

MB NAUJOJI GATVĖ

STATYTOJAS	Alytaus miesto savivaldybė Rotušės a. 4 LT-62504 Alytus
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
STATINIO ADRESAS	Alytaus miesto savivaldybė
STATINIO PAVADINIMAS	Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją, Alytuje
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	7874-00-TDP-BD
STATINIO PROJEKTO DALIS	Bendroji dalis
BYLOS ŽYMUO	BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024-06

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB NAUJOJI GATVĖ	38602	Statinio projekto vadovas	M. Aviženis	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	7874-00-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	7874-00-TDP-S	0	Susisiekimo dalis	
3.	7874-00-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	7874-00-TDP-E1	0	Elektrotechnikos dalis	
5.	7874-00-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	7874-00-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

[važiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>
1906-00-TDP-BD_PSZ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis
1906-00-TDP-BD_Z-01	1	0	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis
1906-00-TDP-BD_BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai
1906-00-TDP-BD_BAR	12	0	Bendrasis aiškinamasis raštas
1906-00-TDP-BD_BTS	8	0	Bendroji techninė specifikacija

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Įvažiavimo kelias			
3.1. kategorija		Ds	
3.2. ilgis*	km	0,110	
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,0	
3.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.5. eismo juostos plotis	m	2,5	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
0,4 kV elektros tinklai (apšvietimas)			
3.1 inžinerinių tinklų ilgis	m	259	
3.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt/mm ²	Al-4x25 Cu-3x1.5	183 m 74 m
Lietaus nuotekų tinklai			
5.1 lietaus nuotekų tinklų ilgis	m	180,4	
5.2 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	110; 200; 250	

* 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	2024-09	Statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB Naujoji gatvė	38602	SPV	M. Aviženis	

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS**1. Bendra informacija**

Šis aiškinamasis raštas apima „Įvažiavimo kelio kapitalinio remonto, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį“ projektinius sprendinius ir turi būti skaitomas kartu su brėžiniais. Šio aiškinamojo rašto turinys negali būti taikomas kitiems objektams. Projektinė gatvės padėtis bei konstrukciniai sprendiniai pateikti brėžiniuose.

Statinio vieta	<i>Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją, Alytuje</i>
Statinio pavadinimas	<i>Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį</i>
Statybos rūšis	<i>Statinio kapitalinis remontas</i>
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	<i>Susisiekimo komunikacijos</i>
Statinio kategorija	<i>Neypatingasis statinys</i>

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. Statytojas

Alytaus miesto savivaldybė, Rotušės a. 4 LT-62504 Alytus.

3. Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

Privalomieji projekto rengimo dokumentai:

Statinio projektavimo užduotis	Pridedama*
Prisijungimo ir specialiosios sąlygos	Pridedama*
Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų ataskaita	Pridedama*

* - pridedami dokumentai pateikti projekto bendrosios dalies prieduose.

Normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši projekto dalis:

<u>Dokumento indeksas</u>	<u>Pavadinimas</u>
<u>Istatymai</u>	
	<u>Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos statybos įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos žemės įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos kelių įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos nekilnojamo turto kadastro įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos oro apsaugos įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas</u>

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

<u>Dokumento indeksas</u>	<u>Pavadinimas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos vandens įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos miškų įstatymas</u>
	<u>Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas</u>
	<u>Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas</u>
<u>Statybos techniniai reglamentai</u>	
	<u>Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas.</u>
STR 1.05.01:2017	<u>Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas</u>
STR 1.01.03:2017	<u>Statinių klasifikavimas</u>
STR 1.04.02:2011	<u>Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai</u>
KTR 1.01:2008	<u>Automobilių keliai</u>
STR 1.04.04:2017	<u>Statinio projektavimas, projekto ekspertizė</u>
STR 1.01.08:2002	<u>Statinio statybos rūšis</u>
STR 1.02.01:2017	<u>Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas</u>
STR 1.06.01:2016	<u>Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra</u>
STR 1.03.01:2016	<u>Statybiniai tyrimai. Statinio avarija</u>
STR 1.12.06:2002	<u>Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė</u>
STR 2.01.01(1):2005	<u>Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas</u>
STR 2.01.01(2):1999	<u>Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga</u>
STR 2.01.01(3):1999	<u>Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga</u>
STR 2.01.01(4):2008	<u>Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga</u>
STR 2.01.01(5):2008	<u>Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo</u>
STR 2.06.04:2014	<u>Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai</u>
STR 2.06.02:2001	<u>Tiltai ir tuneliai. Bendrieji reikalavimai</u>
STR 2.03.01:2019	<u>Statinių prieinamumas</u>
STR 1.01.01:2005	<u>Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai</u>
<u>Statybos taisyklės</u>	
ST 8871063.01:2002	<u>Automobilių kelių apvalių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai</u>
<u>Įrengimo taisyklės</u>	
ĮT APM 10	<u>Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės</u>
ĮT ASFALTAS 24	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės</u>
ĮT TRINKELĖS 14	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės</u>
ĮT SBR 19	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės</u>
ĮT SS 17	<u>Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės</u>
ĮT VŽ 14	<u>Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės</u>
ĮT ŽS 17	<u>Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės</u>
PĮT KŽA 08	<u>Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės</u>
	<u>Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės</u>
<u>Kelių projektavimo taisyklės</u>	
KPT SDK 19	<u>Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės</u>
KPT VNS 16	<u>Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės</u>
	<u>Kelių eismo taisyklės</u>
<u>Kitos taisyklės</u>	
T DVAER 12	<u>Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės</u>
BT ITK 09	<u>Automobilių kelių juosto naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės</u>
<u>Metodiniai nurodymai</u>	
MN TRINKELĖS 14	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai</u>

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

<u>Dokumento indeksas</u>	<u>Pavadinimas</u>
	<u>nurodymai</u>
MN SSN 15	<u>Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai</u>
MN GEOSINT ŽD 13	<u>Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai</u>
	<u>Rekomendacijos</u>
R TM 18	<u>Mažatriukšmių asfalto viršutinių sluoksnių įrengimo rekomendacijos</u>
R PT 11	<u>Asfalto dangų plyšių, siūlių ir prijungčių su defektais taisymo rekomendacijos</u>
R NAG 09	<u>Automobilių kelių naudoto asfalto granulių panaudojimo rekomendacijos</u>
R IGGT 15	<u>Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos</u>
R ISEP 10	<u>Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos</u>
R 36-01	<u>Automobilių kelių sankryžos</u>
	<u>Techninių reikalavimų aprašai</u>
TRA APM 10	<u>Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA ASFALTAS 24	<u>Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA BE 08/15	<u>Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA BITUMAS 23	<u>Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA SS 15	<u>Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA SBR 19	<u>Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA UŽPILDAI 19	<u>Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA NAG 09	<u>Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA TRINKELĖS 14	<u>Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA VŽ 12	<u>Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas</u>
TRA GEOSINT ŽD 13	<u>Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas</u>
	<u>Kiti dokumentai</u>
	<u>Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis</u>
	<u>Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai</u>
	<u>Kėlimo kranų naudojimo taisyklės</u>
	<u>Pavojingų darbų sąrašas</u>
	<u>Elektros tinklų apsaugos taisyklės</u>
	<u>Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės</u>
	<u>Atliekų tvarkymo taisyklės</u>
	<u>Kriterijai, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams</u>
	<u>Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas</u>
	<u>Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės</u>

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis:

FreeCAD – brėžinių rengimui.

MS Office – tekstinių duomenų rinkimui.

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

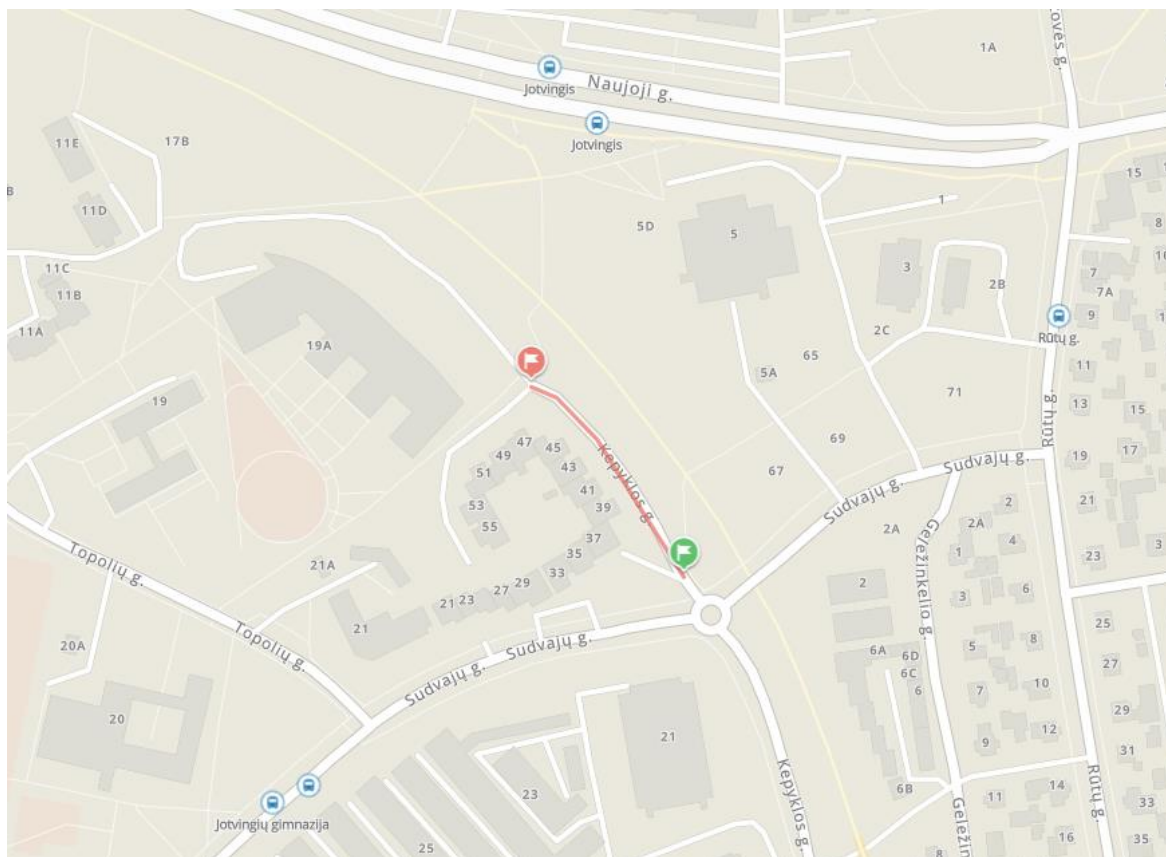
4. Statybos sklypo apibūdinimas

Įvažiavimo kelio kapitalinio remonto projektiniai sprendiniai parengti pagal Alytaus miesto savivaldybės pateiktą projektavimo užduotį.

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius, kuris suformuotas iš gautų geodezinių matavimų duomenų, topografinis planas.

Įvažiavimo kelio projektiniai sprendiniai prasideda nuo sankryžos su Sudvajų gatve ir pasibaigia ties įvažiavimu į Šv. Benedikto gimnaziją. Įvažiavimo kelio kapitalinio remonto projektiniai sprendiniai rengiami sklype, kurio unikalus Nr. 4400-5834-7874.

Įvažiavimo kelio geografinė padėtis parodyta vietovės schemoje (1 pav.).



Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją, Alytuje

1 pav. Esamos situacijos schema

4.1. Klimato sąlygos

Analizuojamame rajone vidutinė metinė oro temperatūra yra 7,4 °C. Vidutinis metų vėjo greitis 2,7 m/s. Vyraujantys vėjai – vakarų, pietų ir pietvakarių. Vidutinis metinis kritulių kiekis – 666 mm.

5. Esamos susisiekimo komunikacijų būklės įvertinimas

Esama danga – asfaltas, matomos provėžos, duobės. Nėra numatyta šaligatvių pėstiesiems. Kelio apšvietimas įrengtas ne visoje atkarpoje, pakloti vandentiekio, kanalizacijos ir elektros tinklai. Statybos darbų metu esamus tinklus yra numatyta išsaugoti, esant būtinybei, iškelti už darbų ribos. Požeminių komunikacijų šuliniai, patenkantys į statybos darbų zoną, sutvarkomi – šulinių dangčiai įrengiami važiujamosios dalies ar šaligatvio dangos projektiniame aukštyje.

Remontuojamas kelias yra apgyvendintoje teritorijoje, šalia gatvės suformuoti privatūs sklypai.

5.1. Trumpas projektinių sprendinių aprašymas

1. Projektiniai sprendiniai parinkti taip, kad po statybos darbų atitiktų Ds gatvei keliamus reikalavimus.
2. Projektuojami 1,5 -3,5 m– pločio šaligatviai pėstiesiems.
3. Numatytas žiedinė sankryža – apsisukimas projektuojamo kelio pabaigoje.
4. Dangos konstrukcijos sausinimui projektuojamas drenažas. Projektuojamais paviršinio vandens surinkimo šuliniais išsprendžiamas paviršinio vandens nutekėjimas į lietaus nuotekų tinklus.
5. Projektuojama nauja asfalto dangos konstrukcija, pertvarkomos esamos nuovažos.
6. Projektuojamas vertikalus ir horizontalus ženklinimas.
7. Numatytas apšvietimas visame projektuojamame kelio ruože.

5.2. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Žemiau esančioje lentelėje pateikiami pagrindiniai statomų gatvių sprendinių techniniai parametrai.

Lentelė. Pagrindiniai techniniai parametrai

<i>Pavadinimas</i>	<i>Mato vienetas</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Pastabos</i>
IX. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (8.2) gatvės			
Įvažiavimo kelias			
<i>Kategorija</i>		<i>Ds</i>	
<i>Ilgis</i>	<i>km</i>	<i>0,110</i>	
<i>Važiuojamosios dalies plotis</i>	<i>m</i>	<i>5,0</i>	
<i>Eismo juostų skaičius</i>	<i>m</i>	<i>2,0</i>	
<i>Eismo juostų plotis</i>	<i>m</i>	<i>2,5</i>	
<i>Gatvės važiuojamosios dalies skersinis nuolydis</i>	<i>%</i>	<i>2,5</i>	
<i>Šaligatvių plotis</i>	<i>m</i>	<i>1,5 -3,5</i>	

5.3. Kelio trasa

Kelio trasa projektuojama atsižvelgiant į jau esančių šalia suformuotų sklypų ribas.

5.4. Trasos nužymėjimas

Topografinė nuotrauka sudaryta LKS–94 koordinacių sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje. Topografinė nuotrauka atlikta 2024 m. gegužės mėn.

5.5. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant gatvės statybos darbus, būtina nustatyta tvarka gauti leidimą darbams vykdyti. Turi būti gautas leidimas atlikti požeminių komunikacijų, trukdančių gatvių statybai, iškėlimo ir tiesimo darbus.

Prieš tris paras iki darbų pradžios požeminių komunikacijų kabelio trasai nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti išsikviesti atsakingų bendrovių atstovus. Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti tik, apsaugant kabelius nuo mechanizmų apkrovos plokštėmis ar kitais būdais ir dalyvaujant atsakingų bendrovių atstovams.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik turint šiuos dokumentus:

- Statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą;
- Parengtą ir patvirtintą statinio projektą;
- Statybos darbų žurnalą;
- Leidimą riboti eismą (jeigu tam yra poreikis).
- Rangovas gali pradėti statybos darbus, kai statinio projektui pritarė techninis prižiūrėtojas spaudu „Pritariu statyti“.

Rangovo projekto rengėjas privalo organizuoti statinio projekto vykdymo priežiūrą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Statybvietėje įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus reikiamus inžinerinius tinklus (Rangovas privalo gauti sąlygas laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui teikti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. jeigu tai reikalinga);

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

- Įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- Atlikti gatvės apstatymą ženklais (matomais ir tamsiu paros metu);
- Vietose, kur yra augalinis gruntas, jį nuimti ir išsaugoti; vėliau šis gruntas turi būti panaudotas naujos vejos įrengimui arba esamos vejos atstatymui;
- Užtikrinti vandens nuleidimą;
- Atlikti geodezinį nužymėjimą;
- Atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Prieš pradėdant gatvės statybos darbus, statybos darbų zonoje esantys ir sprendinių neatitinkantys elementai (inžineriniai tinklai, esamos dangos, želdiniai ir kt.) šalinami arba pertvarkomi vadovaujantis techninio projekto brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis.

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas privalo gauti leidimą kasinėjimo darbams.

5.6. Žemės sankasa

Dangos konstrukcijai įrengti, projektuojama sankasa iškasoje pagal projektuojamo išilginio profilio altitudes bei projektuojamos dangos konstrukcijos skersinius profilius.

Žemės darbai apima grunto perstūmimą buldozeriu, kasimą ir pakrovimą į transporto priemones, vežimą į sandėliavimo vietą. Išverstas gruntas profiluojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų.

Darbai turi būti atliekami vadovaujantis JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, projekto brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu.

Gatvės dangos krašte projektuojamas drenažas gatvės ir šaligatvių dangos konstrukcijos sausinimui iš plastikinių gofruotų perforuotų vamzdžių. Projektuojamas drenažas išvedamas į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai laikinai uždengiami gelžbetoninėmis kelio plokštėmis arba apsaugomi kitokiu patikimu būdu. Esami tinklai neturi būti pažeisti. Sandėliuoti gruntą ir kitas medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.

Iškastos duobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiu paros metu) bei aptvertos. Tranšėjose atsiradus gruntiniam arba atmosferiniam vandeniui, jis turi būti nedelsiant pašalintas siurbliais ir nuvestas į esamą lietaus nuotekų liniją.

