

UAB „Transporto infrastruktūros projektai“

Įmonės kodas 304886970
PVM kodas LT100011822419
El. paštas: info@tiprojektai.lt
Tel. nr.: +370 670 45006

Statytojas:	Alytaus miesto savivaldybė
Užsakovas:	Alytaus miesto savivaldybės administracija
Projektuotojas:	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
Statinio projekto pavadinimas:	Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas
Etapas:	Techninis projektas
Statybos rūšis:	Statinio kapitalinis remontas, statinio rekonstravimas
Statinio kategorija:	Ypatingasis, Neypatingasis
Statinio paskirtis:	Inžineriniai tinklai. Susisiekimo komunikacijos, Gatvės ir Nuotekų šalinimas
Statinio projekto numeris:	TIP0081-05
Statinio projekto dalis:	Bendroji dalis (BD)
Bylos žymuo:	TIP0081-05-BD
Bylos išleidimo data:	2021-03

Direktorius:	NERIJUS JAKULIS
Statinio projekto vadovas:	NERIJUS JAKULIS (KV. ATESTATO NR. 23509)

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-TP-BD	0	Bendroji dalis
2.	TIP0081-05-TP-SMG	0	Susisiekimo dalis. Miestų gatvės
3.	TIP0081-05-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
4.	TIP0081-05-TP-E2	0	Elektrotechninė dalis. Apšvietimas.
5.	TIP0081-05-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
6.	TIP0081-05-TP-KS	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas		
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u>		
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis		
			Laida		
			0		
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas	Lapų
	Užsakovas:Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-BD.SŽ	1	1

STATINIO PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-TP-BD.SŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis
2.	TIP0081-05-TP-BD.PSŽ	1	0	Statinio projekto dalies sudėties žiniaraštis
3.	TIP0081-05-TP-BD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai
4.	TIP0081-05-TP-BD.BAR	7	0	Bendrasis aiškinamasis raštas
5.	TIP0081-05-TP-BD.BTS	4	0	Bendroji techninė specifikacija
6.	TIP0081-05-TP-BD.PSS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas
1.	2020-12-29	1	Techninė užduotis
2.	TIP-R-502		Projekto apžiūros aktas
3.	Nr. 16462	1	Kvalifikacijos atestatas
4.	Nr. 23509	1	Kvalifikacijos atestatas
5.	2021-01-05, Nr. TIP-[-]0120	1	Direktorius įsakymas dėl statinio projekto vadovo pakeitimo
6.	2022-03-07, Nr. TIP-[-]203	1	Direktorius įsakymas dėl statinio projekto dalies vadovo pakeitimo
7.	249477	2	Topografinis planas M 1:500
8.	2021-05, 21009-TP-IGT	28	Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita
9.		16	Sąlygos
10.			Derinimai
11.		1	Statytojo pritarimas projektiniams sprendiniams
12.	PSP-100-210325-00914	1	Savivaldybės administracijos valstybės tarnautojo pritarimas projektiniams pasiūlymams
13.	TIP0081-05-PP	13	Projektiniai pasiūlymai
14.		14	Projektinių pasiūlymų viešinimo ataskaita
15.	2021-01-19, Nr. 1	1	Statinio projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-TP-BD.BR-01	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		Statinio projekto pavadinimas Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	
16462	SPDV	Nerijus Jakulis	Statinio projekto dalies sudėties žiniaraštis	
			Laida	0
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas
	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-BD.PSŽ	Lapų
			1	1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Aukštakalnio gatvė			
1.1. kategorija		Ds	Neypatingasis st.
1.2. gatvės ilgis*	km	0,262	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,00	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,50	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
2. Lietaus nuotakynė			
2.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	299,41	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	200	Ypatingasis st.

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

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u>	
			Bendrieji statinio rodikliai	
			Laida	0
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	
	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-BD.BSR	Lapas 1
			Lapų	1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.	Projekto rengimo pagrindas	3
1.1.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
1.2.	Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projekto dalis.....	3
2.	Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį	3
2.1.	Projektuojamo statinio statybos vieta	4
3.	Trumpas statybos sklypo aprašymas (sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.)	4
3.1.	Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai	4
3.2.	Želdiniai	4
3.3.	Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos	4
3.4.	Higieninė ir ekologinė situacija.....	4
3.5.	Aplinkinis užstatymas	4
4.	Esamos būklės (technologijos, statinių, konstrukcijų, įrenginių, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų techninės būklės) įvertinimas; esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas	4
4.1.	Esamos būklės aprašymas	4
4.2.	Esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas	4
5.	Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa.....	4
5.1.	Pagrindinės charakteristikos, paskirtis.....	4
6.	Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas.....	5
6.1.	Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai	5
7.	Inžinerinių tinklų aprašymas; energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas; atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas	5
8.	Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas, išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai.....	5
8.1.	Susisiekimo komunikacijų aprašymas	5
8.2.	Išorinio ir vidinio transporto judėjimo ir organizavimo principai	5
9.	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	5

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u>	Laida
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas
	<u>Užsakovas:</u> Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-BD.BAR	Lapų
				1
				8

10.	Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai (nurodyti saugomos teritorijos apsaugos reglamentą), specialieji paveldosaugos reikalavimai (nurodyti apsaugos reglamentą), aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas.....	5
10.1.	Kultūros paveldo išsaugojimo principinių sprendinių trumpas aprašymas.....	5
10.2.	Aplinkos apsaugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas	5
10.3.	Apsauginės sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas	5
11.	Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas.....	6
12.	Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neigaliesiems projektinių sprendinių aprašymas.....	6
13.	Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas.....	6
14.	Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą.....	6
14.1.	Numatomi naudoti gamtos išteklių ir galima tarša (įvertinami aplinkos komponentai (vanduo, oras, dirvožemis, žemės gelmės, biologinė įvairovė, kraštovaizdis), kuriems darys poveikį planuojama ūkinė veikla statinio statybos, kapitalinio remonto ir naudojimo etapais), pateikiami motyvai, kodėl nevertinamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis kitiems aplinkos komponentams	6
14.2.	Informacija apie galimo poveikio aplinkai šaltinius: cheminę, fizikinę, biologinę ar kitų reglamentuojamų veiksmų taršą.....	6
14.3.	Planuojamas atliekų susidarymas	7
14.4.	Informacija, ar atliktas planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas (jei atliktas, pateikti priimtą išvadą).....	7
15.	Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape	7

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	2	8	0

1. Projekto rengimo pagrindas

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

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Projektavimo užduotis;
- Projektavimo sąlygos;
- Topografinė nuotrauka;
- Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projekto dalis

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas
1.		Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
2.		Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
3.		Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
4.		Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
5.		Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
6.		Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
7.		Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
8.		Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
9.		Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
10.		Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
11.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
12.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
13.	STR 1.01.04:2015	Statybos techninis reglamentas
14.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
16.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
17.	STR 1.05.01:2017	Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas
18.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra
19.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas
20.	STR 2.01.01(2):1999	Gaisrinė sauga
21.	STR 2.01.01(3):1999	Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
22.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
23.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
24.	STR 2.01.01 (6):2008	Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
25.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
26.	Nr. 305/2011	Tarybos direktyva 89/106/EEB
27.	Nr. 68-1656	Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo
28.	Nr. 33-1151	Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams
29.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

Taip pat aprašui parengti gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo, pasirengimo statybai ar statybos darbų organizavimo veiklą, reikalavimus keliamus medžiagoms, jų atlikimui ir priėmimui, taip pat dokumentai nurodyti kitose statinio projekto dalyse.

2. Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį

Statybos rūšis – statinio kapitalinis remontas.

Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos, gatvės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	3	8	0

Statinio paskirtis – neypatingasis statinys
Gatvės kategorija – Ds.

2.1. Projektuojamo statinio statybos vieta

Projektuojama gatvė yra Alytaus mieste.

3. Trumpas statybos sklypo aprašymas (sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas ir kt.)

3.1. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Esamų statinių ribose yra šie inžineriniai tinklai: 0,4 kV oro linija, 0,4 kV požeminiai kabeliai, mažo slėgio skirstomasis dujų vamzdynas, lietaus nuotekų tinklai, vandentiekio tinklai, fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių kabeliai.

3.2. Želdiniai

Kapitaliai remontuojamas statinys nepatenka į Natura 2000 saugomas teritorijas. Statybos sklype yra vienas medis, kuris bus pašalintas.

3.3. Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Rengiant statinio projektą 2021 m. kovo mėn. buvo atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai. Lauko darbų metu buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0-5,0 metrus.

Tyrineto kelio dangos kosntrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos ir šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto dulkingo smulkaus smėlio (Gr.Nr.1 aplinkoje) ir sutankinto labai stipraus smėlingo mažo plastiškumo molio (Gr.Nr.2 aplinkoje).

Tyrimo metu požeminis vanduo gręžiniuose iki 3,0-5,0 m gylio sutiktas 1,3-2,0 m (140,65-142,42 m abs.a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžinyje Nr.2,2,0 m gylyje. Vandenį talpina labai purus dulkingas smulkus smėlis. Vandeningo sluoksnio storis 1,00 m.

Daugiau žr. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.

3.4. Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo sanitarinė ir ekologinė situacija yra gera. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų

3.5. Aplinkinis užstatymas

Aplink statybos sklypą yra gyvenamosios paskirties pastatai.

4. Esamos būklės (technologijos, statinių, konstrukcijų, įrenginių, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų techninės būklės) įvertinimas; esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

4.1. Esamos būklės aprašymas

Šiuo metu gatvės ruožas yra su žvyro danga (211 metrų). Gatvės plotis kinta nuo 2,5 m iki 5,0 m. Į sklypus įrengtos įvažos su žvyro arba trinkelio danga.

4.2. Esamo statinio ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

Rengiant techninį projektą atlikti šie statybiniai tyrimai:

1. Inžineriniai topografiniai tyrimai (topografinės nuotraukos parengimas);
2. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

5. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa

5.1. Pagrindinės charakteristikos, paskirtis

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, kelias yra inžinerinis statinys, skirtas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui. Kelio elementai yra šie: žemės sankasa, važiuojamoji dalis, kelkraščiai, skiriamoji juosta, kelio grioviai kitos vandens nuleidimo sistemos, sankryžos, autobusų sustojimo aikštelės, poilsio aikštelės, pėsčiųjų ir dviračių takai, kelio statiniai, techninės eismo reguliavimo priemonės, želdiniai, esantys kelio juostoje, kelio oro sąlygų stebėjimo ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	4	8	0

transporto eismo apskaitos, apšvietimo ir kiti įrenginiai su šių elementų užimama žeme. Gatvės - keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą;

Projektuojamos gatvės kategorija – Ds.

6. Trumpas technologinio proceso, technologinių inžinerinių sistemų ir kitų sprendinių pagal projekto dalis aprašymas

6.1. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai

Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai netaikomi.

7. Inžinerinių tinklų aprašymas; energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai; vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas; atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas

Energinio aprūpinimo ir vandens šaltiniai, vandens, nuotekų ir energinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas, atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo apibūdinimas nepateikiamas, nes jis nėra aktualus.

8. Susisiekimo komunikacijų, statybos sklypo susisiekimo komunikacijų aprašymas, išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai

8.1. Susisiekimo komunikacijų aprašymas

Gatvės projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimais, kurie keliami Ds kategorijos gatvėms, ir kitais susisiekimo komunikacijų projektavimą reglamentuojančiais dokumentais. Projektiniai sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Projektuojama Aukštakalnio gatvė yra 262 m ilgio. Projektuojama 5,0 m pločio važiuojamoji dalis. Projektuojamos 2 eismo juostos, kurių plotis 2,5 m. Įrengiami kelio bortai su trinkelio dangą dešinėje gatvės pusėje, ir kelkraštis kairėje gatvės pusėje.

Tikslūs projektiniai planiniai sprendiniai pateikti Susisiekimo dalyje.

8.2. Išorinio ir vidinio transporto judėjimo ir organizavimo principai

Statybos sklype esančios susisiekimo komunikacijos – kapitališkai remontuojama gatvė.

9. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

Teritorijoje esama ir planuojama veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedų apibrėžimus.

10. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai (nurodyti saugomos teritorijos apsaugos reglamentą), specialieji paveldosaugos reikalavimai (nurodyti apsaugos reglamentą), aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas, todėl saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai nėra keliami. Taip pat nenagrinėjami urbanistikos saugos priemonių sprendiniai.

10.1. Kultūros paveldo išsaugojimo principinių sprendinių trumpas aprašymas

Projektuojamas objektas nepatenka į valstybės saugomų nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašą.

Projekte sprendiniai nepažeidžia vertingųjų savybių taikomų kultūros paveldo objektui, nekeičiamas reljefas.

10.2. Aplinkos apsaugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Gatvės remonto projekto apimtyje numatoma suremontuoti dangą. Aplinkos apsaugos priemonių principiniai sprendiniai nenagrinėjami dėl neaktualumo, nes statinys nepatenka į saugomas teritorijas.

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietą, saugomų teritorijų ir Natura 2000 atžvilgiu, neigiamas poveikis šioms teritorijoms nenumatomas.

10.3. Apsauginės sanitarinės zonos, projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Apsauginės sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	5	8	0

11. Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo nėra taikomos.

12. Universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems projektinių sprendinių aprašymas

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ 1 priedu, susisiekiama komunikacijos, gatvės, patenka į statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgalųjų poreikiams, sąrašą.

Pėsčiųjų eismo infrastruktūra projekte nėra numatoma, todėl aplinkos ir statinių pritaikymo žmonėms su negalia projektiniai sprendiniai netaikomi. Ties perėja yra atstatomi esami šaligatviai, kurie yra sklandžiai sujungiami su projektiniais sprendiniais, todėl ties atstatoma perėja yra įrengiami vedimo ir įspėjamieji paviršiai.

13. Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas

Statybos sklype nėra esamų pastatų, inžinerinių tinklų, kurie bus nugriauti, perkelti ar atstatyti.

14. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą

Po projekto įgyvendinimo esama ūkinė veikla nekeičiama.

Vykdamas ūkinę veiklą teritorijoje papildomi triukšmo šaltiniai ar triukšmo židiniai, lyginant su esamais, nėra numatomi. Numatoma veikla nesukels vibracijų, šviesos, šilumos jonizuojančios ar nejonizuojančios spinduliuotės.

14.1. Numatomi naudoti gamtos išteklių ir galima tarša (įvertinami aplinkos komponentai (vanduo, oras, dirvožemis, žemės gelmės, biologinė įvairovė, kraštovaizdis), kuriems darys poveikį planuojama ūkinė veikla statinio statybos, kapitalinio remonto ir naudojimo etapais), pateikiami motyvai, kodėl nevertinamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis kitiems aplinkos komponentams

Numatomi naudoti gamtos išteklių – nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis.

Atliekant kelio remontą, poveikis dirvožemio sluoksniui bus minimalus. Galimas minimalus mechaninis poveikis dirvožemiui:

- Kasimas, stūmimas;
- Maišymas;
- Spaudimas.

Toje vietoje, kur numatoma statybinių medžiagų ir atliekų sandėliavimo, taip pat mechanizmų stovėjimo aikštelė, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, augmenija. Nuimtas dirvožemis bus pakartotinai panaudotas įrengiant šlaitus bei teritorijos reikultivavimui, todėl turi būti saugomas atskirai tam skirtose vietose. Nuo žemės sklypo užstatomos dalies nuimtas dirvožemis turi būti saugomas tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo, kad būtų galimas antrinis jo panaudojimas.

Galima tarša susidarys dėl medžiagų dulketumo. Nagrinėjamo statinio statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir žvyro mišinio ar smėlio, transportavimo, skleidimo ir montavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės reikultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis darbų zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus.

Šiam projektui poveikio aplinkai vertinimas nėra atliktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, nes vykdomi vietinės reikšmės kelio remonto darbai.

14.2. Informacija apie galimo poveikio aplinkai šaltinius: cheminę, fizikinę, biologinę ar kitų reglamentuojamų veiksnių taršą

Gatvių remonto darbų metu cheminės ir biologinės taršos susidarymas nenumatomas. Numatoma fizikinė tarša – laikinas triukšmas statybos darbų metu.

Lentelėje pateikiamas pagrindinių naudojamų mechanizmų skleidžiamas triukšmas

Mechanizmas	Skleidžiamas triukšmo lygis, dB(A)	Leistinas triukšmo lygis gyvenamojoje zonoje, dB(A)
Kranai	82-85	65 dBa (6-18 val.)
Sutankinimo mašinos (volas, vibro plokštė ir pan.)	86-89	60 dBa (18-22 val.) 55 dBa (22-6 val.)

Atsižvelgiant į tai, kad prie vietinės reikšmės kelio yra gamybinių teritorijų, triukšmas neturės reikšmingos neigiamos įtakos aplinkinėms teritorijoms.

Atsižvelgiant į statinio statybos darbų pobūdį ir apimtį neigiamas poveikis žemės gelmėms nenumatomas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	6	8	0

14.3. Planuojamas atliekų susidarymas

Statybos aikštelės paruošimo metu susidarys statybinės atliekos. Susidarius atliekų išvežimui tinkamam kiekiui, jos perduodamos tvarkymui įmonėms registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre ir turinčioms licencijas tvarkyti šias atliekas. Rangovas neturi deginti ar užkasti atliekų statybvietėje, bet turi šalinti atliekas, pagal reikalavimus ir taisykles į legalų sąvartyną.

Statybinės atliekos, kurių panaudoti statybvietėje nėra galimybių, turi būti išvežamos. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse, kad vežamos atliekos ir jų dalis vežimo metu nepatektų į aplinką.

Preliminarus susidarysiančių atliekų kiekis:

Technologinis procesas	Atliekos				
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą
		Kiekis	Mato vnt.		
Ardymo darbai	Metalai	1761	kg	kietas	19 10 01
Ardymo darbai	Asfaltas	20,25	t	kietas	19 12 04
Ardymo darbai	Betonas	8,9	t	kietas	17 01 01
Ardymo darbai	Želdiniai	0,16	m ³	kietas	20 01 38 19 12 07
Ardymo darbai	PVC 200 pralaida	30,0	kg	kietas	17 02 03 20 01 39

14.4. Informacija, ar atliktas planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas (jei atliktas, pateikti priimtą išvadą)

Projektuojamas statinys į „Natura 2000“ teritorijas nepatenka, todėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo reikšmingumo įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms nenustatomas. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos nurodytos 10.1. poskyryje.

15. Duomenys apie cheminių medžiagų (teršalų), nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos ir kitus neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančius veiksnius, kurių laboratoriniai matavimai atliekami statybos užbaigimo procedūros etape

Statybos užbaigimo procedūros etape laboratoriniai matavimai (cheminių medžiagų, teršalų, nejonizuojančiosios spinduliuotės, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio garsų, žmogaus kūną veikiančių vibracijos lygių, mikroklimato, apšvietos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	7	8	0

ir kitų neigiamą poveikį gyvenamajai ir visuomeninei aplinkai keliančių veiksnių) nebus atliekami, nes projektuojamas statinys yra už gyvenamosios ir visuomeninės aplinkos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BAR	8	8	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

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

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u>	Laida
			Bendroji techninė specifikacija	0
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas
	<u>Užsakovas:</u> Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-BD.BTS	Lapų
				1 4

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

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

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

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

Visi įstatymai ir normatyviniai dokumentai, juose keliami reikalavimai, kurie išvardinti šiame statinio projekte yra dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį.

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

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

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, 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.

1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais visų statinių, kuriems taikomi STR 1.06.01:2016 VII skyriaus nurodymai, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra. Ypatingųjų statinių, kuriems taikomi STR 1.06.01:2016 VII skyriaus nurodymai, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Atlikdami aukščiau minėtą darbą, neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 4 skirsnyje.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, nustatoma vadovaujantis STR1.04.04:2017 18 priedu.

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BTS	2	4	0

keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

1.7. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinybė

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

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

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

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

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

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skirsnio reikalavimais statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekiimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar kitur. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis Projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT-5-00.

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

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymų ir teisės aktų 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 (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka

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

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BTS	3	4	0

3.2. Nenaudotinos medžiagos (su asbestu ar cheminiais priedais ir pan.)

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

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

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (1-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminų atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikavimo sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

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

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

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

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

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

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP-BD.BTS	4	4	0

STATINIO PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Suderinimo duomenys	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Dujų tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius Eimantas Šiudeikis	Pritarta 2021.03.09
2.	AB „Telia“	Gintaras Maselskas	Pritarta 2021.03.08
3.	UAB „Dzūkijos vandenys“	Audrius Stanaitis	Pritarta
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	P06961 Pritarta Elektra: Raimundas Vasiukevičius 2022-03-04	

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas</u>	
			Statinio projekto suderinimų sąrašas	
			Laida	0
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	
	<u>Užsakovas:</u> Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-BD.PSS	Lapas 1
			Lapų	1

TVIRTINU

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):

Alytaus miesto savivaldybės administracijos

PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):	Alytaus miesto savivaldybės administracija , Rotušės a..4, Alytus
2. STATINYS:	Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas
3. PROJEKTO STADIJA:	Techninis projektas
4. PROJEKTUOTOJAS:	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
5. PROJEKTUOTOJUI PATEIKIAMĖ STATYBINIŲ TYRINĖJIMŲ DOKUMENTAI:	Prisijungimo sąlygos, sąlygos : <ul style="list-style-type: none">• UAB „Dzūkijos vandenys“ sąlygos Nr. TS-123-20• AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos Nr.21-01495D• AB „Energijos skirstymo operatorius“ sąlygos Nr.ISK21-08751• AB „Telia“ sąlygos Nr.1-I-0028-21• Alytaus miesto savivaldybės administracijos miesto ūkio skyriaus sąlygos gatvių apšvietimui Nr.SD-808(6.96E)
6. STATYBOS RŪŠIS:	Kapitalinis remontas
7. STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
8. STATINIO PAGRINDINĖ NAUDOJIMO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės)
9. NUORODYMAI OBJEKTUI PROJEKTUOTI IR PAGRINDINIAI JŲ RODIKLIAI	<ol style="list-style-type: none">1. Gatvės ilgis 260 m;2. Gatvės kategorija Ds;3. Projektinė apkrova $A \leq 0,05$ mln. ekvivalentinių standartinių ašių skaičius. Dangos konstrukcijos klasė pagal KPT SDK 19 DK 0,1.4. Projektuojama dviejų eismo juostų gatvės iš asfaltbetonio dangos. Važiuojamosios dalies plotis 5,00 m.5. Projektuojamas šaligatvis kairėje gatvės pusėje;6. Suprojektuotos sankryžos su Statybininkų gatve.7. eismas organizuojamas įrengiant sankryžas su susikertančiomis gatvėmis viename lygyje;8. suprojektuoti gatvės apšvietimą pagal gatvės kategoriją su LED šviestuvais vienoje gatvės pusėje, kurio pajungimas nuo paskutinės esamos Aukštakalnio gatvės atramos;9. suprojektuoti apšvietimo apvalias atramas su pamatais, anoduoto aliuminio, flanšines, juodos spalvos (RAL 9005);10. šviestuvų, jų atramų dizainą suderinti su Alytaus miesto savivaldybės vyriausiuoju architektu;11. prieš projektuojant gatvės apšvietimą elektros kabelių pajungimo vietas suderinti su Alytaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio skyriumi;12. suprojektuoti kelio ženklus, kurių atramos ir nugarinė pusė juodos spalvos (RAL 9005), mažiausius kiek leidžia KET ir projektavimo normatyvai, dizainą suderinti su Alytaus miesto savivaldybės vyriausiuoju architektu;13. suprojektuoti gatvę pagal sklypą, o ne pagal dabartinį

-
- išvažinėjimą;
14. projektą parengti apimtimi, kuri numatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priede su statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo ir ekonomine dalimis;
 15. projektuotojas parengia inžinerinių geodezinių topografinių tyrimų dokumentus ir inžinerinių geologinių, geotechninių (jeigu reikia) tyrimų dokumentus;
 16. kaip numatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje ir reglamento 13 priede, projektuotojas privalo parengti projektinių pasiūlymų užduotį, užduotį suderinti su Alytaus miesto savivaldybės vyriausioju architektu, parengti projektinius pasiūlymus, parengtus projektinius pasiūlymus pristatyti užsakovui ir gauti protokolinį užsakovo pritarimą, po pritarimo pateikti medžiagą projekto viešinimui Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“, organizuoti ir praveisti projekto viešinimo procedūras. Projektuotojas projekto viešinimo laikotarpiui privalo įrengti prie statybos sklypo ribos informacinį standą apie numatomą statinio projektavimą;
 17. dėl tikslesnių ir išsamesnių duomenų apie objektą projektuotojas prieš pateikdamas pasiūlymą dėl šių paslaugų viešojo pirkimo turi nuvykti apžiūrėti ir įvertinti objektą vietoje;
 18. prie sutarties pateiktame grafike projektuotojas turi nurodyti geodezinių topografinių tyrimų ir kitų (jeigu reikia) inžinerinių statybinių tyrimų terminus, projekto viešinimo terminus, projekto dalių parengimo terminus;
 19. konkursą laimėjęs projektuotojas parengia techninę užduotį ir dokumentus, reikalingus prisijungimo sąlygoms gauti ir gauna reikalingas prisijungimo sąlygas, valstybinės žemės valdytojo sutikimus bei parengia ir pateikia kt. reikalingus dokumentus projektavimo paslaugoms atlikti;
 20. projektuotojas privalo parengti projektą vadovaujantis Statybos įstatymu, galiojančiais statybos techniniais reglamentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais;
 21. projektą derinti nustatyta tvarka;
 22. projektuotojas privalo pristatyti projektą užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti protokolinį užsakovo pritarimą;
 23. projektuotojas privalo atlikti techninio projekto kelių saugumo auditą;
 24. projektuotojas, gavęs užsakovo pritarimą techninio projekto sprendiniams ir detalizavęs projekto sprendinius, turi pateikti 1 egzempliorių projektinės dokumentacijos analogine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma užsakovo parinktam ekspertizės vykdytojui projekto ekspertizei atlikti;
 25. projektuotojas privalo gauti projekto ekspertizės teigiamas išvadas ir pateikti užsakovui (su originaliais parašais) bendrojo statinių rodiklius, suvestinį statybos kainos apskaičiavimą ir statinio ekonominius rodiklius techninio projekto tvirtinimui;
 26. projektuotojas užsakovo tvirtinamuoju dokumentu patvirtintą techninį projektą kartu su prašymu ir kitais privalomais dokumentais privalo pateikti statybą leidžiančiam dokumentui
-

gauti 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“ nustatyta tvarka per išorinę IS „Infostatyba“ ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;

27. Projektuotojui pateikti techninį projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ bei gauti statybą leidžiantį dokumentą, taip pat reikalingas paraiškas, užduotis, reikalavimus, sąlygas ir kitus dokumentus projektavimo paslaugoms atlikti užsakovas išduos statinio projekto vadovui raštišką įgaliojimą.

