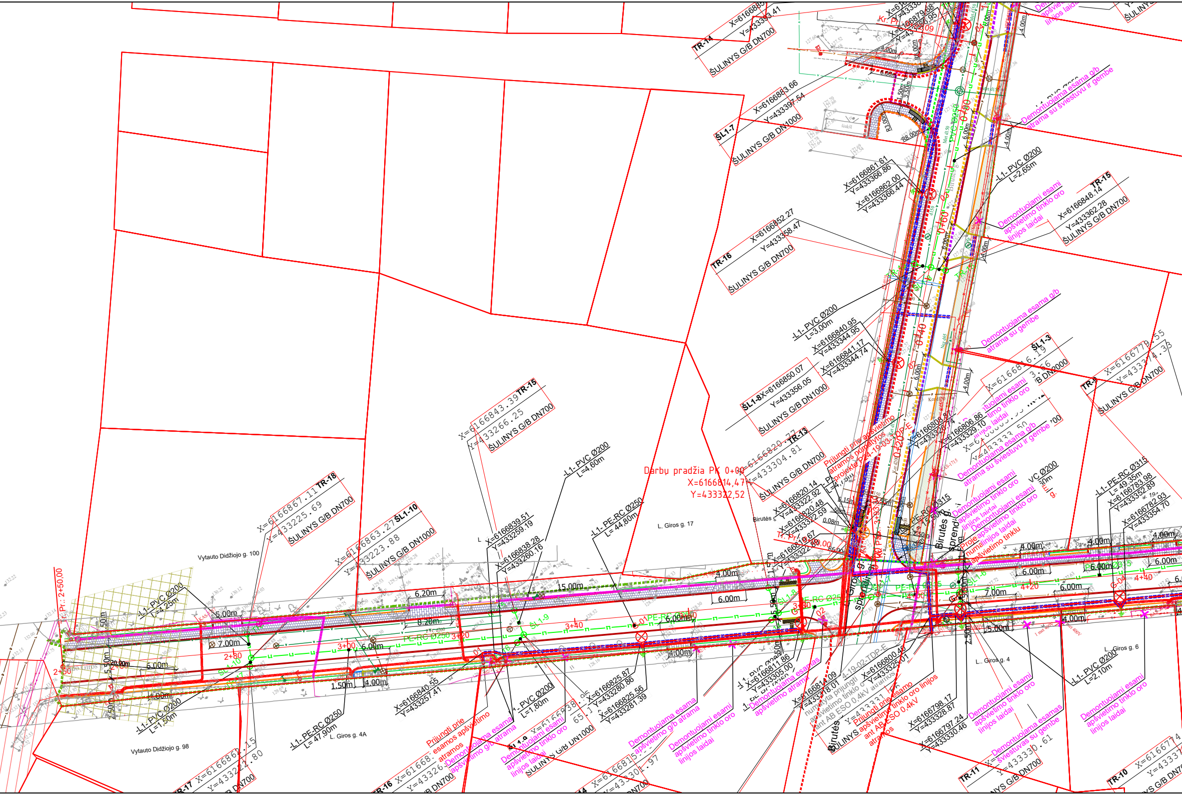
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

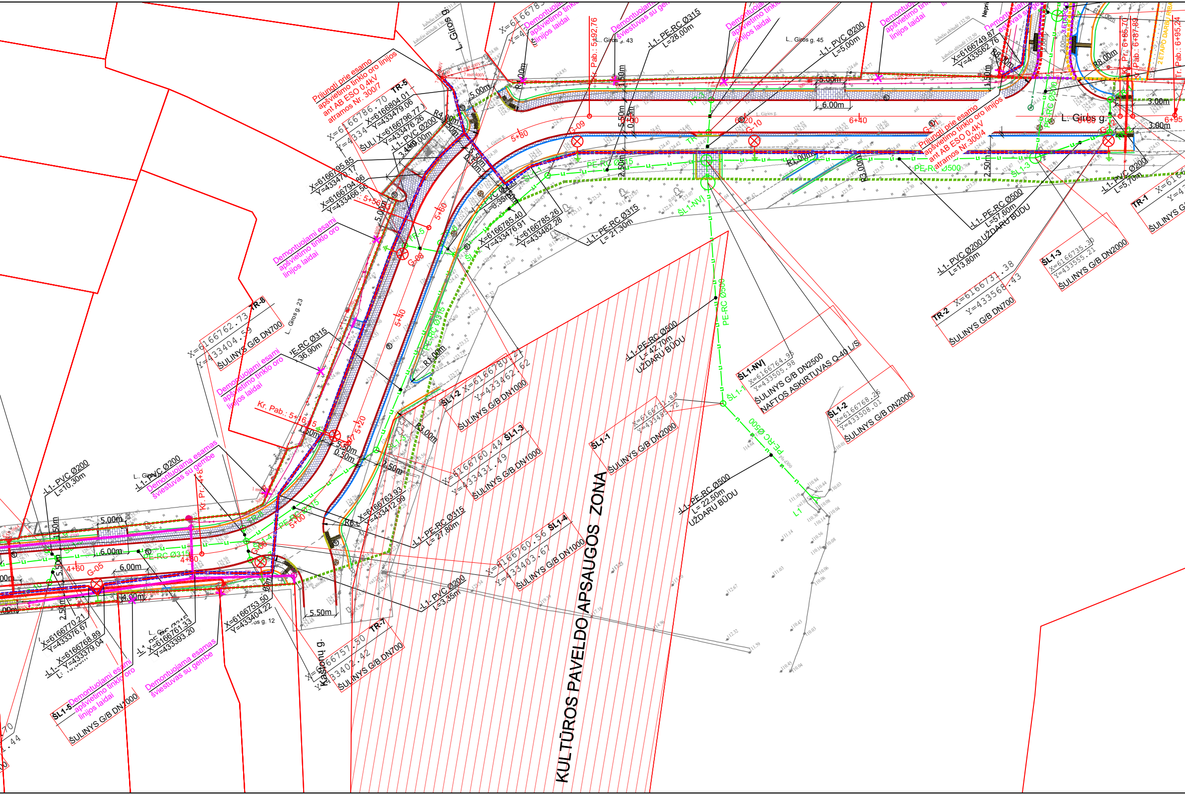
- Neprikl. gatvės statinio riba;
- Privačių sklypų riba;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.6 cm trinkelių danga;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas kelkraščio kraštas;
- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;

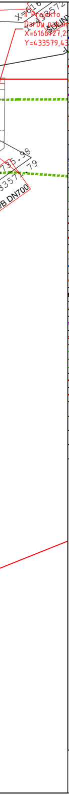
LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-03	Lapas: 7 / Lapų: 7


KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
L. Giros g.
Kooperacijos g. 41
Kooperacijos g. 43
Kooperacijos g. 46
Kooperacijos g. 48
Kooperacijos g. 50
Kooperacijos g. 52
Kooperacijos g. 54
Kooperacijos g. 56
Kooperacijos g. 58
Kooperacijos g. 60
Kooperacijos g. 62
Kooperacijos g. 64
Kooperacijos g. 66
Kooperacijos g. 53
Kooperacijos g. 57
Kooperacijos g. 59
Kooperacijos g. 63
Dariaus ir Girėno g. 4B
Dariaus ir Girėno g. 4
Vytauto Didžiojo g. 83
TR-19 X=6166953.29 Y=4330350.00
TR-23 X=6166979.84 Y=4330364.46
TR-25 X=6166958.78 Y=4330274.74
TR-26 X=6166943.83 Y=4330191.68
TR-24 X=6166961.05 Y=4330191.68
TR-32 X=6166893.42 Y=4329862.62
TR-33 X=6166887.78 Y=4329863.74
TR-30 X=6166936.16 Y=4329910.46
TR-28 X=6166933.83 Y=4329958.54
TR-31 X=6166911.03 Y=4329917.95
TR-27 X=6166938.58 Y=4329981.73
TR-29 X=6166934.60 Y=4329958.65
TR-32 X=6166929.99 Y=4330337.85
SL-13 X=6166976.35 Y=4330671.37
SL-12 X=6166973.13 Y=4330302.13
SL-14 X=6166972.54 Y=4330361.54
SL-11 X=6166940.18 Y=4329981.11
SL-10 X=6166898.74 Y=4329864.53
ESL X=6166934.15 Y=4329957.13
ESL X=6166912.29 Y=4329918.59
ESL X=6166904.50 Y=4329911.71
ESL X=6166904.93 Y=4329911.71
ESL X=6166904.93 Y=4329911.97
ESL X=6166904.93 Y=4329911.97
ESL X=6166904.93 Y=4329911.97