Statomo kelio ruože praeinančių požeminių komunikacijų apsaugos zonoje, žemės darbus būtina vykdyti rankiniu būdu ir iškvietus požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

5.7. Vandens nuleidimas

Projektuojamame įvažiavime paviršinių nuotekų tinklai nėra įrengti. Artimiausi paviršinių nuotekų tinklai (DN800) yra prie įvažiavimo, šalia Sudvajų 37 sklypo. Projektuojami nuotekų tinklai prijungiami į esamą gelžbetoninį šulinį, esantį ant esamos magistralės posūkio. Paviršinių nuotekų surinkimui visi surinkėjai projektuojami su 30 cm nusodinimo dalimi. Įvažiavimo žemiausioje vietoje, prie gatvės borto, dėl didesnio pralaidumo projektuojami g/b LŠ-1 ir LŠ-2 surinkėjai, uždengiami DN700 plaukiojančio tipo grotelėmis. Dėl siauros vienos eismo juostos, surinkėjai LŠ-4, LŠ-5 ir LŠ-6 projektuojami g/b DN700, su į gatvės bortą įleidžiamomis grotelėmis. Likę surinkėjai LŠ-3, LŠ-7, LŠ-8 ir LŠ-9 montuojami ant plastikinių D425 šulinėlių ir uždengiami stačiakampėmis 500x500 grotelėmis.

Nuo surinkėjų iki gatvės tinklo šulinių projektuojamas DN200 vamzdynas. Gatvės lietaus nuotekų tinklas projektuojamas iš DN250 vamzdžių. Visi vamzdynai – PP medžiagos, ne žemesnės kaip SN4 klasės. Gatvės nuotekų šuliniai – g/b D1000. Gatvės nuotekų šuliniuose dugne išliejami latakai, įlipimui įrengiamos lipynės. Įrengti šuliniai nužymimi, įrengiant požeminių komunikacijų žymėjimo ženklus, montuojamu ant metalinio stovo. Visi šulinių dangčiai ir grotelės, kurie montuojami važiuojamoje dalyje, - ne mažesnės kaip 40 t apkrovos klasės, „plaukiojančio tipo“. Dangčiai, montuojami šaligatvyje ir gazonuose – ne mažesnės kaip 12,5 t apkrovos klasės, lengvo tipo, pastatomi ant g/b žiedų.

Esamo lietaus nuotekų vamzdžio perjungimui iš Sudvajų g. 47 sklypo projektuojamas plastikinis D315 šulinėlis LŠ-5. Visi vamzdynų klojimo darbai numatomi atviru tranšėjiniu būdu, montuojant vamzdžius ant 10 cm sutankinto

smėlio pagrindo. 30 cm virš vamzdžio atliekamas apsauginis užpylimas smėlingu gruntu. Paklojus lietaus nuotekų tinklus dangos atstatomos kapitališkai remontuojant įvažiavimą ir įrengiant naują asfaltbetonio dangą.

Paklotiems nuotekų tinklams nustatoma apsaugos zona (specialioji žemės naudojimo sąlyga) po 2,5 m į abi puses nuo vamzdžio ašies. Bendras projektuojamo lietaus nuotakyno nuotėkio baseino plotas yra 0,67 ha (žr. 2 pav). Nuotėkio koef. įvertinant vandeniui laidžias ir nelaidžias dangas yra $C_{vid}=0,615$. Lietaus nuotekų debitas - $Q_{lt} = 58,5$ l/s (tikslinamas rengiant techninį darbo projektą).



2 pav. Bendras projektuojamo lietaus nuotakyno nuotėkio baseino plotas

5.8. Gatvės išilginis profilis

Išilginis gatvės profilis projektuojamas atsižvelgiant į vietos reljefo situaciją.

Šaligatvių, atskirtų nuo važiuojamosios dalies bortais, išilginis profilis atkartoja gatvių išilginį su atitinkamu peraukštėjimu.

5.9. Gatvės skersinis profilis

Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies skersinis nuolydis dvišlaitis – 2,5%.

Šaligatvio dangos nuolydis vienšlaitis – 2.0%. Nuolydis nukreiptas į gatvės pusę.

5.10. Gatvės konstrukcija

Važiuojamosios dalies dangos konstrukcijos dangos projektuojamos pagal KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ ir STR 2.06.04.:2014 reikalavimus.

Dangos konstrukcija parenkama pagal Ds kategorijos gatvei priskiriamą dangos klasę – DK 0,1 dangos konstrukcijos klasė. Vadovaujantis KPT SDK 19, 2 priedo, 1 pav., ir KPT SDK 19, VI sk., III skirsn., 6 lentelės reikalavimais, nustatomas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis – 65 cm (1,30 m * 0,50). Vadovaujantis, KPT SDK 19, VI sk., III skirsn., 7 lentelės reikalavimais, storis tikslinamas -15 cm (gyvenvietėje su vandeniui nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais). Viso – 50 cm.

Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija, kai taikomi DK 0,1 dangos konstrukcijos klasei nustatyti sluoksnių storiai:

- 8 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45;
- 32 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis;

Rangovas, įvertinęs ekonominius ir technologinius aspektus, gali pasirinkti kitą, alternatyvią dangos konstrukciją, kurią sudaro:

- 8 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD
- 25 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45;
- 27 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis;

Vandens surinkimui ir nuleidimui iš dangos konstrukcijos sluoksnių numatytas drenažo įrengimas visame gatvės ruože.

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti JT ASFALTAS 08 X skyriaus reikalavimus. Asfalto dangos viršutinio sluoksnio siūlių sandarinimui naudojama bitumo masė. Naudojamos medžiagos turi atitikti TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašo“ 25 punkto reikalavimus, o įrengimas JT ASFALTAS 08 reikalavimus.

Gatvės darbų vykdymo ribose nukasamas esamas dangos paviršius ir pagrindai iki projektinių aukščių. Projekte nurodytose vietose atlikus tinklų įrengimo darbus, ant sankasos viršaus turi būti pasiektas deformacijos modulis $Ev2 \geq 45$ MPa. Tuomet įrengiamas šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis (toliau - AŠAS). Įrengus AŠAS sluoksnį klojamas pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45. Ant pagrindo sluoksnio klojamas asfalto pagrindo – dangos sluoksnis. Žemės sankasos viršus projektuojamas su 4% nuolydžiu.

5.11. Nuovažos

Projekte numatyta įrengti individualaus tipo nuovažas pagal parametrus pateiktus dangų plane. Nuovažų ilgiai bei pločiai parinkti atsižvelgiant į individualią situaciją.

Nuovažų dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis, KPT SDK 19 reikalavimais:

- 8,0 cm betoninių trinkelų danga;
- 3,0 cm dolomitinių atsijų pasluoksnis;
- 15,0 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45;
- 34,0 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis;

Nuovažų ir sankryžų asfalto dangos konstrukcija numatyta tokia pati kaip ir remontuojamos gatvės.

5.12. Pėsčiųjų šaligatviai

Šaligatvis projektuojamas kairėje pusėje ir prie žiedinės sankryžos. Šaligatvio dangos nuolydis – 2,0 % nukreiptas į gatvės pusę. Šaligatvis aprėminamas vejos bortais. Pėsčiųjų tako dangos konstrukcija:

- 8,0 cm betoninių plytelių danga;
- 3,0 cm dolomitinių atsijų pasluoksnis;
- 15,0 cm skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45;
- 19,0 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis;

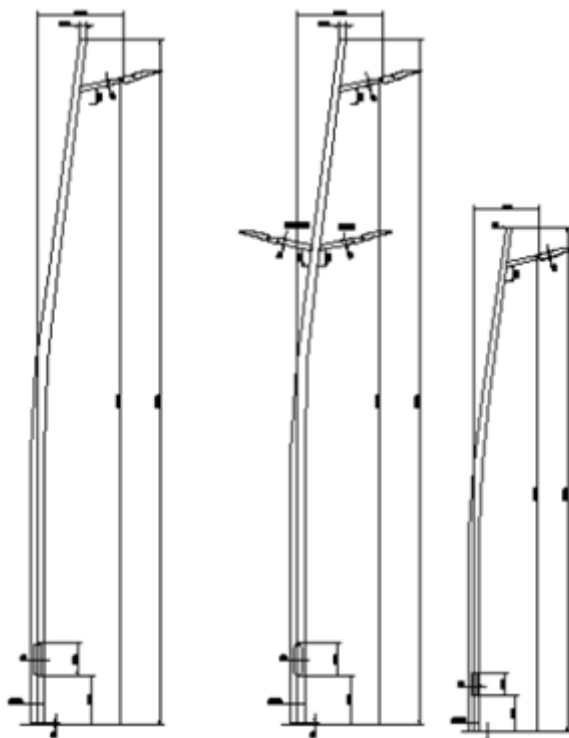
Ties nuvažomis, gatvės bortai (dėl lietaus nuotekų surinkimo, kad vanduo netekėtų į sklypus) rengiami 2 cm aukščio (matuojant nuo gatvės važiuojamosios dalies asfalto dangos). Sankryžose, pėsčiųjų judėjimo zonoje, gatvės bortai nuleidžiami iki gatvės dangos aukščio (aukščių skirtumas negali būti didesnis, kaip 5 mm). Žmonių su negalia poreikiams, šaligatviuose projektuojami įspėjamieji paviršiai, o šaligatvių išilginis nuolydis negali būti didesnis, kaip 5 %. Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi pėstiesiems ar žmonėms su negalia. Takuose sumontuoti objektai (kelio ženklai), esami želdiniai turi būti ne žemiau kaip 2,25 m virš tako paviršiaus.

5.13. Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Gatvės ruože eismo organizavimas numatomas vertikaliais kelio ženklais ir horizontaliuoju gatvės važiuojamosios dalies dangos ženklinimu.

5.14. Apšvietimas

Pagal LST EN 13201 gatvė priskiriamas M5 apšvietimo klasei, pėsčiųjų takas – P4. Apšvietimui numatomos konusinės aliuminės anoduotos flanšinės atramos su įleistomis drelėmis: gatvės apšvietimui 8,5 m aukščio, perėjų apšvietimui – 6,5m“ (žr. 3 pav.)



3 pav. Numatomos apšvietimo atramos

Atramose šveistuvų pajungimui, stulpų cokolinėje dalyje montuojami kabelių sujungimo gnybtai ir 2A automatiniai jungikliai. Nuo automatinio jungiklio šveistuvai pajungiami Cu 3x1,5mm² kabeliais dviguba izoliacija. Maitinimo laidai neturi būti sujungiami šveistuvų tvirtinimo gembių, vamzdžių ir kitų tvirtinimo konstrukcijų viduje, laidų sujungimo vietos turi būti prieinamos apžiūrai.

Gatvės apšvietimo tinklų el. tiekimas bei valdymas numatomas nuo esamo Sudvajų g. apšvietimo tinklo.

El. paskirstymui tarp atramų klojami Al 4x25mm² kabelis. Kabelius žemėje kloti plastikiniuose vamzdžiuose dengiant signaline juosta.

6. Aplinkos apsauga, poveikis aplinkai

6.1. Projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas

Įvažiavimo kelio remontas neturės neigiamo reikšminio poveikio jo zonoje esančioms teritorijoms.

Pagal kelių bei kitų transporto statinių statybos bei remonto pobūdį, poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus į šias grupes: žmogus ir socialinė aplinka; triukšmas ir oro kokybė; kraštovaizdis; fizinė ir gyvoji gamta; dirvožemis; vanduo.

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Remontuojamo kelio ruožo statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomų konstrukcijos sluoksnių, grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis kelio zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Atlikus remonto darbus teigiamas poveikis aplinkai bus pasiektas.

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeliamas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Statybos darbus numatoma vykdyti darbo dienomis ir darbo valandomis. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Degalai ir tepalai statybvietėje nesandėliuojami. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys.

Atlikus nagrinėjamo kelio remonto darbus padidės eismo saugumas. Įrengta nauja kelio danga užtikrins tolygų automobilių eismą, sumažės automobilių keliamas triukšmas, oro tarša kietosiomis dalelėmis. Apibendrinus, nagrinėjamo kelio remontas pagerins vietinių gyventojų gyvenimo kokybę.

Statybą vykdančias Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas kapitalinio remonto apraše. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų bei kapitalinio remonto projekte neprivalo jų detalai aprašyti.

6.2. Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“, LR seimo priimtu 1998-06-16 Nr. VIII-787 Atliekų tvarkymo įstatymu.

6.3. Vanduo

Atsižvelgiant į remonto darbų apimtį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis aplinkiniams paviršiniams vandenims nesusidarys. Gatvės remonto darbų metu neigiamas poveikis paviršiniams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekoms. Degalai ir tepalai kelio zonoje nesandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesusidarys.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdančios statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

6.4. Aplinkos oras

Po kapitalinio remonto, kelio danga bus lygesnė, todėl sumažės aplinkos oro tarša kietosiomis dalelėmis.

Kelio remonto darbų metu dirbant statybos mechanizmams galimas laikinas lokalus oro taršos padidėjimas. Atliekant kasimo darbus galimas padidėjęs dulketumas dėl kasamo grunto bei naujų statybinių medžiagų, ypač skaldos ir smėlio-žvyro mišinio, transportavimo, skleidimo ir montavimo. Taip pat dulksės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Klojant asfaltą garuojant bitumui, numatoma trumpalaikė tarša šiais organiniais junginiais (CxHy), formaldehidu (H₂CO), fenoliu (C₆H₅OH).

Eksploatuojant kelią, pagrindinis oro taršos šaltinis yra ja judantys automobiliai. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis kelio zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Suremontavus kelią, pagerės eismo sąlygos, sumažės orą teršiančių medžiagų emisijos dydžiai. Dėl lygesnės kelio dangos, pravažiuojantys automobiliai suvartos mažiau kuro, dėl to bus išmetama mažiau kuro degimo produktų, aplinka taps švaresnė ir saugesnė. Aplinkos oro kokybės pablogėjimas dėl kelio kapitalinio remonto sprendinių įgyvendinimo nenumatomas.

Atsižvelgiant į remonto darbų apimtį, oro taršos poveikis kelio zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus.

6.5. Triukšmas

Nagrinėjamos kelio dalies kapitalinis remontas neįtakos triukšmo ribinių dydžių, kadangi automobilių srautai bei kelio parametrai nesikeis dėl remonto.

Triukšmo poveikis ir priemonės statybos metu

Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeliamas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos

įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybos darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosios vietose taisyklėse.

Rekomenduojame planuoti statybos darbų procesą. Rekomenduojama gyventojų apsauga nuo triukšmo kelio remonto metu:

- neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose. Aikštelės planuojamos kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;

- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;

- planuoti darbo procesą. Rekomenduojame su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio statybos metu nenumatoma.

6.6. Dirvožemis

Vidutinis dirvožemio sluoksnis – apie 10 cm.

Prieš pradėdant gatvės remonto darbus, esamas dirvožemio sluoksnis nukasamas ir saugomas tol, kol bus panaudojamas pažeistų plotų rekultivavimui. Įrengiant statybvietai bei atliekant kelio remonto darbus viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas.

Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į remonto darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kuris skirtas surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio-sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų kelio teritorijoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis. Laikinoje statybos aikštelėje rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

6.7. Žemės gelmės

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

6.8. Kraštovaizdis

Gatvės remonto metu naudojamos įprastos dangos – asfaltas, todėl tikėtina, kad įrengiami elementai savo formomis bei medžiagomis atitiks regiono kuriamą viešosios infrastruktūros tvarkymo koncepciją ir įsilies į esamą aplinką. Remonto darbai apims esamo kelio ribas, nedarant žalos aplinkinėms privačioms teritorijoms, dėl to tikėtina, kad žymus poveikis urbanistiniam ir gamtiniam kraštovaizdžiui nebus daromas. Įgyvendinus statybos darbus, esamas reljefo, kraštovaizdžio pobūdis ir struktūra nepakis. Trumpalaikis neigiamas vizualinis poveikis kraštovaizdžiui galimas tik darbų metu.

6.9. Ekstremalios situacijos

Nagrinėjamo kelio remonto darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemones – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė.

Bet kokių atvejų galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdančiai statybos įmonei turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atvejų iš generatorių ir kompresorių darbų zonoje numatyti aptvėrimo pylimėliai, apsaugantys nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

0	2024-06	Statybos leidimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	
MB NAUJOJI GATVĖ	38602	SPV	Miroslav Aviženis		

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai

1.1. Teisės aktai ir reikalingi leidimai

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas (Užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui šiuos dokumentus:

- Statybos leidimą vadovaujantis „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR 1.05.01:2017 nurodymais.
- Parengtą ir patvirtintą statinio projektą.
- Sudarytas statybvietės perdavimo ir priėmimo aktas su visais priedais, tarp priedu turi būti pateiktas statybvietės planas su nurodytais laikinas statybos aikštelėje esančiais reperiais, jų žiniaraščiu ir aiškiais statybos aikštelės ribomis.
- Sąlygos statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan.
- Statybos darbų žurnalą, kurį privaloma pildyti statant statinius, kurių statybai yra reikalingas statybos leidimas. Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašas pateiktas STR 1.06.01:2016 4 priede.

1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai

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

Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nepažeistų trečiųjų šalių interesų statybos metu.

<u>Dokumento indeksas</u>	<u>Pavadinimas</u>
<u>Statybos techniniai reglamentai</u>	
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos stabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo

Darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktai, kurių privalu laikytis statant, rekonstruojant ar remontuojant statinį (naujausios redakcijos):

Nr. XII-2603	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
Nr. IX-1672	Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Nr. 85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai
Nr. A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
Nr. A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai
Nr. 97/406	Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai
Nr. A1-55/V-91	Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai
Nr. A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

Remontą vykdančias Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas kapitalinio remonto projekte

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

- Įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus;
- Personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 nurodytus kvalifikacinius reikalavimus yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai:

Statinio statybos vadovas – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas Rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuoja statinio statybos specialiųjų darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę;

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) – fizinis asmuo (specialistas turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas Rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti, vadovauja bendriesiems statybos darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos darbams turi vadovauti tik nustatyta tvarka atestuoti statinio statybos vadovai ir statinio statybos bendrųjų bei specialiųjų darbų vadovai.