10. PATEIKIAMŲ
TECHNINIO
PROJEKTO
DOKUMENTACIJOS
EGZEMPLIORIŲ
SKAIČIUS:

Projektuotojas parengia 5 (penkis) egzempliorius (tame skaičiuje vieną originalų egzempliorių) projektinės dokumentacijos analogine forma, 2 (du) egzempliorius viso skaitmenine forma LKS' 94 koordinatinių sistemoje *.dwg formatu parengto techninio projekto bei viso techninio projekto kompaktinę laikmeną kaip numato 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“.

Suderinimai:

Alytaus miesto savivaldybės administracijos
Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas

Projekto vadovas



Sigitas Stumbras

Netiję, Inkuilis

OBJEKTO APŽIŪROS AKTAS

2020 m. gruodžio 18 d., Nr. TIP-R-502

PROJEKTAS: Aukštakalnio gatvės kapitalinio remonto Alytuje techninis projektas

OBJEKTO APŽIŪROS DATA: 2020 m. gruodžio 14 d.

OBJEKTO APŽIŪROS DALYVIAI: UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ statinio projekto vadovas Rytis Batavičius
Alytaus miesto savivaldybės administracijos Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas Sigitas Stumbras

DARBOTVARKĖ:

1. Objekto „Aukštakalnio gatvės kapitalinio remonto Alytuje techninis projektas“ apžiūra.



SVARSTYTA:

1. Gatvės apšvietimo atramų ir kelio ženklų skydų reikalavimai;
2. Lietaus vandens nuvedimas;
3. Gatvės apšvietimo galima padėtis gatvėje;
4. Nuovažų klausimas.

NUTARTA:

1. Gatvės apšvietimo atramos ir kelio ženklų skydų nugaros turi būti projektuojamos RAL9005, naudojamos anoduoto aliuminio atramos, kelio ženklų nugarėlė ir atrama – cinkuotos ir nudažytos miltelinu būdu.
2. Paviršinio vandens nuvedimą projektuoti pagal UAB „Dzūkijos vandenys“ sąlygas.
3. Gatvės apšvietimas projektuojamas vienoje gatvės pusėje pasirinktinai, gatvės apšvietimo atramos būtų projektuojamos taip, kad perspektyvoje būtų galima įrengti šaligatvį.
4. Projektuoti po vieną nuovažą į kadastrinius matavimus suformuotą žemės sklypą. Siekiant užtikrinti visiems gyventojams vienodas sąlygas visos projektuojamos nuovažos turi būti vienodų geometrinių parametrų. Papildomos nuovažos į žemės sklypus gali būti projektuojamos tik išimtiniais atvejais (tokiu atveju galima alternatyva numatyti nužemintus gatvės bordiūrus, kad būtų sudaryta galimybė nuovažas įsirengti patiems).

Dalyviai:

 Rytis Batavičius
 Sigitas Stumbras

Parengė: Projekto koordinatore Sandra Volosenko (sandra@tiprojektai.lt, +370 643 49378)

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.16462

Nerijus Jakulis

Konfidencialu

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

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

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



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

20544

Išduotas 2018 m. balandžio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2005 m. lapkričio 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23509

Nerijus Jakulis

Konfidencialy

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

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



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. gruodžio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20543

UAB „TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI“
DIREKTORIAUS ĮSAKYMAS

DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PAKEITIMO

2021-01-05
Nr. TIP-[-]0120

Projektui „Aukštakalnio gatvės kapitalinio remonto Alytuje techninis projektas“, projekto Nr. TIP0081-05,

keičiu

- RYTĮ BATAVIČIŲ (kvalifikacijos atestatas Nr. 38353) paskirtą statinio projekto vadovą (2020 m. gruodžio 17 d., Nr. TIP-[-]0115),

skiriu

- NERIJŲ JAKULĮ (kvalifikacijos atestatas Nr. 23509) statinio projekto vadovu.

Direktorius

Nerijus Jakulis

SUSIPAŽINAU:

Rytis Batavičius

2021-01-06



UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
Savanorių pr. 187, III a.
LT-50177 Kaunas, Lietuva

El. paštas: info@tipprojektai.lt
Tel. Nr.: +370 670 45006
Įmonės kodas 304886970
PVM kodas LT100011822419

**UAB „TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI“
DIREKTORIAUS ĮSAKYMAS**

DĖL STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO PAKEITIMO

2022-03-07
Nr. TIP-I-203

Projektui „**Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas**“, projekto Nr. TIP0081-05

keičiu

- **ŽIEDŪNĘ SABAITYTĘ** (kvalifikacijos atestatas Nr. 39926) paskirtą statinio projekto dalies vadovę,

skiriu

- **NERIJŲ JAKULĮ** (kvalifikacijos atestatas Nr. 16462) statinio projekto dalies vadovu.

Direktorius

Nerijus Jakulis



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: "Transporto infrastruktūros projektai", UAB

OBJEKTAS: Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas

Inž. geologas

Mindaugas Petrauskas

Inž. geologas

Vadzim Branchel

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 23325-2021

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 21009-TP-IGT

2021 m. KOVAS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	4
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS	6
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	6
8. REMONTUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	6
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	8
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	9

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	10
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	11
TECHNINĖ UŽDUOTIS	12
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	14
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	15
TENZOZONDO (Nr.033076) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	16
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	18

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELE	
2.1 GRĖŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI	
3.1-3.2 INŽINERINIS GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS	
4.1-4.2 TOPO PLANAS SU GRĖŽINIŲ VIETOMIS M 1:500	
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELE	

1. ĮVADAS

Pagal UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ techninę užduotį „Geoinžinerija“ 2021 metų kovo mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus Aukštakalnio gatvės atkarpoje Alytaus m.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui bei įvertinti tiriamo ruožo dangos konstrukciją. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1-4.2 grafiniai priedai).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraiginiu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0-5,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei nesuardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas 1 statinio zondavimo bandymas iki 5,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondavimu pagal LST EN 1997-2:2012. Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

Gruntų kūginio stiprio q_c , paviršinės movos trinties f_s , deformacijų modulio E_o , apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 3 nesuardytos (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

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

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimų laboratorijoje.

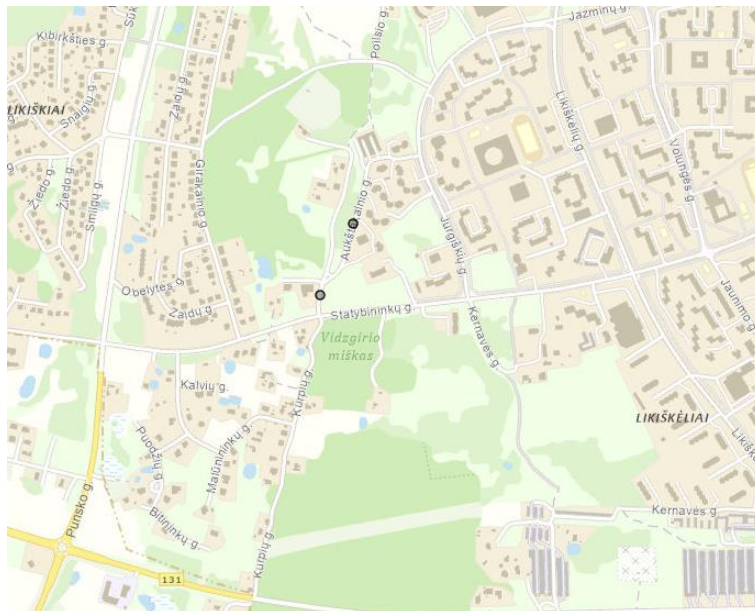
Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis litologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas Mindaugas Petrauskas. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Vadzim Branchel.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra x 6028578, y 500467 (2 pav.).

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 141,95 iki 144,42 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 2,47 m.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų, Sūduvos aukštumos rajone, Alytaus aukštumos parajonyje, Luksnėnų kalvotame moreniniame masyve. Reljefas banguotas, tolygiai aukštėjantis šiaurės kryptimi. Danga blogos būklės, kelias duobėtas.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Technogeniniai dariniai (t IV) – tai planingai supilti dangos konstrukcijos gruntai.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl) – gruntai slūgsantys po piltiniais gruntais.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.2 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Technogeniniai dariniai (t IV):

IGS-1 sudaro tik gręžinio Nr. 1 aplinkoje sutiktas planingai supiltas gruntas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD]. Sluoksniu storis 18 cm. Giliau tame pačiame gręžinyje yra grunto sąvarta, kuri sudaryta iš dulkingo smulkaus smėlio [SDo]. Sluoksniu storis 63 cm.

IGS-2 sudaro gręžinio Nr. 2 aplinkoje esanti grunto sąvarta: labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai plastingas [ML]. Sluoksniu storis 84 cm.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl):

IGS-3 sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai plastingas ML. Sluoksniu storis kinta nuo 100 cm iki 200 cm. Šio grunto apatinė riba gręžiniais iki 3-5 m gylio nepasiekta. Gręžinio Nr. 2 aplinkoje šis gruntas išskirtas į silpną ir vidutinio stiprumo.

IGS-4 sudaro gręžinio Nr. 2 aplinkoje sutiktas labai purus dulkingas smulkus smėlis SDo. Sluoksniu storis 100 cm.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

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

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2-3) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Labai puriam rupiam gruntui:

$$E_0 = 1,5 \cdot q_c \quad (2)$$

Nemoreniniams dulkingiems moliams, smėlingiems dulkingiems moliams:

$$E_0 = 7 \cdot q_c \quad (3)$$

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai.

(IGS-2) – Grunto sąvarta: labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai plastingas, kūginis stipris $q_c = 8,5$ MPa, šoninė trintis $f_s = 160$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 60$ MPa.

(IGS-3) – Silpnas ir vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai plastingas, kūginis stipris $q_c = 1,1$ MPa, šoninė trintis $f_s = 40,5$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 7$ MPa.

(IGS-4) – Labai purus dulkingas smulkus smėlis, kūginis stipris $q_c = 1,6$ MPa, šoninė trintis $f_s = 36$ kPa, deformacijų modulis $E_0 = 2$ MPa.

6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

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

2021 metų kovo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3-5 m gylio sutiktas 1,3–2,0 m (140,65– 142,42 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, talpina moreniniame smėlingame dulkingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžinyje Nr. 2 (Pk 2+34), 2,0 m gylyje (a. a. 142,42 m), Vandeni talpina labai purus dulkingas smulkus smėlis. Vandeningo sluoksnio storis 1,00 m.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 1,00 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 1,0 m.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REMONTUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.

Dangą sudaro gręžinio Nr. 1 aplinkoje 7 cm storio asfaltbetonis, gręžinio Nr. 2 aplinkoje 16 cm storio žvirgždas su smėliu.

Dangos pagrindas aptiktas gręžinio Nr. 1 aplinkoje, jį sudaro 12 cm storio skaldos ir smėlio mišinys.

Šalčiui atsparus sluoksnis nustatytas gręžinio Nr. 1 aplinkoje. Jį sudaro 18 cm storio planingai supiltas, mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis [SD], (F_1 šalčio klasė).

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame vidutinio rupumo smėlyje [SD] žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 64 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 6,6 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $3,13 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 , klasei. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto dulkingo smulkaus smėlio (Gr. Nr. 1 aplinkoje) ir sutankinto labai stipraus smėlingo mažo plastiškumo molio (Gr. Nr. 2 aplinkoje).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų, Sūduvos aukštumos rajono, Alytaus aukštumos parajonio, Luksnėnų kalvotame moreniniame masyve. Reljefas banguotas, tolygiai aukštėjantis šiaurės kryptimi. Danga blogos būklės, kelias duobėtas.
2. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Technogeniniai dariniai (t IV) – planingai supilti ir kelio dangos konstrukcijos ir sankasos gruntai.
4. Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai sudaryti iš silpno ir vidutinio stiprumo smėlingo mažo plastiškumo molio, silpnai plastingas ir labai puraus dulkingo smulkaus smėlio.
5. Tyrimo metu požeminis vanduo gręžiniuose iki 3-5 m gylio sutiktas 1,3–2,0 m (140,65–142,42 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
6. Podirvio vandenį, kuris laikosi aeracijos zonoje, talpina moreniniame smėlingame dulkingame molyje esantys smėlio lęšiai.
7. Gruntinis vanduo sutiktas tik gręžinyje Nr. 2 (Pk 2+34), 2,0 m gylyje (a. a. 142,42 m), Vandens talpina labai purus dulkingas smulkus smėlis. Vandeningo sluoksnio storis 1,00 m.
8. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 1,00 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, o gruntinio vandens lygis gali pakilti 1,0 m.
9. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos, šalčiui atsparaus sluoksnio ir sankasos.
10. Dangą sudaro gręžinio Nr. 1 aplinkoje 7 cm storio asfaltbetonis, gręžinio Nr. 2 aplinkoje 16 cm storio žvirgždas su smėliu.
11. Dangos pagrindas aptiktas gręžinio Nr. 1 aplinkoje, jį sudaro 12 cm storio skaldos ir smėlio mišinys.
12. Šalčiui atsparus sluoksnis nustatytas gręžinio Nr. 1 aplinkoje. Jį sudaro 18 cm storio planingai supiltas, mažai dulkingas molingas vidutinio stiprumo smėlis [SD], (F₁ šalčio klasė).
13. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto dulkingo smulkaus smėlio (Gr. Nr. 1 aplinkoje) ir sutankinto labai stipraus smėlingo mažo plastiškumo molio (Gr. Nr. 2 aplinkoje).
14. Geotechniniu požiūriu pagal STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedą inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutinio dėl aušto vandens lygio.
15. Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

Sudarė
Tech. Direktorius



Mindaugas Petrauskas
Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS**Objekto pavadinimas:**

Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas V. Branchel.

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr. 1	6028516	500427	141,95	3,0
2.	Gr.SZ-2	6028687	500506	144,42	5,0

Sudarė



Mindaugas Petrauskas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
1	0+36	d-2,7	Ab-7	Sk-12	[SD]-18	37	[SDo]-63	ML-200	1,3
2	2+34	k-0,7	Žs-16	-	-	16	[ML]-84	ML-100 SDo-100 ML-200	2,00 2,90

Sk-skalda

Ab-asfaltbetonis

Žs-žvirgždas su smėliu

Sudarė


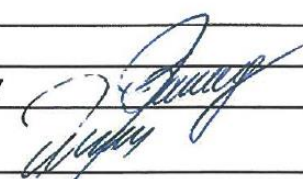


Mindaugas Petrauskas

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Projektuojamo statinio pavadinimas:	Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinis remontas		
Projektuojamo statinio adresas:	Aukštakalnio gatvė Alytaus mieste		
Užsakovo duomenys:	Transporto infrastruktūros projektai, UAB Savanorių pr. 187-314, Kaunas Tel. Nr. +370 643 49378 info@tiprojektai.lt 304886970		
Projektuotojo duomenys:	Projekto vadovas Nerijus Jakulis Savanorių pr. 187-314 Kaunas Tel. Nr. +370 670 45006		
Statinio rūšis:	Kapitalinis remontas		
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės		
Statinio kategorija:	Neypatingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra		
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos:	Nėra		
Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis	266	
	Gatvės/kelio kategorija	Ds	
	Rusys	Ne	
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas		
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta		
Kiti parametrai:	Nėra		
Statybvietės centro koordinatės (LKS-94):	X: 6028578, Y: 500467		
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės:	Nr.	X	Y
	1	6028718	500508
	2	6028714	500523
	3	6028584	500491
	4	6028533	500433
	5	6028482	500430
	6	6028465	500445
	7	6028461	500410
	8	6028537	500418
	9	6028577	500438
	10	6028590	500471
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:	Nėra		
Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai sąrašas:	<ol style="list-style-type: none"> 1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“. 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“. 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“. 		

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra
Kiti papildomi reikalavimai:	Nėra
Užsakovas:	Sandra Volosenko, 2020-01-07
Projekto vadovas, architektas, konstruktorius:	Nerijus Jakulis, 2021-01-07
Užduotį gavau Tyrimų įmonės atstovas:	  Sandra Volosenko, 2021-01-07

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

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

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



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

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

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

TENZOZONDO (Nr.033076) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS



AB „VILNIAUS METROLOGIJOS CENTRAS“

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

Nr. 033076

Puslapių skaičius	2
Puslapis	1
Savininkas	UAB „Geoinžinerija“, Įm.k. 303106983
Kalibruotas objektas	Tenzo matavimo sistema GRL 1503 N; Tenzo zondo numeris 216; Kūgio spaudimo matavimo ribos iki 100 kN (plotas 10 cm ² , 100 kN atitinka 100 MPa). Šoninės trinties matavimo ribos iki 15 kN (plotas 150 cm ² , 15 kN atitinka 1000 kPa).
Kalibravimo metodas	Kalibravimas atliekamas pagal kalibravimo procedūrą KM M 2001 09 (2014-03-17)
Kalibravimo atlikimo vieta Kalibravimą atliko	Ganyklų g. 15, Tauragė Kauno regiono laboratorija, kaunas@vmc.lt
Aplinkos sąlygos	Temperatūra: 20,4 °C Santykinė drėgmė: 36%
Kalibravimo periodas (data)	2021-02-09
Rezultatai	Žiūrėti 2 puslapį. Kalibravimo protokolo Nr. 47030-1-1
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu, susietais etalonais: etaloniniai dinamometrai Z30A/5 kN, Nr. 182030114 ir Z4A/5 kN, Nr. 184930037 su matavimo stiprintuvu MGCplus Nr. 801229358.
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2021-02-09



Vyresnysis inžinierius metrologas

Ivas Indilas

Technikos vadovas

Tadas Kleveckas

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamuoju objektu.

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

Darius ir Girėno g. 23
LT-02189 Vilnius, LIETUVA
Tel. (8 5) 230 6276
Faks. (8 5) 230 6364
El. paštas vmc@vmc.lt
Internetas www.vmc.lt

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

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

Nr. 033076

Puslapių skaičius 2

Puslapis 2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

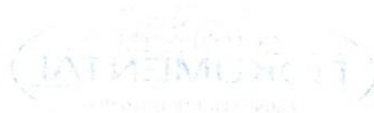
Kalibravimo taškas kN	Tenzometro parodymai	Tenzometro paklaidos nustatymo išplėstinė neapibrėžtis %
1,5 kN (šoninė trintis)	1,50	± 0,48
3 kN (šoninė trintis)	3,02	± 0,34
6 kN (šoninė trintis)	6,05	± 0,21
9 kN (šoninė trintis)	9,08	± 0,18
15 kN (šoninė trintis)	15,11	± 0,11
5 kN (kūgis)	4,99	± 0,30
10 kN (kūgis)	10,01	± 0,25
20 kN (kūgis)	20,13	± 0,21
30 kN (kūgis)	30,21	± 0,18
40 kN (kūgis)	40,23	± 0,17
50 kN (kūgis)	50,25	± 0,15
60 kN (kūgis)	60,21	± 0,14
70 kN (kūgis)	70,12	± 0,12

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.
Prieš darbo pradžią matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova.