X=6166974.04 TR-21
Y=433088.58
ŠULINYS G/B DN700
X=6166956.17 ŠL1-15
Y=433105.39
ŠULINYS G/B DN1000
X=6166954.80 TR-20
Y=433110.15
ŠULINYS G/B DN700
Projekto
Darbų pradžia PK 3+38
X=6166975,99
Y=433079,85
Kooperacijos g. 63A
Kooperacijos g. 68
Kooperacijos g. 63
Kooperacijos g. 66
L. Giros g.
L. Giros g. 7
L. Giros g. 9
L. Giros g. 11
L. Giros g. 13
Vytauto Didžiojo g. 85
Vytauto Didžiojo g.
-L1- PE-RC Ø250
L= 20,50m
-L1- PVC Ø200
L=1,50m
-L1- PE-RC Ø250
L= 24,50m
-L1- PVC Ø200
L=4,90m
-L1- PVC Ø200
L=3,60m
-L1- PVC Ø200
L=2,60m
Pab.: 3+46,47
Kr. Pr.: 3+73,26
Pab.: 3+77,89
Tr. Pab.: 4+59,61
5.50m
5.50m
6.00m
R6.00m
4.00m
1.50m
2.00m
5.00m
R5.00m
20.00m
3+20
3+40
3+60
3+80
4+00
4+20
4+40
4+60
PE-RC Ø250
PE Ø315
SL1-13
TR-19
PVC d125
PVC d200
PE d110
Kr. Pr
8,09
rekonstruojama esama
X=6166974.86
X=6166953.13
Y=433103.40


Darbų pradžia PK 0+00
X=6166814,47
Y=433322,52
TR-14
X=6166885
Y=433393.41
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-7
X=6166883.66
Y=433397.54
ŠULINYS G/B DN1000
TR-16
X=6166852.27
Y=433358.47
ŠULINYS G/B DN700
X=6166861.61
Y=433366.86
X=6166862.00
Y=433366.44
-L1- PVC Ø200
L=2,65m
TR-15
X=6166848.14
Y=433362.28
ŠULINYS G/B DN700
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
Demontuojama esama g/b atrama su šviestuvu ir gembe
-L1- PVC Ø200
L=3,00m
X=6166840.95
Y=433344.95
X=6166841.17
Y=433344.74
ŠL1-8
X=6166850.07
Y=433356.05
ŠULINYS G/B DN1000
TR-13
X=6166820.77
Y=433304.81
ŠULINYS G/B DN700
Demontuojama esama g/b atrama su gembe
ŠL1-3
TR-9
X=6166779.55
Y=433374.38
ŠULINYS G/B DN700
Prijungti prie apšvietimo atramos numatytos projekte PAL-19-03
X=6166820.14
Y=433322.92
X=6166820.48
Y=433322.59
-L1- PE-RC Ø315
L=49,35m
X=6166783.98
Y=433352.89
X=6166782.93
Y=433354.70
TR-15
X=6166843.39
Y=433266.25
ŠULINYS G/B DN700
-L1- PVC Ø200
L=4,60m
-L1- PE-RC Ø250
L=44,80m
L. Giros g. 17
TR-18
X=6166867.11
Y=433225.69
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-10
X=6166863.27
Y=433223.88
ŠULINYS G/B DN1000
X=6166839.51
Y=433259.19
X=6166838.28
Y=433260.16
Vytauto Didžiojo g. 100
-L1- PVC Ø200
L=4,25m
Tr. Pr.: 2+50.00
15.00m
6.20m
8.20m
7.00m
6.00m
4.00m
5.00m
1.50m
2.50m
5.50m
20.00m
2+80
3+00
3+20
3+40
2+60
SL1-9
SL1-10
PE-RC Ø250
-L1- PVC Ø200
L=1,50m
Vytauto Didžiojo g. 98
TR-17
X=6166862.15
Y=433222.80
ŠULINYS G/B DN700
-L1- PE-RC Ø250
L=47,90m
L. Giros g. 4A
X=6166840.55
Y=433257.41
TR-16
X=61668
Y=43326
ŠULINYS G/B DN700
Prijungti prie esamos apšvietimo atramos
Demontuojama esama apšvietimo g/b atrama
-L1- PVC Ø200
L=1,80m
ŠL1-9
X=6166838
Y=43326
ŠULINYS G/B DN1000
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
X=6166825.87
Y=433280.86
X=6166825.56
Y=433281.39
TR-14
X=6166815
Y=433301.97
ŠULINYS G/B DN700
Demontuojama esama apšvietimo g/b atrama
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
-L1- PVC Ø200
X=6166811.86
Y=433305.00
X=6166814.09
Y=433318.01
Demontuojama esama apšvietimo atrama
4-19-02-TDP-E
X=6166800.40
Y=433325.01
Numatyta prijungti apšvietimo tinklo oro 0.4kV ant AB ESO 0,4kV atramos
Prijungti prie esamos apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0,4KV atramos
ŠULINYS G/B DN700
X=6166798.17
Y=433328.87
X=6166797.24
Y=433330.46
Birutės g.
Giros g.
Sprendiniai
L. Giros g. 4
L. Giros g. 6
-L1- PVC Ø200
L=2,10m
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
Demontuojama esama šviestuvas su gembe
TR-11
X=616679
Y=433330.61
ŠULINYS G/B DN700
TR-10
X=6166774
Y=43337
ŠULINYS G/B DN700
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
4+00
4+20
4+40
0+20
0+40
0+60
0+80
Tr. Pr.
PE-RC Ø250
PE-RC Ø315
PVC Ø200
L1-6
X=6166806.86
Y=433329.10
R3.00m
R8.00m
6.00m
4.00m
1.50m
3.50m


KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS ZONA
L. Giros g.
Kaštonų g.
L. Giros g. 43
L. Giros g. 45
L. Giros g. 23
L. Giros g. 12
Demontuojami esami apšvietimo tinklo oro linijos laidai
Demontuojama esama šviestuvas su gembe
Prijungti prie esamo apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0,4kV atramos Nr. 300/7
Prijungti prie esamo apšvietimo tinklo oro linijos ant AB ESO 0,4kV atramos Nr.300/4
TR-5
X=6166786.70
Y=433479.06
X=6166804.01
Y=433476.26
X=6166796.77
-L1- PVC Ø200
L=9,00m
X=6166795.85
Y=433470.17
X=6166794.86
Y=433466.56
-L1- PVC Ø200
L=3,35m
X=6166785.40
Y=433476.91
X=6166785.26
Y=433482.28
-L1- PE-RC Ø315
L= 21,30m
-L1- PE-RC Ø315
L=28,00m
-L1- PVC Ø200
L=5,00m
X=6166749.87
Y=433562.76
-L1- PE-RC Ø500
L=57,60m
-L1- PVC Ø200 UŽDARU BŪDU
L=13,80m
-L1- PVC Ø200
L=5,70m
TR-2
X=6166731.38
Y=433568.43
ŠULINYS G/B DN700
ŠL1-3
X=6166735.30
Y=433555.21
ŠULINYS G/B DN2000
TR-1
ŠL1-NVĮ
X=6166764.95
Y=433505.98
ŠULINYS G/B DN2500
NAFTOS ASKIRTUVAS Q-40 L/S
ŠL1-2
X=6166768.26
Y=433508.01
ŠULINYS G/B DN2000
ŠL1-1
X=6166731.89
Y=433485.72
ŠULINYS G/B DN2000
-L1- PE-RC Ø500
L= 42,70m
UŽDARU BŪDU
-L1- PE-RC Ø500
L= 22,50m
UŽDARU BŪDU
PE-RC Ø500
TR-8
X=6166762.73
Y=433404.59
ŠULINYS G/B DN700
PE-RC Ø315
L= 36,90m
ŠL1-2
X=6166780.21
Y=433462.62
ŠULINYS G/B DN1000
ŠL1-3
X=6166760.44
Y=433431.49
ŠULINYS G/B DN1000
X=6166763.93
Y=433412.99
-L1- PE-RC Ø315
L= 27,80m
-L1- PVC Ø200
L=3,35m
ŠL1-4
X=6166760.56
Y=433403.67
ŠULINYS G/B DN1000
TR-7
X=6166757.50
Y=433402.42
ŠULINYS G/B DN700
X=6166753.50
Y=433404.22
X=6166761.33
Y=433393.20
X=6166770.21
Y=433376.67
X=6166768.89
Y=433379.04
-L1- PVC Ø200
L=10,30m
-L1- PVC Ø200
ŠL1-5
ŠULINYS G/B DN1000
Kr. Pab.: 5+92,76
Kr. Pab.: 5+16,75
Kr. Pr.: 4+6
Kr. Pr.: 6+85,70
Kr. Pab.: 6+87,89
Tr. Pab.: 6+95,24
2 ETAPO DARBŲ RIBA
3 ETAPO
4+60
4+80
5+00
5+20
5+40
5+60
5+80
6+00
6+20
6+40
6+80
6+95
G-05
G-06
G-07
G-08
G-09
G-10
G-11
G-12
R1,00m
R3,00m
R4,00m
R6,00m
R8,00m
5,00m
6,00m
5,50m
4,00m
3,00m
2,50m
1,50m
0,50m