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

Jeigu specialiuosius darbus vykdytų Rangovas ar Subrangovas(i), jis (jie) privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai - Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingųjų statinių specialiuosius statybos darbus darbo sričiai, kuriai jis bus pasamdytas.

Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas Rangovui (kai statyba vykdoma Rangos būdu) ar Statytojui (Užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems specialiesiems statybos darbams, būdamas techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui, pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

1.5. Saugaus darbo reikalavimai

Statybos aikštelėje už darbų saugą atsako Rangovas. Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00), kėlimo kranų naudojimo taisyklės, higienos normomis ir statybos darbų technologijos projektų sprendiniais ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Visi Rangovo ir Subrangovo darbuotojai turi būti nustatyta tvarka pasitikrinę sveikatą ir pripažinti tinkamai dirbti, žinoti saugaus elgesio statybos aikštelėje reikalavimus.

Rangovas privalo užtikrinti, kad Rangovo arba jo pasitelktų Subrangovų darbuotojai, kurie turi atlikti Darbus pagal Sutartį, yra tinkamos kvalifikacijos ir apmokyti saugiai dirbti savo darbo vietose. Darbuotojai atliekantys specialiuosius darbus kuriems atlikti išrašoma paskyra – leidimas privalo būti papildomai apmokyti šiems darbams atlikti turėti reikiama kvalifikacija, gerai susipažinę su rizikos veiksniais ir pasekmėmis atliekant paskirtus darbus.

Prieš statybvietėje organizuojant darbus, privaloma parengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą. Savarankiškai dirbti įmonėse gali asmenys turintys gydytojo leidimą dirbti, kvalifikaciją atitinkamam darbui atlikti ir tai patvirtinantį dokumentą-pažymėjimą. Darbuotojai turi būti apmokyti, atestuoti ir instruktuoti nustatyta Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatais. Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Jei statant statinį dirbs daugiau kaip viena įmonė, Statytojas (Užsakovas) privalo paskirti vieną arba daugiau statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Visi darbuotojai turi būti supažindinti su saugiais darbo būdais neatsižvelgiant į darbo stažą, kvalifikaciją. Taip pat turi mokėti suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gesinti gaisrą, elgtis kitose ekstremaliose situacijose. Naujai priimti į darbą nekvalifikuoti asmenys iki kvalifikacijos suteikimo gali dirbti tik kvalifikuoto darbuotojo prižiūrimi. Kiekvienas darbuotojas turi būti sąmoningas ir privalo atsakyti už savo veiksmus: būti atsargus ir atidus, saugoti savo ir nekenkti kitų darbuotojų saugai ir sveikatai. Kiekvienas Subrangovas pilnai atsako už darbų saugą savo darbo vietoje pagal LR įstatymus.

Darbdavys, vykdamas darbus statybvietyje, privalo informuoti darbuotojus ir (arba) jų atstovus apie visas darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, kurios taikomos statybvietyse Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

Statytojas (Užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią.

Darbuotojai turi būti aprūpinti kolektyvinėmis saugos priemonėmis ir asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis laikantis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais ir techninio reglamento Asmeninės apsauginės priemonės reikalavimų.

Asmuo, matęs nelaimingą atsitikimą arba apie jį sužinojęs, turi nedelsdamas suteikti nukentėjusiajam pirmąją pagalbą ir pranešti apie nelaimingą atsitikimą nurodymams asmenims.

Darbo vieta ir įrengimų būklė, iki nelaimingas atsitikimas bus pradėtas tirti, turi išlikti tokios, kokios buvo nelaimingo atsitikimo metu. Jeigu tai kelia pavojų aplinkinių darbuotojų gyvybei ir sveikatai, gali būti daromi tik būtinausi pakeitimai, įforminami tam tikru aktu.

Tiesioginis darbo vadovas, o kai jo nėra - kitas darbdavio įgaliotas asmuo privalo nedelsdamas organizuoti pirmosios pagalbos suteikimą, o prireikus - nukentėjusi nugabenti į gydymo įstaigą, taip pat pranešti darbdaviui (jo įgaliotam asmeniui) apie įvykusį nelaimingą atsitikimą.

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

1.6. Gaisrinės saugos reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės - skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, gaisrinis vandentiekis, profilaktinės statybvietyse gaisrinės organizavimo priemonės, vadovaujantis atitinkamomis taisyklėmis (Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės). Gaisriniai gesinimo skydai su priemonėmis turi būti įrengti šalia buitinių patalpų, suvirinimo ir metalo surinkimo darbo vietos, pavojingų ir lengvai užsidegančiu sandėliavimo medžiagų vietos.

Kilus gaisrui statybos aikštelėje, būtina išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linija, pašalinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti Rangovo statybos įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Gaisro prevencijai darbuotojai turi būti apmokyti ir žinoti kaip turi elgtis gaisro metu, žinoti savo pareigas ir už kokie prietaisų atjungimą jie yra atsakingi, supažindinti su evakuacijos ir atsitraukimo kelių planais.

Atvykus ugniagesiams, statybvietyse atstovas privalo informuoti juos apie sprogstamųjų, lengvai užsidegančių ir degių skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekį ir jų laikymo vietą.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas.

1.7. Aplinkos apsauga

Galimam neigiamam poveikiui sumažinti rekonstravimo darbus vykdanči įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Taip pat reikia numatyti priemones avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių. Darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

1.8. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietėje vykstančius statybos procesus. Darbo ir gamybinės buitines patalpas siūlome įrengti konteinerinio tipo. Siūlomo vieno buitinių patalpų konteinerinio tipo statybinio namelio (bloko) plotas 15 kv. metrų. Bendras statybinių namelių - konteinerių poreikis nustatomas pagal darbuotojų dirbančių vienu metu skaičių. Taip pat turi būti numatytos administracinės patalpos, tualetai ir dušinės patalpos, bei konteineris darbo įrankių saugojimui.

Vanduo į statybvietę buitiniams ir technologiniams poreikiams siūlome atvežti vandenvėžiu.

Šiukšles ir statybines atliekas rūšiuoti ir savalaikiai išvežti atitinkamiems surinkimo ir perdirbimo punktam. Buitines nuotekas kaupti rezervuaruose ir reguliariai juos išvežti į nuotekų valymo punktus. Elektra tiekama į darbo, gamybinės ir buitines patalpas jungiantis prie elektros tinklų sudarant atitinkamą tiekimo sutartį ir apskaitą su tiekėju arba naudojant dyzelinius elektros generatorius.

Statybos aikštelėje prie buitinių ir administracijos patalpų, prie pavojingų sandėliuojamų medžiagų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitas priešgaisrinis inventorių).

Buitinėse ir administracinėse patalpose turi būti vaistinė su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tinkamas).

Darbdavys darbuotojams privalo išduoti šias asmenines apsaugos priemones: įspėjamuosius darbo drabužius (dalis medžiagos turi būti oranžinės spalvos su atspindinčiais atšvaitais), avalynę, apsauginius šalmsus, triukšmą mažinančias priemones, apsauginius akinius, pirštines.

Būtina dėvėti apsauginius akinius, ausų apsaugos priemones, apsauginius drabužius bei avalynę atliekant tokius darbus kaip pjaustymą, šlifavimą, virinimą, pjovimą ir kt. Ausų apsaugos priemones būtina naudoti dirbant su kūjiniais perforatoriais, betono pjūklais, pjaustymo pjūklais. Su ausinėmis galima dirbti tik tada, kai darbo zona atitverta įspėjamaisiais atitvarais. Statybos darbų metu, statybos aikštelėje naudojant kėlimo priemones (kėlimo kranus), vežant gruntą ir kitas statybines medžiagas savivarčiais ar kitomis transporto priemonėmis, dirbti su ausinėmis draudžiama.

Asmens apsaugos priemonės parenkamos vadovaujantis „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais“.

Darbo vietos, praėjimo takai, pavojingos zonos žymimos atitinkamomis priemonėmis, stop ženklais informaciniais stendais.

1.9. Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statybos aikštelė ir statybos darbai vykdomi valstybės žemėje.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

2.1. Statinio ekspertizė

Projekto ir statinio ekspertizė turi būti atlikta vadovaujantis statybos techniniu reglamentu „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 1.04.04:2017. Atliekant techninio projekto korektūra, keičiant laikančiųjų konstrukcijų tipus, sujungimus ir pan. būtina atlikti pakartotiną tos dalies projekto ekspertizę.

2.2. Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai

Nurodoma kokius projekto ir statybos dokumentus būtina parengti iki statybos darbų pradžios ir statybos metu: darbo projekto brėžiniai, jų atitiktis techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms, apimtis ir detalumas; statybos darbų technologijos projektas ir apimtis; specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių naudojimo instrukcijos; inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos; brėžiniai ir techninės specifikacijos su užrašu „TAIP PASTATYTA“.

2.3. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Techninio darbo projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami Rangovo siūlymu. Pakeitimai rengiami 4 popieriniais egzemplioriais (jei nėra reikalaujama kitaip). Pakeitimas turi susidėti iš aiškinamojo rašto, konstrukcinių skaičiavimų, ekonominio pagrindimo (jei tai būtina ir to reikalauja Užsakovas) brėžinių, techninių specifikacijų ir darbų technologijos aprašymo.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

Statyns turi būti statymas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų, įrenginių, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

3.1.1. Darbo įrankiai, mechanizmai ir kitos mašinos

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus. Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Kai naudojamam darbo įrenginiui yra gamintojo parengta naudojimo instrukcija, bet tam tikromis darbo sąlygomis jos nepakanka darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti (dėl darbo aplinkos, darbo pobūdžio ar kitų aplinkybių), rengiama ir tvirtinama papildoma instrukcija.

Įrenginių naudojimo saugos ir sveikatos instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti pažymėti CE saugos ženklais, žymenimis. Jei jie dėl kokių nors priežasčių yra pažeidžiami, ženklai, žymenys turi būti atnaujinti.

Kad užtikrinti minimalius (būtinuosius) saugos ir sveikatos darbe reikalavimus darbo įrenginiams ir jų naudojimui, vadovautis „Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais“. Nuostatai neapriboja darbdavių teisių priimti ir taikyti griežtesnius reikalavimus, garantuojančius geresnę bei efektyvesnę darbuotojų saugą ir sveikatos apsaugą darbe naudojant darbo įrenginius. Darbdavys privalo turėti visus gamintojo numatytus darbo įrenginio naudojimo dokumentus.

Kai darbo įrenginių, tarp jų potencialiai pavojingų įrenginių, sauga priklauso nuo instaliavimo sąlygų, darbdavys užtikrina, kad įrenginiai būtų patikrinti po instaliavimo ir prieš juos paleidžiant dirbti pirmą kartą bei patikrinti juos sumontavus naujoje vietoje ar vietovėje, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiai instaliuoti teisingai ir veikia tinkamai.

Darbdavys užtikrina, kad veikiantys darbo įrenginiai, tarp jų potencialiai pavojingi įrenginiai, kurių gedimas gali sukelti pavojingas situacijas, būtų:

- įgaliotų potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstaigų periodiškai tikrinami ir kiekvienas įrenginys būtų laiku išbandomas norminiais aktais nustatyta tvarka;
- specialiai tikrinami kiekvieną kartą, kai susiklosto išskirtinės aplinkybės, kurios gali sukelti pavojų saugiai naudoti įrenginį.

Darbo įrenginiai turi būti specialiai tikrinami po avarijos, gamtos reiškinių poveikio, neįprastų ar ilgalaikių prastovų, įrenginių modifikavimo, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiui keliami saugos reikalavimai yra užtikrinti ir kad gedimas bus laiku nustatytas ir pašalintas.

Tikrinimo periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktais jų naudojimo dokumentais.

Darbo įrenginio tikrinimo rezultatai turi būti protokoluojami ir patikimai saugomi. Įrengimai privalo turėti dokumentą, įrodantį, kada buvo atliktas paskutinis patikrinimas.

Darbdavys, parinkdamas ir pritaikdamas darbo įrenginius, privalo įvertinti, kad darbo įrenginiai, darbuotojų darbo vieta ir laikysena naudojant darbo įrenginius atitiktų ergonominius reikalavimus.

Darbdavys privalo užtikrinti, kad darbuotojai gautų reikiamą informaciją apie darbo įrenginių saugų naudojimą, o ten, kur reikia, darbo vietoje prie darbo įrenginių būtų rašytinės darbo įrenginio naudojimo instrukcijos. Informacija ir rašytinė instrukcija turi suteikti pakankamai žinių apie darbo įrenginio saugų naudojimą.

Darbuotojai privalo būti supažindinti su jiems galinčiais kilti pavojais dėl įrenginių, naudojamų darbo zonoje ar darbo vietoje, taip pat pavojais, susijusiais su įrenginiais, netgi jeigu darbuotojai patys tiesiogiai šiais įrenginiais ir nesinaudoja.

3.1.2. Įrengimų ir mašinų gabenimas

Į statybos darbų aikštelę mechanizmai pristatomi patikrinti ir techniškai tvarkingi. Įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Stambieji mechanizmai gabenami gerai pritvirtinti prie platformos, jų dalys negali išsikišti už leistino transportavimo gabarito ribų. Mechanizmo dalių gabenimo padėtis ir taisyklės nusako mašinos gamintojas. Gabenamuosiuose mechanizmuose draudžiama transportuoti darbuotojus.

Darbuotojai transportuojami specialiu keleivių transportavimui skirtu transportu, nedidelių gabaritų rankiniai mechanizmai ir įrankiai transportuojami kartu su darbuotojais, specialiose jiems skirtose transportavimo vietose.

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas kurios yra įtrauktos į higienos normų draudžiamų ir ribojamų medžiagų sąrašus.

3.3. Statybos produktų, įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Visi gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti reikalavimus, nurodytus techninėje dokumentacijoje. Visos medžiagos turi būti pateiktos su gamintojo rekvizitais, specifikacija, naudojimo instrukcija, nuoroda kam skirtos, pagaminimo data. Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas kurios yra įtrauktos į higienos normų draudžiamų ir ribojamų medžiagų sąrašus. Statybos produktai, kurie bus naudojami statyboje turi atitikti darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei turi būti paženklininti „CE“ ženklu. „CE“ atitikties ženklu (toliau – „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (Subrangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

Gamintojas ar gamintojo įgaliotas tiekėjas turi teisę „CE“ ženklu ženklinti patį produktą, jo etiketę, pakuotę arba jo prekybos dokumentus. Ženklas turi būti gerai matomas, įskaitomas ir nenutrinamas.

Bet koks panašus į „CE“ klaidinantis ženklavimas yra draudžiamas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Statytojas (Užsakovas) ar statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Rangovas privalo pateikti visų projekto specifikacijoje nurodytų medžiagų ir įrengimų techninių charakteristikų ir standartų dokumentus peržiūrai projekto rengėjui ar statybos techninės priežiūros vadovui prieš jų panaudojimą.

3.4. Statybos produktų kokybės kontrolė

Specifikacijose pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Statytojo patvirtinimui.

Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. 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 ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

3.5. Statybos produktų pavyzdžiai ir aprobavimo tvarka

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

Alternatyvūs statybos produktų pavyzdžiai, kartu su techniniais produktų aprašymais pateikiami statybos techniniam prižiūrėtojui ir projektuotojui aprobuoti. Gavus techninio prižiūrėtojo ir projekto rengėjo pritarimus, medžiagos keitimo dokumentai su pagrindimu pateikiamas Statytojui (Užsakovui). Pritarus Statytojui (Užsakovui) medžiagas galima naudoti statybos aikštelėje.

3.6. Statybos produktų gabenimo ir saugojimo sąlygos

Statybos produktų ir konstrukcijų sandėliavimui, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti numatyta laikina statybinė aikštelė su sandėliavimo aikštelėmis, sandėliavimo sąlygos nurodo gamintojas. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio 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. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

Statybos produktai ir konstrukcijos gabenamos originaliose pakuotėse nebent gamintojas iškelia papildomų reikalavimų. Gabenimo metu visos medžiagos turi būti apdengtos ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio transportavimo metu. Palaidos birios medžiagos (žvyras, smėlis, kitos mineralinės medžiagos) gabenamos naudojant tokias priemones ar gabenimo būdus, kad medžiagos nebūtų barstomos gabenimo metu. Skystos medžiagos gabenamos sandariose uždarose tarose. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Kartu su statybinėmis medžiagomis transportuoti darbuotojus griežtai draudžiama.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ techninius reikalavimus.

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymo tvarka.

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ techninius reikalavimus.

4. Statybos užbaigimas

4.1. Rengiami dokumentai

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

Statybos metu Rangovas turi įsigyti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Statytojo (Užsakovo) ir inžinieriaus peržiūrai ir pastaboms.

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

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka

Rangovas atlieka visus bandymus ir testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR 1.05.01:2017 ir kviečia Statytoją (Užsakovą) ir inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Statytojas (Užsakovas) sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

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

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų sutartyje.