Vyresnysis inžinierius metrologas



Ivas Indilas



GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 21-0231

Išrašymo data 2021-03-16

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2021-03-08 Pridavė: Ignas Medžiaušis
Grunto bandinių kiekis: 3
Tyrimai atlikti pagal:

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)

* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)

* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

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

Parengė:

Vyr. specialistas:  S. Gegieckas


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

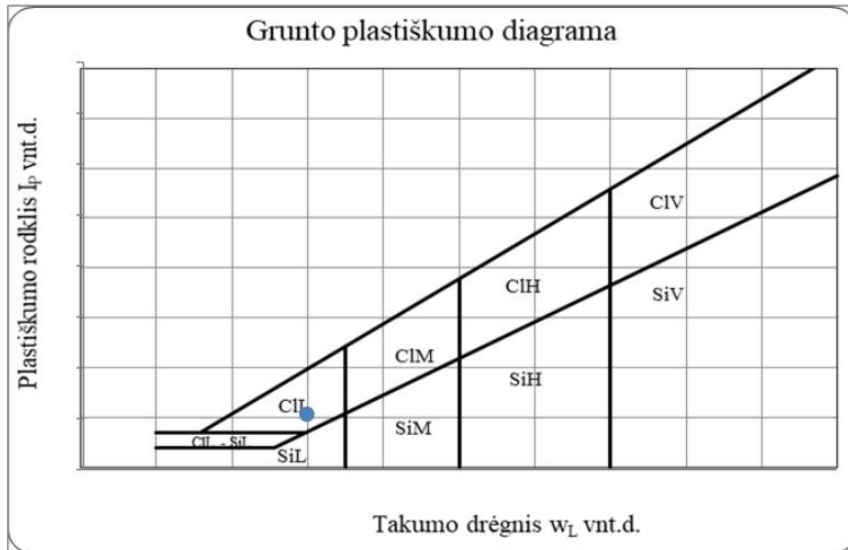
Priedas 2-1

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 21-0231							
Objekto pav.		Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas							
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	1	0,2-0,3	0,0816	0,2118	0,3370	0,4251	5,2	1,3	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	3	1,8-2	0,0000	0,0189	0,0881	0,1376	0,0	0,0	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
2	4	0,8-1,0	0,0000	0,0181	0,0698	0,1032	0,0	0,0	

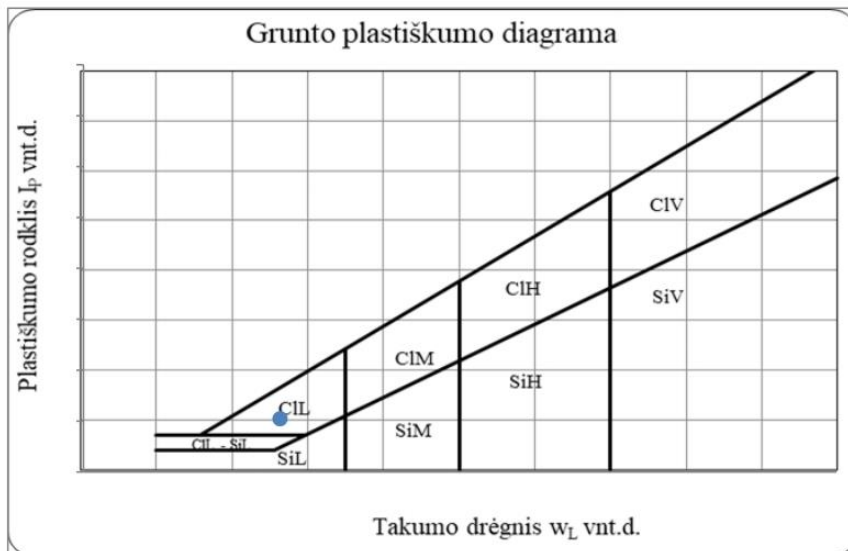


Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	3	1,8-2	19,5	29,7	18,8	10,9	0,29	SP





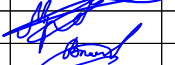
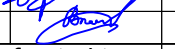
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (I _L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	2	4	0,8-1,0	17,8	26,1	15,6	10,5	0,32	SP



IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio sprauda (vidurkis), q MPa	Paviršinė movos trintis, f kPa	Deformacijų modulis, E _s MPa	Filtracijos koeficientas k _f (m/s)	Gamtinis tankis _p , (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis p _s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e _v (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W _v (%)	Plastingumo rodiklis I _p (%)	Takumo rodiklis I _t (vnt. d.)	Savitasis sunkis _v , (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis ir grunto sąvarta: dulkingas smulkus smėlis	Sa-FFL ir sifSaMg	[SD] ir [SDo]	-	-	-	<u>3,13*10⁻⁵</u>	<u>1,80</u>	<u>2,67</u>	<u>0,67</u>	<u>12,60</u>	-	-	<u>17,64</u>
2	t IV	Grunto sąvarta: labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai plastingas	saCILMg	[ML]	<u>8,5</u>	<u>160</u>	<u>60</u>	-	<u>2,14</u>	<u>2,68</u>	<u>0,48</u>	<u>17,80</u>	<u>10,50</u>	<u>0,32</u>	<u>20,97</u>
3	gt III bl	Silpnas ir vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai plastingas	saCIL	ML	<u>1,1</u>	<u>40,5</u>	<u>7</u>	-	<u>2,10</u>	<u>2,68</u>	<u>0,52</u>	<u>19,50</u>	<u>10,90</u>	<u>0,29</u>	<u>20,64</u>
4	gt III bl	Labai purus dulkingas smulkus smėlis	sifSa	SDo	<u>1,6</u>	<u>36</u>	<u>2</u>	-	-	-	-	-	-	-	-

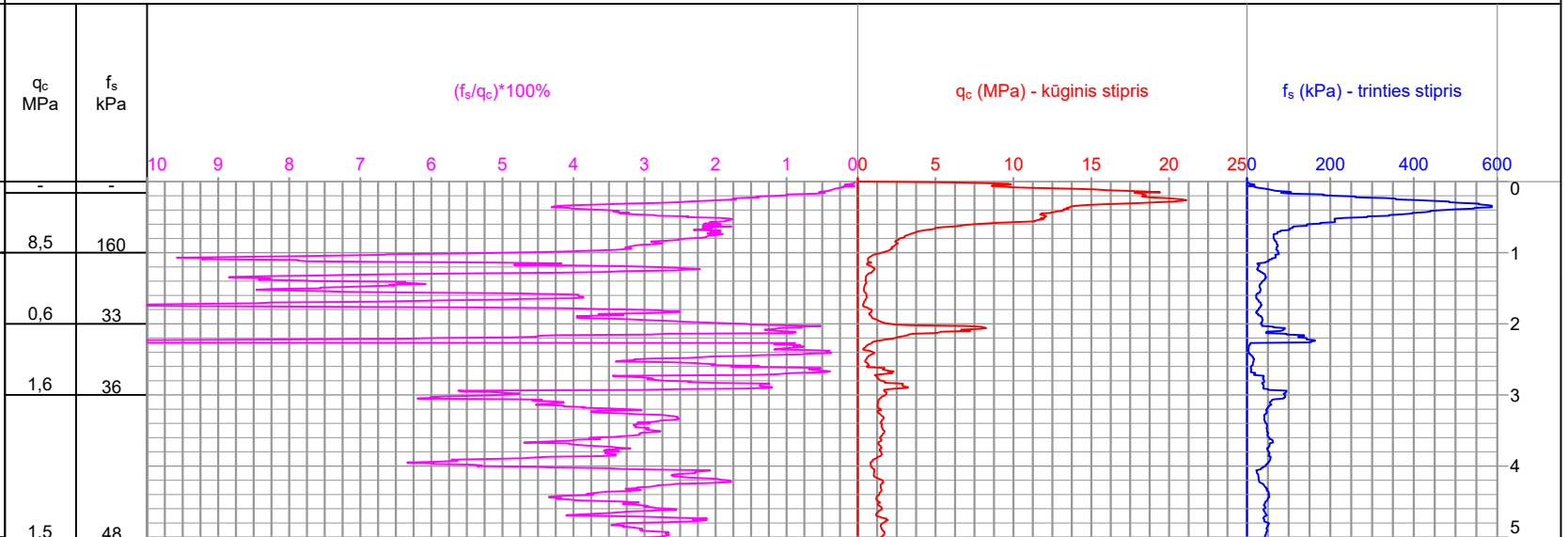
4.1 - pagal statinio zondavimo duomenis


9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
	Inž. geol.	M. Petrauskas		2021.03	
	Inž. geol.	V. Branchel		2021.03	
Užsakovas	"Transporto infrastruktūros projektai", UAB		Projekto Nr.	21009-TP-IGT	1.1

Gr.1 M 1:100 2021-03-01 Abs. a. 141,95 m x:6028516 m, y:500427 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLIGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	①	Asfaltbetonis Skaldos - smėlio mišinys Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, geltonas	sa-FFL	0,07 0,37	0,07 0,18	141,98 141,58				
gt III bi	②	Grunto sąvarta: dulkingas smulkus smėlis, drėgnas, tamsiai pilkas, su dulkiu priemaiša su dulkiu ir molio tarp sluoksniais, su dirvožemio priemaiša	sifSaMg	1,00	0,63	140,95			1,30 140,65	1,00 140,95
	③	Smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai platingas, rausvai rudas, su žvirgždo priemaiša nuo 1.3 su vandeningo smėlio lėšiais	saCIL	3,00	2,00	138,95				

Gr.SZ-2 M 1:100 2021-03-01 Abs. a. 144,42 m x:6028687 m, y:500506 m										
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIŲ GYLIS, m	SLUOKSNIŲ STORIS, m	SLUOKSNIŲ PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLIGINIS STULPĖLIS	APVANDEN.	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	②	Žvirgždas su smėliu drėgnas Grunto sąvarta: labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai platingas, tamsiai pilkas, su dulkiu, smėlio priemaišomis su dulkiu tarp sluoksniais, su dirvožemio priemaiša	saCILMg	0,16 1,00	0,16 0,84	144,26 143,42				1,00 143,42
gt III bi	③	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai platingas, rudas, su žvirgždo priemaiša su drėgnas smėlio lėšiais	saCIL	2,00	1,00	142,42			2,00 142,42	
	④	Labai purus dulkingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas, su dulkiu priemaiša su dulkiu ir molio tarp sluoksniais	sifSa	3,00	1,00	141,42			2,90 141,52	
	⑤	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnai platingas, rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	saCIL	5,00	2,00	139,42				



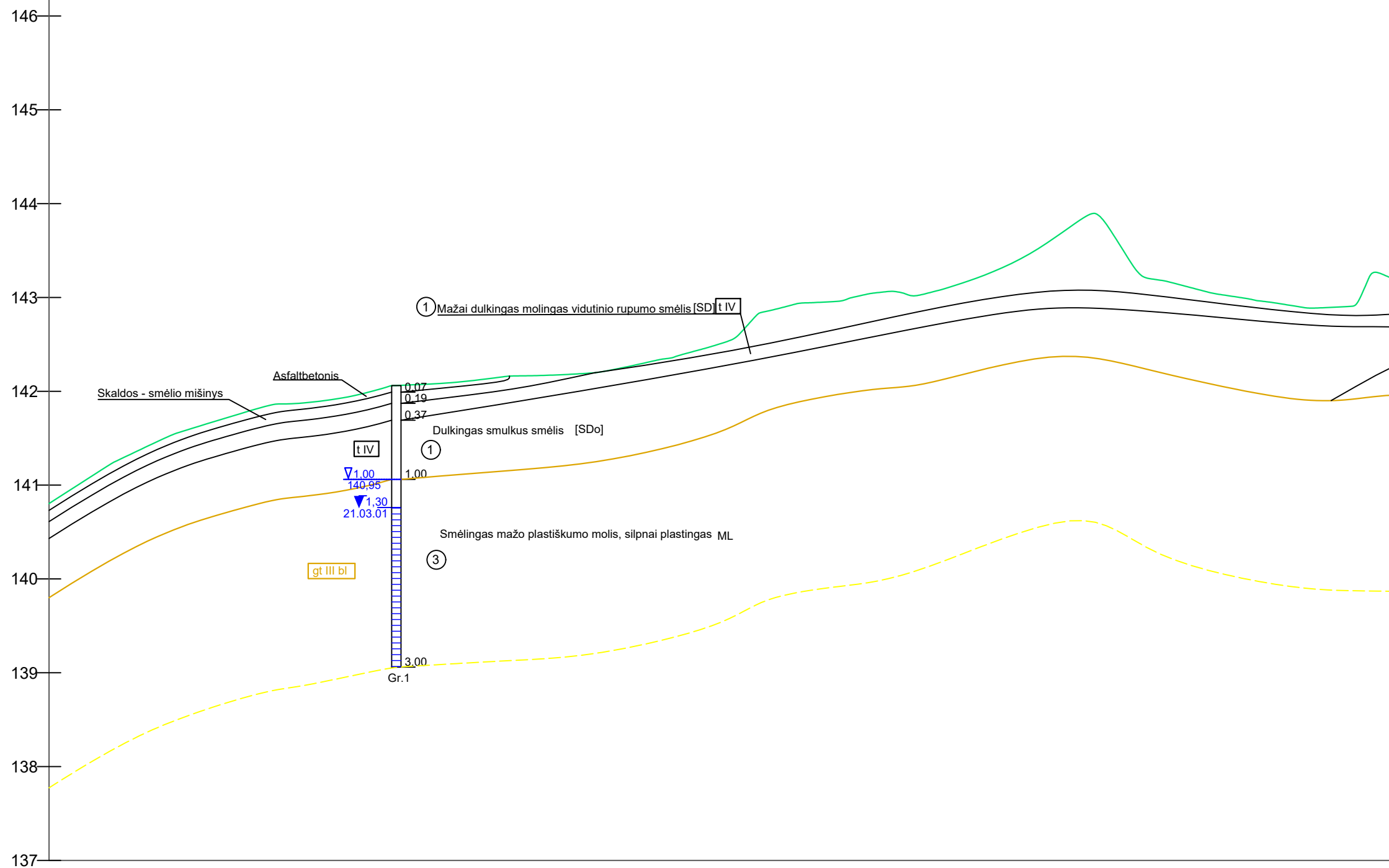


Leidimo Nr.1746029

Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai	
Inž. geol.	M. Petrauskas		2021.03		
Inž. geol.	V. Branchel		2021.03		
Užsakovas	"Transporto infrastruktūros projektai", UAB		Projekto Nr.	21009-TP-IGT	2.1

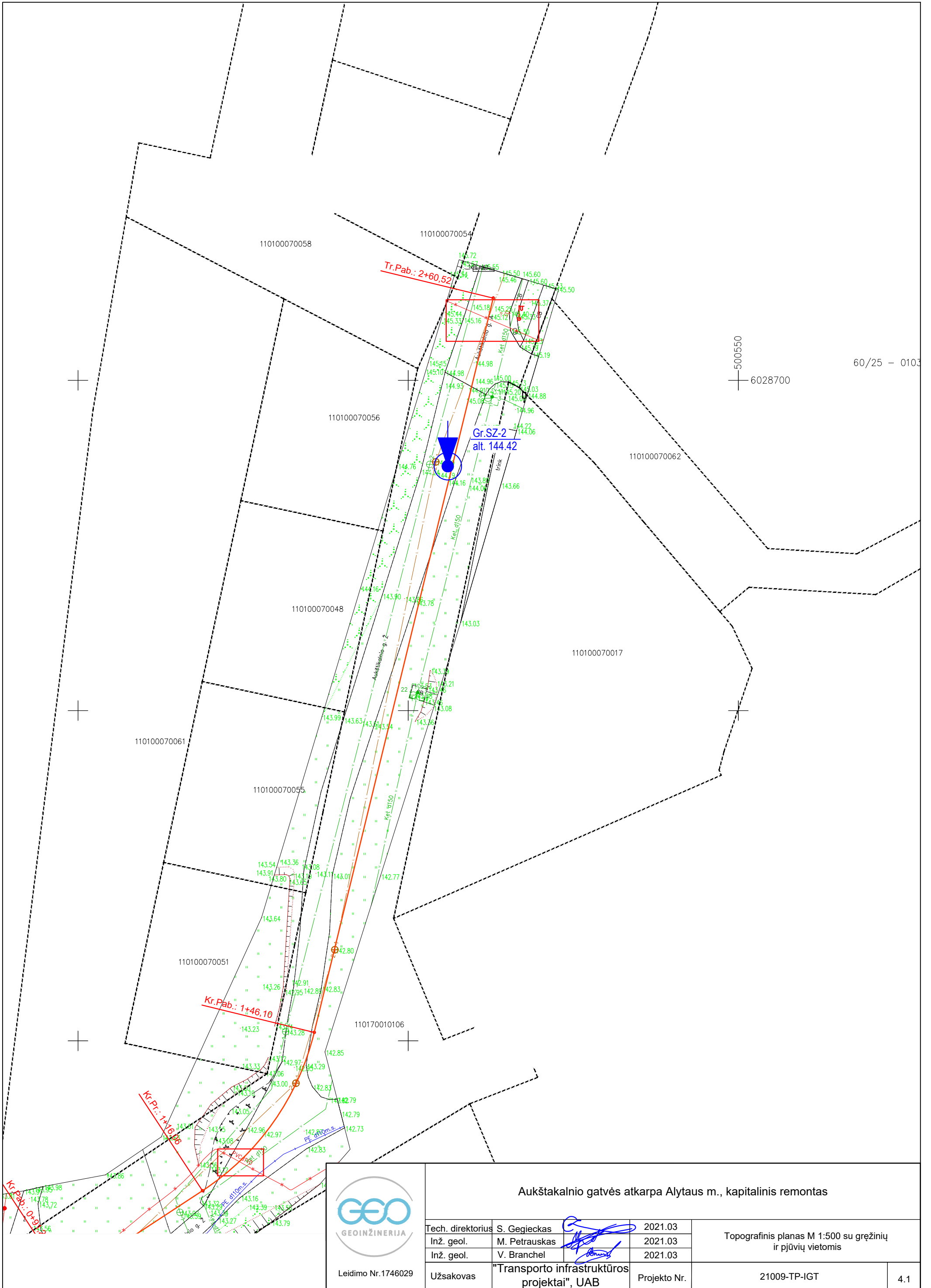
IŠILGINIS PROFILIS
 Mv 1:50
 Mh 1:500
 Mg 1:50



ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	140.80	141.39	141.75	141.91	142.07	142.16	142.23	142.46	142.94	143.07	143.24	143.84	143.15	142.95	143.04
PIKETAI KILOMETRAI	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40



Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas			
Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03
Inž. geol.	M. Petrauskas		2021.03
Inž. geol.	V. Branchel		2021.03
Užsakovas	"Transporto infrastruktūros projektai", UAB	Projekto Nr.	21009-TP-IGT
			Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
			3.1



60/25 - 0103

500550
6028700

Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas



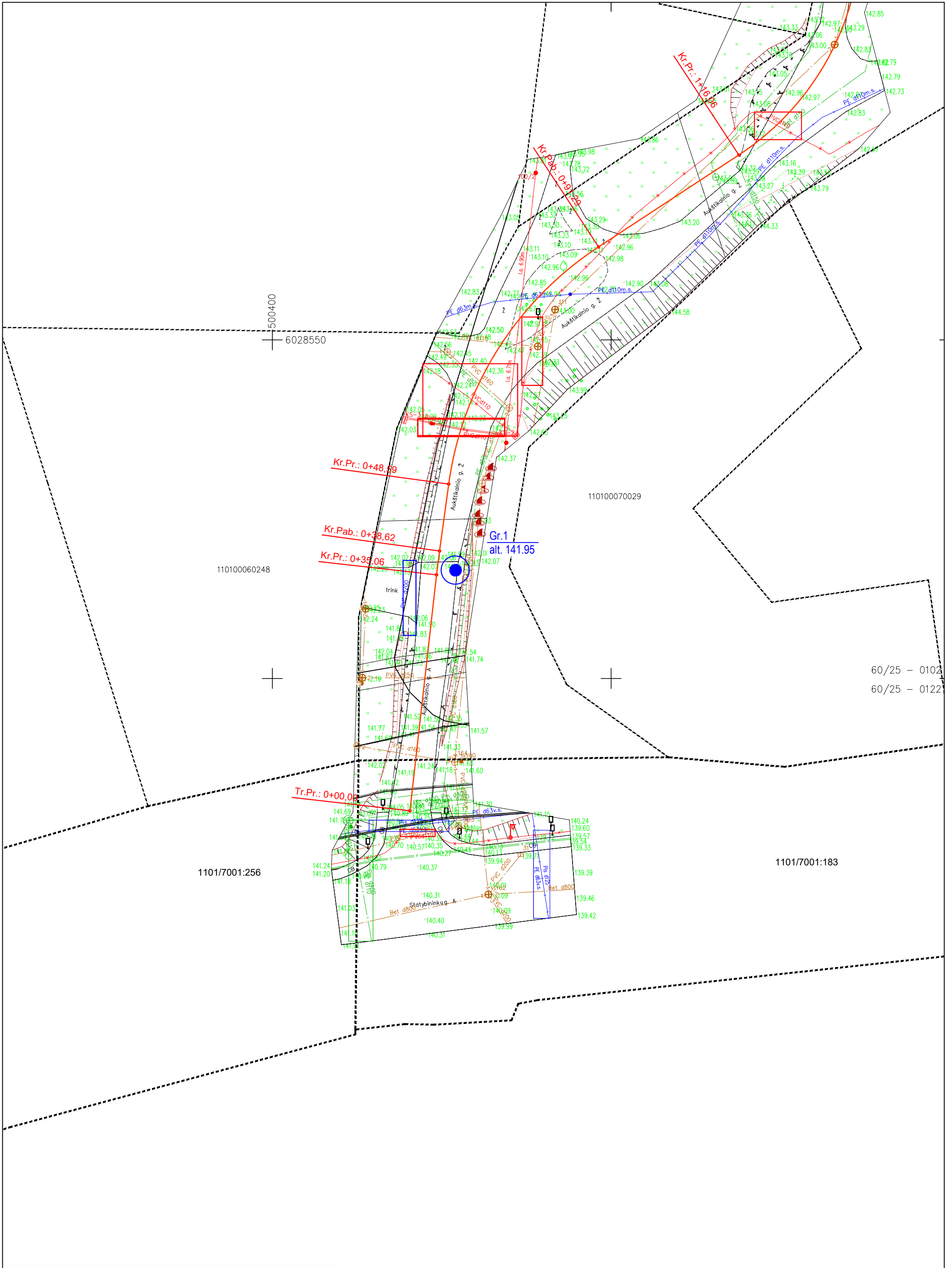
Leidimo Nr.1746029

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03
Inž. geol.	M. Petrauskas		2021.03
Inž. geol.	V. Branchel		2021.03
Užsakovas	"Transporto infrastruktūros projektai", UAB		Projekto Nr.

Topografinis planas M 1:500 su grėžinių ir pjūvių vietomis

21009-TP-IGT

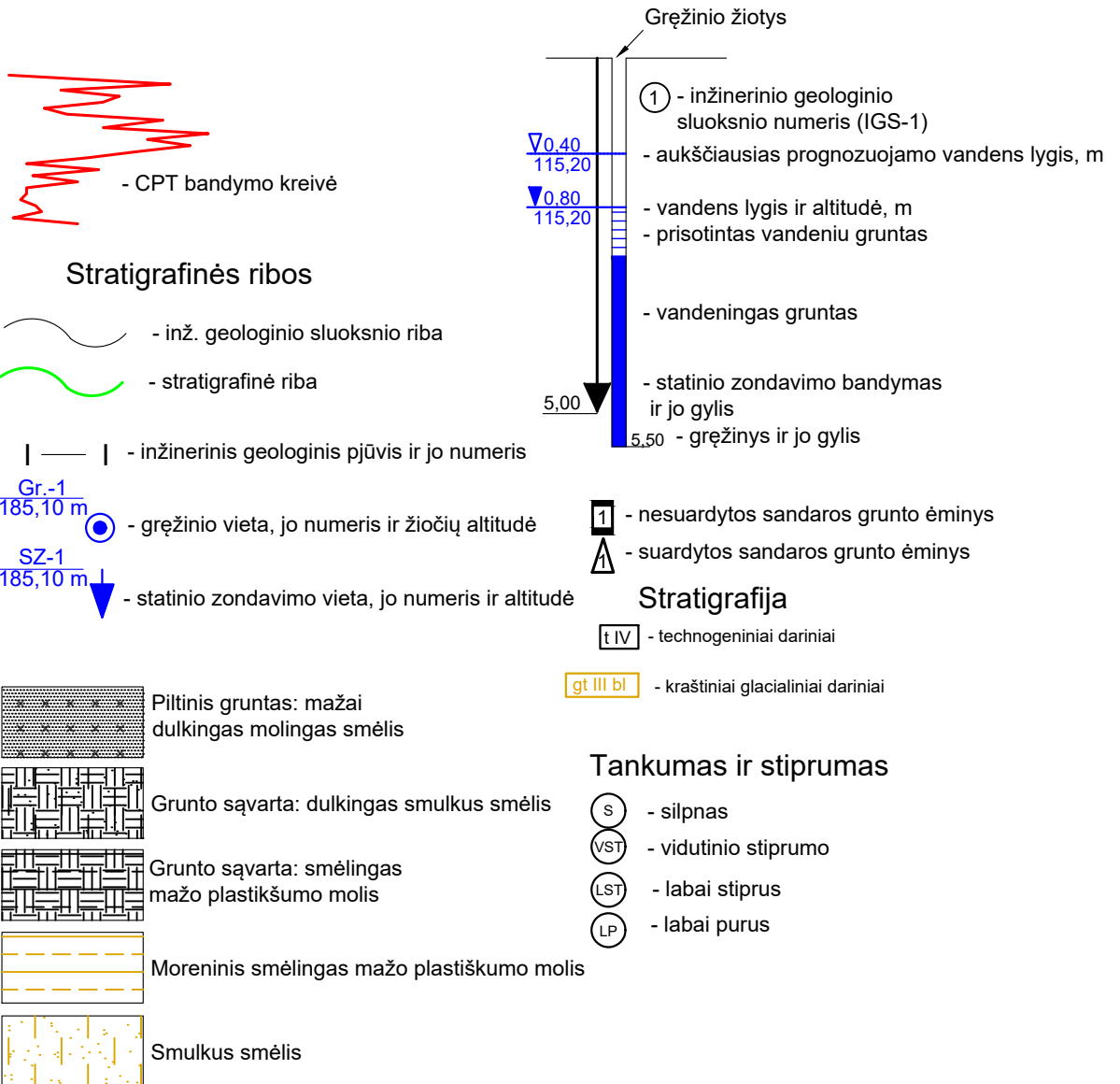
4.1


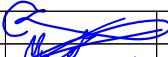
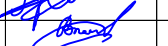
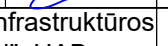