X=616
Y=43
433572
II Projekto
Darbų pabaig
X=6166727,25
Y=433579,43
ŠULIN
735.98
79
33571
B DN700

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

━	- Kadastriniais matavimais suformuotų sklypų ribos;
┅	- Kooperacijos g. statinio riba;
┅	- L. Giros statinio riba;
┅	- 1 etapo darbų riba;
┅	- 2 etapo darbų riba;
┅	- 3 etapo darbų riba;
▨	- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona;
▨	- Kultūros paveldo apsaugos zona;
■	- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
■	- Projektuojama dviračių-pėsčųjų tako asfalto dangos konstrukcija;
▦	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga;
▦	- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 50.50.8 cm trinkelių danga;
■	- Projektuojama vejos danga;
━	- Projektuojamo kelkraščio kraštas;
━	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm paaukštėjimu;
━	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm paaukštėjimu;
━	- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm paaukštėjimu;
━	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm paaukštėjimu;
━	- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm paaukštėjimu;
━	- Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8;
━	- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8;
═	- Projektuojami apsauginiai ryšių tinklų vamzdžiai HDPE D110;
═	- Projektuojami apsauginiai elektros tinklų vamzdžiai HDPE D110.
— u——u—	- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
▨	- Lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona;
━	- Projektuojamas elektros jėgos kabelis;
━	- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
⊏====⊐	- Projektuojamas apsauginis vamzdis;
■	- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
⏚	- Projektuojamas įžeminimo kontūras, R≤10Ω;
✕	- Demontuojamas įrenginys;

Statybos darbai šalia kultūros paveldo saugojamos teritorijos vykdomi vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu. Vadovaujantis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalimi - Jei atliekant darbus „bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą, departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Prieš pradedant žemės kasimo darbus, išsikviesti šilumos tinklų atstovą tel. +370 655 102 09.

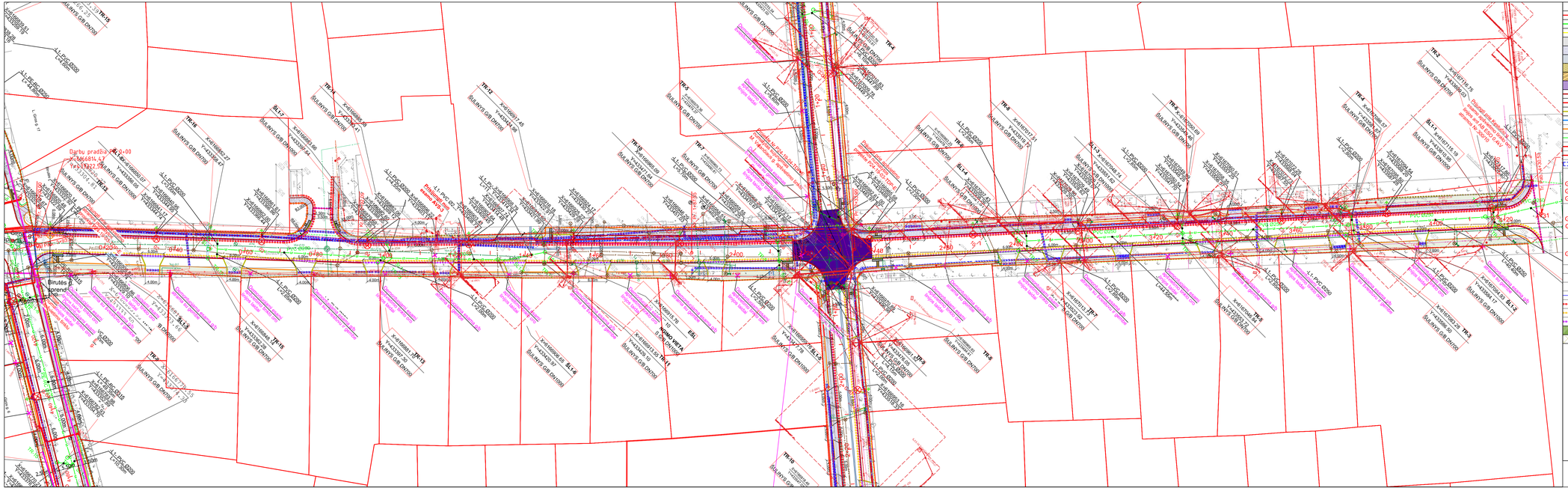
Šilumos tinklų apsaugos zonoje mechanizuoti žemės kasimo darbai draudžiami - darbus vykdyti tik rankiniu būdu.

Pažeidus šilumos tinklus ar jų izoliaciją, nedelsiant informuoti šilumos tinklų atstovą tel. +370 655 102 09.

Vykdant darbus šilumos tinklų apsaugos zonoje, būtina išsaugoti šilumos tinklų žymėjimo ženklus ir informacines lenteles.

Darbus vykdyti pagal STR, šilumos tinklų įrengimo taisykles ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-04	Lapas 2	Lapų 7