Garantija privalo atitikti bendrų sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracine, civiline ir baudžiamoji atsakomybe už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per sutartyje nustatytą statinio garantini laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

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

Statybos užbaigimo aktas išduodamas užbaigus statinio statybą ar rekonstravimą, taip pat atnaujinus (modernizavus) pastatą. Norėdamas gauti Aktą, Statytojas Padaliniui, esančiam apskrityje, kurioje yra statinys, teritorijoje, pateikia prašymą išduoti Aktą (toliau – Prašymas). Prašymo forma, kurioje nurodyti su Prašymu privalomi pateikti dokumentai, pateikta STR 1.05.01:2017 2 priede. Sudaroma komisija ir nurodoma tikrinimo procedūrų data.

Komisijos nariai pagal kompetenciją vizualiai patikrina statinio atitiktį statinio projektui, išnagrinėja visus Komisijai pateiktus dokumentus (jų apimtį, sudėtį, juridinio įforminimo reikalavimus), pagal tai nustato, ar įvykdyti visi statinio projekto sprendiniai, kurie lemia statinio atitiktį esminiams reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių sistemų ir kt. atitiktį pateiktiems dokumentams, taip pat pareikalauti iš Statytojo atlikti reikalingus bandymus, matavimus, ardymo darbus ir kt.

Jeigu statinio projekte, pagal kurį išduotas statybą leidžiantis dokumentas, numatyta atskirų statinių ar jų dalių statybą užbaigti ne vienu metu, gali būti išduodami atskiri užbaigtų statyti statinių ar jų dalių Aktai ar surašomos Deklaracijos, jei šie statiniai ar jų dalys gali būti naudojami pagal statinio projekte numatytą paskirtį, nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų statinių ar jų dalių statyba užbaigta.

0	2024-06	Statybos leidimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
MB NAUJOJI GATVĖ	38602	SPV	Miroslav Aviženis	

Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį

Derinanti organizacija	Atsakingo asmens vardas ir pavardė, parašas ir data	Dokumento pavadinimas, suderinimo tekstas
UAB „Dzūkijos vandenys“	Inžinerinio skyriaus vadovas Audrius Stanaitis 2024-09-03	Suderinta Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250
UAB „ORDO“	Elektros įrenginių prižiūros pad. vadovas Povilas Ugianskis 2024-09-02	Suderinta Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250
Alytaus savivaldybė	Administracijos direktorius Gintaras Rakaitis 2024-09-16	Pritarimas projektiniams sprendiniams 7874-00-TDP

Projekto vadovas (PV)

MiroslavAviženis, Atestato nr. 38602

PRELIMINARI PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. PROJEKTO UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracija.
2. PASLAUGŲ PAVADINIMAS: Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį Alytuje techninio darbo projekto parengimo paslaugos.
3. PROJEKTO PARENGIMO PASLAUGOS SUTEIKIMO TERMINAS: 4 mėn. (į nurodytą terminą įskaitomas saugaus eismo audito atlikimas, ekspertizės atlikimas ir teigiamų išvadų gavimas, ir statybą leidžiančio dokumento gavimas) nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
4. PROJEKTO PAVADINIMAS: Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį. (vadovaudamasis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nuostatomis, projektavimo metu statinio projekto pavadinimą nustato projektuotojas)
5. ADRESAS: Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją, Alytuje
6. STATYBOS RŪŠIS: Kapitalinis remontas (vadovaudamasis STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ nuostatomis, projektavimo metu statybos rūšį nustato projektuotojas).
7. KATEGORIJA: Neypatingas statinys.
8. PROJEKTO STADIJA: Techninis darbo projektas.
9. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ CHARAKTERISTIKOS: Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją, D kategorija (bendras remontuojamos atkarpos ilgis apie 120 m.). Numatoma Ds kategorija.
10. NUORODOS PROJEKTAVIMUI:
 - 10.1. suprojektuoti įvažiavimo kelyje iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją automobilių apsisukimo aikštelę – žiedą bei šaligatvį pagal pridedamą preliminarią schemą. Suprojektuoti sujungimus su esamomis gatvėmis;
 - 10.2. jeigu reikia, suprojektuoti esamų elektros ir kitų inžinerinių tinklų, trukdančių gatvės dangų konstrukcijos, apšvietimo ar kitų statinių įrengimui, apsaugą arba iškėlimą;
 - 10.3. suprojektuoti paviršinio vandens nuvedimą (uždara vandens nuvedimo sistema), sprendinius derinti su UAB „Dzūkijos vandenys“;
 - 10.4. suprojektuoti remontuojamos atkarpos apšvietimą;
 - 10.5. projektuojamų statinių vietose įvertinti esamų želdinių būklę, numatyti ir nurodyti kertamus ir išsaugomus želdinius, numatyti planuojamų kirsti želdinių rūšinę sudėtį ir jų kiekį (vnt.), nurodyti planuojamų kirsti medžių skersmenį 1 metro aukštyje, numatyti kertamų želdinių kelmų išrovimą.
 - 10.6. atlikti reikiamus inžinerinius geodezinius, inžinerinius geologinius, statybinius ir kitus tyrimus, parengti atliktų tyrimų dokumentus;
 - 10.7. pagal savivaldybės įgaliojimą parengti ir/ar gauti reikalingas paraiškas, užduotis, reikalavimus, sutikimus, derinimus, sąlygas ir kitą informaciją ir/ar dokumentus reikalingus projektavimo paslaugoms atlikti;
 - 10.8. parengti projektinių pasiūlymų užduotį, ją suderinti su užsakovu ir parengti projektinius pasiūlymus STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka;
 - 10.9. informuoti visuomenę apie projektavimo pradžią, pateikti medžiagą projekto viešinimui, dalyvauti projekto viešime STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriuje nustatyta tvarka. Informuojant visuomenę apie projektavimo pradžią, projektuotojas turi įrengti stendą su informacija ir registruotais laiškais informuoti kaimyninių žemės sklypų valdytojus, naudotojus, daugiabučių gyvenamųjų namų bendrojo naudojimo objektų valdytojus. Viešinimas vykdomas kontaktiniu būdu.
 - 10.10. projektuoti vadovaujantis galiojančiais statybos techniniais reglamentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais.
 - 10.11. projektą parengti apimtimi, kuri numatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priede su statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
 - 10.12. projektą pateikti Miesto ūkio bei Aplinkos apsaugos skyriams, bei gauti jų suderinimus.

10.13. pristatyti projektą užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti protokolinį užsakovo suderinimą.

10.14. parengti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą vadovaujantis Lietuvos Respublikos ūkinės veiklos aplinkai vertinimo įstatymo reikalavimais (kai reikalinga pagal teisės aktus).

10.15. jeigu reikia, po teigiamų ekspertizės išvadų užsakovo patvirtintą techninį darbo projektą kartu su prašymu ir kitais privalomais dokumentais 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.

10.16. parengti 3 (tris) egzempliorius (tame skaičiuje du originalius egzempliorius) projekcinės dokumentacijos analogine forma, 2 (du) egzempliorius LKS' 94 koordinacių sistemoje „dwg“ formatu parengtų techninio darbo projekto brėžinių, planų, techninės ir kitos projekcinės dokumentacijos skaitmenine forma bei viso techninio darbo 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“.

PRIEDAI:

1. Schema, 1 lapas.
2. RC išrašai, 6 lapai.
3. Sklypo planas, 1 lapas.

Parengė:

Finansų ir investicijų skyriaus vyriausioji specialistė

Žaneta Stasionienė

PRITARIU

Alytaus m. sav. Architektūros, urbanistikos
ir žemėtvarkos skyriaus vedėjo pavaduotoja savivaldybės
vyriausioji architektė

Jurgita Kalvinskaitė

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(Parengta pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo IV skyriaus reikalavimus)

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Alytaus miesto savivaldybės administracija Įstaigos kodas 188706935 Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus
2.	Projekto pavadinimas (tikslinti projekto rengimo metu)	Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį
3.	Statinio pavadinimas	Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją, Alytuje
4.	Statinio statybos rūšis (tikslinti projekto rengimo metu)	Statinio kapitalinis remontas, nauja statyba
5.	Statinio kategorija (tikslinti projekto rengimo metu)	Neypatingasis statinys
6.	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos – gatvės.
7.	Projektinių pasiūlymų paskirtis	- Išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies pagrindinių sprendinių idėją; - Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies numatomą projektavimą ar paskirties keitimą; - Projektinius pasiūlymus naudoti kaip vieną iš dokumentų, kuriuo bus vadovaujama rengiant techninį darbo projektą.
II. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
9.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Suprojektuoti asfalto dangą, šaligatvius ir eismo organizavimo sprendinius; Suprojektuoti lietaus nuotekų šalinimo tinklą (-us); Suprojektuoti gatvės apšvietimo tinklą (-us).

9.1.	susisiekimo daliai	Susisiekimo komunikacijos – gatvės. Kategorija Ilgis (<i>tikslinti projekto rengimo metu</i>) Važiuojamosios dalies plotis Eismo juostų skaičius Eismo juostos plotis Šaligatvių plotis	Ds 0,110 km 5,0 m 2 vnt. 2,50 m. 1,5-3,5 m
9.2.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	Vadovautis inžinerinių tinklų savininko ar valdytojo išduotomis prisijungimo sąlygomis, Techninėje specifikacijoje nurodytais reikalavimais (jeigu jie nurodyti).	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.3.	elektrotechnikos (apšvietimo) daliai	Vadovautis inžinerinių tinklų savininko ar valdytojo išduotomis prisijungimo sąlygomis, Techninėje specifikacijoje nurodytais reikalavimais (jeigu jie nurodyti).
10.	Projektinių pasiūlymų sudėtis	Būtinų parengti dokumentų ir/ar brėžinių sąrašas: - Aiškinamasis raštas; - Suvestinis inžinerinių tinklų planas;
11.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugas atlikti per Techninėje specifikacijoje ir/ar Sutartyje nurodytus terminus.
12.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Projektiniai pasiūlymai turi būti parengti nepažeidžiant neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.
13.	Statinio projektavimo ir statybos eiliškumas	Projektiniuose pasiūlymuose numatyti statinio dangos konstrukcijos statybą ir remontą 1 etapu.
14.	Reikalavimai projektinių pasiūlymų rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektiniai pasiūlymai rengiami valstybine kalba.
15.	Nurodymai statinio projektinių pasiūlymų dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projektinių pasiūlymų dokumentaciją pateikti 1 egz. PDF formatu.
16.	Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys	Žemės sklypų ir statinių nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygos išduotos UAB Dzūkijos vandenys;
17.	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija	- Suvestinis inžinerinių tinklų planas.

ĮVAŽIAVIMO KELIO KAPITALINIO REMONTO, SKLYPE, KURIO UNIK. NR. 4400-5834-7874, ALYTUJE, ĮRENGIANT APSISUKIMO AIKŠTELĘ BEI ŠALIGATVĮ TECHNINIO DARBO PROJEKTO PASITARIMO SPRENDINIAMS KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2024m. rugsėjo 16 d. Nr. KPPn-51
Alytus

Pasitarimas įvyko 2024-09-10 13.00 val.

Pasitarimo pirmininkas – Gintaras Rakaitis, Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktorius.

Pasitarimo sekretorė – Žaneta Stasionienė, laikinai einanti Alytaus miesto savivaldybės administracijos Statybos skyriaus vedėjo pareigas.

Dalyvavo: Techninio darbo projekto rengėjai.

DARBOTVARKĖ:

Dėl Įvažiavimo kelio kapitalinio remonto, sklype, kurio unik. Nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį pritarimo techninio darbo sprendiniams.

SVARSTYTA. Įvažiavimo kelio kapitalinio remonto, sklype, kurio unik. Nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį pritarimo techninio darbo sprendinių pristatymas.

Techninio darbo projekto rengėjas MB „Naujoji gatvė“ pristatė projekto sprendinius.

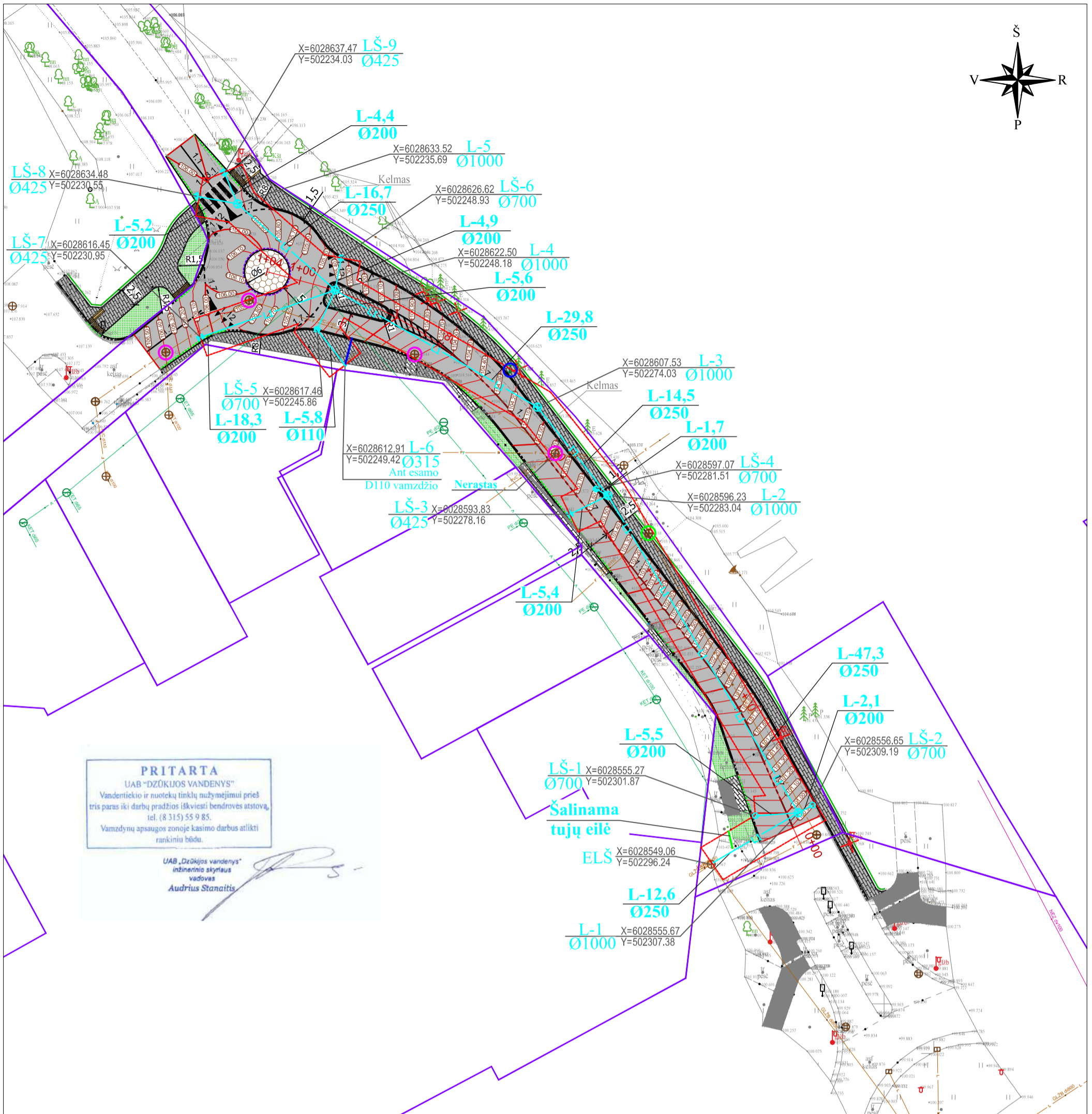
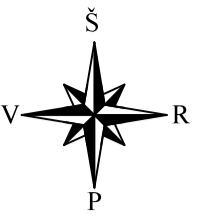
NUTARTA: Pritarti Įvažiavimo kelio kapitalinio remonto, sklype, kurio unik. Nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį techninio darbo sprendiniams.

Pasitarimo pirmininkas

Gintaras Rakaitis

Pasitarimo sekretorė

Žaneta Stasionienė



PRITARTA
 UAB "DŽŪKIJOS VANDENYS"
 Vandentiekio ir nuotekų tinklų nužymėjimui prieš
 tris paras iki darbų pradžios (išvesti bendrovės atstovą,
 tel. (8 315) 55 9 85).
 Vamzdinių apsaugos zonoje kasimo darbus atlikti
 rankiniu būdu.

UAB „Džūkijos vandenys“
 inžinerinio skyriaus
 vadovas
Audrius Stanaitis

Šalinama
 tujų eilė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Asfalto riba
- Sklypo ribos
- Betoninis kelio bortas 1000x150x300
- Betoninis vejos bortas 1000x80x200
- Betoninis kelio bortas 1000x150x220 (iškeltas 5 mm)
- Pereinamasis kelio bortas 1000x300x220x150
- Projektuojama asfalto danga
- Šaligatvio trinkelėlių danga
- Nuovažų trinkelėlių danga
- Apsėjimas veja
- Išpėjamieji paviršiai žmonėms su regėjimo negalia
- Kertami medžiai, demontuojami ženklai ir statiniai
- Paviršinių nuotekų tinklai
- Paviršinių nuotekų šuliniai
- Paviršinių nuotekų surinkėjai
- Keičiami esami šulinių liukai, dangčio aukštis sureguliuojamas su projektine danga
- Esamo dangčio aukštis pritaikomas prie projektinės dangos
- Perkeliamas esamas šulinio žymėjimo stovas, nužymėjimo lentelė keičiama nauja

0	2024-06	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIE ŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB A K O PLANAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
			Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį
38602	PAREIGOS	V. PAVARDE	PARAŠAS
	SPV	M. Aviženis	
33362	SPDV (VN)	E. Glebus	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		BRĖŽINIO PAVADINIMAS
	Alytaus miesto savivaldybės administracija		Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS
			Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų planas
			M 1:500
			LAIDA
			0
			BRĖŽINIO ŽYMUO
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			7874-00-TDP-VN.B-02
			1

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-21 11:40:21

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2760551**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2022-06-16**
Alytus

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Alytus

Unikalus daikto numeris: **4400-5834-7874**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **1101/0016:134 Alytaus m. k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**

Žemės sklypo plotas: **0.5509 ha**

Užstatyta teritorija: **0.5509 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Vidutinė rinkos vertė: **29100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-06-16**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-02-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-21**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**

2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. BVA-78-(6.55 E)/3MŽP-11-(15.3.33 E.)

Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis

Panaudos gavėjas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-09-06 Panaudos sutartis Nr. 2SUN-68-(14.2.56.)/SR-2148**

Plotas: **0.5509 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-26**

Terminas: **Nuo 2022-09-06 iki 2042-09-07**

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)
Plotas: 326.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)
Plotas: 784.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)
Plotas: 5509.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)
Plotas: 169.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)
Plotas: 100.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-02-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-06-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 2SK-1020-(14.2.110 E.)
Įrašas galioja: Nuo 2022-06-16
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
KRISTINA NAUJOKIENĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5834-7874, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: **2009-03-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-900**
2022-02-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-06-16**

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100266120**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-31**
Telia tinklo apsaugos zonos planas Alytaus m. savivaldybėje Nr. 3-62
Įregistravimo data: **2022-02-09**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-01-31**
Telia tinklo apsaugos zonos planas Alytaus m. savivaldybėje Nr. 3-62
Duomenų pakeitimo data: **2023-01-26**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **4 kv. m, nuo 2023-01-26**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100074095**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05**
Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data: **2021-10-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **16 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100070035**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-05**
Įsakymas dėl Alytaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-247
Įregistravimo data: **2021-10-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **14 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100108071**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-10**
Įsakymas dėl energetikos ministro 2021 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. 1-246 ?Dėl Alytaus skirstomųjų dujotiekių teritorijų plano patvirtinimo? pakeitimo Nr. 1-350
Įregistravimo data: **2021-11-15**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2023-01-04**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100390498**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2023-03-08**
LR energetikos ministro įsakymas Dėl Alytaus miesto šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonų teritorijų pirmojo plano patvirtinimo Nr. 1-60
Įregistravimo data: **2023-03-17**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: **346 kv. m, nuo 2023-03-17**

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai: Naujoji - Topolių g., pėsčiųjų takas Nr. 4400-5706-3953 - registro Nr. 44/2400730.

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

NERINGA NORUŠĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-21 11:36:16

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2824477**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2023-01-03**
Alytus

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Įvažiavimo kelias iš Sudvajų g. į Šv. Benedikto gimnaziją
Alytus

Aprašymas / pastabos: **Gatvės užimamas plotas - 5509.249 kv.m.**
Unikalus daikto numeris: **4400-6018-6676**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **1A**
Statybos pradžios metai: **1982**
Statybos pabaigos metai: **1982**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.455 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Eismo juostų skaičius: **Viena**
Gatvės kategorija: **D**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **212000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **53100 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2022-12-29**
Vidutinė rinkos vertė: **53100 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-12-29**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-12-29**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111102979**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6018-6676, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-03-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-73**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-19**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
IGNAS RAZBADAUSKAS
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6018-6676, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2122**
2022-12-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-14**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6018-6676, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-12-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-03-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-73
Įrašas galioja: **Nuo 2023-04-14**

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

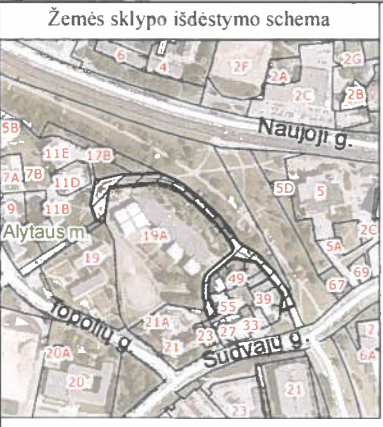
12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

NERINGA NORUŠĖ

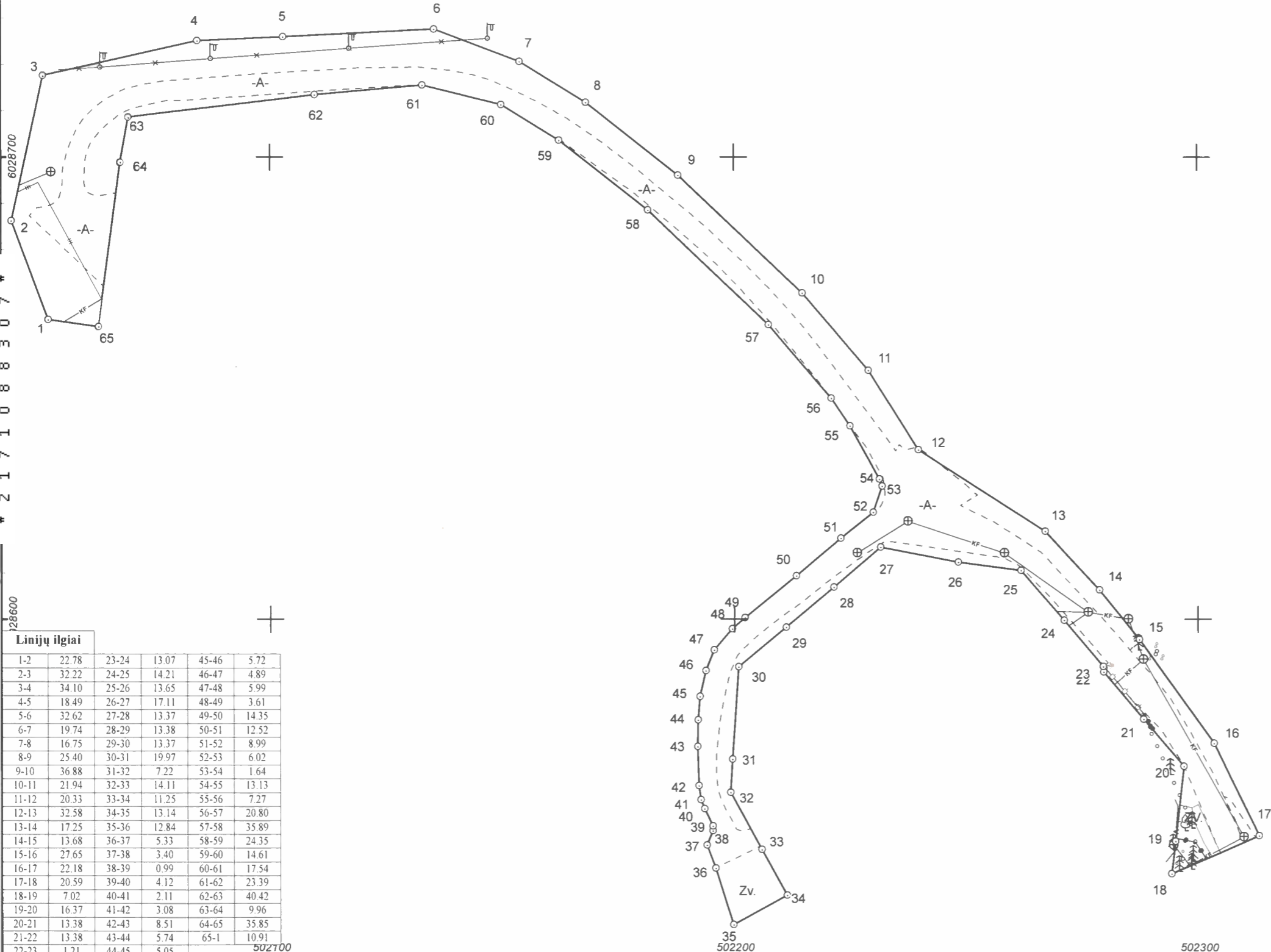


ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 5509 m²

Kadastro:	vietovė	Alytaus m.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.			1 1 0 1 0 0 1 6	
Savivaldybė	Alytaus m.			
Seniūnija				
Gyvenamoji vietovė	Alytaus m.			
Gatvė, namo Nr.	Proj.skł.Nr.3			

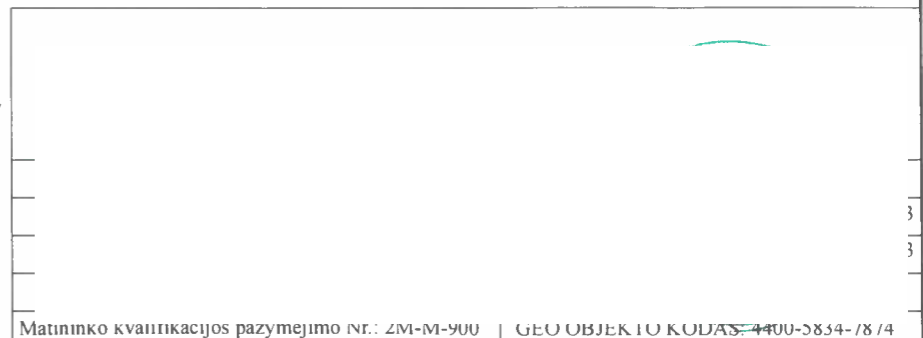
Gretimybė	Gretimio žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-3		Valstybinė žemė
3-5	1101/0016: 98	
5-6	1101/0016: 99	
6-15		Proj. skl.Nr.5
15-16		Proj.skł.Nr.4
16-17		Proj.skł.Nr.7
17-18		Proj.skł.Nr.1
18-19	1101/0016: 29	
19-21	1101/0016: 28	
21-22	1101/0016: 12	
22-23		Valstybinė žemė
23-24	1101/0016: 7	
24-26	1101/0016: 19	
26-28	1101/0016: 27	
28-29	1101/0016: 26	
29-31	1101/0016: 25	
31-33	1101/0016: 24	
33-34	1101/0016: 23	
34-35		Valstybinė žemė
35-36		Valstybinė žemė
36-65	1101/0016: 34	
65-1	1101/7001: 200	



Linijų ilgiai					
1-2	22.78	23-24	13.07	45-46	5.72
2-3	32.22	24-25	14.21	46-47	4.89
3-4	34.10	25-26	13.65	47-48	5.99
4-5	18.49	26-27	17.11	48-49	3.61
5-6	32.62	27-28	13.37	49-50	14.35
6-7	19.74	28-29	13.38	50-51	12.52
7-8	16.75	29-30	13.37	51-52	8.99
8-9	25.40	30-31	19.97	52-53	6.02
9-10	36.88	31-32	7.22	53-54	1.64
10-11	21.94	32-33	14.11	54-55	13.13
11-12	20.33	33-34	11.25	55-56	7.27
12-13	32.58	34-35	13.14	56-57	20.80
13-14	17.25	35-36	12.84	57-58	35.89
14-15	13.68	36-37	5.33	58-59	24.35
15-16	27.65	37-38	3.40	59-60	14.61
16-17	22.18	38-39	0.99	60-61	17.54
17-18	20.59	39-40	4.12	61-62	23.39
18-19	7.02	40-41	2.11	62-63	40.42
19-20	16.37	41-42	3.08	63-64	9.96
20-21	13.38	42-43	8.51	64-65	35.85
21-22	13.38	43-44	5.74	65-1	10.91
22-23	1.21	44-45	5.05		

Su pagal 2022 m. vasario mėn. 23 d. atliktą žemės sklypo ribų paženklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraizytomis ribomis ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:

I. Lietuvos Respublika
(vardas, pavardė) (parašas) (data)



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Žemės sklypo plotas 5509 m²

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas		blokas		sklypas		
	1	1	0	1	0	0	1

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatinių sistema: LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6028664.84	502052.18	36	R	6028546.11	502195.92
2	R	6028686.20	502044.26	37	R	6028551.10	502194.05
3	R	6028717.68	502051.14	38	R	6028554.27	502195.27
4	R	6028725.17	502084.41	39	R	6028555.26	502195.32
5	R	6028726.08	502102.88	40	R	6028558.98	502193.54
6	R	6028727.67	502135.46	41	R	6028560.96	502192.81
7	R	6028720.62	502153.90	42	R	6028564.00	502192.34
8	R	6028711.82	502168.15	43	R	6028572.51	502192.12
9	R	6028696.06	502188.07	44	R	6028578.25	502192.15
10	R	6028670.58	502214.73	45	R	6028583.28	502192.60
11	R	6028653.86	502228.93	46	R	6028588.86	502193.85
12	R	6028636.67	502239.79	47	R	6028593.40	502195.66
13	R	6028619.03	502267.18	48	R	6028597.96	502199.54
14	R	6028606.33	502278.85	49	R	6028600.31	502202.28
15	R	6028595.68	502287.43	50	R	6028609.41	502213.37
16	R	6028573.14	502303.44	51	R	6028617.51	502222.92
17	R	6028553.15	502313.06	52	R	6028623.09	502229.97
18	R	6028544.91	502294.19	53	R	6028628.79	502231.92
19	R	6028551.88	502295.00	54	R	6028630.30	502231.28
20	R	6028568.14	502296.90	55	R	6028641.78	502224.91
21	R	6028578.38	502288.29	56	R	6028647.85	502220.91
22	R	6028588.62	502279.68	57	R	6028663.71	502207.45
23	R	6028589.83	502279.64	58	R	6028688.51	502181.50
24	R	6028599.84	502271.24	59	R	6028703.62	502162.41
25	R	6028610.57	502261.93	60	R	6028711.29	502149.97
26	R	6028612.37	502248.40	61	R	6028715.53	502132.95
27	R	6028615.52	502231.58	62	R	6028713.49	502109.65
28	R	6028606.91	502221.35	63	R	6028708.67	502069.52
29	R	6028598.30	502211.11	64	R	6028698.86	502067.77
30	R	6028589.70	502200.87	65	R	6028663.33	502062.98
31	R	6028569.77	502199.56				
32	R	6028562.57	502199.09				
33	R	6028550.17	502205.82				
34	R	6028540.29	502211.19				
35	R	6028533.85	502199.74				
Žemės sklypo centro koordinatės				Darbo LitPOS laikas			
Koordinatinių sistema		Koordinatės X/Y		Data	2022-02-23		
Valstybinė LKS-1994		X=6028622.81 Y=502245.86		Prisijungta	10:00		
				Atsijungta	14:00		
Žiniaraštį sudarė:				2M-M-900		2022-02-23	
				kval. paž. nr.		parašas data	

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:
112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas
užtraukia baudą nuo septyniadsimt iki vieno šimto keturiadsimt eurų.



Duomenys apie teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Eilės Nr.	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kodas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, pavadinimas	Teritorijos, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, plotas, m ²
1	106	Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)	169
2	109	Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis)	100
3	148	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)	326
4	149	Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)	784
5	165	Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)	5509

Duomenys apie žemės sklypo servitutus

Eilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m ²
-	-	-	-

UAB "Inžinerija LT"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINI MATAVIM BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/2824477 (Statiniai)**

Adresas: **Alytaus m. sav. Alytaus m.**

Lap skai ius: **14**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: Vita Znotinienė

Pareigos: Skyriaus vadovė

Laiko žyma: 2023-01-13 14:14:33

Tomo Nr. 1
Registro 44/2824477

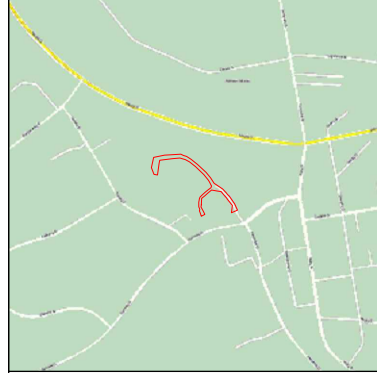
BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Bylos apyrašas		2023-01-16	1	1	
2	Statinio planas "STATINI IŠD STYMO PLANAS"		2023-01-16	1	2	
3	KOORDINA I ŽINIARAŠTIS KZ		2023-01-16	2	3-4	
4	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2023-01-16	3	5-7	
5	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS 2K FORMA		2023-01-16	2	8-9	
6	KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2023-01-16	1	10	
7	KELIO / GATV S SANKRYŽ , TILT , VIADUK , ESTAKAD , PRALAIID , AUTOBUS SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELI , ŠVIESOFOR , KELIO ORO S LYG STEB JIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINI KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2023-01-16	2	11-12	
8	KELIO / GATV S ATITVAR , TRIUKŠMO SIENU I , ŽELDYN , P S I J IR DVIRA I TAK , ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS 5K FORMA		2023-01-16	1	13	