Leidimo Nr.1746029

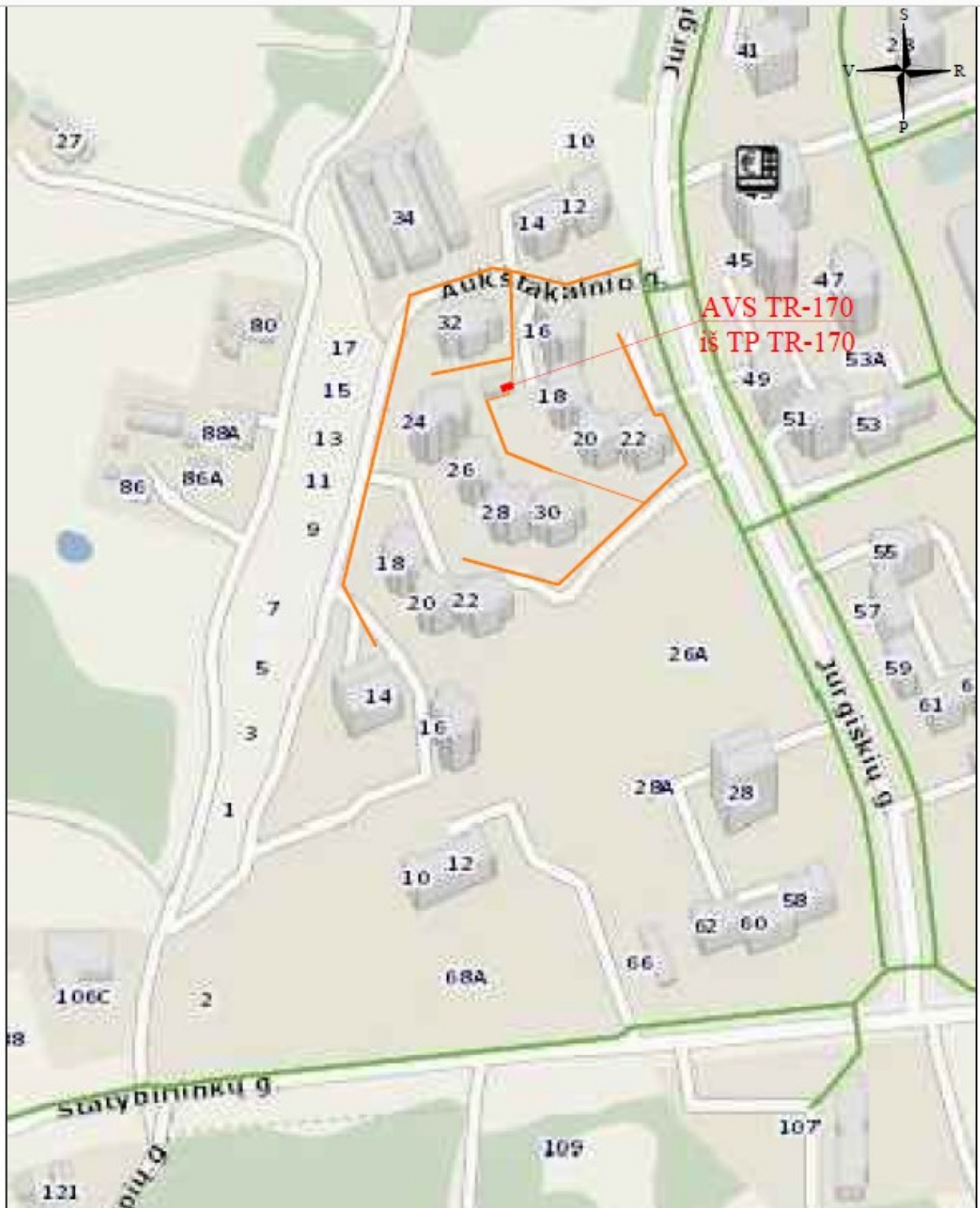
Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis		4.2
Projekto Nr.	21009-TP-IGT	

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



 Leidimo Nr.1746029	Aukštakalnio gatvės atkarpa Alytaus m., kapitalinis remontas			
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2021.03
	Inž. geol.	M. Petrauskas		2021.03
	Inž. geol.	V. Branchel		2021.03
Užsakovas	"Transporto infrastruktūros projektai", UAB		Projekto Nr.	21009-TP-IGT
Sutartinių ženklų suvestinė lentelė				5.1

A4 210x297



Objektas: 68. Obj. Nr.: 33038339 Gatvių arba objekto teritorijos apšvietimas Gatvių apšvietimas Aukštakalnio g. 10,

AVS numeris	AVS adresas	Gatvės pavadinimas	Leistina galia kW	Esama galia kW	Kabelio markė/skerspjuvis	Atrama		Šviestuvai		
						Metalinė		Natrio		
						Kiekis vnt.	Aukštis m	Kiekis	Markė	Galingumas W
AVS-TP170 (iš TR-170)	Aukštakalnio g. 24		4	2,8	AVVG-1-4x25					
		Aukštakalnio g.			AVVG-1-4x25	15	8	15	EUROSTREET ET25	100
		Pėsčiųjų takai tarp Aukštakalnio g. ir			AVVG-1-4x25	13	4	13	EUROSTREET	100



**ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus, tel. (8 315) 55 113, faks. (8 315) 55 192,
el. p. miesto_ukis@alytus.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188706935

UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
info@tiprojektai.lt

2021-01-

Nr.

DĖL AUKŠTAKALNIO GATVĖS PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Naujai projektuojamai Aukštakalnio gatvei Alytuje, elektros pajungimą apšvietimui suprojektuoti nuo šioje gatvėje esančio apšvietimo kraštinės atramos.

Rangovas vykdamas šiuos darbus privalo iškviesti apšvietimą prižiūrinčios įmonės atstovus.

PRIDEDAMA: Gatvės apšvietimo elektros pajungimo planas

Vedėja

Palmira Raškauskienė

Originalas nebus siunčiamas

A. Ulčickas, tel. (8 315) 55 126, el. p. algis.ulcickas@alytus.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-29 Nr. SD-808 (6.96E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Palmira Raškauskienė, Miesto ūkio skyriaus vedėja, Miesto ūkio skyrius
Sertifikatas išduotas	PALMIRA, RAŠKAUSKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-01-28 17:41:00 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-02-02 12:16:45 – 2024-02-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Alytaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188706935 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:23:11 iki 2021-12-26 13:23:11
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-01-29 09:14:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-01-29 09:14:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0028/21

Statytojas (Užsakovas): Alytaus miesto savivaldybės administracija

Statytojo adresas: Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus

Objekto pavadinimas ir vieta: Aukštakalnio gatvės kapitalinio remonto Alytuje techninis projektas

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Išsaugoti esamą telekomunikacijų tinklą esantį prie nagrinėjamos gatvės.
2. Nesant galimybei išsaugoti telekomunikacijų tinklą, juos iškelti. Telekomunikacijų tinklą iškėlimui sąlygas užsakyti papildomai.
3. Ryšių kabelius patenkančius po projektuojama asfalto danga apsaugoti sudedamais kabelių apsaugos vamzdžiais d110mm. Esant reikalui įgilinti esamus kabelius iki 1.0m gylio po važiuojamąją dalimi.
4. Ryšių kabelių kanalų sistemos vamzdžius (prie šulinių) ir patenkančius po projektuojama važiuojamąją dalimi, uždenkti apsauginėmis plokštėmis, išlaikant atstumą iki asfalto dangos ne mažesni kaip 0,5 m.
5. Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinius papuolančius į važiuojamąją dalį, sustiprinti įrengiant papildomą perdengimą ir plaukiojančio tipo dangtį skirtą važiuojamajai daliai.
6. Vykdamt gerbūvio tvarkymo darbus (keičiantis žemės paviršiaus lygiui), esamų telefoninės kanalizacijos šulinių dangčių aukščius sureguliuoti pagal naujai formuojamus lygius.
7. Telekomunikacijų tinklo elemento darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816 -1.
8. Pilnai parengtą lauko tinklą projektą pateikti Telia Lietuva, AB (Statybininkų 30, Alytus 207 kab.. tel. +370 (315) 57022) suderinimui.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius



Gintaras Maselskas

Projektavimo sąlygas priėmė

Gintaras Maselskas (8 315) 57022, mob. tel. (8 686 54851), el. paštas gintaras.maselskas@telia.lt

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK21-08751

Parengta: 2021.01.26,
Galioja iki: 2022-01-26

Klientas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Savanorių pr. 187, Kaunas, Kauno m. sav., +37064349378,
sandra@tiprojektai.lt

Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas/apsaugojimas

Objekto adresas: Aukštakalnio g. -, Alytus, Alytaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N6108751

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 21-08751 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma NETIPINĖ: Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“, kurią rasite https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Sutartį galite apmokėti prisijungę prie savitarnos svetainės, kurią rasite www.eso.lt/savitarna, pasirinkę „Tikrinti paraišką“.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

4.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius LAURINAITIS VYTAUTAS 

parengė Inžinierius LAURINAITIS VYTAUTAS 

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 21-01495D

Parengta: 2021-01-25,
Galioja iki: 2023-01-25

Klientas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Savanorių pr. 187, Kaunas, Kauno m. sav., +37064349378,
sandra@tiprojektai.lt

Objekto pavadinimas: Inžinieriniai įrenginiai

Objekto adresas: Aukštakalnio g. Alytaus m.sav.

Investicinio projekto Nr.: D7A2101495

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Polietileninis
Dujotiekio skersmuo, mm	
Maksimalus dujų slėgis, bar	0,023
Minimalus dujų slėgis, bar	0,018
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	0

1. Šios projektavimo sąlygos išduodamos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 21-01495D dėl AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) dujų tinklų ir įrenginių pertvarkymo/rekonstravimo.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Mažo slėgio PE d63,100 dujotiekis gatvėje

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad nagrinėjamoje teritorijoje Aukštakalnio g., Alytaus g., yra veikiantys PE d63, d110 mažio slėgio dujotiekis ir jo įtaisai bei įrenginiai.

3.2. Į planuojamą teritoriją patenkančių esamų skirstomųjų dujotiekių ir įrenginių apsaugos zonos vadovautis Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklėmis ir vykdyti Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygas. Projektinę dokumentaciją derinti su Bendrove.

3.3. Prieš pradėdant darbus privaloma gauti sutikimą iš Bendrovės vykdyti žemės darbus dujotiekio apsaugos zonoje.

3.4. Trečių šalių interesai turi būti nepažeisti.

3.5. Esant poreikiui, techniniame projekte numatyti dujotiekio dalies, jo įtaisų ir įrenginių rekonstrukcijai dujotiekio iškėlimą/perkėlimą.

3.6. Projekte numatyti:

3.6.1. esamo mažo slėgio PE dujotiekio rekonstravimą Aukštakalnio gatvėje, Alytaus m. sav;

3.7. Nurodymai gamtinių dujų (toliau - dujų) skirstymo sistemos projektavimui:

3.7.1. parengti įrengimo projektą tokios sudėties:

3.7.1.1. aiškinamasis raštas su bendraisiais sprendinių duomenimis;

3.7.1.2. sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai;

3.7.1.3. sprendinių techninės specifikacijos;

3.7.1.4. brėžiniai;

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

- 3.7.1.5. sąnaudų (medžiagų, įtaisų, įrenginių ir darbų) kiekių žiniaraščiai.
- 3.8. skirstymo sistemą projektuoti pritaikant 5 bar darbiniam slėgiui, bei vadovautis techniniais rodikliais, nurodytais pridedamoje schemeje ir <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/duju-rangovams/duju-sutarciau-valdymas/duju-reikalavimai/duju-projektu-techniniai-reikalavimai.html>;
- 3.9. detalizuoti dujų skirstymo sistemos prijungimą prie veikiančio dujotiekio ir prijungimo vietoje numatyti uždarymo įtaisą (jeigu reikia);
- 3.8. ruošiant projektą naudotis ne senesniu kaip 1 metų topografiniu planu;
- 3.9. dujų sistemos projektas, dėl jo atitikimo aukščiau nurodytoms sąlygoms, turi būti pateiktas suderinimui Bendrovei (dujų sistemos projekto atitikimas teisės aktų reikalavimams ir/ar jis nepažeidžia trečiųjų šalių interesų nėra vertinamas). Esant poreikiui numatyti esamų vartotojų perjungimą;
- 3.10. Bendrovė skirstymo vamzdynų ir bet kokių kitų įrenginių, būtinų gamtinėms dujoms skirstyti įrengimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui bei naudojimui užtikrinti, atitinkamoms žemės sklypų ar kitų nekilnojamųjų daiktų dalims (dujotiekio (įrenginių) apsaugos ir aptarnavimo zonų ribose), kuriose bus įrengti ir aptarnaujami šie dujotiekiai (įrenginiai), Bendrovės naudai, prireikus turi būti nustatytas neatlygintinas neterminuotas servitutas ir sudaryta servituto sutartis su Bendrove, o tuo atveju kai žemės sklypo, kuris nėra suformuotas ir įregistruotas kaip turtinis vienetas, ar kito nekilnojamojo daikto savininkas yra valstybė ar savivaldybė turi būti gautas ir Bendrovei pateiktas raštiškas žemės (statinio) savininko arba jo įgalioto atstovo sutikimas dujotiekiiui (įrenginiams) įrengti“;
- 3.11. projektuojant dujų sistemą, vadovautis galiojančių teisės ir normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais;
- 3.12. parengtą projektą pateikti patikrinimui Bendrovei;
- 3.13. projektą derinti normatyvinių statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 3.14. projektas turi atitikti projekto patikrinimo dieną galiojančių teisės aktų reikalavimus;
- 3.15. vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, LR Energetikos įstatymo 15 straipsnio 4 dalies reikalavimais, dėl gamtinių dujų skirstymo sistemos, nuosavybės teise priklausančios Bendrovei perkėlimo (rekonstravimo), užsakovas (-ai) arba įgaliotas (-i) vykdytojas (-jai) turi kreiptis į Tinklų plėtros skyrių ir sudaryti Dujų skirstymo sistemos perkėlimo (toliau Perkėlimo sutartis) sutartį.

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

- 4.1. Dujotiekio perkėlimo darbai bus atlikti įvykdžius sudarytos Perkėlimo sutarties abiejų pusių sutartinius įsipareigojimus.

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

5. Kita informacija

5.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduodama prisijungimo sąlygas neprisiima įsipareigojimų ir neatsako už valstybinių institucijų sprendimus dėl statytojo (užsakovo) pastato šildymo būdo;

5.2 Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

5.3 Daugiau aktualios informacijos dėl vartotojo dujų sistemos prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu 1852. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Inžinierius BUDNIKIENĖ JOLITA 

parengė Inžinierius BUDNIKIENĖ JOLITA 

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

Pulko g. 75, LT-62135 Alytus. Tel. (8 700) 55 510. Įmonės kodas 149566841
El. paštas dzukvand@vandenys.lt, http://www.vandenys.lt

TVIRTINU

UAB „Dzūkijos vandenys“
Gamybos departamento
vadovas
Lionas Mackevičius



GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2020-06-29 Nr. TS-123-20
Alytus

OBJEKTAS: Tiesos, Medžiotojų ir Aukštakalnio g. rekonstrukcija.
UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracija.

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 1.01.03:2010 „Statinių klasifikavimas“ bei kitais statybą reglamentuojančiais statybos techniniais reglamentais, norminiais aktais ir taisyklėmis.

2. Naudoti medžiagas, atitinkančias Europos Sąjungos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

3. Projektuojant gelžbetoninius šulinius (iš surenkamų gelžbetoninių falcinių žiedų), vadovautis UAB „Ekoprojektas“ parengtais albumais „LV1“, „LK1“, „LK2“, projektuojant plastikinius šulinius, vadovautis statybos taisyklėmis.

4. Paruoštą projektinę dokumentaciją susipažinimui pateikti UAB „Dzūkijos vandenys“.

5. Prieš tris kalendorines dienas iki statybos pradžios, informuoti UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovą tel. (8 700) 55 510.

6. Dėl tinklų tinkamai naudoti pripažinimo, privaloma pateikti:

6.1. dengtų darbų aktą;

6.2. projektinę dokumentaciją;

6.3. kontrolinę-geodezinę nuotrauką.

II. UŽSAKOVO PAREIGOS

7. Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus, nuotekų nuvedimui užsakovas privalo:

7.1. vadovaujantis Alytaus miesto paviršinių nuotekų surinkimo, nuvedimo ir valymo specialiuoju planu suprojektuoti Tiesos ir Medžiotojų g. lietaus nuotekų tinklus ir prijungti prie esamų lietaus nuotekų tinklų (žr. 1, 2 ir 3 priedus). Esant poreikiui Aukštakalnio g. lietaus nuotekų surinkėjus / trapus prijungti prie esamo Aukštakalnio g. lietaus nuotekų tinklo (žr. 4 priede juodai pažymėtą atkaprą).

7.2. Prie esamų tinklų prijungiant projektuojamus lietaus nuotekų tinklus patikrinti esamo Teisos g. lietaus nuotakyno (unik. Nr. 4400-1896-3410) atkarpos nuo Vieversių / Tiesos g. sankirtos iki Jiezo g. ir lietaus nuotakyno (unik. Nr. 4400-0884-0737) nuo Medžiotojų ir Draugystės g. sankirtos iki Jiezo g. pralaidumą. Esant nepakankamam pralaidumui numatyti lietaus nuotekų tinklų rekonstrukciją padidinant vamzdyno skersmenis arba numatyti kitas priemones užtikrinančias perteklinio debito reguliavimą.

7.3. projektuojant paviršinių nuotekų tinklus bei tikrinant vamzdynų pralaidumus, vamzdynų skersmenis numatyti įvertinant gretimų teritorijų (pagal specialųjį planą), nuolaidžių į rekonstruojamas gatves ir šių gatvių lietaus nuotekų tinklus nuotėkio baseinų plotus ir juose susidarantį paviršinių nuotekų debitus.

7.4. lietaus surinkėjų dydį, skaičių ir išdėstymą parinkti atsižvelgiant į projektuojamų gatvių išilginius ir skersinius nuolydžius, nuotėkio plotą ir susidarantį debitus.

7.5. paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui įrengti surinkėjus su 0,3 m sėdinimo dalimi.

7.6. vamzdyno medžiaga – polivinilchloridas (PVC) (LST EN1401), klojant atviru būdu arba daugiasluoksniai PE100RC (II arba III tipo) klojant uždaru būdu.

8. Rengiant gatvių rekonstrukcijos projektą privaloma įvertinti rekonstruojamose gatvių atkarpose esančius vandentiekio ir nuotekų tinklus priderinant (pakeliant arba nuleidžiant) esamų šulinių liukus, vandentiekio įvadinių sklendžių kapas ir apžiūros šulinių dangčius taip, kad būtų viename lygyje su projektiniais gatvės paviršiais.

9. esami vandentiekio ir nuotekų šuliniai su nestandartiniais, apgriuvusiais, suirusiais iki armatūros, su akivaizdžiais defektais, persislinkusių ašių konstrukciniais elementais turi būti pakeisti naujais, pagamintais iš C35/45 W8 F100 klasės betono.

10. keičiant gatvės reljefą, išilginius ir skersinius profilius, įvertinti, kad minimalus vandentiekio įgilinimas nebūtų mažesnis kaip 1,7 m.

11. Reikalavimai naujiems šuliniams:

11.1. apžiūros ir kontroliniai šuliniai įrengiami iš surenkamų žiedų arba monolitiniai;

11.2. šulinių medžiaga - Iš PP, PE, G/B šulinių vidinio skersmens iki 1000 mm, kai 3montavimo gylis iki 3,0m. ir iš PP, PE, ir G/B šulinių vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1200 mm, kai montavimo gylis daugiau kaip 3,0 m;

11.3. šulinių iš PP, PE sandarinimo žiedai – guminiai tarpikliai;

11.4. šuliniai iš G/B - pagaminti iš surenkamų g/b elementų, pagal atsparumą spaudimui betono klasė C35/45, pagal vandens nepralaidumą - W8, pagal atsparumą šalčiui - F100, žiedai su užlankais, įmontuotos lipynės – korozijai atsparaus metalo, vamzdynas pajungiamas pragražiant arba per gamintojo įrengtas angas iki d200 mm vamzdyno skersmens.

12. Reikalavimai šulinių liukams ir dangčiams:

12.1. šulinių liukų dangtis ir rėmas pagaminti iš kaliaus ketaus;

12.2. liukų apkrovos klasė – D 400 montuojant važiuojamojoje dalyje arba B125 montuojant nevažiuojamojoje dalyje;

12.3. rėmas su liuku sujungtas lankstu;

12.4. lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;

12.5. rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;

12.6. turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą;

12.7. liuko ženklinimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;



1 pav. Dangčio maketas

12.8. ant dangčio turi būti užrašas DZŪKIJOS VANDENYS, ALYTUS ir logotipas, dangčio maketas turi būti analogiškas 1 pav.;

12.9. gaminys turi būti pagamintas pagal EN124 standarto reikalavimus ir turėti patvirtinantį sertifikatą, išduotą įgaliotos sertifikavimo įstaigos;

12.10. liukai važiuojamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo.

13. Reikalavimai šulinių žymėjimo ženklams:

13.1. lentelės ir jos elementai turi būti pagaminti iš ASA Thermoplast (Lunar S) plastiko atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams);

13.2. nuotekų – žalia, gaisrinių hidrantų – raudona, visi skaičiai ir raidės lentelėse baltos spalvos;

13.3 stovas turi būti pagamintas iš d32mm plieninio vamzdžio su plokštele lentelės tvirtinimui, visi elementai turi būti karštai cinkuoti užtikrinant antikoroazines savybes.

III. KITOS SĄLYGOS

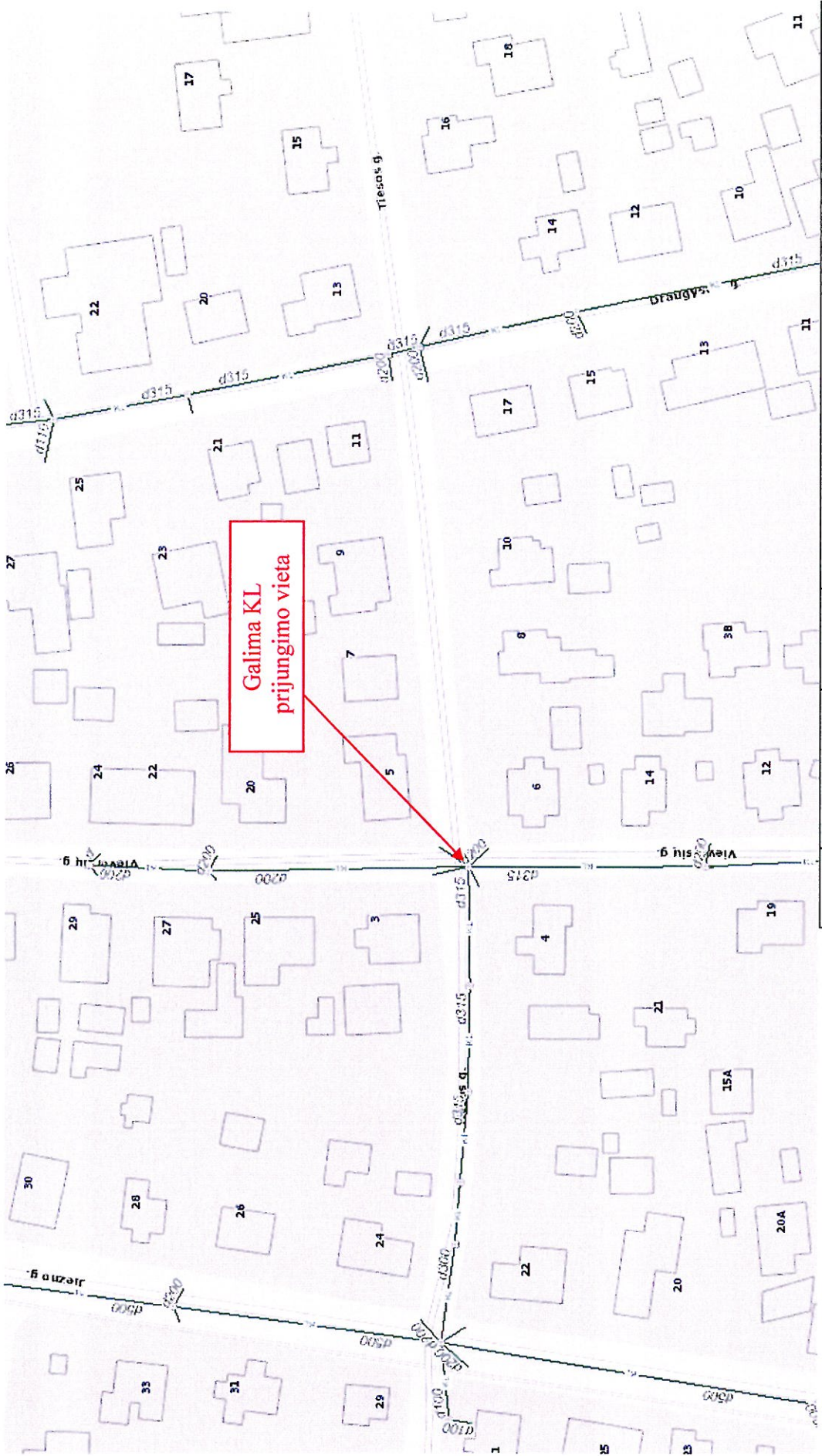
14. Prisijungimo sąlygos galioja penkis metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji reikalavimai ir prisijungimo sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos.