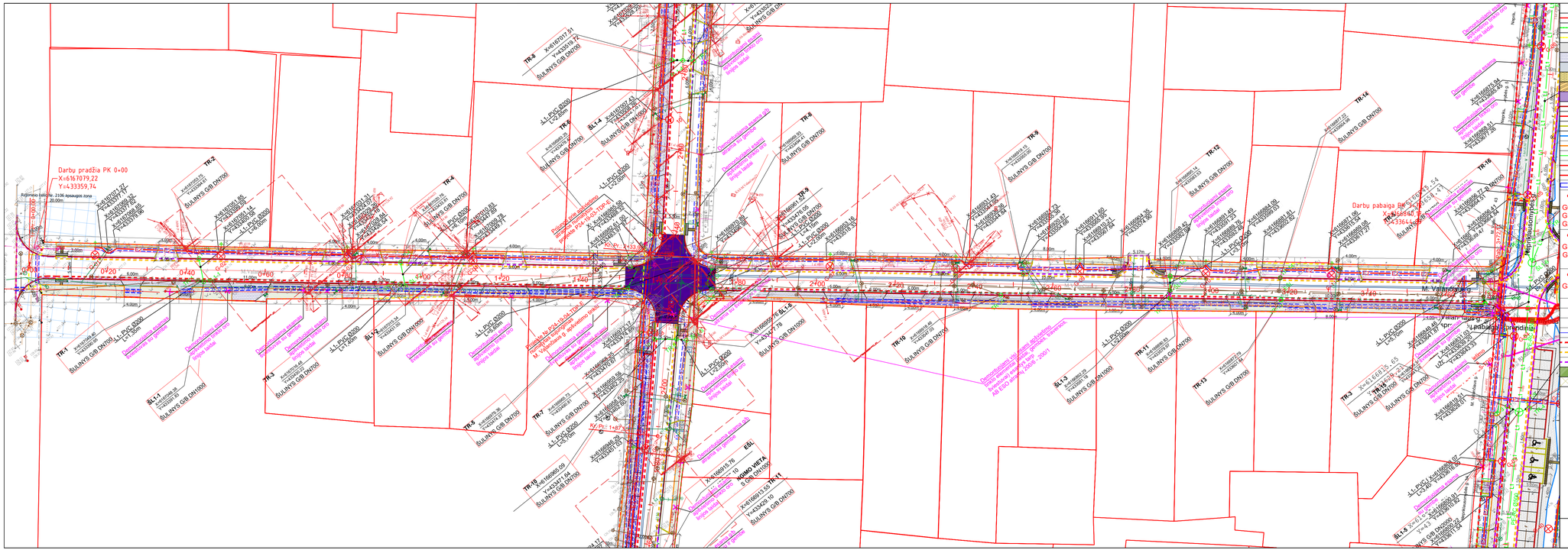


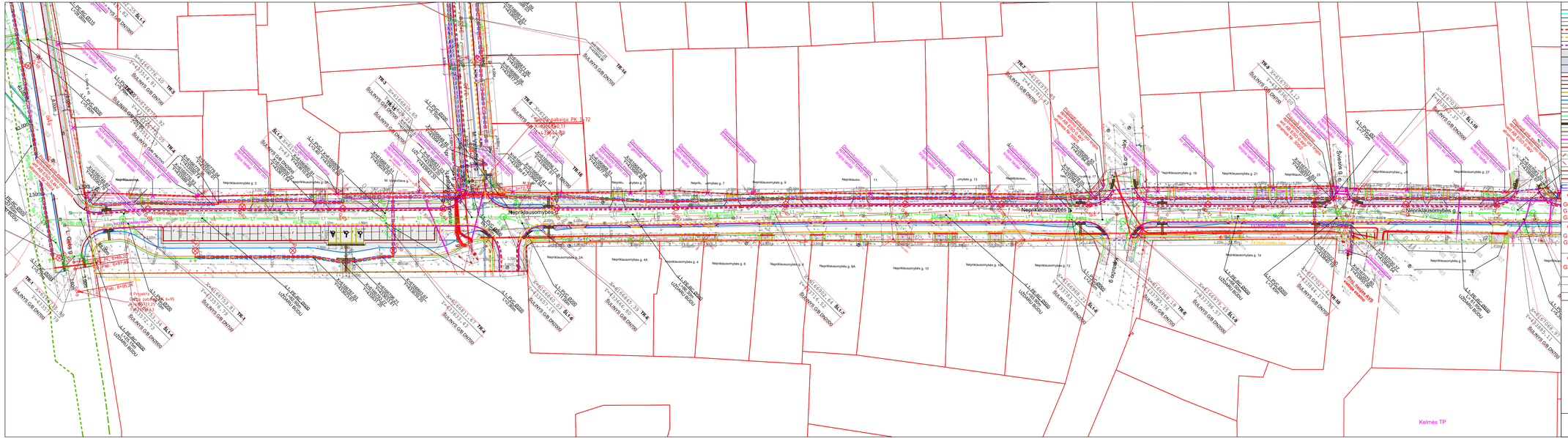
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

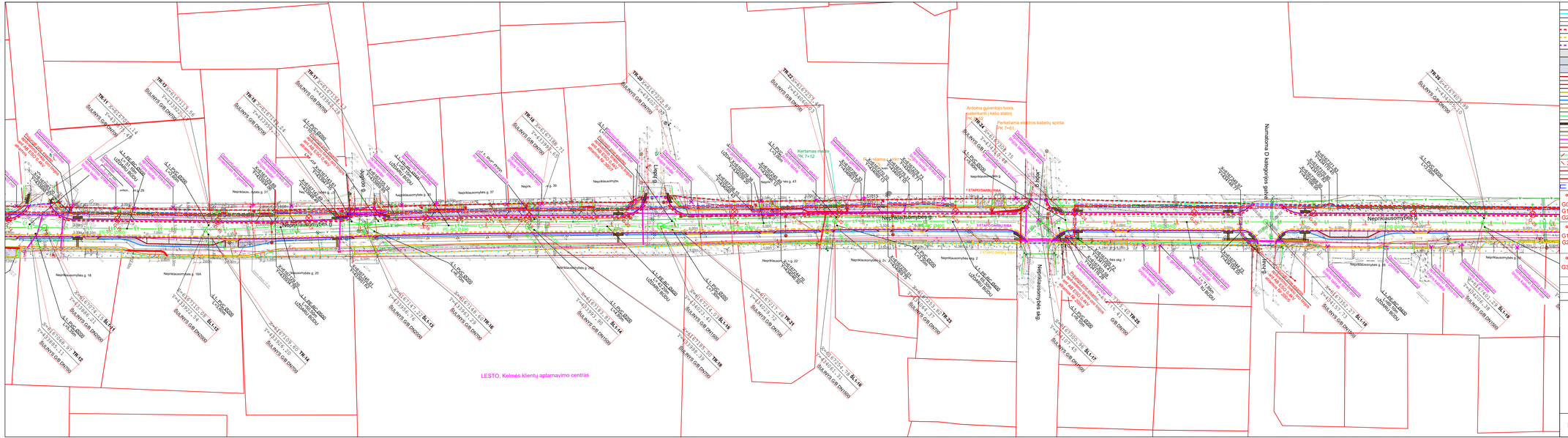
- Privačių sklypų riba;
- Birutės g. statinio riba;
- M.Valančiaus g. statinio riba;
- Projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20,10.8 cm trinkelių danga;
- Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija;
- Projektuojamas neįgaliųjų įspėjamasis paviršius
- Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos
- Projektuojama iškiliosios sankryžos dangos konstrukcija;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm peraukštėjimu;
- Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm peraukštėjimu;
- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai;
- Projektuojamas elektros jėgos kabelis;
- Projektuojamas apšvietimo kabelis;
- Projektuojami apsauginiai ryšių ir elektros kabelių tinklų vamzdžiai;
- G01-G14, G17-G25, G28-G38 - Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 0°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G14-G16, G26-G27 - Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 5°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- G39-G41 - Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; LED šviestuvas 50W, 4000K.
- Projektuojama apšvietimo valdymo spinta;
- Projektuojamas įžeminimo kontūras, Rs10Ω;
- Demontuojamas įrenginys.
- Projektuojamas pokonstrukcinis drenažas;
- 1 etapo darbų riba;
- 2 etapo darbų riba;
- 3 etapo darbų riba;
- Projektuojama apželdinama veja;
- Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona

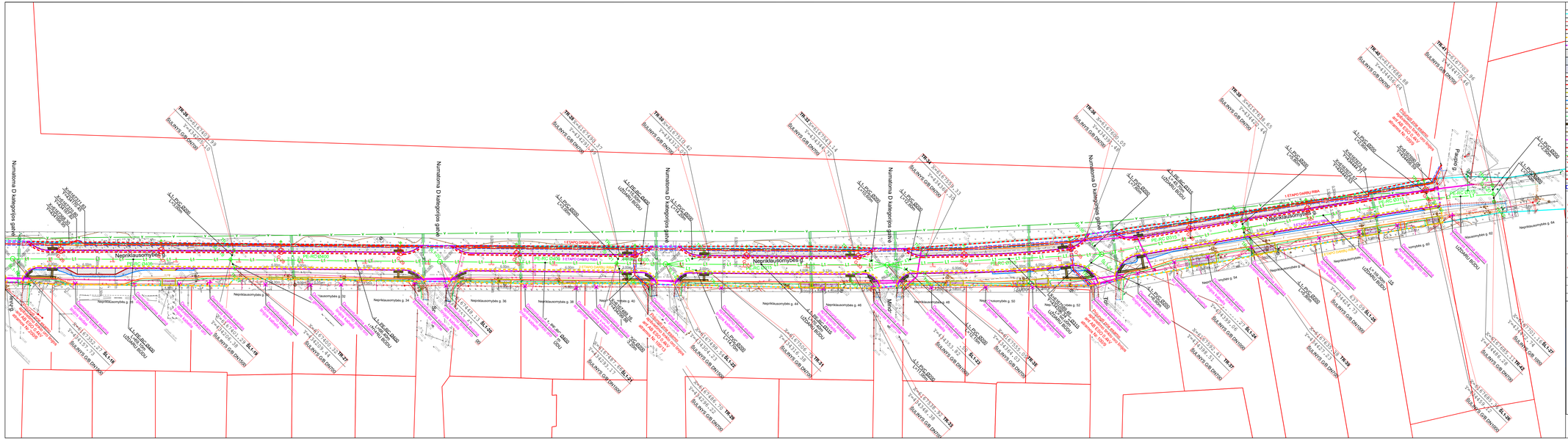
Prieš pradedant žemės kasimo darbus, išaikviesti šilumos tinklų atstovą tel. +370 655 102 09.
Šilumos tinklų apsaugos zonoje mechanizuoti žemės kasimo darbai draudžiami - darbus vykdyti tik rankiniu būdu.
Pažeidus šilumos tinklus ar jų izoliaciją, nedelsiant informuoti šilumos tinklų atstovą tel. +370 655 102 09.
Vykdant darbus šilumos tinklų apsaugos zonoje, būtina išsaugoti šilumos tinklų žymėjimo ženklus ir informacines lenteles.
Darbus vykdyti pagal STR, šilumos tinklų įrenginio taisykles ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.