Vidaus apyrašo lap 13

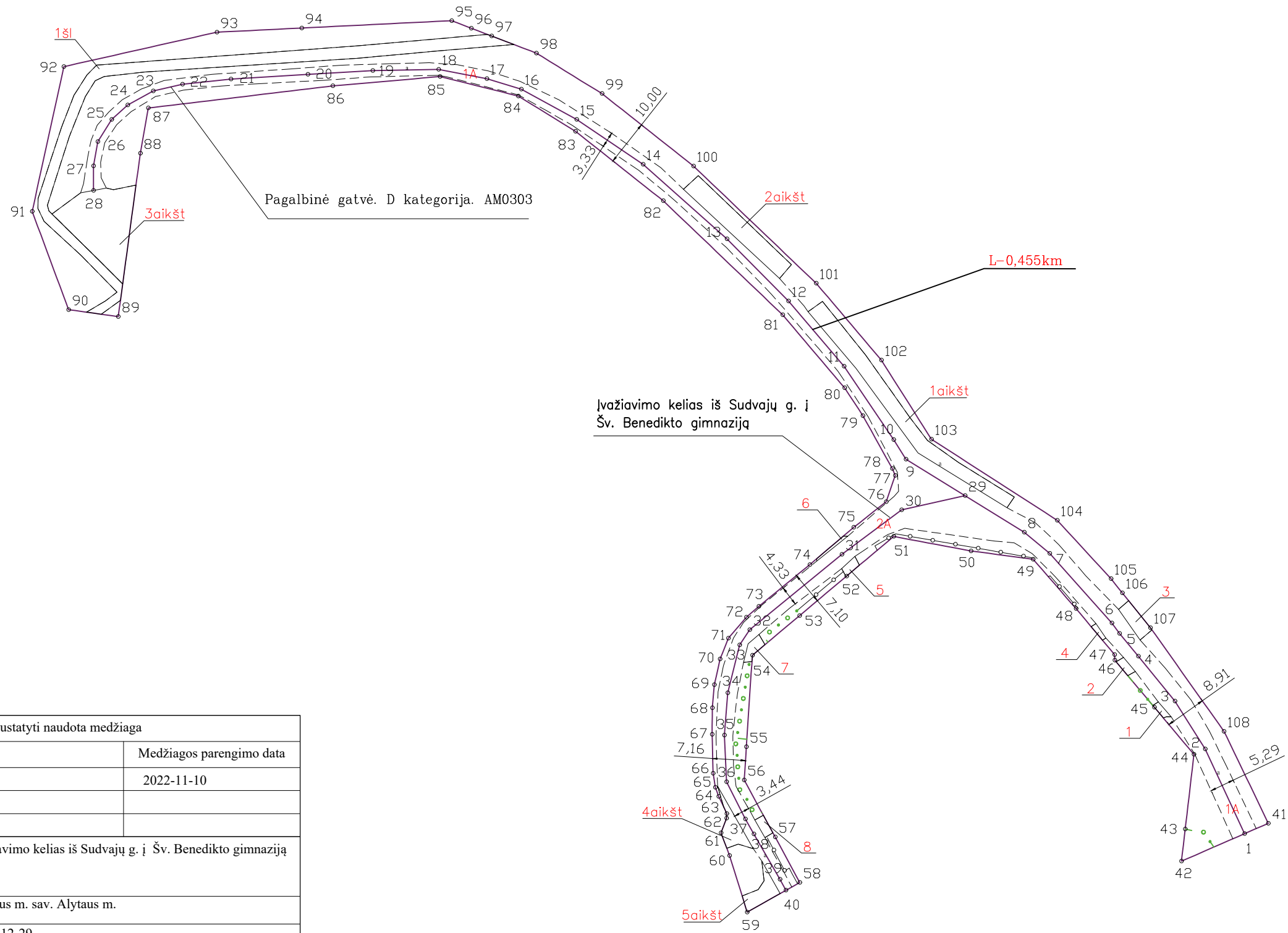
Skyriaus vadovas Ignas Razbadauskas

Išdėstymo schema



KELIO PLANAS

M1:1000



Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Topografinis planas	2022-11-10
Objekto pavadinimas	Įvažiavimo kelias iš Sudvaju g. į Šv. Benedikto gimnaziją
Objekto buvimo vieta/adresas	Alytaus m. sav. Alytaus m.
Kadastro duomenų nustatymo data	2022-12-29
Žemės sklypo kadastro Nr.	1101/0016:134

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-2122	Skyriaus vadovas	IGNAS RAZBADAUSKAS	2023-11-04
149416076			

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio planas

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-13 10:34:58, Nr. 1149416076

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 10:34:58

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 10:35:05

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Viktorija Gerybaitė, Vyresnioji kadastro specialistė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Viktorija Gerybaitė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:06:29

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:07:04

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-09-09 09:10:39 – 2024-09-08 09:10:39

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 1

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:12:18)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:12:18 RC-DSS

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudvaj g. Šv. Benedikto gimnazij

Objekto buvimo vieta Alytaus m. sav. Alytaus m.

Unikalus numeris 4400-6018-6676

Kelio ruožas 0.000-0.455

Koordinacijų sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
41	6028553,15	502313,06	76	6028623,09	502229,97
42	6028544,91	502294,19	77	6028628,79	502231,92
43	6028551,88	502295,00	78	6028630,30	502231,28
44	6028568,14	502296,90	79	6028641,78	502224,91
45	6028578,38	502288,29	80	6028647,85	502220,91
46	6028588,62	502279,68	81	6028663,71	502207,45
47	6028589,83	502279,64	82	6028688,51	502181,50
48	6028599,84	502271,24	83	6028703,62	502162,41
49	6028610,57	502261,93	84	6028711,29	502149,97
50	6028612,37	502248,40	85	6028715,53	502132,95
51	6028615,52	502231,58	86	6028713,49	502109,65
52	6028606,91	502221,35	87	6028708,67	502069,51
53	6028598,30	502211,11	88	6028698,86	502067,77
54	6028589,70	502200,87	89	6028663,33	502062,98
55	6028569,77	502199,56	90	6028664,84	502052,18
56	6028562,57	502199,09	91	6028686,20	502044,26
57	6028550,17	502205,82	92	6028717,68	502051,14
58	6028540,29	502211,19	93	6028725,17	502084,41
59	6028533,85	502199,74	94	6028726,08	502102,88
60	6028546,11	502195,92	95	6028727,67	502135,46
61	6028551,10	502194,04	96	6028726,03	502139,74
62	6028554,27	502195,27	97	6028724,35	502144,15
63	6028555,26	502195,32	98	6028720,62	502153,90
64	6028558,97	502193,54	99	6028711,82	502168,15
65	6028560,96	502192,81	100	6028696,06	502188,07
66	6028564,00	502192,34	101	6028670,58	502214,73
67	6028572,51	502192,12	102	6028653,86	502228,93
68	6028578,25	502192,15	103	6028636,67	502239,79
69	6028583,28	502192,60	104	6028619,03	502267,18
70	6028588,86	502193,85	105	6028606,33	502278,85
71	6028593,40	502195,66	106	6028603,26	502281,32
72	6028597,96	502199,54	107	6028595,68	502287,43
73	6028600,31	502202,28	108	6028573,14	502303,44
74	6028609,41	502213,37			
75	6028617,51	502222,92			

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6028550,90	502307,90
2	0,020	6028569,32	502299,32
3	0,033	6028579,72	502292,77
4	0,045	6028589,46	502284,81
5	0,052	6028594,43	502280,71
6	0,054	6028596,68	502279,05
7	0,075	6028611,85	502265,55
8	0,082	6028616,44	502259,99
9	0,112	6028632,33	502234,25
10	0,117	6028636,58	502231,60
11	0,136	6028652,51	502220,81
12	0,155	6028666,70	502208,72
13	0,174	6028680,23	502195,34
14	0,199	6028696,45	502177,10
15	0,216	6028706,18	502162,64
16	0,230	6028712,79	502150,62
17	0,238	6028715,06	502143,11
18	0,248	6028717,09	502132,64
19	0,263	6028716,83	502118,31
20	0,277	6028716,00	502104,23
21	0,293	6028714,95	502087,48
22	0,304	6028713,86	502076,93
23	0,311	6028712,39	502070,59
24	0,317	6028709,31	502065,03
25	0,322	6028706,21	502061,53
26	0,327	6028701,38	502058,54
27	0,333	6028696,11	502057,59
28	0,338	6028690,75	502057,60
29	0,000	6028624,39	502247,12
30	0,014	6028621,31	502233,34
31	0,030	6028611,62	502220,32
32	0,056	6028595,24	502200,29
33	0,060	6028591,94	502198,08
34	0,071	6028581,52	502195,51
35	0,080	6028572,33	502194,80



Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
36	0,090	6028562,17	502195,24
37	0,099	6028554,08	502199,35
38	0,103	6028550,83	502201,18
39	0,115	6028540,96	502206,87
40	0,117	6028538,59	502208,17



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Koordinacijų žiniaraštis

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:37, Nr. 1149162826

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:37

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:38

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Viktorija Gerybaitė, Vyresnioji kadastro specialistė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Viktorija Gerybaitė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:06:29

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:07:02

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-09-09 09:10:39 – 2024-09-08 09:10:39

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:12:26)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:12:26 RC-DSS



* 1 1 4 9 1 6 2 8 2 6 *

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) IGNAS RAZBADAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122

KELIO / GATVĖS IR JOS SUDĖTINI DALI KADASTRO DUOMENYS

Adresas Alytaus m. sav. Alytaus m.
Paskirtis Keli (gatvė)
Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudėjų g. Šv. Benedikto gimnazijai
Žymėjimas plane 1A
Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-29 **Žemės sklypo kadastro Nr.** 1101/0016:134
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-6018-6676
Pastaba Gatvės užimamas plotas - 5509,249 kv.m.

Statybos pradžios metai:	1982	Kelio Nr.:	AM0303
Statybos pabaigos metai:	1982	Kelio ruožas:	0.000-0.455
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,455
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	D
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	Neypatingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė 1A	km	0,338
Gatvė 2A	km	0,117
Nuovaža 1	vnt.	1
Nuovaža 1	kv. m	5,45
Nuovaža 2	vnt.	1
Nuovaža 2	kv. m	7,27
Nuovaža 3	vnt.	1
Nuovaža 3	kv. m	25,8
Nuovaža 4	vnt.	1
Nuovaža 4	kv. m	4,06
Nuovaža 5	vnt.	1
Nuovaža 5	kv. m	7,72
Nuovaža 6	vnt.	1
Nuovaža 6	kv. m	4,2
Nuovaža 7	kv. m	12,87
Nuovaža 7	vnt.	1
Nuovaža 8	vnt.	1
Nuovaža 8	kv. m	9,09
Aikštė 1 aikštė	kv. m	197,56



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 3 *

1	2	3
Aikštel 2aikšt	kv. m	117,93
Aikštel 3aikšt	kv. m	209,08
Aikštel 4aikšt	kv. m	33,25
Aikštel 5aikšt	kv. m	31,46
Šaligatvis 1šl	kv. m	362,79

Skyriaus vadovas

IGNAS RAZBADAUSKAS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 3 *

2023-01-05 09:01:35

Lapas 2 iš 2

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:35, Nr. 1149162783

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:35

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:41

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Vita Znotinienė, Skyriaus vadovė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Vita Znotinienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:14:33

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:14:44

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-03-29 15:39:47 – 2024-03-28 14:39:47

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:12:33)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:12:33 RC-DSS



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
Matininkas(-) IGNAS RAZBADAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122

KELIO / GATVĖS IR JOS DALIŲ TINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Alytaus m. sav. Alytaus m.
Paskirtis Keli (gatvė)
Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudvėjų g. Šv. Benedikto gimnazijai
Žymėjimas plane 1A
Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-29 **Žemės sklypo kadastro Nr.** 1101/0016:134
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-6018-6676
Pastaba Gatvės užimamas plotas - 5509,249 kv.m.

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	km	0,455

Skyriaus vadovas

IGNAS RAZBADAUSKAS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 8 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:35, Nr. 1149162788

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:35

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:37

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Vita Znotinienė, Skyriaus vadovė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Vita Znotinienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:14:33

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:14:43

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-03-29 15:39:47 – 2024-03-28 14:39:47

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:12:40)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:12:40 RC-DSS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 8 *

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) IGNAS RAZBADAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122

KELIO / GATV SIRIJO SUDĖTINI DALIŲ VERIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudvėjų g. Šv. Benedikto gimnazijai

Kelio reikšmė

Kelio numeris AM0303

Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-29

Vertės nustatymo data 2022-12-29

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutinio vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės patalpos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gatvė 1A	1-28	5	km	0,338	NTK 2022-3.2.5	375957,45	127000	75	31800	1	31800
Gatvė 2A	29-40	5	km	0,117	NTK 2022-3.2.5	305238,57	35700	75	8930	1	8930
Nuovaža 1	3	5	kv. m	5,45	NTK 2022-3.2.10	38,09	208	75	52	1	52
Nuovaža 2	4	5	kv. m	7,27	NTK 2022-3.2.10	38,09	277	75	69	1	69
Nuovaža 3	5	5	kv. m	25,8	NTK 2022-3.2.10	38,09	983	75	246	1	246



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 9 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža 4	6	5	kv. m	4,06	NTK 2022-3.2.10	38,09	155	75	39	1	39
Nuovaža 5	31	5	kv. m	7,72	NTK 2022-3.2.10	38,09	294	75	74	1	74
Nuovaža 6	31	5	kv. m	4,2	NTK 2022-3.2.10	38,09	160	75	40	1	40
Nuovaža 7	33	5	kv. m	12,87	NTK 2022-3.2.10	38,09	490	75	123	1	123
Nuovaža 8	38	5	kv. m	9,09	NTK 2022-3.2.10	38,09	346	75	87	1	87
Aikštel 1aikšt	10	5	kv. m	197,56	NTK 2022-3.2.7	55,18	10900	75	2730	1	2730
Aikštel 2aikšt	13	5	kv. m	117,93	NTK 2022-3.2.7	55,18	6510	75	1630	1	1630
Aikštel 3aikšt	28	5	kv. m	209,08	NTK 2022-3.2.7	55,18	11500	75	2880	1	2880
Aikštel 4aikšt	37	5	kv. m	33,25	NTK 2022-3.2.7	55,18	1830	75	459	1	459
Aikštel 5aikšt	39	5	kv. m	31,46	NTK 2022-3.2.7	55,18	1740	75	434	1	434
Šaligatvis 1šl	17-28	4	kv. m	362,79	NTK 2022-3.2.11	38,34	13900	75	3480	1	3480
Viso							212000		53100		53100

Skyriaus vadovas

IGNAS RAZBADAUSKAS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 9 *

2023-01-05 09:01:35

Lapas 2 iš 2

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:35, Nr. 1149162789

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:35

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:40

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Vita Znotinienė, Skyriaus vadovė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Vita Znotinienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:14:33

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:14:51

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-03-29 15:39:47 – 2024-03-28 14:39:47

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:12:47)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:12:47 RC-DSS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 9 *

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) IGNAS RAZBADAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudvajų g. Šv. Benedikto gimnazijai

Kelio reikšmė

Kelio numeris AM0303

Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-29

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y								Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Gatvė 1A	1	0.00	6028550,90	502307,90	28	0.338	6028690,75	502057,60	0,338	Viena	6,31	9,46	Pylimas	4,31	Asfaltbetonis	1982			
																1982			
Gatvė 2A	29	0.000	6028624,39	502247,12	40	0.117	6028538,59	502208,17	0,117	Viena	5,89	7,13	Pylimas	3,89	Asfaltbetonis	1982			
																1982			

Skyriaus vadovas

IGNAS RAZBADAUSKAS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 4 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:35, Nr. 1149162784

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:35

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:35

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Vita Znotinienė, Skyriaus vadovė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Vita Znotinienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:14:33

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:14:45

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-03-29 15:39:47 – 2024-03-28 14:39:47

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:12:53)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:12:53 RC-DSS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 4 *

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) IGNAS RAZBADAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122

KELIO / GATVĖS SANKRYŽYS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIMAS, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESOFORAS, KELIO ORO SLYGĖS TĖBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINIO KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudvajų g. Šv. Benedikto gimnazijai

Kelio reikšmė

Kelio numeris AM0303

Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-29

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangorūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliedžių pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Pradžios/Pabaigos			
										Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 1	3	0.033	6028579,72	502292,77	Asfaltbetonis	kv. m	5,45	Kairė		1982			
										1982			
Nuovaža 2	4	0.045	6028589,46	502284,81	Asfaltbetonis	kv. m	7,27	Kairė		1982			
										1982			
Nuovaža 3	5	0.052	6028594,43	502280,71	Asfaltbetonis	kv. m	25,8	Dešinė		1982			
										1982			



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 5 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 4	6	0.054	6028596,68	502279,05	Asfaltbetonis	kv. m	4,06	Kair		1982			
										1982			
Nuovaža 5	31	0.030	6028611,62	502220,32	Asfaltbetonis	kv. m	7,72	Kair		1982			
										1982			
Nuovaža 6	31	0.030	6028611,62	502220,32	Asfaltbetonis	kv. m	4,2	Dešin		1982			
										1982			
Nuovaža 7	33	0.060	6028591,94	502198,08	Asfaltbetonis	kv. m	12,87	Kair		1982			
										1982			
Nuovaža 8	38	0.103	6028550,83	502201,18	Asfaltbetonis	kv. m	9,09	Kair		1982			
										1982			
Aikštel 1aikšt	10	0.117	6028636,58	502231,6	Asfaltbetonis	kv. m	197,56	Dešin		1982			
										1982			
Aikštel 2aikšt	13	0.174	6028680,23	502195,34	Asfaltbetonis	kv. m	117,93	Dešin		1982			
										1982			
Aikštel 3aikšt	28	0.338	6028690,75	502057,6	Asfaltbetonis	kv. m	209,08	Centras		1982			
										1982			
Aikštel 4aikšt	37	0.099	6028554,08	502199,35	Asfaltbetonis	kv. m	33,25	Dešin		1982			
										1982			
Aikštel 5aikšt	39	0.115	6028540,96	502206,87	Asfaltbetonis	kv. m	31,46	Dešin		1982			
										1982			

Skyriaus vadovas

IGNAS RAZBADAUSKAS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 5 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:35, Nr. 1149162785

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:35

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:39

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Vita Znotinienė, Skyriaus vadovė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Vita Znotinienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:14:33

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:14:46

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-03-29 15:39:47 – 2024-03-28 14:39:47

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:13:00)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:13:00 RC-DSS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 5 *

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) IGNAS RAZBADAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2122

KELIO / GATVĖS ATITVARA, TRIUKŠMO SIENŪS, ŽELDYNŲ, PUSIŲ IR DVIRIŲ TAKŲ, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas važiavimo kelias iš Sudvėjų g. Šv. Benedikto gimnazijai

Kelio reikšmė

Kelio numeris AM0303

Kadastro duomenų nustatymo data 2022-12-29

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspjūvis	Metai			
	atskaitos duomenys		koordinatės		atskaitos duomenys		koordinatės								Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Šaligatvis I šl	17	0.238	6028715,06	502143,11	28	0.338	6028690,75	502057,6	Asfaltbetonis	kv. m	362,79	Dešinė			1982			
															1982			

Skyriaus vadovas

IGNAS RAZBADAUSKAS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 6 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio atitvarų, triukšmo sienučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Ignas Razbadauskas, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-01-05 09:01:35, Nr. 1149162786

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Ignas Razbadauskas, Skyriaus vadovas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Ignas Razbadauskas

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-05 09:01:35

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-05 09:01:45

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-12-02 11:51:33 – 2024-12-01 11:51:33

Parašo paskirtis: suderinimas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Vita Znotinienė, Skyriaus vadovė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Vita Znotinienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-01-13 14:14:33

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-01-13 14:14:50

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2022-03-29 15:39:47 – 2024-03-28 14:39:47

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-01-16 09:13:06)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo I.Razbadauskas, 2023-01-16 09:13:06 RC-DSS



* 1 1 4 9 1 6 2 7 8 6 *



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
Leonas Mackauskas



PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ IR GATVĖS REKONSTRAVIMO PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2024-03-06 Nr. TS-38-24

Alytus

OBJEKTAS: Lietaus nuotekų tinklai sklype unik. Nr. 4400-5834-7874.