Projektų vadovas

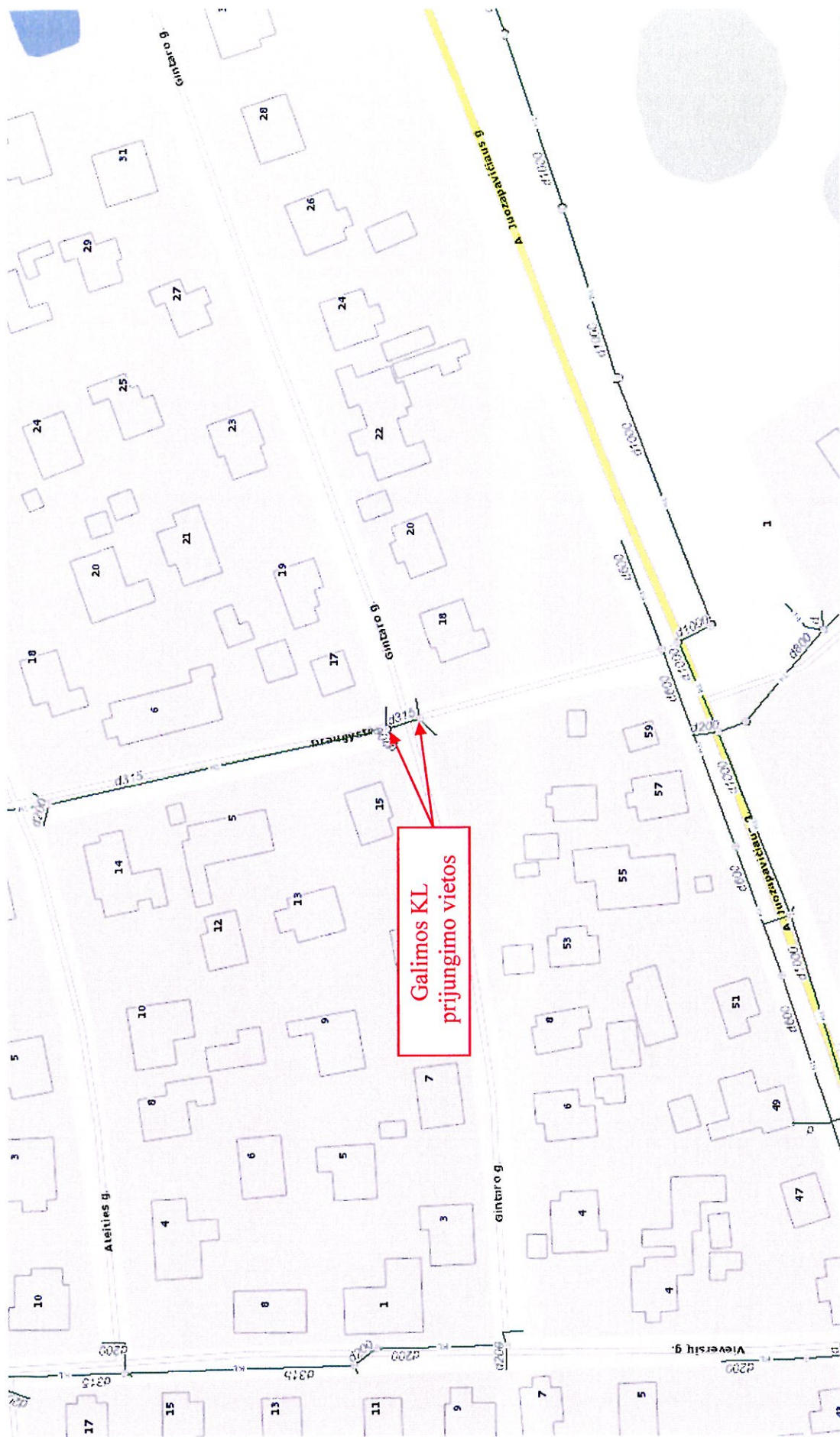


Evaldas Glebus

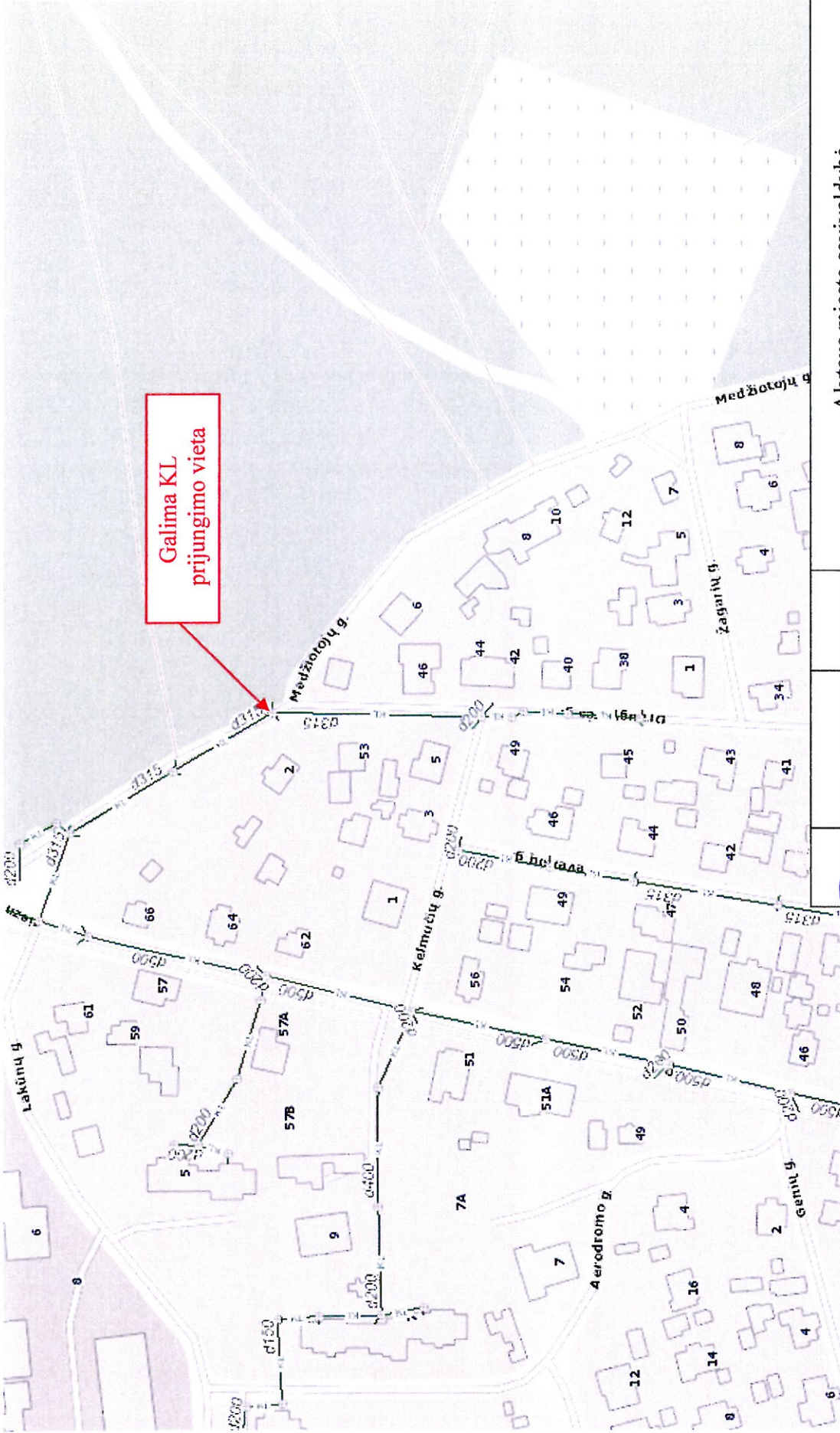
E. Glebus tel. (8 700) 55 510



Alytaus miesto savivaldybė	
Tiesos, Medžiotojų ir Aukštakalnio g. rekonstrukcija	
Tiesos ir Medžiotojų g. prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-123-20, 1 priedas	
Braižė	Data
<i>E. Glebus</i>	2020.06
Pavardė	
E. Glebus	
Stadija	Lapų
	4
Lapai	7

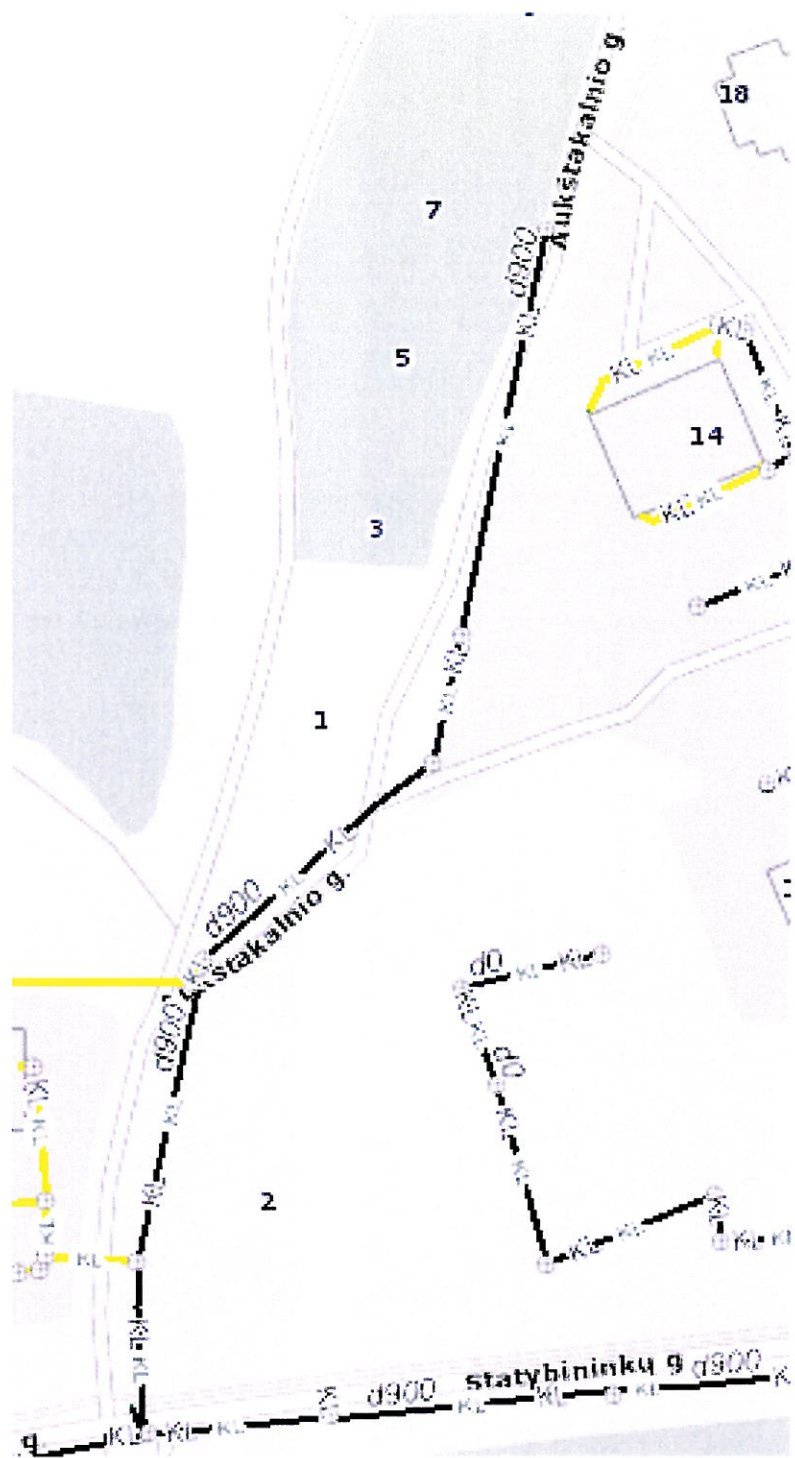


Alytaus miesto savivaldybė	
Braižė	Data
E. Glebus	2020.06
Tiesos, Medžiotojų ir Aukštakalnio g. rekonstrukcija	
Tiesos ir Medžiotojų g. prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-123-20, 2 priedas	Stadija
	Lapas
	Lapų
	5
	7

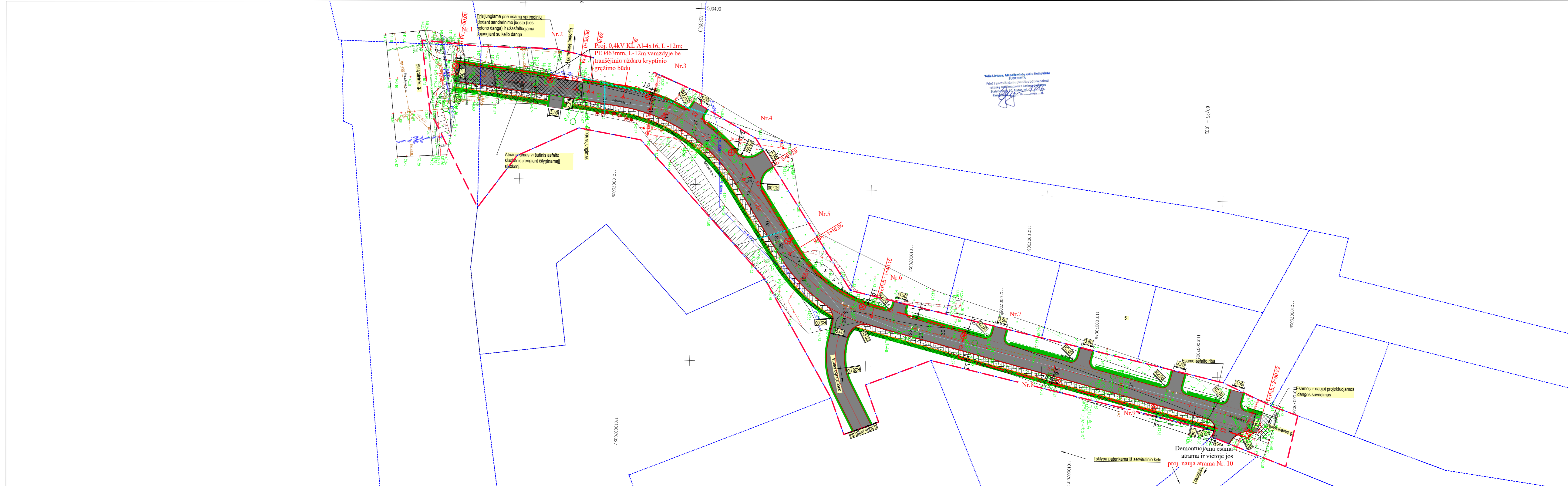


Galima KL
prijungimo vieta

Alytaus miesto savivaldybė	
Braižė	Data
E. Glebus	2020.06
Tiesos, Medžiotojų ir Aukštakalnio g. rekonstrukcija	
Tiesos ir Medžiotojų g. prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-123-20, 3 priedas	Stadija
	Lapas
	Lapų
	6
	7



			Alytaus miesto savivaldybė			
Braižė	Pavardė	Data	Tiesos, Medžiotojų ir Aukštakalnio g. rekonstrukcija			
<i>E. Glebus</i>	E. Glebus	2020.06				
			Tiesos ir Medžiotojų g. prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-123-20, 4 priedas	Stadija	Lapas	Lapų
					7	7



Valda Lietuva, AB patvirtinta vykiu (nėra vieta)
 Prieš šį planą ir darbus reikia patvirtinti
 atitinkamą savivaldybės administracijai
 Savivaldybės administracija
 Paryžiaus g. 10, Alytus, tel. 8 310 41 100
 P. 1000000007

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	PROJEKTUOJAMAS VEDIMO PAVIRŠIUS
	PROJEKTUOJAMAS IŠPEJAMASIS PAVIRŠIUS
	PROJEKTUOJAMA ŽALIA VEJA
	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS
	ŠLAITAS
	KELIO BORTAS
	VEJOS BORTAS
	SUŽEMINTAS KELIO BORTAS
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	KELKRAŠČIO DANGOS KRAŠTAS
	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠIS
	Kr. Pr. KREIVĖS PRADŽIA
	Kr. Pab. KREIVĖS PABAIGA
	ORIENTACINĖ PROJEKTUOJAMO KELIO ŽENKLO PASTATYMO VIETA
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS Ø110 mm SUDETINIS KABELIŲ REZERVINIS VAMZDIS
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	KABELIŲ APSAUGINIS FUTLERAS DN110
	PROJ. APŠVIETIMO KABELIŲ LINIJA PE Ø63MM VAMZDYJE
	PROJ. GATVĖS APŠVIETIMO 8 M AUKŠČIO ALUMININE ANODOJUTA KŪGINĖS ATRAMA (RAL 9005), 39W, >=5290LM, 4000K LED ŠVIESTUVŲ (RAL 9005), PAMATU, KONTAKTAIS, VIENFAZIŲ AUTOMATINIŲ JUNGIKLIŲ ČGA.
	PROJ. VANDENS SURINKIMO ŠULINĖLIAI
	PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Plane pateikta kelio ženklų pastatymo vieta yra orientacinė. Kelio ženklai ir jų atramos turi būti įrengiamos vadovaujantis "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženkinimo taisyklėmis". Kelio ženklų pastatymo vietai žymintis sutartinis žymuo plane yra pateikiama didesnis, kad būtų įskaitomas;
 - Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbu aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis aiškinamuoju raštu, techninėmis specifikacijomis, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Nuovažų įrengimo vieta turi būti tikslinama statybos darbu metu, atsižvelgiant į esamų įvažiavimų į kadastrinius matavimus suformuotus sklypus padėtį.

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI, UAB	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
23509	SPV	Nerijus Jakulis
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė
	SPI	Mindaugas Mačikūnas
LT	STATYTOJAS:	Alytaus miesto savivaldybė
	UŽSAKOVAS:	Alytaus miesto savivaldybės administracija
	DOKUMENTO ŽYMUO	TIP0081-05-TP-BD-BR-01
	LAPAS	1
	LAPŲ	1

Sandra Volosenko

Nuo: Nerijus Jakulis
Išsiųsta: penktadienis 2022 m. kovas 4 16:23
Kam: Sandra Volosenko
Tema: FW: ESO Trečiųjų asmenų projektų derinimas - P06961
Priedai: signed_20220304_154724.pdf

Pagarbiai
Nerijus Jakulis
Direktorius



UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
Savanorių pr. 187, III a.
LT-50177 Kaunas, Lietuva

Tel. +370 670 45006
El. p. nerijus@tipprojektai.lt

Šį elektroninį dokumentą gavote iš UAB „Transporto infrastruktūros projektai“. Šiame elektroniame dokumente ir jo prieduose esanti informacija yra skirta tik siuntėjo numatytam gavėjui. Visa ši Jūsų gauta informacija siuntėjo gali būti laikoma konfidencialia ar sudarančia komercinę ar gamybinę paslaptį. Jei Jūs šį elektroninį dokumentą gavote atsitiktinai, malonėkite jį pašalinti iš bet kokių Jūsų žinioje esančių skaitmeninės informacijos laikmenų ir apie tai informuoti siuntėją. Šiuo taip pat Jus informuojame, kad bet koks kitoks šios Jūsų gautos informacijos platinimas ar naudojimas gali būti neteisėtas.

From: ESO <Projektu.derinimas@eso.lt>
Sent: Friday, March 4, 2022 3:47 PM
To: Nerijus Jakulis <nerijus@tipprojektai.lt>
Subject: ESO Trečiųjų asmenų projektų derinimas - P06961



Mielas Kliente,
Jūsų užklausa **Nr. P06961**, projekto vykdymo vieta: **Aukštakalnio gatvė**, patvirtinta.

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Eimantas Šiudeikis	2022-03-04	Pritarta	-	-
2.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2022-03-03	Pritarta	-	-

Patvirtinta 2022-03-04 15:46

Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką Kasimo sutikimą, užpildžius [Prašymo kasimo darbams atlikti formą](#).

SVARBU! Pildant [Prašymo kasimo darbams atlikti formą](#) privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklauskos Registracijos Nr. **P06961**

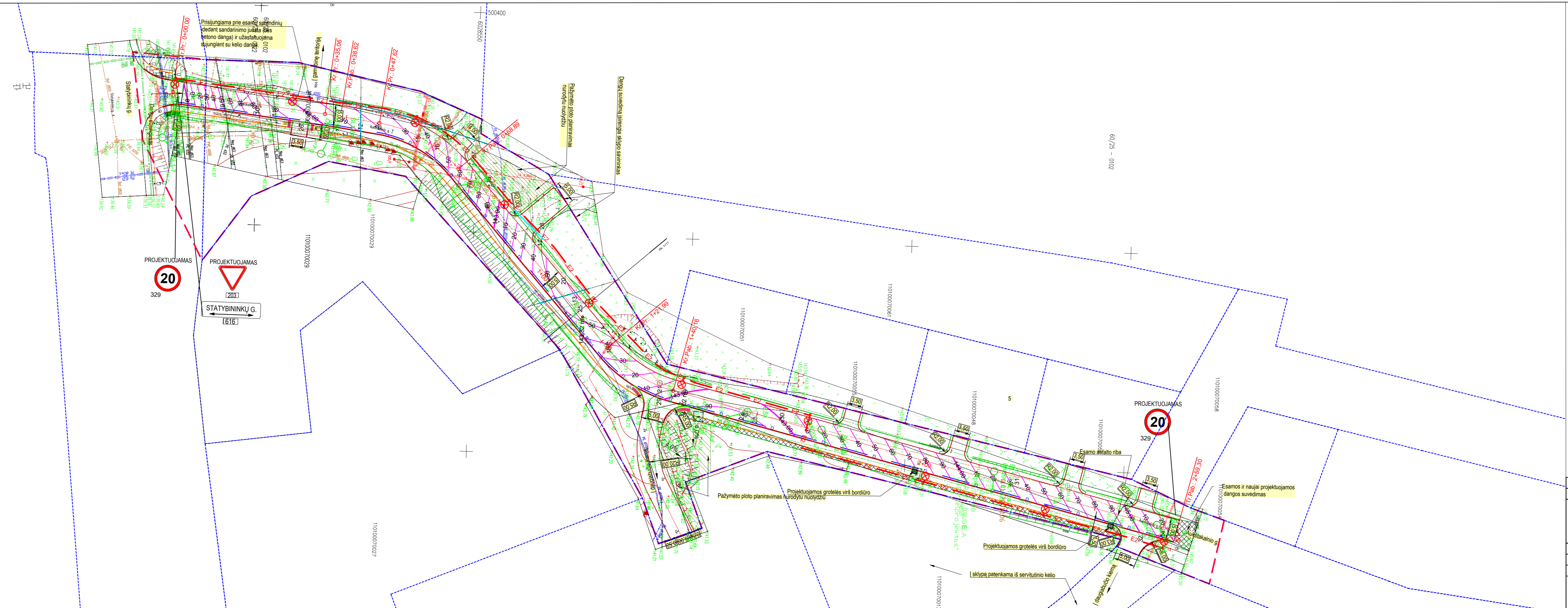
Jūsų ESO

ESO | www.eso.lt

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. Detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt.