LT	STATYTOJAS Kelmės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	P24-19-XX-TDP-BD_B-04	3	7

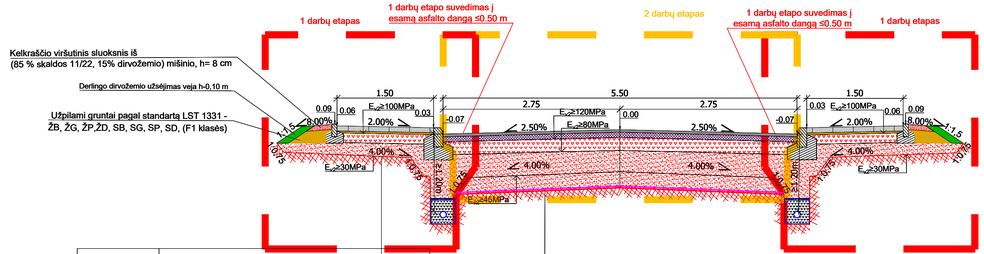

Darbų pradžia PK 0+00
X=6167079,22
Y=433359,74
Rajoninio kelio Nr. 2106 apsaugos zona
20.00m
M. Valančiaus g.
Vytauto g.
Vytauto g. - Aprn.
Vytauto g. - Uždaroji
Vytauto g. - Prienų
Vytauto g. - Vytauto
Vytauto g. - Vytauto
Vytauto g. - Vytauto


Neprikl. g. 3
Neprikl. g. 5
Neprikl. g. 7
Neprikl. g. 9
Neprikl. g. 11
Neprikl. g. 13
Neprikl. g. 15
Neprikl. g. 17
Neprikl. g. 19
Neprikl. g. 21
Neprikl. g. 23
Neprikl. g. 25
Neprikl. g. 27
Neprikl. g.


Neprikl. kelias g. 1
Neprikl. kelias g. 2
Neprikl. kelias g. 3
Neprikl. kelias g. 4
Neprikl. kelias g. 5
Neprikl. kelias g. 6
Neprikl. kelias g. 7
Neprikl. kelias g. 8
Neprikl. kelias g. 9
Neprikl. kelias g. 10
Neprikl. kelias g.


Nepriklausomybės g.
Nuvalstinio D kategorijos gatvės
1 ETAPO DARBŲ RIBA
2 ETAPO DARBŲ RIBA
3 ETAPO DARBŲ RIBA
Projektuojama pėsčiųjų-dviračių tako asfalto dangos konstrukcija
Projektuojama asfalto dangos konstrukcija
Projektuojama betoninių, lygiabriaunių 20.10.8 cm trinkelių danga
Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.30 cm su 10 cm perauklėjimu
Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 5 cm perauklėjimu
Projektuojamas gatvės bordiūras 100.15.22 cm su 0 cm perauklėjimu
Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 0 cm perauklėjimu
Projektuojamas vejos bordiūras 100.8.20 cm su 3 cm perauklėjimu
Projektuojamas kelkraščio kraštas
Projektuojami žmonėms su negalia įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelių 20.10.8
Projektuojamos žmonių su negalia vedimo sistemos iš betoninių trinkelių 20.10.8
Projektuojami apsauginiai ryšių tinklų vamzdžiai HDPE D110
Projektuojami apsauginiai elektros tinklų vamzdžiai HDPE D110
Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
Demontuojami esami lietaus nuotekų tinklai
DProjektuojamas elektros jėgos kabelis
Projektuojamas apšvietimo kabelis
Projektuojamas apsauginis vamzdis
Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 0°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; gembė vienšakė P tipo 1x2 m, 5°; LED šviestuvas 50W, 4000K.
Projektuojama atrama gatvės apšvietimui: aukštis 8 m; LED šviestuvas 50W, 4000K.
Projektuojama apšvietimo valdymo spinta
Projektuojamas įžeminimo kontūras, Rs10Ω
Demontuojamas įrenginys.
Prieš pradedant žemės kasimo darbus, išsikviesti šilumos tinklų atstovą tel. +370 655 102 09.
Šilumos tinklų apsaugos zonoje mechanizuoti žemės kasimo darbai draudžiami - darbus vykdyti tik rankiniu būdu.
Pažeidus šilumos tinklus ar jų izoliaciją, nedelsiant informuoti šilumos tinklų atstovą tel. +370 655 102 09.
Vykdant darbus šilumos tinklų apsaugos zonoje, kitiria išsaugoti šilumos tinklų žymėjimo ženklus ir informacines lenteles.
Darbus vykdyti pagal STR, šilumos tinklų įrenginio taisyklės ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.
LT
STATYTOJAS
Kelmės rajono savivaldybė
UŽSAKOVAS
Kelmės rajono savivaldybės administracija
DOKUMENTO ŽYMUO
P24-19-XX-TDP-BD_B-04
Lapas
7
Lapų
7

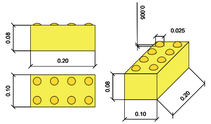
Tipinis skersinis profilis
KOOPERACIJOS g.
I Variantas



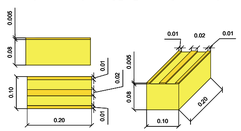
Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19

Dangos konstrukcija DK0,1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

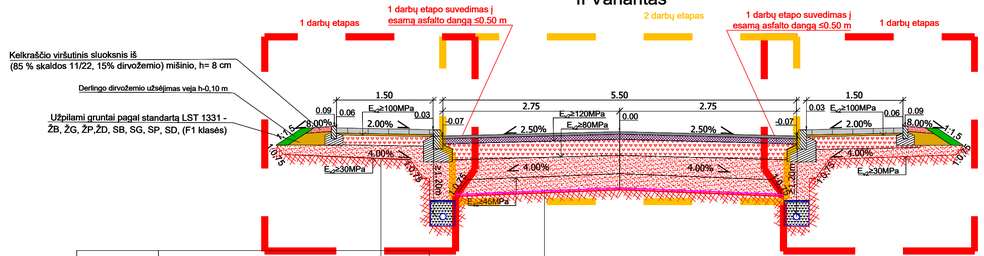
Įspėjamojo paviršiaus trinkelės detalė M 1:10 (iškilimo tipas - apvalūs kauburėliai)



Vedimo paviršiaus trinkelės detalė M 1:10 (iškilimo tipas - lygiagrečios juostelės)



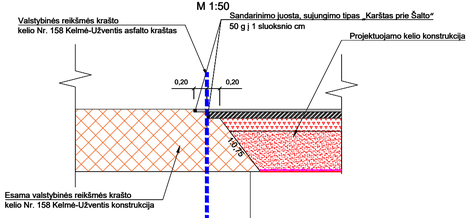
Tipinis skersinis profilis
KOOPERACIJOS g.
II Variantas



Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14

Dangos konstrukcija DK0,1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

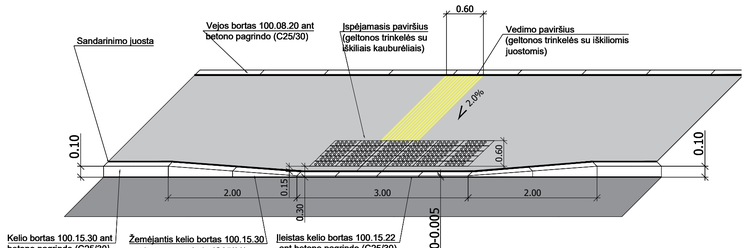
Dangų sujungimo detalė
M 1:50



Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Drenažo įrengimo detalė
M 1:25

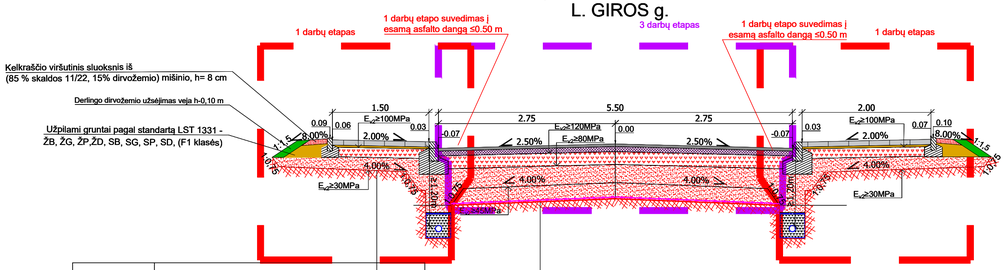
Neregių vedimo sistemų detalė pėsčiųjų perėjoje



Bordiūrų įrengimo detalė
M 1:20

0	2025	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI. KONKURSUI. STATYBAI.	
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.		KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS: Kelmės m. centrinėje dalyje esančių gatvių (Ke-34 Kooperacijos g., Ke-37 L. Giros g., Ke-13 Birutės g., Ke-44 M.Valančiaus g., Ke-54 Nepriklausomybės g.) kapitalinis remontas įrengiant pėsčiųjų-dviračių takus	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS: Bendroji dalis
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Skersiniai profiliai M1:50 — Laida: 0
LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-05 — Lapas: 1 — Lapų: 7

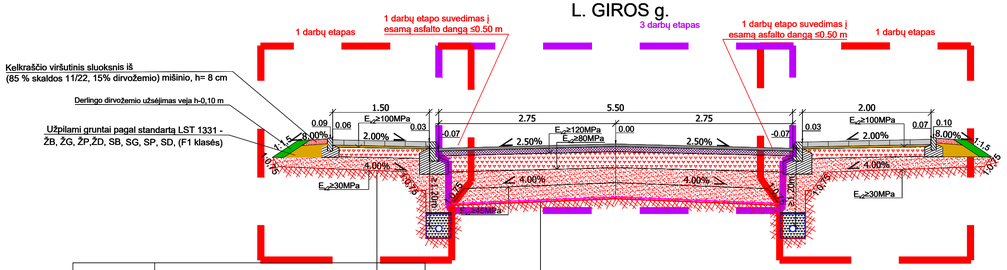
Tipinis skersinis profilis
L. GIROS g.



Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

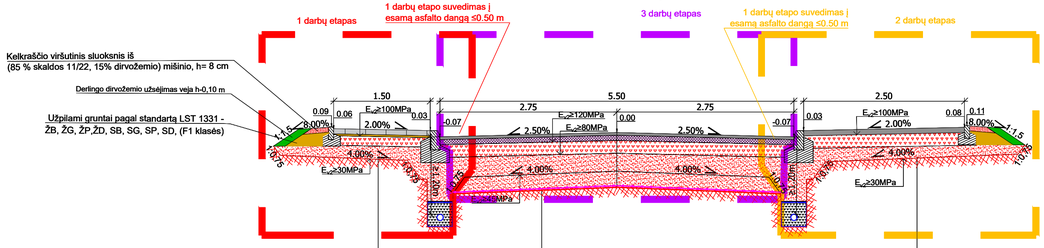
Tipinis skersinis profilis
L. GIROS g.



Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Tipinis skersinis profilis
L. GIROS g.

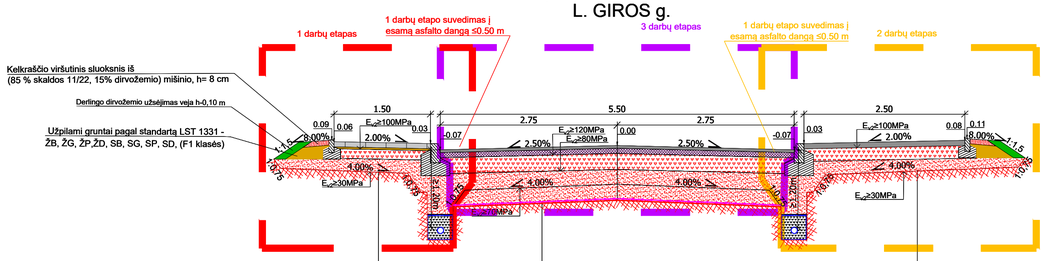


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17

Tipinis skersinis profilis
L. GIROS g.



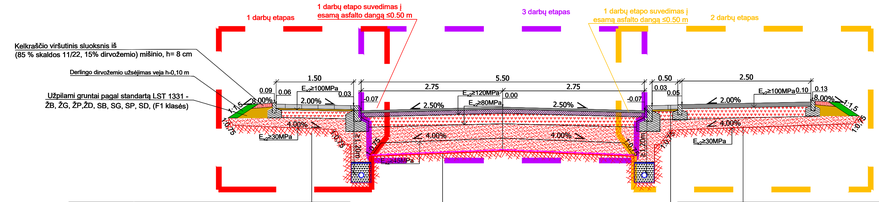
Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17

LT	STATYTOJAS Klelmės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO P24-19-XX-TDP-BD_B-05	Lapas 2 / Lapų 7
	UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija		

Tipinis skersinis profilis su saugos juosta L. GIROS g.



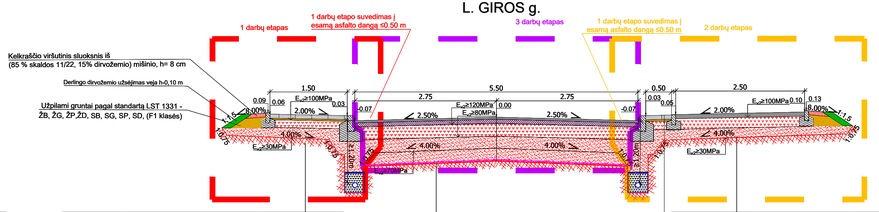
Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17

Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 500x500x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19

Tipinis skersinis profilis su saugos juosta L. GIROS g.



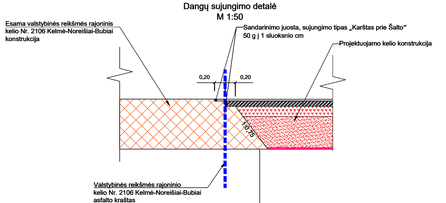
Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17

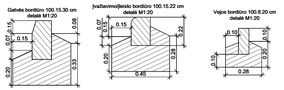
Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 500x500x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14

Dangų sujungimo detalė M 1:50

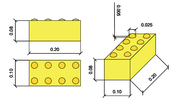


Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

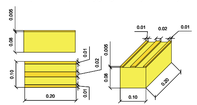
Bordiūrų įrengimo detalė M 1:20



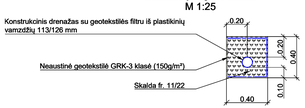
Įspėjamojo paviršiaus trinkelės detalė M 1:10 (iškilimo tipas - apvalūs kauburėliai)



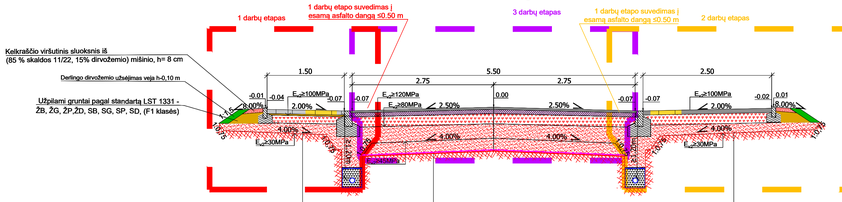
Vedimo paviršiaus trinkelės detalė M 1:10 (iškilimo tipas - lygiagrečios juostelės)



Drenažo įrengimo detalė M 1:25



Tipinis skersinis pjūvis ties perėja L. GIROS g.

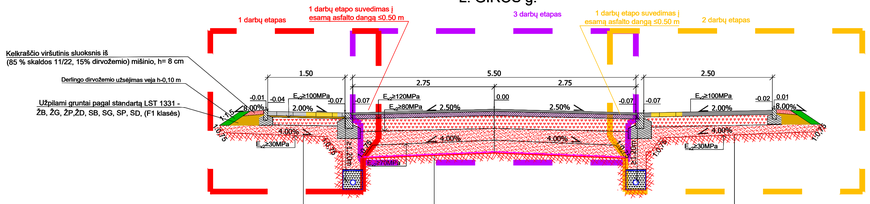


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17

Tipinis skersinis pjūvis ties perėja L. GIROS g.

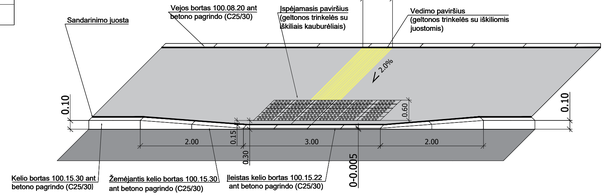


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m^2	
	Žemės sankasa	

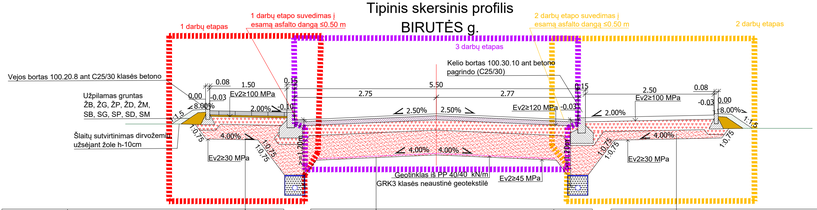
Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17

Neregių vedimo sistemų detalė pėsčiųjų perėjoje



LT	STATYTOJAS	Kelmės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	UŽSAKOVAS	Kelmės rajono savivaldybės administracija	P24-19-XX-TDP-BD_B-05	3	7

Tipinis skersinis profilis BIRUTĖS g.