Šioje žinutėje ir bet kokiuose jos prieduose pateikiama informacija yra konfidenciali ir jos panaudojimas ar atskleidimas gali būti apribotas. Ji skirta tik tam asmeniui, kuriam ji adresuota. Jei Jūs nesate adresatas arba atsakingas už šios žinutės pristatymą tam asmeniui, Jūs neturite teisės šios žinutės ar jos priedų kopijuoti, atskleisti, platinti ar kitaip perduoti jos turinio bet kuriam kitam asmeniui. Jei Jūs per klaidą gavote šią žinutę, prašome nedelsiant pranešti jos siuntėjui bei iškart ištrinti šią žinutę ir bet kokius jos priedus iš Jūsų sistemos.

This e-mail is for the exclusive use of the intended recipient. The contents of this e-mail and any attachments are confidential and may be privileged or otherwise protected from disclosure. If you are not an intended recipient or you have received this e-mail mistakenly, you are hereby notified that any disclosure, copying or distribution of this information is strictly prohibited. Kindly inform the sender about this e-mail and delete the document and any attachment without retaining copies or disclosing its contents. Thank you.



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

	PROJEKTUOJAMAS VEDIMO PAVIRŠIUS
	PROJEKTUOJAMAS SPĖJAMASIS PAVIRŠIUS
	PROJEKTUOJAMA ŽALIA VEJA
	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS
	ŠLĀTAS
	KELIO BORTAS
	VEJOS BORTAS
	SUŽEMINTAS KELIO BORTAS
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
	KELKRAŠČIO DANGOS KRAŠTAS
	ŽEMĖS SKLYPU RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠIS
	Kr. Pr.
	Kr. Pab.
	ORIENTACINĖ PROJEKTUOJAMO KELIO ŽENKLO PASTATYMO VIETA
	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS d110 mm SUĖTINIS KABELIŲ APSAUGINIS
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	LD1
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
	PROJ. APSVIETIMO KABELĖ LINIJA PE Ø63MM VAMZDYJE
	PROJ. GATVĖS APSVIETIMO 8 M AUKŠČIO ALUMININE ANODOUOTA KŪGINĖS ATRAMA (RAL 9005), $\leq 30W$, $\leq 290LM$, 4000K LED SVIESTUVŲ (RAL 9005), PAMATU, KONTAKTAIS, VIENFAZIŲ AUTOMATINIŲ JUNGIKLIŲ CSA.
	PROJ. VANDENS SURINKIMO ŠULINELIAI
	PROJ. PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Plane pateikta kelio ženklų pastatymo vieta yra orientacinė. Kelio ženklai ir jų atramos turi būti įrengiamos vadovaujantis "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis". Kelio ženklų pastatymo vietą žymintis sutartinis žymuo plane yra pateikiamas didesnis, kad būtų įskaitomas;
 - Vykdamas stovybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Stovybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiskiešti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams;
 - Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Stovybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas stovybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Stovybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos stovybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis aiškinamuoju raštu, techninėmis specifikacijomis, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Nuovažų įrengimo vieta turi būti tikslinama stovybos darbų metu, atsižvelgiant į esamų įvažiavimų į kadastrinius matavimus suformuotus sklypus padėtį.

0	2021-03	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI, UAB		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
23509	SPV	Nerijus Jakulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė	SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS, M1:500
LT	STATYTOJAS: Alytaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP-SMG.BR-06
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PASITARIMO PROTOKOLAS

2021 m. gegužės 14 d. Nr. KPPn-20 _____
Alytus

Pasitarimas įvyko 2021-04-02 10.20 val.

Pasitarimo pirmininkė: Sigita Stumbras, Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas.

Pasitarimo sekretorius: Žaneta Stasionienė, Statybos skyriaus vyriausioji specialistė.

Dalyvavo: Algis Ulčickas, Miesto ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas; Palmira Raškauskienė, Miesto ūkio skyriaus vedėja; Nerijus Jakulis, UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ direktorius projekto vadovas; Žiedūnė Sabaitytė, UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ projektų inžinierė; Sandra Volosenko, UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ projektų koordinatore.

DARBOTVARKĖ. Dėl pritarimo Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto sprendiniams.

SVARSTYTA. Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto sprendiniai.

Susirinkimo dalyviai buvo informuoti, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ I priedo 2.7 punktu – projekto vadovas turi suderinti projektinius sprendinius su statytoju. Projekto rengėjai UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ specialistai parengė ir pristatė Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto sprendinius.

NUTARTA. Pritarti Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto techninio projekto sprendiniams.

Pasitarimo pirmininkas

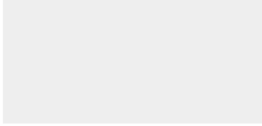


Sigita Stumbras

Pasitarimo sekretorius

Žaneta Stasionienė

SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS VALSTYBĖS TARNAUTOJO PRITARIMAS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

IŠTRAUKA IŠ IS „INFOSTATYBA“

Prašymo / pranešimo būsenos		Brėžinys																		
Registracijos numeris:	PSP-100-210325-00914																			
Registracijos data:	2021-03-25																			
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams																			
Projekto pavadinimas:	Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas																			
Nagrinėjantis asmuo:		Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas  																		
Pastabos:																				
Būsenos:	<table><thead><tr><th>Būsena</th><th>Data</th><th>Naudotojas</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pasiūlymams pritarta</td><td>2021-04-01 17:52</td><td>Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)</td></tr><tr><td>Priimtas</td><td>2021-03-30 08:51</td><td>Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)</td></tr><tr><td>Tikrinamas</td><td>2021-03-25 19:07</td><td>Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)</td></tr><tr><td>Užregistruotas</td><td>2021-03-25 13:17</td><td>Išorinė sistema</td></tr><tr><td>Įvestas į sistemą</td><td>2021-03-25 13:17</td><td>Išorinė sistema</td></tr></tbody></table>		Būsena	Data	Naudotojas	Pasiūlymams pritarta	2021-04-01 17:52	Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)	Priimtas	2021-03-30 08:51	Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)	Tikrinamas	2021-03-25 19:07	Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)	Užregistruotas	2021-03-25 13:17	Išorinė sistema	Įvestas į sistemą	2021-03-25 13:17	Išorinė sistema
Būsena	Data	Naudotojas																		
Pasiūlymams pritarta	2021-04-01 17:52	Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)																		
Priimtas	2021-03-30 08:51	Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)																		
Tikrinamas	2021-03-25 19:07	Marius Palumickas (kaip Vedėjo pavaduotojas Mindaugas Matažinskas)																		
Užregistruotas	2021-03-25 13:17	Išorinė sistema																		
Įvestas į sistemą	2021-03-25 13:17	Išorinė sistema																		

[← Atgal į paiešką](#)

UAB „Transporto infrastruktūros projektai“

Statytojas: **Alytaus miesto savivaldybė**
Užsakovas: **Alytaus miesto savivaldybės administracija**

Projektuotojas: **UAB „Transporto infrastruktūros projektai“**
Statinio projekto pavadinimas: **Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas**
Etapas: **Techninis projektas**

Statybos rūšis: **Statinio kapitalinis remontas**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Statinio paskirtis: **Susisiekimo komunikacijos. Gatvės**
Statinio projekto numeris: **TIP0081-05-TP**

Statinio projekto dalis: **Susisiekimo dalis. Miestų gatvių (SMG)**
Bylos žymuo: **TIP0081-05**
Bylos išleidimo data: **2021-01**

Direktorius: **NERIJUS JAKULIS**
Statinio projekto vadovas: **NERIJUS JAKULIS (KV. ATESTATO NR. 23509)**
Statinio projekto dalies vadovas: **ŽIEDŪNĖ SABAITYTĖ (KV. ATESTATO NR. 39926)**

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-TP	0	Techninis projektas

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-TP.SŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis
2.	TIP0081-05-TP.AR	5	0	Aiškinamasis raštas

PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas
1.	-	1	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
2.	2020-12-18 Nr.TIP-T-502	1	Objekto apžiūros aktas (2020-09-21)

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-TP.BR1	1	0	Situacijos schema M 1:2500
2.	TIP0081-05-TP.BR2	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500

0	2021-01	Projekto ekspertizei, statybos leidimo gavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u>	
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
			Laida	0
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	<u>Lapas</u>
	<u>Užsakovas:</u> Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-TP.SŽ	<u>Lapų</u> 1

Turinys

1.	Bendroji informacija apie statinį.....	2
1.1.	Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	2
1.2.	Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projekto dalis.....	2
2.	Statinio techniniai rodikliai.....	3
2.1.	Geografinė vieta.....	3
2.2.	Statinio duomenys.....	3
2.3.	Esamos būklės aprašymas	3
2.4.	Kultūros paveldas.....	3
2.5.	Saugomos teritorijos.....	3
2.6.	Inžineriniai tinklai.....	3
3.	Projektinių sprendinių aprašymas	3
3.1.	Planinė padėtis	4
3.2.	Dangos konstrukcija	4
3.3.	Skersinis profilis	4
3.4.	Išilginis profilis	5
3.5.	Sankryžos ir nuovažos.....	5
3.6.	Vandens nuvedimas	5
3.7.	Apšvietimas	5
3.8.	Eismo saugumas	5
4.	Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms	5
4.1.	Poveikis aplinkai	5
4.2.	Poveikis gyventojams	5
4.3.	Poveikis kaimyninėms teritorijoms	6

0	2021-01	Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas		
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas</u> Aiškinamasis raštas	Laida	
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė		0	
LT	Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u> TIP0081-05-TP.AR	Lapas	Lapų
	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija			1	6

1. Bendroji informacija apie statinį

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

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

1. Projektinių pasiūlymų užduotis;
2. Objekto apžiūros aktas (2020-12-18);
3. Topografinė nuotrauka;

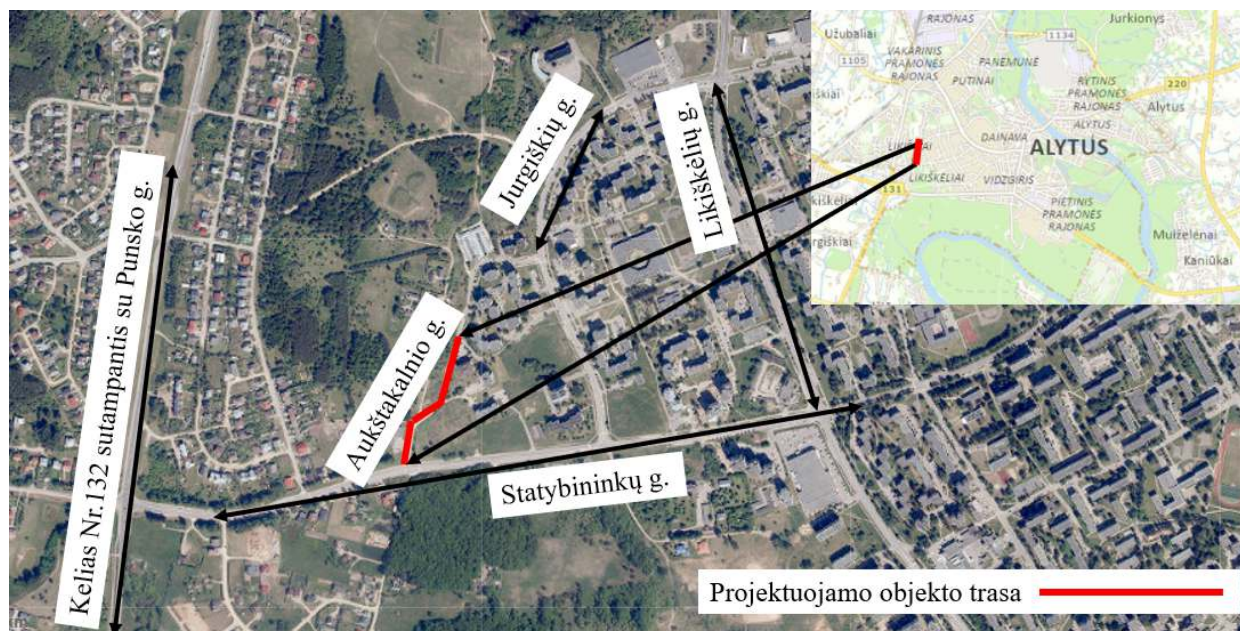
1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projekto dalis

Eil. Nr.	Dokumento numeris, žymuo	Dokumento pavadinimas
1.		Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
2.		Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
3.		Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
4.		Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
5.		Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
6.		Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
7.		Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
8.		Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
9.		Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
10.		Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
11.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
12.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
13.	STR 1.01.04:2015	Statybos techninis reglamentas
14.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
15.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
16.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
17.	STR 1.05.01:2017	Statybos užbaigimas, Savavališkos statybos padarinių šalinimas
18.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai, Statinio statybos priežiūra
19.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas
20.	STR 2.01.01(2):1999	Gaisrinė sauga
21.	STR 2.01.01(3):1999	Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
22.	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
23.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
24.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
25.	Nr. 305/2011	Tarybos direktyva 89/106/EEB
26.	Nr. 68-1656	Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo
27.	Nr. 33-1151	Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams
28.	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės

Taip pat, projektiniams pasiūlymams parengti gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo, pasirengimo statybai ar statybos darbų organizavimo veiklą, reikalavimus keliamus medžiagoms, jų atlikimui ir priėmimui, taip pat dokumentai nurodyti kitose statinio projekto dalyse.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP.AR	2	6	0

2.1. Geografinė vieta



1 pav. Objekto vieta

Projektuojamas statinys yra Alytaus mieste (žr. 1 pav).

2.2. Statinio duomenys

Statybos rūšis – statinio kapitalinis remontas.

Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos, gatvės.

Statinio paskirtis – neypatingasis statinys

Gatvės kategorija – Ds.

Statinio un.nr.-4400-4492-4014

2.3. Esamos būklės aprašymas

Esama gatvė su žvyro danga, dangos plotis kinta nuo 2,50 m iki 5,0 m. Gatvės danga nelygi, duobėta, dulka. Gatvė išvažinėta išeinant iš gatvės sklypo ribų. Pagal esamą padėtį, gatvė patenka į privačių sklypų teritorijas, yra susiformavusios nesaugios trišalės sankryžos arba platūs patekimai į sklypus su prastu matomumu. Esama gatvė neatitinka Ds gatvei keliamų skersinio profilio reikalavimų, nėra sutvarkytas vandens nuvedimas, nėra įrengtas apšvietimas. Darbarnė gatvės būklė neatitinka saugaus ir patogaus eismo reikalavimų.

2.4. Kultūros paveldas

Šalia kapitaliai remontuojamos gatvės nėra kultūros paveldo teritorijų.

2.5. Saugomos teritorijos

Saugomų teritorijų, besiribojančių su projektuojamu statiniu nėra.

2.6. Inžineriniai tinklai

Statybos sklype yra esami vandentiekio, lietaus nuotekų, gatvės apšvietimo, dujotiekis, ryšių tinklai, orinės ir požeminės elektros linijos.

3. Projektinių sprendinių aprašymas

Gatvės kapitalinio remonto projektas rengiamas vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ Ds gatvės kategorijai keliamais reikalavimais. Projektuojama gatvės ruožas prasideda nuo sankryžos su Statybininkų gatve ir tęsiasi iki įvažiavimo į daugiabučio kiemą ties PK 2+60. Projektuojama 5 m pločio gatvės danga, kairėje pusėje įrengiant kelkraštį, o dešinėje pusėje įrengiant kelio bortą, šaligatvį ir drenažą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP.AR	3	6	0

3.1. Planinė padėtis

Plane suprojektuota 3 horizontalios kreivės, kurių $R_{min}=40$, $R_{max}=150$. Projektuojamos gatvės plotis - 5,0 m, dešinėje gatvės pusėje rengiamas 1,5 m pločio šaligatvis. Gatvės ašis projektuojama prisitaikant prie esamos situacijos ir vietomis keičiama nuo esamos siekiant neišeiti iš kelio sklypo ribos.

3.2. Dangos konstrukcija

Dangos konstrukcijos klasė parenkama pagal gatvės kategoriją pagal KPT SDK 19 5 lentelę. Pagal geologinių tyrimų rezultatus esami gruntai yra F3 klasės. Šalčiui atsparios konstrukcijos storis parenkamas pagal KPT SDK 19 p.83-96. Dangos konstrukcijos klasė nustatoma abiemis gatvėms vienoda.

Dangos konstrukcijos klasė	DK 0,1
Ypatingosios apkrovos	nėra
Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui	F3
Priminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	0,5 $h_z=70$ cm
h_z	140cm
Šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas	
A	0
B	0
C	0
D	-10
Bendras dangos konstrukcijos storis:	65cm

Gautas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 65 cm. Dangos konstrukcija parenkama pagal KPD SDK 19 9 lentelę.

Parinkta dangos konstrukcija su asfalto danga:

- Asfalto danga AC 16 PD 10 cm
- Skaldos pagrindas sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr.0/45 20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis 30 cm;

Jeigu statybos darbų metu nėra pasiekiamas 45 MPa žemės sankasos viršuje, tuomet numatomas kvalifikuotas gruntų pagerinimas.

Parinkta dangos konstrukcija viršutinio asfalto sluoksnio atnaujinimui nuo PK 0+00 iki PK 0+37:

- Asfalto danga AC 11 VN 4 cm
- Asfalto dangos frezavimas vidutiniškai 2 cm
- Išlyginamasis sluoksnis AC 11 AN cm vidutiniškai 2 cm;
- Įrengiamas išlyginamasis

Darbo projekto metu remonto būdas gali būti tikslinamas priklausomai nuo rangovo naudojamų medžiagų ir įrenginių technologijos.

Parinkta šaligatvio danga:

- Trinkelės 8 cm
- Skaldos atsijų sluoksnis 3 cm;
- Skaldos pagrindas sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr.0/45 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis 29 cm;

3.3. Skersinis profilis

Gatvės danga projektuojama 3,5 m -5,0 m pločio, su viešlaičiu nuolydžiu 2,5 % ir 1,5 m pločio šaligatviu dešinėje kelio pusėje bei aprėminama kelio bortais, kartu įrengiant drenažą. Taip pat, įrengiama 1 m pločio žalia veja dešinėje gatvės pusėje už šaligatvio. Kairėje gatvės pusėje rengiamas kelkraštis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP.AR	4	6	0

3.4. Išilginis profilis

Gatvės išilginis profilis projektuojamas pagal esamą situaciją. Projektuojame gatvės ruože suprojektuotos 4 kreivės, 2 įgaubtos ir 2 išgaubtos. Minimalus kreivės spindulys- 150, maksimalus 1000. Minimalus išilginis nuolydis - 0,89 %, maksimalus išilginis nuolydis-5,60 %.

3.5. Sankryžos ir nuvažos

Projektuojamame gatvės ruože yra 1 trišalė sankryža su Statybininkų g. (PK 0+00).

Nuvažų spinduliai parenkami pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 22 lentelę.

Nuvažos projektuojamos su asfalto dangą ir aprėminamos kelio bortais dešinėje gatvės pusėje. Kairėje gatvės pusėje nuvažo sprojektuojamos su spinduliais ir asfalto dangą. Vienam sklypui projektuojama viena nuvažą. Numatytas bortų nuleidimas iki 2 cm, kaip parodyta brėžinyje TIP0081-05.PP.B-02.

Nuvažos dangos konstrukcija parenkama pagal R36-01 „Automobilių kelių sankryžos“.:

- Asfaltbetonio dangą iš AC 16 PD 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis 15 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis bus nustatytas atlikus geologinius tyrimus;

3.6. Vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuvedamas suformuotu viešlaičiu gatvės nuolydžiu 2,5 % į projektuojamus lietaus nuvedimo tinklus naudojant bordiūrinius trapus.

3.7. Apšvietimas

Projekte numatomi gatvės apšvietimo sprendiniai, kurie bus numatyti techniniame projekte.

3.8. Eismo saugumas

Numatomas gatvės horizontalus ir vertikalus ženklimas pagal „Kelių horizontaliojo ženklavimo taisyklės“ ir „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės“

4. Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms

4.1. Poveikis aplinkai

Statybos darbai neturės neigiamo reikšmingo poveikio šioje zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požūriui jautrioms teritorijoms (pavyzdžiui, „Natura 2000“ ekotinklui), nes į šias teritorijas nepatenka. 1 km spinduliu apie objektą nėra saugomų teritorijų ir kultūros vertybių.

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

4.2. Poveikis gyventojams

Darbų metu neigiamą poveikį gyventojai gali patirti dėl mechanizmų keliamo trukšmo ar vibracijos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP.AR	5	6	0

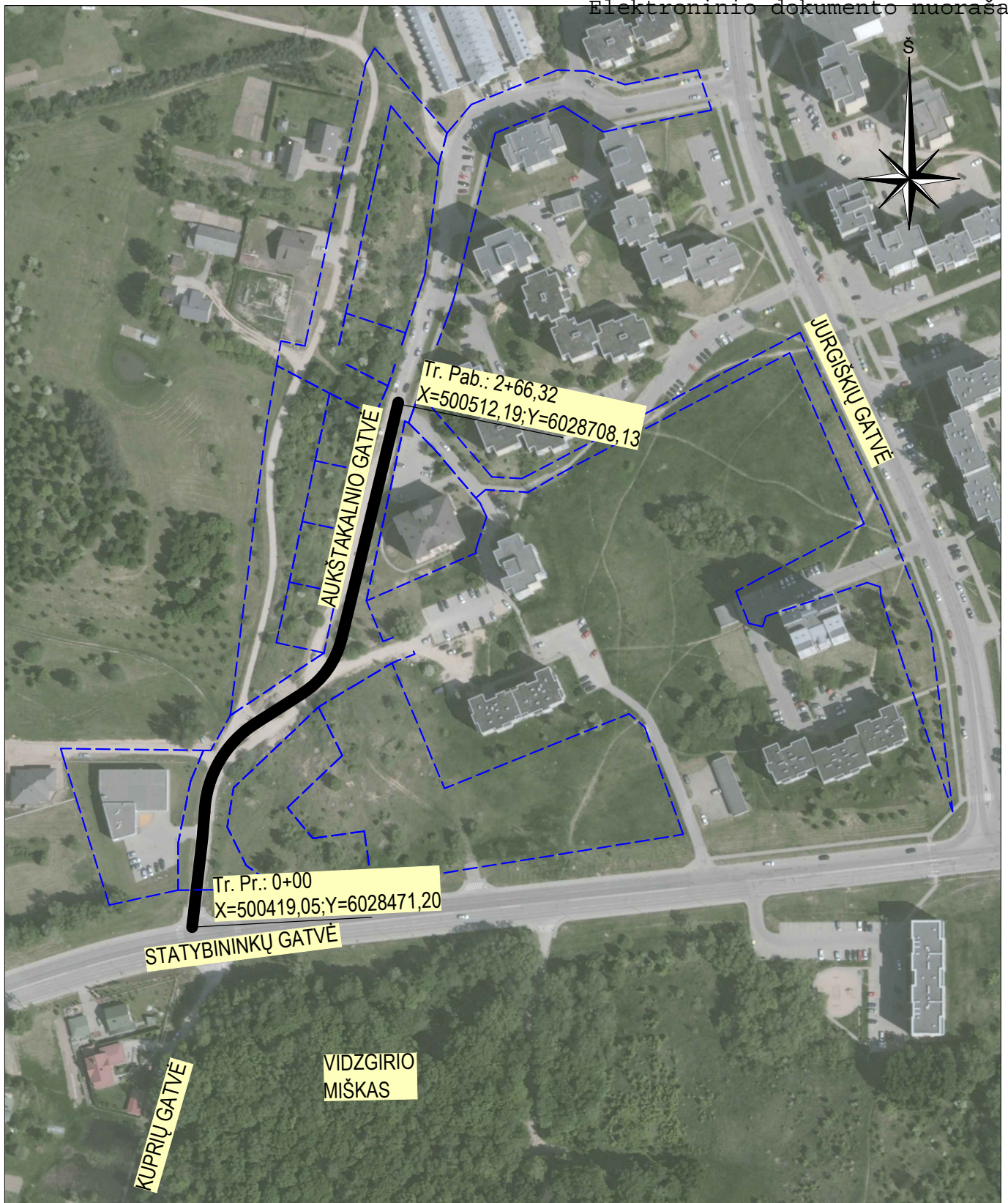
4.3. Poveikis kaimyninėms teritorijoms

1 km spinduliu apie objektą nėra saugomų teritorijų ir kultūros vertybių. Statybos darbai poveikio kaimyninėms teritorijoms neturės.

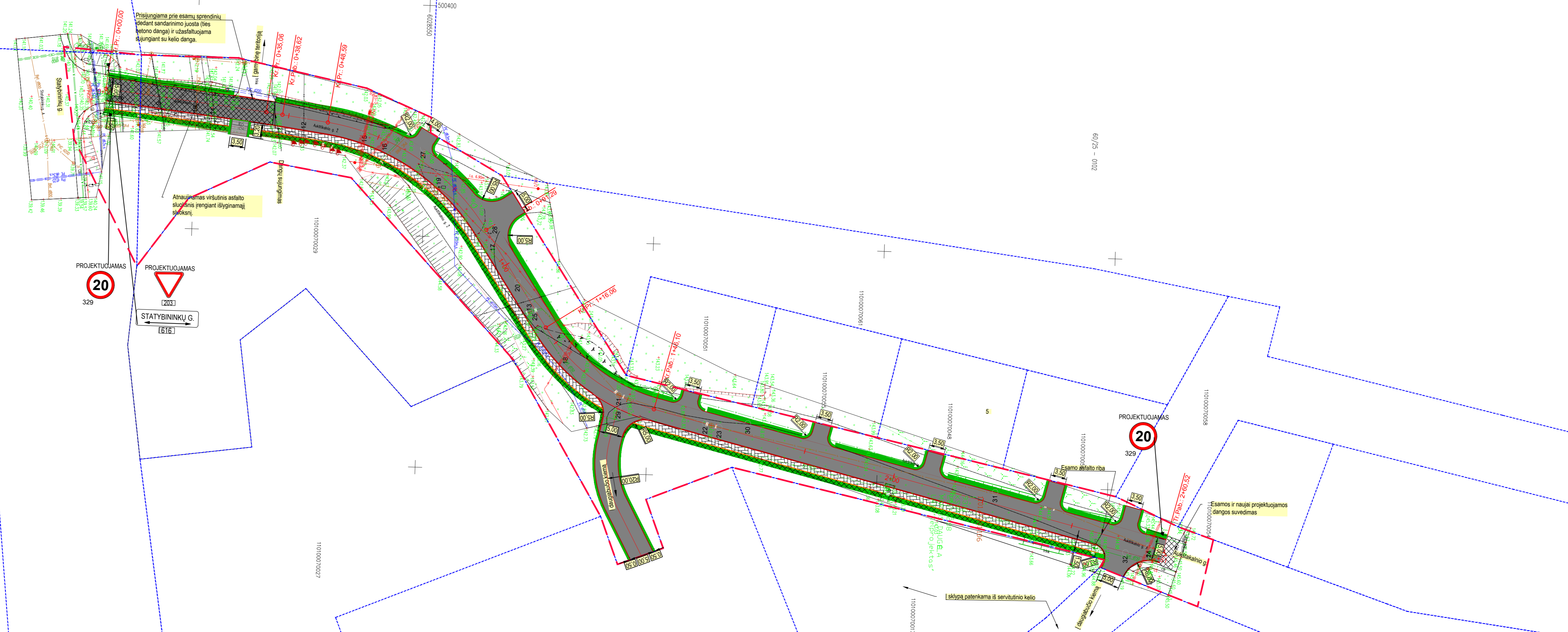
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TIP0081-05-TP.AR	6	6	0

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS20 20 m. Gruodžio 29 d. Nr. _____

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (<i>nurodomas techninio projekto pavadinimas</i>)	Aukštakalnio gatvės Alytaus m. sav. kapitalinio remonto projektas
	Statytojas (Užsakovas)	Alytaus miesto savivaldybės administracija, Rotušės a. 4, LT-62504, Alytus Įm. k. 188706935
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
	Statinio adresas	Aukštakalnio g., Alytaus m. sav.
	Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
	Statinio kategorija	Neypatingasis
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
	Gatvės kategorija	Aukštakalnio gatvė – Ds
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai: Unikalus Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	- Kelių (gatvių)
	Projektavimo darbų apimtis	Suprojektuoti Aukštakalnio gatvę, atitinkančią Ds kategorijos gatvėms keliamus reikalavimus, numatant įrengti šaligatvį vienoje kelio pusėje. Patvirtinus projektinius pasiūlymus suprojektuoti lietaus nuvedimo sistemą ir apšvietimo rekostrovimą įrengiant LED tipo šviestuvus.
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	<ul style="list-style-type: none"> - informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; - išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją; - specialioms reikalavimams nustatyti 	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Titulinis lapas; 3.2. Aiškinamasis raštas; 3.3. Situacijos planas 3.4. Dangų ir eismo organizavimo planas;	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	4.1. nepateikiama	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	5.1. Situacijos planas; 5.2. Dangų ir eismo organizavimo planas;	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1



0	2021-01	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI, UAB		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTAUS M. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
23509	SPV	Nerijus Jakulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS SITUACIJOS PLANAS M 1:2500	LAIDA	
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė		0	
	SPI	Tautvydas Navickas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO TIP0081-05-TP-SMG.BR-01	LAPAS 1	LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

[Yellow box]	PROJEKTUOJAMAS VEDIMO PAVIRŠIUS
[Green box]	PROJEKTUOJAMAS IŠPEJAMASIS PAVIRŠIUS
[Green box]	PROJEKTUOJAMAS ŽALIA VEJA
[Green box]	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS
[Green box]	ŠLAITAS
[Red line]	KELIO BORTAS
[Orange line]	VEJOS BORTAS
[Green line]	SUŽEMINTAS KELIO BORTAS
[Grey line]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
[Green line]	KELKRAŠČIO DANGOS KRAŠTAS
[Blue dashed line]	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
[Red dashed line]	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠIS
[Red line]	KREIVĖS PRADŽIA
[Red line]	KREIVĖS PABAIGA
[Blue circle with '20']	ORIENTACINĖ PROJEKTUOJAMO KELIO ŽENKLO PASTATYMO VIETA
[Yellow line]	PROJEKTUOJAMAS PLASTIKINIS d110 mm SUDĖTINIS KABELIŲ REZERVINIS VAMZDIS
[Red line]	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Plane pateikta kelio ženklų pastatymo vieta yra orientacinė. Kelio ženklai ir jų atramos turi būti įrengiamos vadovaujantis "Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženkinimo taisyklėmis". Kelio ženklų pastatymo vietą žymintis sutartinis žymuo plane yra pateikiamas didesnis, kad būtų įskaitomas;
 - Vykdamas stovybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Stovybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiskiešti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams;
 - Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Stovybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbu aktus, vykdamas stovybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Stovybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos stovybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis aiškinamuoju raštu, techninėmis specifikacijomis, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Nuovažų įrengimo vieta turi būti tikslinama stovybos darbų metu, atsižvelgiant į esamų įvažiavimų į kadastrinius matavimus suformuotus sklypus padėtį.

0	2021-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI, UAB	
	AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
23509	SPV	Nerijus Jakulis
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	DANGIŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS, M1:500	
LT	STATYTOJAS:	Alytaus miesto savivaldybė
	UŽSAKOVAS:	Alytaus miesto savivaldybės administracija
	DOKUMENTO ŽYMUO	TIP0081-05-TP-SMG.BR-02
	LAPAS	1
	LAPŲ	1



Elektroniniai valdžios vartai

E-Government Gateway

Administracinių ir viešųjų elektroninių paslaugų portalas

(/portal)

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas

Dokumentas pasirašytas

Dokumento pavadinimas

TIP 0081 05 PP Aukštakalnio g BR.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas

TIP0081-05-PP_Aukštakalnio_g_BR.pdf

Dokumento tipas

Fizinių asmenų rengiami dokumentai (ADOC CeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas

TIP 0081 05 PP Aukštakalnio g BR

Statusas

fizinis asmuo

Sudarytojas

Žiedūnė Sabaitytė

Adresas

Savanorių pr.187

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė

ŽIEDŪNĖ, SABAITYTĖ

Pasirašymo laikas

2021-03-08T08:13:23Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-49411154028, GIVENNAME=ŽIEDŪNĖ, SURNAME=SABAITYTĖ, CN="ŽIEDŪNĖ,SABAITYTĖ", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo
2020-05-29 16:28:31

Galioja iki
2025-05-28 23:59:59

Vardas ir pavardė
NERIJUS,JAKULIS

Pasirašymo laikas
2021-03-08T10:50:19Z

El. parašas



Elektroninis parašas

Sertifikatas

SERIALNUMBER=PNOLT-37807180094, GIVENNAME=NERIJUS, SURNAME=JAKULIS, CN="NERIJUS,JAKULIS", C=LT

Sertifikatą išdavė

CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE

Galioja nuo
2018-12-06 13:51:27

Galioja iki
2023-12-05 23:59:59

[Tikrinti naują dokumentą](#)

[Į viršų](#)

© 2021 Elektroniniai valdžios vartai. Visos teisės saugomos įstatymo.
Informacinės visuomenės plėtros komitetas Konstitucijos pr. 15-89, LT-09319 Vilnius



UAB „Transporto infrastruktūros projektai“

Įmonės kodas 304886970
PVM kodas LT100011822419
El. paštas:
info@tiprojektai.lt
Tel. nr.: +370 670 45006

Statytojas: **Alytaus miesto savivaldybė**
Užsakovas: **Alytaus miesto savivaldybės administracija**
Projektuotojas: **UAB „Transporto infrastruktūros projektai“**
Statinio projekto pavadinimas: **Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas**
Etapas: **Projektiniai pasiūlymai**
VIEŠINIMO ATASKAITA
Statybos rūšis: **Statinio kapitalinis remontas**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Statinio paskirtis: **Susisiekimo komunikacijos. Gatvės**
Statinio projekto numeris: **TIP0081-05**

Bylos žymuo: **TIP0081-05-PP**
Bylos išleidimo data: **2021-03**

Direktorius: **NERIJUS JAKULIS**
Projekto koordinatore: **SANDRA VOLOSENKO**

VIEŠINIMO ATASKAITOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	TIP0081-05-PP.VSŽ	1	0	Viešinio ataskaitos sudėties žiniaraštis
2.		3		Skelbimas
3.	-	2		Visuomenės atstovo siūlymas
4.	2021-01-08, Nr. TIP-R-509	3		Atsakymas visuomenės atstovui
5.		4		Pristatymas

Pridedamas garso įrašas

0	2021-03	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Transporto infrastruktūros projektai“		<u>Statinio projekto pavadinimas</u> Aukštakalnio gatvės Alytuje kapitalinio remonto projektas		
23509	SPV	Nerijus Jakulis	<u>Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas</u>		
39926	SPDV	Žiedūnė Sabaitytė	Laida		
			Viešinio ataskaitos sudėties žiniaraštis		
			0		
LT	<u>Statytojas:</u> Alytaus miesto savivaldybė		<u>Dokumento žymuo</u>	Lapas	Lapų
	Užsakovas: Alytaus miesto savivaldybės administracija		TIP0081-05-PP.VSŽ	1	4

Visuomenės informavimas apie Aukštakalnio gatvės Alytaus mieste statybos projektinius pasiūlymus.

Titulinis ▶ Skelbimai

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - Aukštakalnio gatvės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektavimas Alytaus mieste.
Planuojamos ūkinės veiklos adresas - Aukštakalnio g., Alytus m., Alytaus m. sav.
Statinio naudojimo paskirtis: 8.2 susisiekimo komunikacijos (gatvės).
Projektavimo terminas - 2021 m.

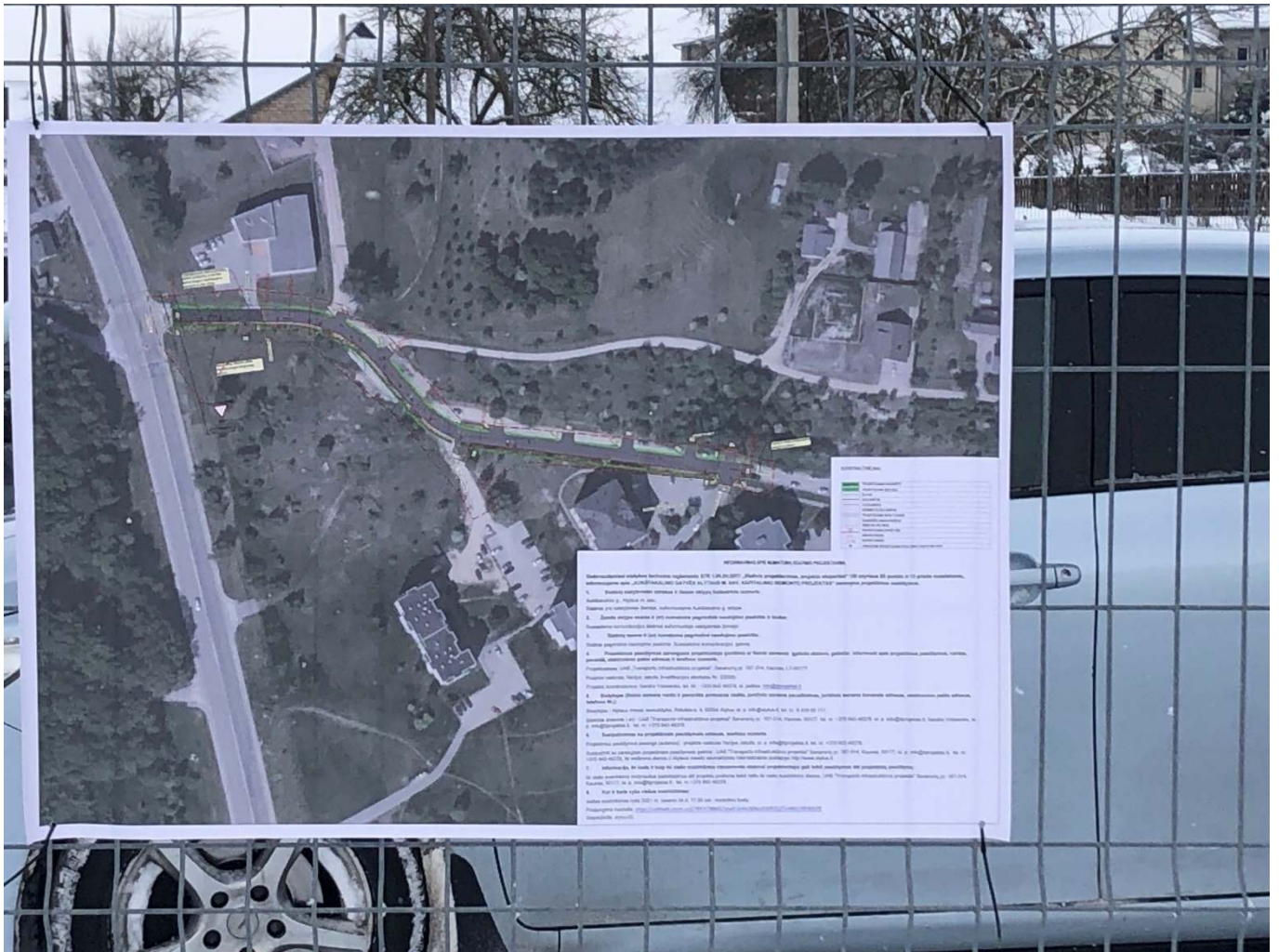
Statytojas - Alytaus miesto savivaldybė, Rotušės a. 4, 62504 Alytus, el. p. info@alytus.lt, tel. nr. 8 315 55 111.
Įgaliotas atstovas (-ai) - UAB "Transporto infrastruktūros projektai" Savanorių pr. 187-314, Kaunas, 50177 tel. nr. 8 670 45 006. el. p. info@tiprojektai.lt, Sandra Volosenko, el. p. sandra@tiprojektai.lt, tel. nr. 8 620 11 298.

Projektinius pasiūlymus parengė (autorius) - projekto vadovas Nerijus Jakulis, el. p. nerijus@tiprojektai.lt, tel. nr. 8 670 45 006.
Susipažinti su parengtais projektiniais pasiūlymais galima - UAB "Transporto infrastruktūros projektai" Savanorių pr. 187-314, Kaunas, 50177, el. p. sandra@tiprojektai.lt, tel. nr. 8 643 49 378, iki viešinimo dienos ir Alytaus miesto savivaldybės internetiniame puslapyje.

Iki viešo susirinkimo motyvuotus pastebėjimus dėl projekto prašome teikti raštu iki viešo susirinkimo dienos, UAB "Transporto infrastruktūros projektai" Savanorių pr. 187-314, Kaunas, 50177, el. p. sandra@tiprojektai.lt, tel. nr. 8 643 49 378.

Viešinimas - viešas susirinkimas vyks 2021 m. vasario 24 d. 17.00 val., nuotoliniu būdu adresu:
<https://us04web.zoom.us/j/78974788645?pwd=SmhzQ0NsVE5KRGEyTlVNOUIRElNZz09>
Susirinkimo ID: 789 7478 8645. Kodas: alytus-05.

- Projektiniai pasiūlymai.







From:

Sent:

To: Sandra Volosenko;

Subject: Pasiūlymai Medžiotojų, Tiesos ir Aukštakalnio gatvių projektiniams pasiūlymams

Sveiki,

Bendri pasiūlymai Aukštakalnio, Tiesos ir Medžiotojų gatvėms:

1. Vadovaujantis, STR 2.06.04:2014, IX sk., 10 lentelės reikalavimais, gatvėse privaloma riboti transporto priemonių leistiną važiavimo greitį iki 20 km/h. Pažymiu, kad statybos techniniai reglamentai privalomi ir projektuotojui, ir statytojui. Kadangi, Tiesos ir Medžiotojų gatvėse nenumatoma įrengti šaligatvių, siūlau šiose gatvėse įrengti kelio ženklus Nr. 552/Nr. 553. Šie kelio ženklai turi būti įrengiami visuose keliuose, vedančiuose į ir iš zonos. Kelio ženklą Nr. 553 tvirtinti kitoje kelio ženklo Nr.552 pusėje. Vadovaujantis, Kelių eismo taisyklių, XXI sk., 177 p., išvažiuojant iš gyvenamosios zonos kelio, kelio ženklo Nr. 203 neprojektuoti;

2. Gatvių važiuojamosios dalies asfalto pagrindo dangos storį projektuoti atsižvelgiant į KPT SDK 19, 9 lentelės pastabą "Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo–dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio". Mieste yra apie 100 gatvių su žvyro danga, todėl neracionalu, nepagrindus, gatvėse įrenginėti 10 cm storio asfalto pagrindo dangą;

3. Žemės sankasoje vamzdinio drenažo griovelių gylis turi būti ne mažesnis kaip 1,20 m. Koreguoti sprendinius. KTR 1.01:2008, IX sk., III skirsn., 131 p. STR 2.06.04:2014, XX sk., 232 p;

4. Kadangi, gatvių važiuojamųjų dalių dangos projektuojamos pakankamai siauros, prasilenkdamas transporto priemonės užvažiuos ant kelkraščio, todėl siūlau, skaldos pagrindo sluoksnį pratęsti per visą kelkraščio plotį iki šlaito;

5. Sankryžose numatyti kelio ženklų Nr. 201 įrengimą. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, V sk., I skirsn., 94 p.;

6. Nuovažų dangos konstrukcijos skaldos pagrindo sluoksnio storį projektuoti 20 cm (R 36-01, priedas);

7. Vienose gatvių pusėse įvažiavimų į sklypus dangos rėminamos gazoniniais vejos bordiūrais, kitose pusėse – ne. Įvažiavimų dangų neįrenginti gazoniniais vejos bordiūrais, nes sprendinys neracionalus, neaišku, kokia bordiūrų paskirtis, taip pat šie betoniniai elementai nėra skirti transporto priemonių sukeliams apkrovoms (įvažiavimų galuose), nepaisant to, kaip projektuotojas juos pavadins – "Skandintais" ar "Ne skandintais". Pažymiu, kad ši sąvoka projektuotojo susigalvota. Vietoje gazoninių vejos bordiūrų numatyti kelkraščių su skaldažolės danga įrengimą.

Papildomi pasiūlymai Aukštakalnio g.:

1. Pk 0+91 (k.p.) suprojektuoti sankryžą 5,0 m pločio su R-5 m dešiniaisiais posūkių spinduliais. Šioje vietoje gatvė kertasi su privažiavimo keliu prie atskirų sklypų, kuris ateityje taip pat bus asfaltuojamas. 5,0 m plotis bus pakankamas automobilių prasilenkimui sankryžoje.

Papildomi pasiūlymai Medžiotojų g.:

1. Keliuose, su siauresne, kaip 5,50 m pločio važiuojamąja dalimi, eismo juostos paprastai neatskiriamos (Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, 44 p.), gyvenvietėse lenkimo ribojimas prieš sankryžas neprivalomas (Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, 69 p.), todėl projekte eismo juostų atskyrimo horizontalaus ženklinimo nenumatyti.

Papildomi pasiūlymai Tiesos g.:

1. Akligatvio pabaigoje numatyti automobilių apsisukimo aikštelės įrengimą. STR 2.06.04:2014, VIII sk., 32 p.;
2. Tiesos gatvė kertasi su Jiezno, Vieversių ir Draugystės gatvėmis, kuriose yra įrengti šaligatviai. Tačiau Tiesos gatvės projekte, šiose sankryžose, šaligatvių sprendiniai nenumatomi. Koreguoti.

Pagarbiai,

2021-03-02, Nr. TIP-R-547

Visuomenės atstovui

Pateikta el. paštu:

Kopija:

Alytaus miesto savivaldybės administracijai

Pateikta el. paštu:

ATSAKYMAS VISUOMENĖS ATSTOVUI

UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ (toliau – Projektuotojas) įgyvendina Techninių, supaprastintų projektų parengimo ir statinių projektų vykdymo priežiūros paslaugų pirkimo Nr. 452321 pagrindinę sutartį (toliau – Sutartis), pasirašytą 2020 m. spalio 30 d., Nr. SR-1812 su Alytaus miesto savivaldybės administracija (toliau – Užsakovas) dėl Aukštakalnio gatvės kapitalinio remonto Alytuje techninio projekto (toliau – Projektas) parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos. 2021 m. vasario 24 d. įvyko viešasis susirinkimas dėl Projekto projektinių pasiūlymų svarstymo (toliau – Projektiniai pasiūlymai).

Visuomenės atstovas 2021 m. vasario 22 d. elektroniniu paštu pateikė pasiūlymus Projektiniams pasiūlymams. Žemiau esančioje lentelėje pateikiami visuomenės atstovo pasiūlymai ir motyvuoti atsakymai į juos.