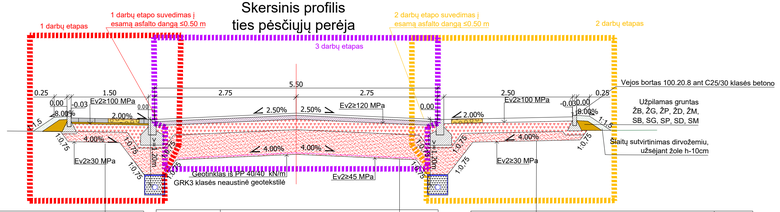


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.14
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija **DK0.1**	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Esamas gruntas	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.17
	Esamas gruntas	

Skersinis profilis ties pėsčiųjų perėja

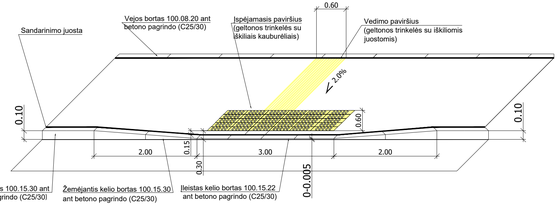


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.14
	Esamas gruntas	

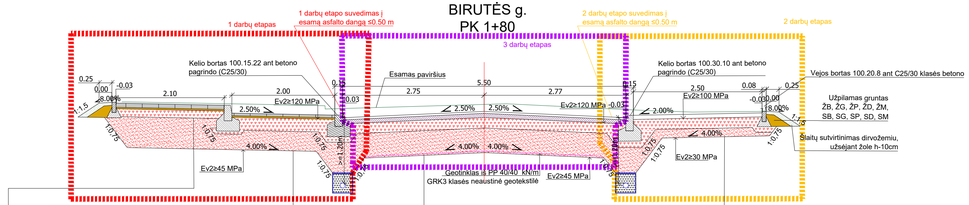
Dangos konstrukcija **DK0.1**	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Esamas gruntas	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.17
	Esamas gruntas	

Neregių vedimo sistemų detalė pėsčiųjų perėjoje



Skersinis profilis BIRUTĖS g. PK 1+80

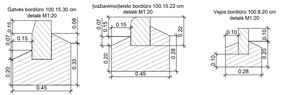


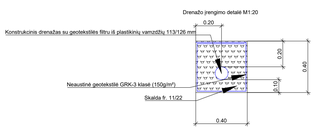
Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija **DK 0.1**	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.39
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija **DK0.1**	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Esamas gruntas	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.17
	Esamas gruntas	

Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.14
	Esamas gruntas	

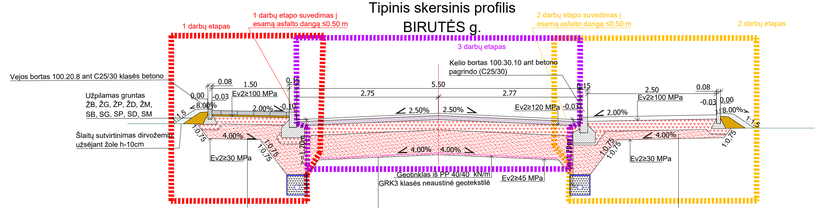




I dangos konstrukcijos variantas

LT	STATYTOJAS	Klelmės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	UŽSAKOVAS	Kelmės rajono savivaldybės administracija	P24-19-XX-TDP-BD_B-05	4	7

Tipinis skersinis profilis BIRUTĖS g.

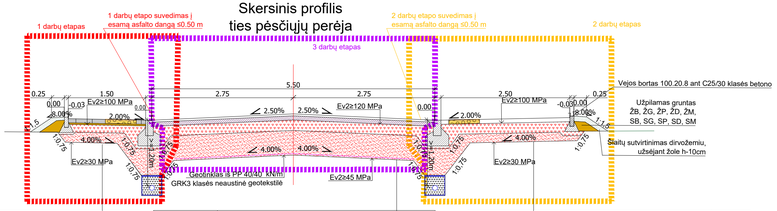


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.14
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija **DK0.1**	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Esamas gruntas	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.17
	Esamas gruntas	

Skersinis profilis ties pėsčiųjų perėja

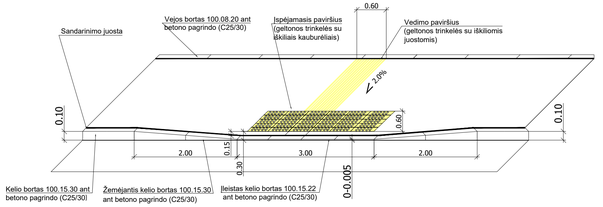


Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.14
	Esamas gruntas	

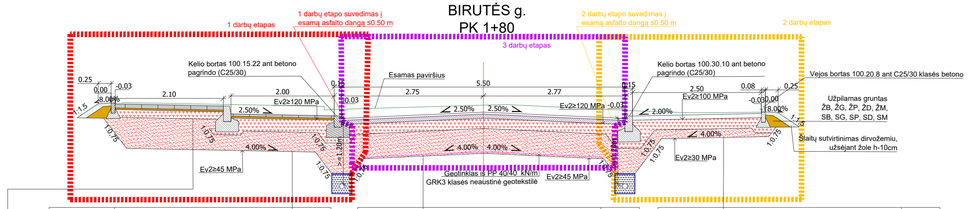
Dangos konstrukcija **DK0.1**	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Esamas gruntas	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.17
	Esamas gruntas	

Neregių vedimo sistemų detalė pėsčiųjų perėjoje



Skersinis profilis BIRUTĖS g. PK 1+80

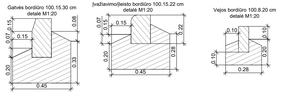


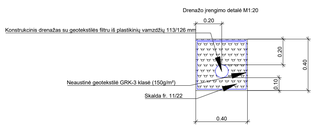
Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija **DK 0.1**	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.39
	Esamas gruntas	

Dangos konstrukcija **DK0.1**	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Esamas gruntas	

Pėsčiųjų/dviračių tako dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.17
	Esamas gruntas	

Šaligatvio/pėsčiųjų tako dangos konstrukcija	Betoninės trinkelės 100x200x80	-0.08
	Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrus sluoksnis	≥-0.14
	Esamas gruntas	



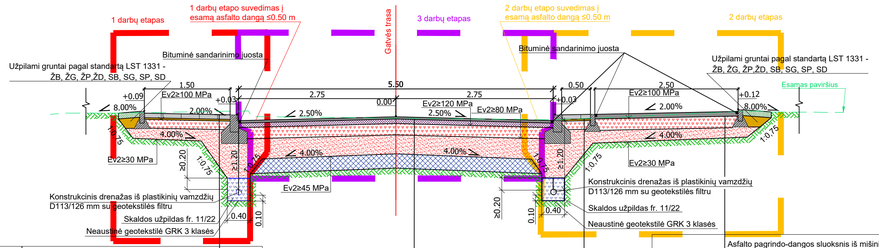


II dangos konstrukcijos variantas

LT	Klelmės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	UŽSAKOVAS Kelmės rajono savivaldybės administracija	P24-19-XX-TDP-BD_B-05	5	7

I dangos konstrukcijos variantas

Tipinis skersinis profilis Nr. 1
Nepriklausomybės gatvė



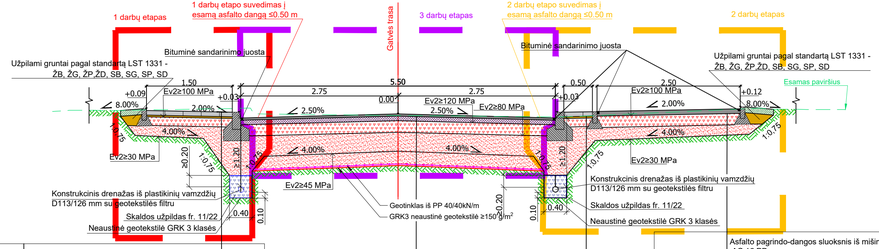
Šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19
	Žemės sankasa	

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.38
	Gruntų pakeitimas geresnių savybių gruntu	-0.25
	Žemės sankasa	

Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Tipinis skersinis profilis
Nr. 2 silpnų gruntų ruožose
Nepriklausomybės gatvė



Šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19
	Žemės sankasa	

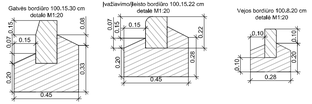
Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.63
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
	Žemės sankasa	

Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19
	Žemės sankasa	

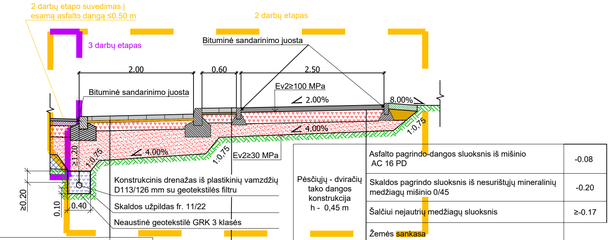
Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Ruožas	Tipinis skersinis
PK 0+00 - 0+70	2
PK 0+70 - 1+90	1
PK 1+90 - 5+40	2
PK 5+40 - 6+60	1
PK 6+60 - 7+80	2
PK 7+80 - 12+50	1
PK 12+50 - 13+02	2

Bordiūrų detalės



Automobilių stovėjimo aikštelė lygiagrečiai
Nepriklausomybės gatvė

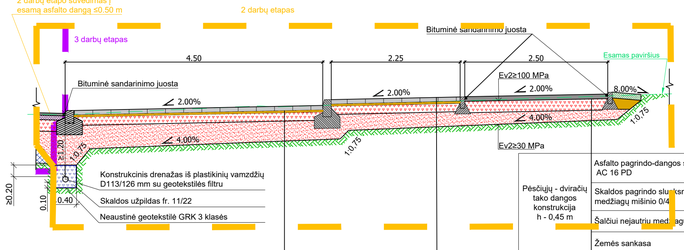


Automobilių stovėjimo aikštelės dangos konstrukcija h - 0,70 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.44
	Žemės sankasa	

Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Automobilių stovėjimo aikštelė 90 laipsnių kampu
Nepriklausomybės gatvė

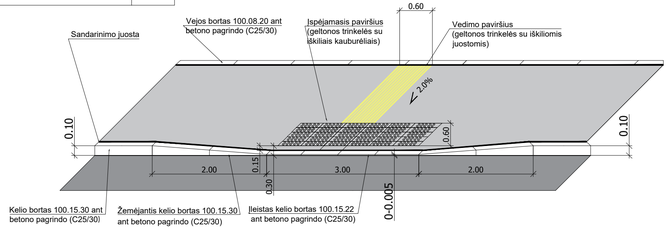


Automobilių stovėjimo aikštelės dangos konstrukcija h - 0,70 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.44
	Žemės sankasa	

Šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.15
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.19
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Neregių vedimo sistemų detalė pėsčiųjų perėjoje

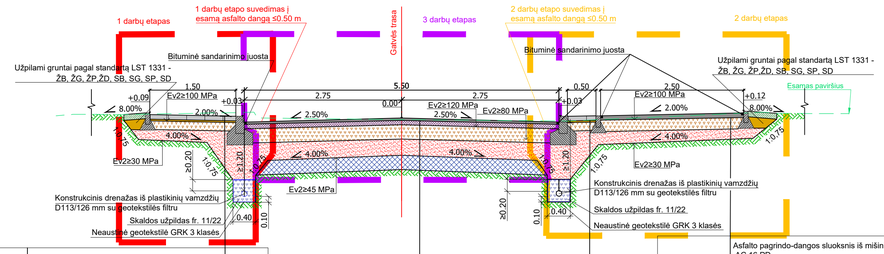


Pastaba:
Silpnų gruntų ruožuose vietoje gruntų pakeitimo naudoti 25 cm AŠAS (ne mažesnės nei 0/16 frakcijos).

LT	STATYTOJAS: Klelmės rajono savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
	UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	P24-19-XX-TDP-BD_B-05	6	7

II dangos konstrukcijos variantas

Tipinis skersinis profilis Nr. 1
Nepriklausomybės gatvė



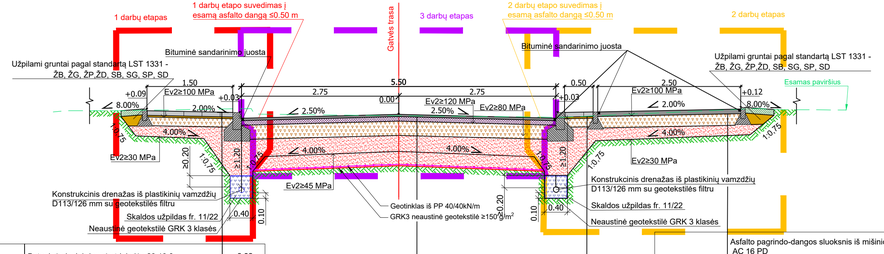
Šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14
	Žemės sankasa	

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m		
	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.33
	Gruntų pakeitimas geresnių savybių gruntu	-0.25
	Žemės sankasa	

Tipinis skersinis profilis Nr. 2 silpnų gruntų ruožose
Nepriklausomybės gatvė



Šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

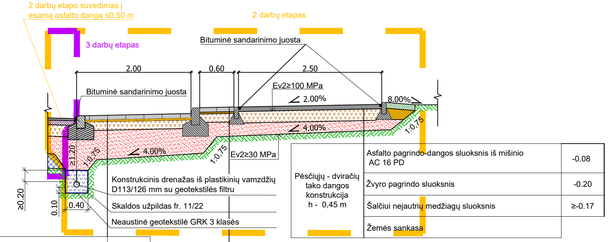
Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14
	Žemės sankasa	

Dangos konstrukcija DK0.1 h - 0,70 m		
	Asfalto viršutinis sluoksnis AC 11 VN	-0.04
	Asfalto pagrindo sluoksnis AC 22 PN	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.25
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.58
	Geotinklas iš PP 40/40kN/m	
	GRK3 neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
	Žemės sankasa	

Ruožas	Tipinis skersinis
PK 0+00 - 0+70	2
PK 0+70 - 1+90	1
PK 1+90 - 5+40	2
PK 5+40 - 6+60	1
PK 6+60 - 7+80	2
PK 7+80 - 12+50	1
PK 12+50 - 13+02	2

Bordiūrų detalės

Automobilių stovėjimo aikštelė lygiagrečiai
Nepriklausomybės gatvė

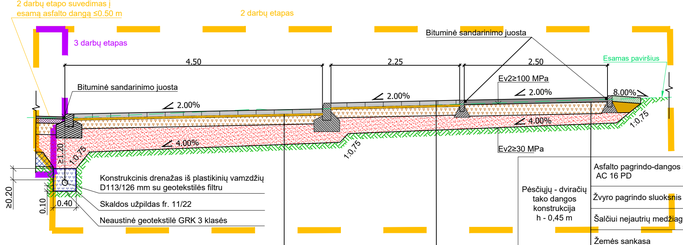


Automobilių stovėjimo aikštelės dangos konstrukcija h - 0,70 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.39
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Techninio šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14
	Žemės sankasa	

Automobilių stovėjimo aikštelė 90 laipsnių kampu
Nepriklausomybės gatvė

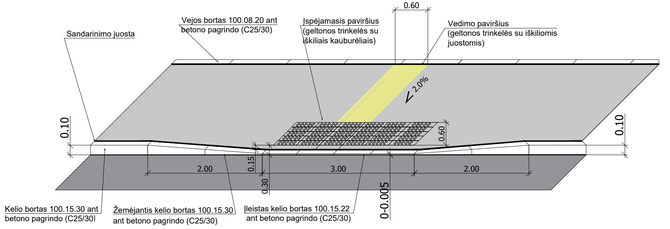


Automobilių stovėjimo aikštelės dangos konstrukcija h - 0,70 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	≥-0.39
	Žemės sankasa	

Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.17
	Žemės sankasa	

Šaligatvio dangos konstrukcija h - 0,45 m		
	Betoninės lygiabriaunės trinkelės 20.10.8	-0.08
	Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų fr. 0/5	-0.03
	Žvyro pagrindo sluoksnis	-0.20
	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥-0.14
	Žemės sankasa	

Neregių vedimo sistemų detalė pėsčiųjų perėjoje



Pastaba:
Silpnų gruntų ruožuose vietoje gruntų pakeitimo naudoti 25 cm AŠAS (ne mažesnės nei 0/16 frakcijos).

LT	STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: P24-19-XX-TDP-BD_B-05	Lapas: 7	Lapų: 7