Eil. Nr.	Klausimas	Motyvuotas atsakymas
1.	Vadovaujantis, STR 2.06.04:2014, IX sk., 10 lentelės reikalavimais, gatvėse privaloma riboti transporto priemonių leistiną važiavimo greitį iki 20 km/h. Pažymiu, kad statybos techniniai reglamentai privalomi ir projektuotojui, ir statytojui. Kadangi, Tiesos ir Medžiotojų gatvėse nenumatoma įrengti šaligatvių, siūlau šiose gatvėse įrengti kelio ženklus Nr. 552/Nr. 553. Šie kelio ženklai turi būti įrengiami visuose keliuose, vedančiuose į ir iš zonos. Kelio ženklą Nr. 553 tvirtinti kitoje kelio ženklo Nr.552 pusėje. Vadovaujantis, Kelių eismo taisyklių, XXI sk., 177 p., išvažiuojant iš gyvenamosios zonos kelio, kelio ženklo Nr. 203 neprojektuoti;	Pasiūlymui nepritarta. Vadovaujantis kelių eismo taisyklių p. 176 gyvenamojoje zonoje leistinas greitis yra 20 km/h. Pagal trasos ašies geometrinius parametrus galima leisti 50 km/h greitį. Taip pat, pagal KET p. 178 gyvenamoji zona rengiama daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose.
2.	Gatvių važiuojamosios dalies asfalto pagrindo dangos storį projektuoti atsižvelgiant į KPT SDK 19, 9 lentelės pastabą "Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo–dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio". Mieste yra apie 100 gatvių su žvyro danga, todėl neracionalu,	Pasiūlymui nepritarta. Gatvės dangos konstrukcija bus parenkama rengiant techninį projektą. Gatvės dangos konstrukcijos klasė parinkta vadovaujantis „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ p .65 ir 15 lentele. Vadovaujantis minėto reglamento p. 65, gatvės dangos konstrukcija parinkta pagal gatvės kategoriją. Dangos konstrukcija parinkta

Parengė: Projekto koordinatore Sandra Volosenko (sandra@tiprojektai.lt, +370 643 49378)

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS

Eil. Nr.	Klausimas	Motyvuotas atsakymas
	nepagrindus, gatvėse įrenginėti 10 cm storio asfalto pagrindo dangą;	pagal KPT SDK 19 9 lentelę. Asfalto sluoksnis parinktas vieno sluoksnio AC 16 PD, vietoj dviejų sluoksnių asfalto dangos. Gatvėje nėra atlikti eismo intensyvumo matavimai arba Projektuotojui jie buvo nepateikti (atlikti šių matavimų Projektuotojui nepriklauso pagal projektavimo užduotį), dangos konstrukcijos klasė buvo parinkta pagal gatvės kategoriją, o ne pagal projektinės apkrovos skaičiavimo metodą, todėl negalima pagrįsti, kad $ESA < 0,05$ mln. Užsakovui pageidaujant Projektuotojas gali atlikti natūrinius eismo intensyvumo tyrimus esant papildomam susitarimui. Pabrėžtina, kad natūrinius tyrimus Projektuotojas gali atlikti tik pasibaigus karantinui dėl COVID-19, kai eismo srutai grįš į prieškarantininį lygį. Todėl siūlome Užsakovui pritarti projekto sprendiniams.
3.	Žemės sankasoje vamzdinio drenažo griovelių gylis turi būti ne mažesnis kaip 1,20 m. Koreguoti sprendinius. KTR 1.01:2008, IX sk., III skirsn., 131 p. STR 2.06.04:2014, XX sk., 232 p.;	Pasiūlymas nepriimtas. Dangos konstrukcija ir vandens nuvedimas detalizuojama techninio projekto apimtyje.
4.	Kadangi, gatvių važiuojamųjų dalių dangos projektuojamos pakankamai siauros, prasilenkdamas transporto priemonės užvažiuos ant kelkraščio, todėl siūlau, skaldos pagrindo sluoksnį pratęsti per visą kelkraščio plotį iki šlaito;	Pasiūlymas priimtas. Bus atsižvelgta rengiant techninį projektą.
5.	Sankryžose numatyti kelio ženklų Nr. 201 įrengimą. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, V sk., I skirsn., 94 p.;	Pasiūlymas nepriimtas. Kelio ženklai Nr. 201 jau yra numatyti.
6.	Nuovažų dangos konstrukcijos skaldos pagrindo sluoksnio storį projektuoti 20 cm (R 36-01, priedas);	Pasiūlymas nepriimtas. Dangos konstrukcijos sluoksnių storiai nustatomi techninio projekto rengimo metu.
7.	Vienose gatvių pusėse įvažiavimų į sklypus dangos rėminamos gazoniniais vejos bordiūrais, kitose pusėse – ne. Įvažiavimų dangų neįrenginti gazoniniais vejos bordiūrais, nes sprendinys neracionalus, neaišku, kokia bordiūrų paskirtis, taip pat šie betoniniai elementai nėra skirti transporto priemonių sukeliams apkrovoms (įvažiavimų galuose), nepaisant to, kaip projektuotojas juos pavadins – "Skandintais" ar "Ne skandintais". Pažymiu, kad ši sąvoka projektuotojo susigalvota. Vietoje gazoninių vejos bordiūrų numatyti kelkraščių su skaldažolės danga įrengimą.	Pasiūlymas priimtas iš dalies. Rengiant techninį projektą bus atsisakyta vejos bortų. Projektinių pasiūlymų apimtyje nėra pavartotas terminas „skandintas, neskandintas bortas“, todėl nėra aišku, kokia šio pasiūlymo esmė.
8.	Vadovaujantis, STR 2.06.04:2014, IX sk., 10 lentelės reikalavimais, gatvėse privaloma riboti	Pasiūlymui nepritarta. Vadovaujantis kelių eismo taisyklių p. 176 gyvenamojoje

Parengė: Projekto koordinatore Sandra Volosenko (sandra@tiprojektai.lt, +370 643 49378)

UAB „Transporto infrastruktūros projektai“

Įmonės kodas 304886970
PVM kodas LT100011822419
El. Pastas:
info@tiprojektai.lt
Tel. nr.: +370 670 45006

Eil. Nr.	Klausimas	Motyvuotas atsakymas
	<p>transporto priemonių leistiną važiavimo greitį iki 20 km/h. Pažymiu, kad statybos techniniai reglamentai privalomi ir projektuotojui, ir statytojui. Kadangi, Tiesos ir Medžiotojų gatvėsė nenumatoma įrengti šaligatvių, siūlau šiose gatvėse įrengti kelio ženklus Nr. 552/Nr. 553. Šie kelio ženklai turi būti įrengiami visuose keliuose, vedančiuose į ir iš zonos. Kelio ženklą Nr. 553 tvirtinti kitoje kelio ženklo Nr.552 pusėje. Vadovaujantis, Kelių eismo taisyklių, XXI sk., 177 p., išvažiuojant iš gyvenamosios zonos kelio, kelio ženklo Nr. 203 neprojektuoti;</p>	<p>zonoje leistinas greitis yra 20 km/h. Pagal trasos ašies geometrinius parametrus galima leisti 50 km/h greitį. Taip pat, pagal KET p. 178 gyvenamoji zona rengiama daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose.</p>
9.	<p>Pk 0+91 (k.p.) suprojektuoti sankryžą 5,0 m pločio su R-5 m dešiniaisiais posūkių spinduliais. Šioje vietoje gatvė kertasi su privažiavimo keliu prie atskirų sklypų, kuris ateityje taip pat bus asfaltuojamas. 5,0 m plotis bus pakankamas automobilių prasilenkimui sankryžoje.</p>	<p>Pasiūlymas iš dalies priimtas. Projektuotojas neturi duomenų, kad ateityje planuojamas esamo kelio asfaltavimas. Kadangi ties PK 0+91 yra pakankamai vietos įrengti 5,0 m pločio sankryžą su spinduliais R5, projektiniai pasiūlymai gali būti pataisyti. Taip pat, tai nėra vienintelis įvažiavimas į minėtąjį kelią. Sprendimą dėl nuvažos įrengimo turi priimti Statytojas.</p>

Projektų koordinatore



Sandra Volosenko

Parengė: Projekto koordinatore Sandra Volosenko (sandra@tiprojektai.lt, +370 643 49378)

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS

Visuomenės informavimas apie numatomą statinių projektavimą

2021 m. vasario 24 d.

Informuojame, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinių projektavimas, projekto ekspertizė“ 63.5. p. viešo susirinkimo metu daromas garso įrašas.

1

AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projektinių pasiūlymų svarstymas

2

AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Statytojas – Alytaus miesto savivaldybės administracija
Projektuotojas – UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
Statinio projekto vadovas – Nerijus Jakulis (kv. atest. Nr. 23509)

Susirinkimo pirmininkas – UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ projekto vadovas Nerijus Jakulis.

Susirinkimo sekretorė – UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ projekto inžinierė Žiedūnė Sabaitytė.

3

Susirinkimo darbotvarkė:

- 1) Projektinių pasiūlymų pristatymas.
- 2) Iš anksto gautų visuomenės pasiūlymų pristatymas, įvertinimas.
- 3) Viešo susirinkimo dalyvių klausimų-atsakymų sesija.

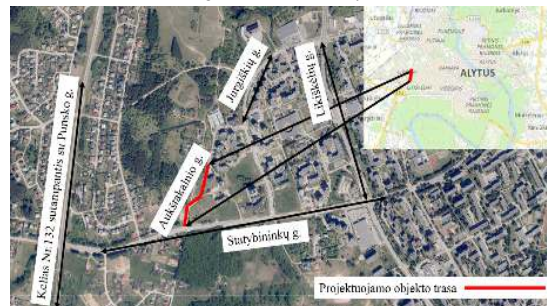
4

AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Projektinių pasiūlymų pristatymas

5

Aukštakalnio gatvės padėtis Alytaus mieste:



6

Aukštakalnio gatvė

• Gatvės pavadinimas: Aukštakalnio gatvė

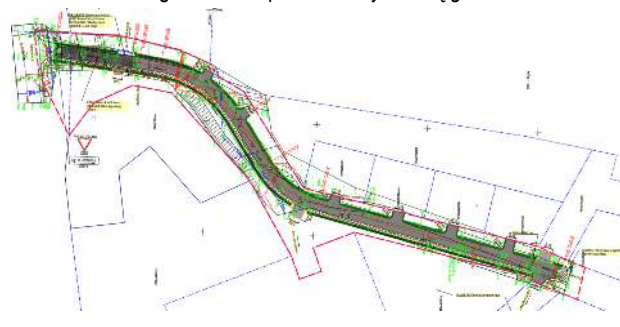
- Statybos rūšis – kapitalinis remontas
- Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos, gatvės.
- Statinio rūšis – Neypatingasis
- Gatvės kategorija – Ds.
- Unikalus Nr. 44/2113404

Geometriniai parametrai:

- Kategorija – Ds;
- Gatvės ilgis – 0,261 km
- Gatvės plotis – 5,00 m
- Eismo juostų skaičius – 2
- Eismo juostos plotis – 2,50 m
- Rengiamas gatvės drenažas ir lietaus nuotekų šalinimo sistema;
- Rengiamas gatvės apšvietimas;

7

Aukštakalnio gatvės atkarpa nuo Statybininkų g. iki Pk 2+61



8

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Vadovaujantis, STR 2.06.04:2014, IX sk., 10 lentelės reikalavimais, gatvėse privaloma riboti transporto priemonių leistiną važiavimo greitį iki 20 km/h. Pažymiu, kad statybos techniniai reglamentai privalomi ir projektuotojui, ir statytojui. Kadangi, Tiesos ir Medžiotojų gatvėse nenumatoma įrengti šaligatvių, siūlau šiose gatvėse įrengti kelio ženklus Nr. 552/Nr. 553. Šie kelio ženklai turi būti įrengiami visuose keliuose, vedančiuose į ir iš zonos. Kelio ženklas Nr. 553 tvirtinti kitoje kelio ženklo Nr.552 puseje.
- Vadovaujantis, Kelių eismo taisyklių, XXI sk., 177 p., išvažiuojant iš gyvenamosios zonos kelio, kelio ženklo Nr. 203 neprojektuoti;
- Pastabai nepritaru. Vadovaujantis kelių eismo taisyklių p.176 gyvenamojoje zonoje leistinas greitis yra 20 km/h. Pagal trasos ašies geometrinius parametrus galima leisti 50 km/h greitį. Taip pat, pagal KET p.178 gyvenamoji zona rengiama daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose.

9

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Gatvių važiuojamosios dalies asfalto pagrindo dangos storį projektuoti atsižvelgiant į KPT SDK 19, 9 lentelės pastabą "Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo-dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio". Mieste yra apie 100 gatvių su žvyro danga, todėl neracionalu, nepagrindus, gatvėse įrenginėti 10 cm storio asfalto pagrindo dangą;
- Pastabai nepritaru. Gatvės dangos konstrukcija bus parenkama rengiant techninį projektą atsižvelgiant į projektines apkrovas ir geologinių tyrimų rezultatus.

10

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Gatvių važiuojamosios dalies asfalto pagrindo dangos storį projektuoti atsižvelgiant į KPT SDK 19, 9 lentelės pastabą "Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo-dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio". Mieste yra apie 100 gatvių su žvyro danga, todėl neracionalu, nepagrindus, gatvėse įrenginėti 10 cm storio asfalto pagrindo dangą;
- Pastabai nepritaru. Gatvės dangos konstrukcija bus parenkama rengiant techninį projektą. Gatvės dangos konstrukcijos klasė parinkta vadovaujantis „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ p.65 ir 15 lentelė. Vadovaujanti minėto reglamento p.65, gatvės dangos konstrukcija parinkta pagal gatvės kategoriją. Dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 9 lentelę. Asfalto sluoksnis parinktas vieno sluoksnio AC 16 PD vieno sluoksnio, vietoj dviejų sluoksnių asfalto dangos. Gatvėje nėra atlikti eismo intensyvumo matavimai arba projektuotojui jie buvo nepateikti (atlikti šių matavimų projektuotojui nepriklauso pagal projektavimo užduotį), dangos konstrukcijos klasė buvo parinkta pagal gatvės kategoriją, o ne pagal projektines apkrovas skaičiavimo metodu, todėl negalima pagrįsti, kad ESA<0,05 mln. Užsakovui pagedaujant projektuotojas gali atlikti natūrinius eismo intensyvumo tyrimus esant papildomam apmokėjimui ir papildomam laikui. Pabrėžtina, kad natūrinius tyrimus projektuotojas gali atlikti tik pasibaigus karantinui dėl COVID-19, kai eismo srutai grįs į prieškarantininį lygį. Todėl siūlome užsakovui pritariti projekto sprendimams.

11

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Žemės sankasoje vamzdinio drenazo griovelių gylis turi būti ne mažesnis kaip 1,20 m. Koreguoti sprendinius, KTR 1.01:2008, IX sk., III skirsn., 131 p. STR 2.06.04:2014, XX sk., 232 p;
- Kadangi, gatvių važiuojamųjų dalių dangos projektuojamos pakankamai siauros, prasilenkdamas transporto priemonės užvažiuos ant kelkraščio, todėl siūlau, skaldos pagrindo sluoksnį pratęsti per visą kelkraščio plotį iki šlaito;
- Sankryžose numatyti kelio ženklų Nr. 201 įrengimą. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės, V sk., I skirsn., 94 p.;
- Pastaba nepriimta. Dangos konstrukcija ir vandens nuvedimas sprendžiama techninio projekto apimtyje.
- Pastaba bus įvertinta rengiant techninį darbo projektą.
- Pastaba atmesta. Kelio ženklai Nr.201 jau yra numatyti.

12

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Nuovažų dangos konstrukcijos skaldos pagrindo sluoksnio storį projektuoti 20 cm (R 36-01, priedas);
- Vienose gatvių pusėse įvažiavimų į sklypus dangos reminamos gazoniniais vejos bordiūrais, kitose pusėse – ne. Įvažiavimų dangų neįremini gazoniniais vejos bordiūrais, nes sprendinys neracionalus, neaišku, kokia bordiūrų paskirtis, taip pat šie betoniniai elementai nėra skirti transporto priemonių sukliamoms apkrovoms (ivažiavimų galuose), nepaisant to, kaip projektuotojas juos pavadins – „Skandintais“ ar „Neskanđintais“. Pažymiu, kad ši sąvoka projektuotojo susigalvota. Vietoje gazoninių vejos bordiūrų numatyti kelkraščių su skaldažolės danga įrengimą.
- Pastaba atmesta. Dangos konstrukcijos sluoksnii storiai nustatomi techninio projekto rengimo metu.
- Pastaba atmesta. Nuovažų tipai yra suderinti su savivaldybe ir rengiami pagal savivaldybės koordinatoriaus nurodymus bei projektinę užduotį. Įvažiavimuose transporto priemonių eismas yra neįrengytas ir vyrauja lengvieji automobiliai, todėl todėl transporto sukliamos apkrovos reikšmingos įtakos nedaro Projektinių pasiūlymų apimtyje nėra pavartotas terminas „skandintas, neskandinas bortas“, todėl nėra aišku, kokia šio komentaro esmė.

13

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Nuovažų dangos konstrukcijos skaldos pagrindo sluoksnio storį projektuoti 20 cm (R 36-01, priedas);
- Vienose gatvių pusėse įvažiavimų į sklypus dangos reminamos gazoniniais vejos bordiūrais, kitose pusėse – ne. Įvažiavimų dangų neįremini gazoniniais vejos bordiūrais, nes sprendinys neracionalus, neaišku, kokia bordiūrų paskirtis, taip pat šie betoniniai elementai nėra skirti transporto priemonių sukliamoms apkrovoms (ivažiavimų galuose), nepaisant to, kaip projektuotojas juos pavadins – „Skandintais“ ar „Neskanđintais“. Pažymiu, kad ši sąvoka projektuotojo susigalvota. Vietoje gazoninių vejos bordiūrų numatyti kelkraščių su skaldažolės danga įrengimą.
- Pastaba atmesta. Dangos konstrukcijos sluoksnii storiai nustatomi techninio projekto rengimo metu.
- Pastaba atmesta. Nuovažų tipai yra suderinti su savivaldybe ir rengiami pagal savivaldybės koordinatoriaus nurodymus bei projektinę užduotį. Įvažiavimuose transporto priemonių eismas yra neįrengytas ir vyrauja lengvieji automobiliai, todėl todėl transporto sukliamos apkrovos reikšmingos įtakos nedaro Projektinių pasiūlymų apimtyje nėra pavartotas terminas „skandintas, neskandinas bortas“, todėl nėra aišku, kokia šio komentaro esmė.

14

Gautas visuomenės pasiūlymas Nr. TIP0081-05-G-01

- Pk 0+91 (k.p.) suprojektuoti sankryžą 5,0 m pločio su R-5 m dešiniuosiais postūkių spinduliais. Šioje vietoje gatvė kertasi su privažiavimo keliu prie atskirų sklypų, kuris ateityje taip pat bus asfaltuojamas. 5,0 m plotis bus pakankamas automobilių prasklaidymui sankryžoje.
- Pastaba iš dalies priimta. Projektuotojas neturi duomenų, kad ateityje planuojamas esamo kelio asfaltavimas. Kadangi ties PK 0+91 yra pankamai vietos įrengti 5,0 m pločio sankryžą su spinduliais R5, projektiniai pasiūlymai gali būti pataisyti. Taip pat, tai nėra vienintelis įvažiavimas į minėtąjį kelią. Sprendimą dėl nuovažos įrengimo turi priimti Statytojas.

15

AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS Viešo susirinkimo dalyvių klausimų-atsakymų sesija

1. Prieš užduodant klausimą, prašome prisistatyti, kad būtų galima įtraukti į protokolą;
2. Apie 17.30 reikės iš naujo prisijungti prie tos pačios nuorodos per ZOOM.

16

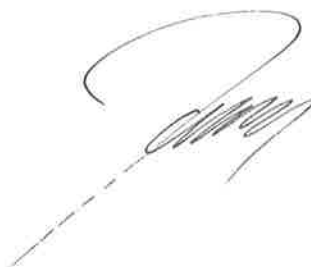
PATVIRTINTA
UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
direktoriaus 2021 m. sausio 19 d.
įsakymu Nr. TIP-[-]0125

**STATINIO PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS
SĄRAŠAS**

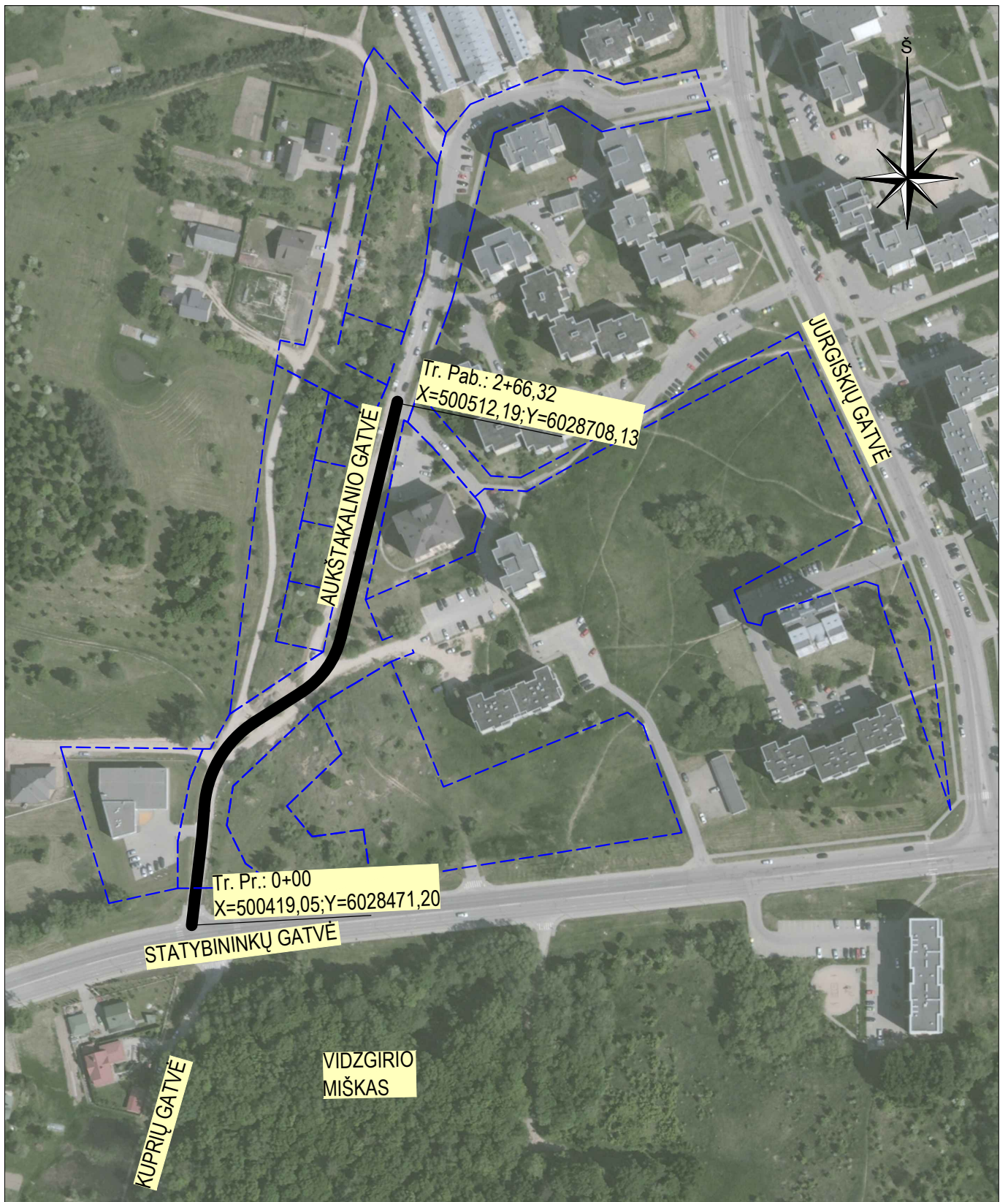
2021 m. sausio 19 d. Nr. 1

Eil. Nr.	Projekto dalis	Licencijuota programinė įranga projekto daliai parengti
1.	Bendroji	Office 365 Business Premium
		Autodesk AutoCAD Civil 3D 2021
		PDFsam
2.	Sklypo plano	Office 365 Business Premium
		Autodesk AutoCAD Civil 3D 2021
		PDFsam
3.	Susisiekimo	Office 365 Business Premium
		Autodesk AutoCAD Civil 3D 2021
		PDFsam
4.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Office 365 Business Premium
		Autodesk AutoCAD Civil 3D 2021
		PDFsam

Direktorius



Nerijus Jakulis



0	2021-01	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	TRANSPORTO INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAI, UAB		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS AUKŠTAKALNIO GATVĖS ALYTUJE KAPITALINIO REMONTO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			SITUACIJOS PLANAS M 1:2500	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus miesto savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO TIP0081-05-TP-BD.BR-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1