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 šalintuvas. 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.
- 6.4. kadastrinių matavimų byla.

II. UŽSAKOVO PAREIGOS

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

7.1. projektuojant naujus surinkėjus ir trapus, jų dydį, skaičių ir išdėstymą parinkti atsižvelgiant į projektuojamų gatvių išilginius ir skersinius nuolydžius, nuotėkio plotą ir susidarancius debitus ir prijungti prie esamo ir rekonstruojamo Kepyklos g. lietaus nuotakyno (žr. 1 priedą).

7.2. surinkėjus ir trapus įrengti su 0,3 m sėdimo dalimi.

7.3. projektuojamo vamzdyno medžiaga – polivinilchloridas (PVC) (LST EN1401) arba polipropilenas (PP) (LST EN 13476). Klojant uždaru būdu PE100RC (LST EN 12201-2 ir PAS1075 (2 arba 3-jų sluoksnių priklausomai nuo pasirinktos betransėjinės technologijos));

8. Rengiant gatvės rekonstrukcijos projektą privaloma įvertinti rekonstruojamų gatvių ruožuose esamus vandentiekio, ūkio ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus ir šulinius,

priderinant (pakeliant arba nuleidžiant) šulinių ir kontrolinių apžiūros šulinėlių dangčius, vandentiekio įvadinių sklendžių kapas taip, kad būtų viename lygyje su projektiniu paviršiumi. Esamų tinklų išdėstymas nurodytas <https://maps.vandenys.lt/portal/home/>

9. projektuojamoje važiuojamoje dalyje esamų šulinių liukai, neatitinkantys LST EN 124 reikalavimų, turi būti pakeisti naujais plaukiojančio tipo liukais. Kiti reikalavimai šulinių liukams nurodyti sąlygose žemiau.

10. 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.

11. keičiant gatvės reljefą, išilginius ir skersinius profilius įvertinti, kad minimalus vandentiekio ir slėgiminio nuotakyno įgilinimas nebūtų mažesnis kaip 1,7 m nuo projektinio žemės paviršiaus.

12. priešgaisrinių hidrantų antžemines dalis prie projektinio paviršiaus pritaikyti taip, kad hidranto antžeminės dalies nulaužimo sistemos apačia būtų 5-10 cm virš projektinio žemės paviršiaus. Požeminių hidrantų viršus turi išlikti 0,2 - 0,4 m nuo šulinio dangčio. Antžeminiai hidrantai turi stovėti ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto. Hidrantų išdėstymas nurodytas <https://maps.vandenys.lt/portal/home/>

Esant poreikiui iškelti hidrantus turi būti gautos atskiros prisijungimo sąlygos dėl hidranto perkėlimo.

13. Požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų stulpeliai privalo būti pritaikyti prie projektinio žemės paviršiaus, esant poreikiui perkelti, atitinkamai pakeičiant nužymėjimo ženklus.

14. Reikalavimai naujiems šuliniams:

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

14.2. 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;

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

14.4. 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 pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas iki d200 mm vamzdyno skersmens.

15. Reikalavimai šulinių liukams ir dangčiams:

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

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

15.3. rėmas su liuku sujungtas lankstu;

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

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

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

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

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



1 pav. Dangčio maketas

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

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

16. Reikalavimai šulinių žymėjimo ženklams:

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

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

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

III. KITOS SĄLYGOS

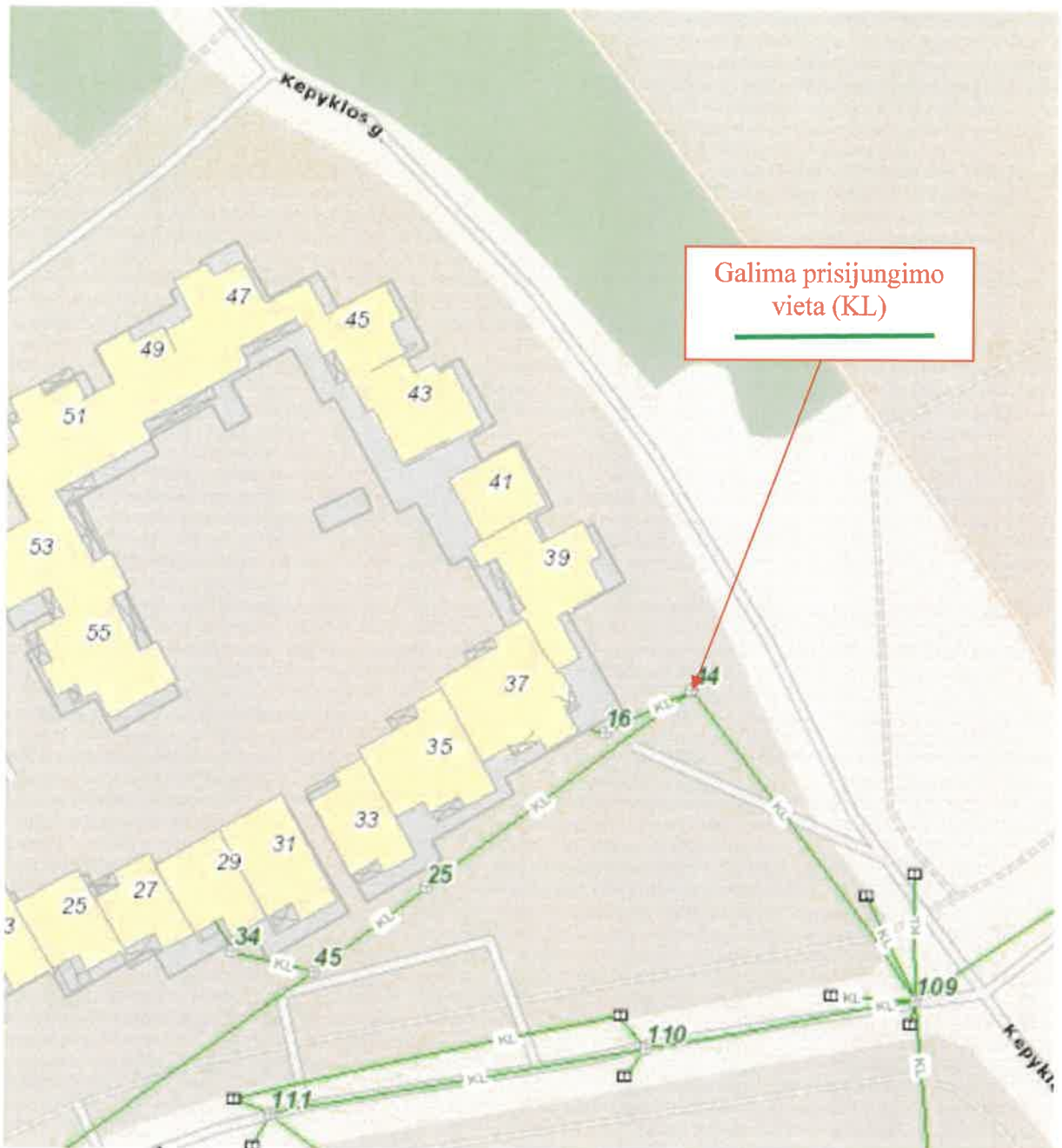
17. Neįvykdžius šių sąlygų reikalavimų, prisijungimas prie nuotekų tinklų laikomas savavališku, už tokį prisijungimą taikoma bauda.

18. Prisijungimo sąlygos galioja penkis metus nuo jų išdavimo dienos.

Inžinierė



Greta Michalkevičiūtė



			Alytaus miesto savivaldybės administracija			
Braižė	Pavardė	Data	Lietaus nuotekų tinklai sklype unik. Nr. 4400-5834-7874			
<i>G. Michalkevičiūtė</i>	G. Michalkevičiūtė	2024.03				
			Prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-38-24, 1 priedas	Stadija	Lapas	Lapų
					4	4

ĮSAKYMAS

2024-03-26 Nr.: V3-7874

Miestas: Alytus

DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

Sutartinio darbo pagrindas: 2024 m. kovo 21 d. sutartis Nr.-
Sutartinio darbo užsakovas: Alytaus miesto savivaldybė
Statinio projekto pavadinimas: Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas, sklype, kurio unik. nr. 4400-5834-7874, Alytuje, įrengiant apsisukimo aikštelę bei šaligatvį
Statinio projekto numeris: 7874-00-TDP
Statinio projekto etapas: Techninis projektas
Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

- Šį projektą rengti s k i r i u:
 - 1.1. Statinio projekto vadovu – Miroslav Aviženį, atestato Nr. 38602.

Pareigos: MB Naujoji gatvė direktorius

Parašas:



Susipažinau: SPV, parašas:



Tomas Matulevičius

Miroslav Aviženis



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.38602

Miroslav Aviženis



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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21952

Išduotas 2018 m. spalio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. rugsėjo 26 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



ZEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Šleževičiaus g. 7-102, Vilnius LT- 06326
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: MB Naujoji gatvė

OBJEKTAS: Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvajų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.

Autorius:

Inž. geologas

Mykolas Balčiūnas

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Lina Prunskienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 50064-2024

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 24225

2024 m. LIEPA, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	7
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	8
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	9
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	11

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĖŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	12
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	13
TECHNINĖ UŽDUOTIS.....	14
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	16
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	18
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	19
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	20

GRAFINIAI PRIEDAI

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

1. ĮVADAS

Pagal **MB Naujoji gatvė** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija“** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2024 metų rugpjūčio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus įvažiavimo kelio kapitaliniam remontui iš Kepyklos g. ir Sudvajų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x–6028611, y–502266.

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 (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 grafinis priedas).

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 atlikti dinaminio zondavimu (DP) atitinka EN ISO 22476-2:2005 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2, klasifikavimas 2019 m. Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“.

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



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir inžinerinio geologinio - litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas dinaminis zondavimas lengvu zonu (DPL).

Šio zondavimo metu registruojamas smūgių skaičius (N_{10} , reikalingas zondui įgilinti 0,10 m. Dinaminio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų dinaminio stiprio q_d , smūgių skaičiaus N_{10} apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 5 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;
- organinės medžiagos kiekis.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Geoanalizė“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1782827, išduotas 2020-05-20) gruntų tyrimų laboratorijoje.

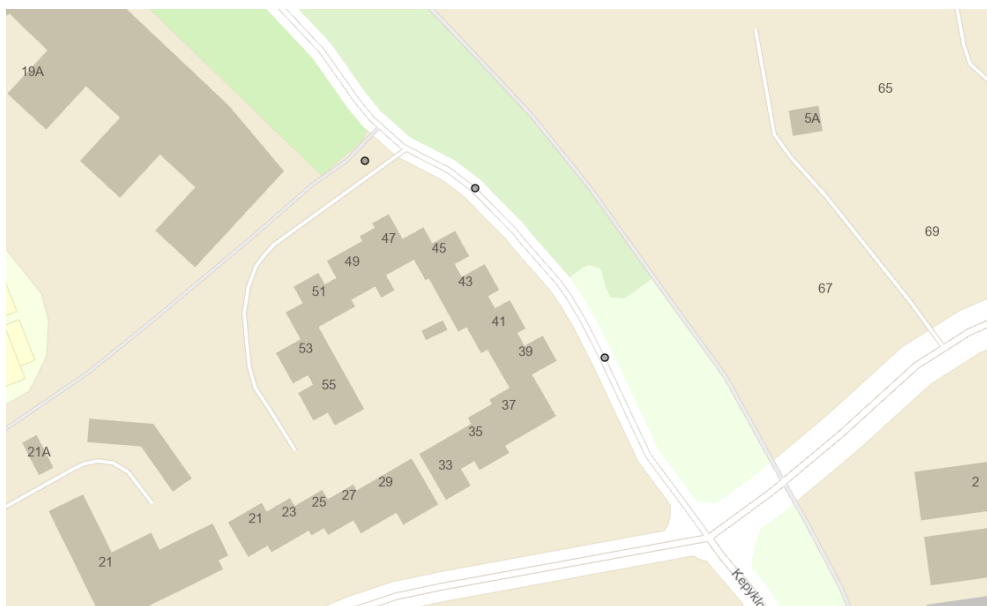
Laboratoriniai tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su dinaminio zondavimo grafikais, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas Mykolas Balčiūnas, inž. geologė – tyrimų vadovė Lina Prunskienė. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 101,45 iki 106,34 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 4,89 m (2 pav.). Urbanizuota miesto teritorija. Tyrinėtos gatvės reljefas pietryčių kryptimi žemėjantis.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo amžiaus, paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų srityje, Sūduvos aukštumos rajone, Luksnėnų kalvotame moreninio masyvo mikrorajone.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai.

Augalinis sluoksnis (dirvožemis) sutiktas tik Gr.DZ-1 aplinkoje, storis 20 cm.

Tyrinėta kelio danga Gr.2 ir Gr.3 aplinkoje, kuri sudaryta iš asfaltbetonio, blogos būklės, sutrūkinėjusio, lopyto. Gr.2 aplinkoje žemiau aptinkamas skaldos sluoksnis ir asfaltbetonis. Po dirvožemiu ir asfaltu sutinkami antropogeniniai dariniai iki 1,0 – 1,6 m. gylio. Juos sudaro planingai supilti smėlingi mažo plastiškumo moliai ir dulkių su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS-1, 2). Po planingai supiltais gruntais visuose gręžiniuose iki 4,0 m. gylio sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai sudaryti iš mažo plastiškumo dulkių (IGS-3) ir smėlingo vidutinio plastiškumo molio (IGS-4). Po limnoglacialiniais dariniais visuose gręžiniuose iki pragręžto 5,0 m gylio sutinkami fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Juos sudaro labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis (IGS-5).

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

(IGS-1) – Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas sutiktas 0,3 – 1,6 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja nuo 0,18 m iki 1,4 m.

(IGS-2) - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo dulkių standus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša. Sluoksnis sutiktas tik Gr.2 ir Gr.3 aplinkoje. Sluoksnio padas sutiktas 1,0 – 1,5 m. Sluoksnio storis vyrauja nuo 0,5 m iki 1,2 m.

Limnoglacialiniai (Ig III bl) dariniai:

(IGS-3) - Mažo plastiškumo dulkis tvirtas. Sluoksnis sutiktas tik Gr.Dz-1 ir Gr.2 aplinkoje. Sluoksnio padas sutiktas 3,0 – 4,0 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja nuo 1,4 m iki 3,0 m.

(IGS-4) - Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus. Sluoksnis sutiktas tik Gr.DZ-1 ir Gr.3 aplinkoje. Sluoksnio padas sutinkamas 4,0 m gylyje. Sluoksnio storis vyrauja nuo 1,0 m iki 2,5 m.

Fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai:

(IGS-5) - Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Sluoksnis sutiktas visuose grėžiniuose. Sluoksnis sutiktas nuo 4,0 m gylio iki pragręžtų 5,0 m. Sluoksnio storis yra 1,0 m ir daugiau, nes sluoksnio padas grėžimu nepasiektas.

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 drėgno 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;
- organinės medžiagos kiekio nustatymas ASTM D2974 – 14;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

DPL lengvas dinaminis zondas naudotas sluoksnių ribų patikslinimui bei gruntų stiprumo ir deformacinių savybių nustatymui. Bandymas atliktas pagal ISO 22476-2— 2005 reikalavimus, kūgio skersmuo 36 mm, zondavimo strypų skersmuo 22 mm. Zondas įkalamas 10 kg plaktu, jo kritimo aukštis 0,50 m, smūgių skaičius fiksuojamas kas 10 cm. Sąlyginio dinaminio grunto pasipriešinimo (q_d , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2) ir pateiktos 1. lentelėje (1.1 grafinis priedas):

$$q_d = \frac{M}{M+M'} * \frac{Mhg}{Ae} \quad (2)$$

M – plakto masė, kg

M' – priekalo, zondavimo vamzdžių ir antgalio masė, (pvz.: 18+n*6,18+1,1) kg

h – plakto kritimo aukštis, m

g – laisvojo kritimo pagreitis, mm/s²

A– kūgio pagrindo plotas, mm²

Iš smūgių skaičiaus paskaičiavus gautos sekancios vidutinės reikšmės:

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

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, dinaminis stipris $q_d=3,3$ MPa, gamtinis tankis $\rho=2,00$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,56$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=0,24$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo dulgis standus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša, gamtinis tankis $\rho=2,03$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,58$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=0,01$ vnt. d.

Limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai:

(IGS-3) Mažo plastiškumo dulgis tvirtas dinaminis stipris $q_d=2,03$ MPa, gamtinis tankis $\rho=2,08$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,63$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=0,25$ vnt. d.

(IGS-4) Smėlingas vidutinio plastiškumo molis standus, dinaminis stipris $q_d=2,6$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,93$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,71$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L=0,25$ vnt. d.

Fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai:

(IGS-5) Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis, dinaminis stipris $q_d=15,5$ MPa, gamtinis tankis $\rho=1,89$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e=0,57$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2024 metų rugpjūčio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 5,0 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 1,0 – 4,0 m (97,45 – 103,57 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Daugumoje tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje 1,0 – 1,6 m (99,95 – 103,57 m abs. a.) gylyje, daugiausia talpina dulkyje ir smėlingame molyje esantys smėlio lėšiai.

Tarp sluoksniniai vandenys sutikti tik gręžinyje Gr.3 4,0 m (97,45 m abs. a.) gylyje. Tai po smėlingu moliu besitalpinantis 1 m ir daugiau storio molingo smėlio tarp sluoksnis nes apatinė vandenspara gręžiniais nepasiekta. Vanduo turi nedidelį spūdį ir nusistovėjo podirvio vandens lygyje 1,5 m gylyje (99,95 m abs. a.) nuo žemės paviršiaus. Iš viršaus sluoksnį riboja 2,5 m storio nelaidus smėlingo molio sluoksnis.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų iš karto po dirvožemiu ir kelio danga (žiūr. grafinius priedus) 0,12 – 0,26 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija matuota tik grėžinių Gr.2 ir Gr.3 aplinkoje, grėžinys Gr.Dz-1 grėžtas šalia kelio.

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

Dangą sudaro suskeldėjęs asfaltbetonis, dangos storis 6 – 12 cm.

Dangos pagrindas sutiktas tik Gr.2 aplinkoje, sudarytas iš 8 cm storio skaldos ir 12 cm storio asfaltbetonio sluoksnio. Bendras dangos konstrukcijos storis vyrauja nuo 12 cm iki 26 cm.

Šalčiui atsparus sluoksnis tirtame ruože nenustatytas.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš smėlingo mažo plastiškumo molio standaus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša ([ML]), storis 18 - 24 cm ir smėlingo mažo plastiškumo dulkio standaus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša ([DL]), storis 50 – 120 cm.

Po sankasa slūgso natūralūs gruntai sudaryti iš mažo plastiškumo dulkio (DL), storis 300 cm, smėlingo vidutinio plastiškumo molio (MV), storis 100 – 250 cm ir mažai dulkingo molingio smėlio (SD), storis 100 cm ir daugiau.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo amžiaus, paskutinio apledėjimo moreninių aukštumų srityje, Sūduvos aukštumos rajone, Luksnėnų kalvotame moreninio masyvo mikrorajone.
2. Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), limnoglacialiniai (lg III bl) ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai Po dirvožemiu ir asfaltu sutinkami antropogeniniai dariniai iki 1,0 – 1,6 m. gylio. Juos sudaro planingai supilti smėlingi mažo plastiškumo moliai ir dulkiai su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS-1, 2). Po planingai supiltais gruntais visuose gręžiniuose iki 4,0 m. gylio sutinkami limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai sudaryti iš mažo plastiškumo dulquio (IGS-3) ir smėlingo vidutinio plastiškumo molio (IGS-4). Po limnoglacialiniais dariniais visuose gręžiniuose iki pragręžto 5,0 m gylio sutinkami fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai. Juos sudaro labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis (IGS-5). IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. 2024 metų rugpjūčio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 5,0 m gylio sutiktas visuose gręžiniuose 1,0 – 4,0 m (97,45 – 103,57 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai podirvio ir tarp sluoksninis vanduo.
5. Podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje 1,0 – 1,6 m (99,95 – 103,57 m abs. a.) gylyje, daugiausia talpina dulkyje ir smėlingame molyje esantys smėlio lėšiai.
6. Tarp sluoksniniai vandenys sutikti tik gręžinyje Gr.3, 4,0 m (97,45 m abs. a.) gylyje. Vanduo turi nedidelį spūdį ir nusistovėjo podirvio vandens lygyje 1,5 m gylyje (99,95 m abs. a.) nuo žemės paviršiaus.
7. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molingų gruntų iš karto po dirvožemiu ir kelio danga 0,12 – 0,26 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
8. Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo ir sankasos. Dangą sudaro suskeldėjęs asfaltbetonis, dangos storis 6 – 12 cm.
9. Dangos pagrindas sutiktas tik Gr.2 aplinkoje, sudarytas iš 8 cm storio skaldos ir 12 cm storio asfaltbetonio sluoksnio. Bendras dangos konstrukcijos storis vyrauja nuo 12 cm iki 26 cm.
10. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant kelio sankasos, kuri sudaryta iš smėlingo mažo plastiškumo molio standaus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša ([ML]) ir smėlingo mažo plastiškumo dulquio standaus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša ([DL]).

11. Po sankasa slūgso natūralūs gruntai sudaryti iš mažo plastiškumo dulquio (DL), storis 300 cm, smėlingo vidutinio plastiškumo molio (MV), storis 100 – 250 cm ir mažai dulkingo molingo smėlio (SD), storis 100 cm ir daugiau.
12. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
13. Būtina atkreipti dėmesį jog limnoglacialiniai mažo plastiškumo dulquiai (IGS-3), pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t. y. gruntas jautrus vibracijoms, ko pasekoje išskiria vandenį ir praranda savo pirminį stiprumą. Natūralioje būsenoje, masyve jie yra kieti, tai yra priskiriami labai stiprių gruntų kategorijai, tačiau ilgą laiką veikiant dinamiškai šių gruntų atsparumas gali ryškiai sumažėti.
14. Kelio konstrukcijos pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos (1,5 m gylio nuo žemės paviršiaus), išskyrus antropogeninės kilmės gruntuos (IGS-1, 2). Naudojant pagrindais antropogeninius gruntuos ar gruntuos sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.

Sudarė:



inž. geologas Mykolas Balčiūnas

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (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“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
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“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Gadeikytė S., Gadeikis S. 2013. Gruntotyros pagrindai. Vilnius. 64 p.; (poringumas)
11. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvajų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinacių sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

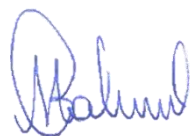
Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinacių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.DZ-1	6028623	502230	106,34	5,0
2.	Gr.2	6028615	502263	104,57	5,0
3.	Gr.3	6028564	502302	101,45	5,0

Sudarė:



inž. geologas Mykolas Balčiūnas

Inž. geologas



Deividas Bukauskas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.2	Ab`-6	Sk-8 Ab-12	26	[ML]*-24 [DL]*-50	DL-300 SD-100	1,0
Gr.3	Ab`-12	-	12	[ML]*-18 [DL]*-120	MV-250 SD-100	1,5

Sk-

skalda

Ab-asfaltbetonis

*-su organinės medžiagos priemaiša

`-suskaldėjęs

Sudarė:




inž. geologas Mykolas Balčiūnas

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

MB Naujoji gatvė
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-06-11 Dokumento data	24225 Dokumento registracijos numeris															
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai															
Tyrimo objekto pavadinimas:	Ivažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvajų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį															
Tyrimo objekto adresas:	Ivažiavimo kelias iš Sudvajų g. link Topolių g. 19A, Alytus															
Užsakovo duomenys:	MB Naujoji gatvė, j.k. 306171349, Naujoji gatvė 62-60, Alytus, tel. +370 626 31904, el. paštas nauja.gatve@gmail.com Tomas Matulevičius															
Projektuotojo duomenys:	Miroslav Aviženis +3702631904, nauja.gatve@gmail.com															
Statybos rūšis:	Nauja statyba, kapitalinis remontas															
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-															
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės, nuotekų šalinimo tinklai															
Statinio kategorija:	Neypatingasis															
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra															
Duomenys apie statinio parametrus:	<table border="1"> <tr> <td>Tyrimo ruožo ilgis</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Gatvės/kelio kategorija</td> <td>Ds</td> </tr> <tr> <td>Kiti duomenys</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Rūšys</td> <td>Ne</td> </tr> </table>	Tyrimo ruožo ilgis	120	Gatvės/kelio kategorija	Ds	Kiti duomenys	-	Rūšys	Ne							
Tyrimo ruožo ilgis	120															
Gatvės/kelio kategorija	Ds															
Kiti duomenys	-															
Rūšys	Ne															
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	nėra															
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	nenustatyta															
Kiti parametrai:	nėra															
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6028639</td> <td>502225</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6028644</td> <td>502231</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6028616</td> <td>502266</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6028581</td> <td>502297</td> </tr> </tbody> </table>		X	Y	1	6028639	502225	2	6028644	502231	3	6028616	502266	4	6028581	502297
	X	Y														
1	6028639	502225														
2	6028644	502231														
3	6028616	502266														
4	6028581	502297														

	5	6028554	502312	
	6	6028550	502302	
	7	6028573	502292	
	8	6028613	502258	
	9	6028616	502234	
	10	6028610	502226	
	11	6028617	502219	
	12	6028626	502230	
	13	6028631	502231	
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	nėra			
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	<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			
Užsakovas:	Tomas Matulevičius 2024-06-11			
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Miroslav Aviženis 2024-06-11			
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Lina Prunskienė 2024-06-12			

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50064-2024

1. Tyrimo užsakovas MB Naujoji gatvė, reg.kodas 306171349, Alytus, Naujoji g. 62-60, LT-62383
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo būdas: Tiesioginis
5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija
6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Ivažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvųjų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.
7. Duomenys apie tyrimo objektą
- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyrimo objekto tipas | objektai: transporto infrastruktūros objektai |
| Tyrimo objekto pavadinimas | Gatvės atkarpa ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvųjų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m. |
| Tyrimo objekto adresas | Alytaus apskr., Alytaus m. sav., Alytaus m., Sudvųjų g. |
| Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinacių sistemoje) | Elementas Nr.1:
Nr.1 6028639 502225; Nr.2 6028631 502231; Nr.3 6028626 502230;
Nr.4 6028617 502219; Nr.5 6028610 502226; Nr.6 6028616 502234;
Nr.7 6028613 502258; Nr.8 6028573 502292; Nr.9 6028550 502302;
Nr.10 6028554 502312; Nr.11 6028581 502297; Nr.12 6028616 502266;
Nr.13 6028644 502231; |
8. Tyrimo pradžios data 2024-06-12, tyrimo pabaigos data 2025-06-12
9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvųjų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita. Pateikimo data 2025-06-12
10. Pridedami dokumentai: TU_24225-signed
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50064-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	
Data	2024-06-12
Telefono numeris	865254342
El. paštas	mykolas.balciunas@geoinzinerija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-2601

Paraiškos pateikimo data

2024-06-12

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-07-24

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Mykolas Balčiūnas
2024-08-28, 15:00:14

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)



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 24-0528

Protokolo išrašymo data: 2024-08-28
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-08-26 iki 2024-08-27
Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvųjų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-08-13 Pridavė: Mykolas Balčiūnas
Grunto ėminių kiekis: 5
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 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175)
- * LST 1331:2022 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 17892-11:2019 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 - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Tvirtino: Vyr. specialistas:  S. Gegickas

Pastabos:
1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Objekto pav.		Ivažiavimo kello kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvųjų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį												Grunto pavadinimas									
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyžys	Skaitlyje-likęs gruntas vandiklyje-išsijotas per sietą gruntas: %												Prašidumo koeficientas m/s (sūrankinto) (nesūrankinto)	Tankis Mg m ⁻³	Drengnis, %	Plastingumas, %	Zymno pagal "GGT" grunty klasifikaciją / LST 1331:2022	Sąlyginio jautrio klasė (LST 1331:2022)			
			Sietų akučių dydžiai, mm	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063	Dulkių/molio %	Cur/Ce	Prašidumo koeficientas m/d	p _s							w < 0.4	W _L	W _p
1	1	0,8-1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.2	0.5	0.7	1.3	17.5	1.1	12.8	54.5	2.004	18.4	27.1	10.6	saCL	F ₃	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša	
2	1	2,3-2,5	100.0	100.0	100.0	99.4	99.2	99.0	98.5	97.9	96.6	79.1	78.0	65.2	10.7	2.644	1.693	0.56	19.0	16.4	0.24	F ₃	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
3	1	3,5-3,7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.1	0.1	0.6	0.20	0.7	62.2	2.075	1.658	0.63	25.3	23.2	0.25	F ₃	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
4	2	0,6-0,8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	99.5	99.4	99.3	98.7	98.5	97.8	35.6	1.926	2.708	1.658	0.63	23.2	0.25	F ₃	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
5	2	4,3-4,5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.9	0.9	1.4	14.1	2.73	17.5	46.0	2.032	1.589	0.71	22.0	16.8	0.246	F ₃	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
6	3	4,3-4,5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.4	98.5	97.6	96.2	82.1	79.4	61.9	45.9	2.64	1.671	0.58	22.5	22.4	0.01	F ₂	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
7	3	4,3-4,5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.8	99.8	99.6	98.9	21.1	19.4	10.2	3.0	2.887	1.887	11.4	11.4	0.01	F ₂	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša	
8	3	4,3-4,5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.8	99.8	99.6	98.9	21.1	19.4	10.2	3.0	2.666	1.694	0.57	11.4	11.4	0.01	F ₂	Smėlingas mažo plastiškumo molis su mažu (2,4%) organinės medžiagos priemaiša

Atliko: laborantai L. Jakuciūnienė, M. Jusaitė, laboratorijos vedėja R. Rakauskienė
Tikrinio: Vyr. spec. S. Gegieckas



2024-08-28



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

Priedas 2-3

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0528							
Objekto pav.		Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvajų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį							
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	1	0,8-1		0.0120	0.0329	0.0504			
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		SiL							
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	2	2,3-2,5			0.0048	0.0074			
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018		saCIM							
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C	
1	3	3,5-3,7			0.0065	0.0099			



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

Priedas 2-4

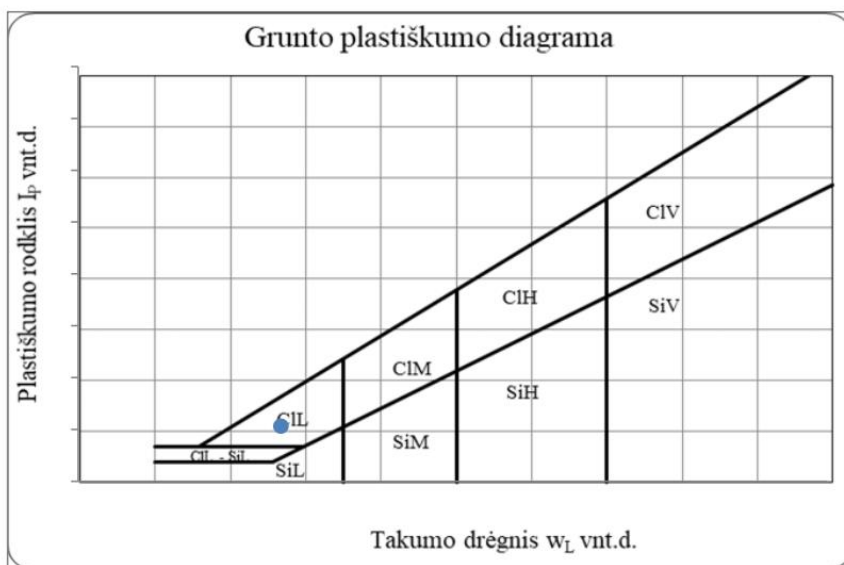
Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0528								
Objekto pav.		Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvajų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį								
									susumuotos dalies procentai	
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018									saSiL	
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C		
2	2	0,6-0,8		0.0096	0.0326	0.0568				
									susumuotos dalies procentai	
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		
2	3	4,3-4,5	0.0591	0.2267	0.2998	0.3448	5.8	2.5		



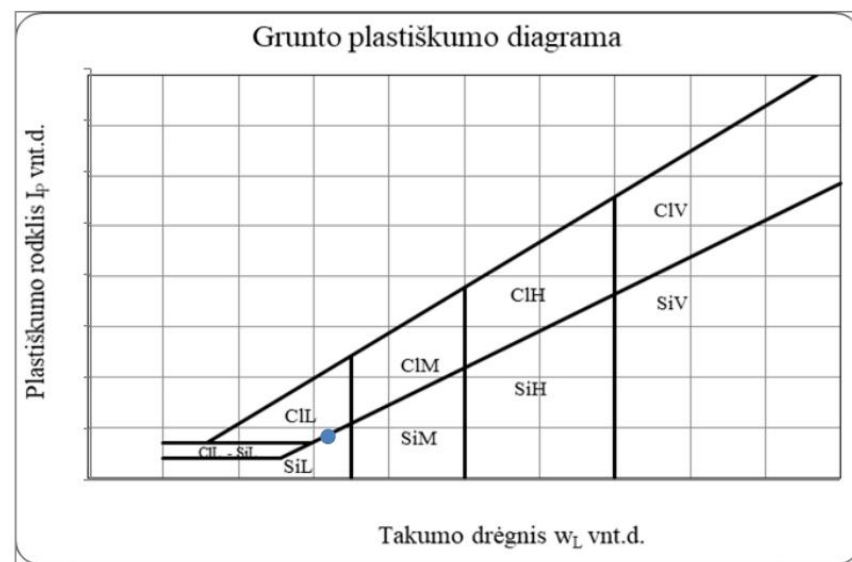
Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvajų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį

Nr 24-0528

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 (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	1	0,8-1	18.4	27.1	16.4	10.6	0.24	standi



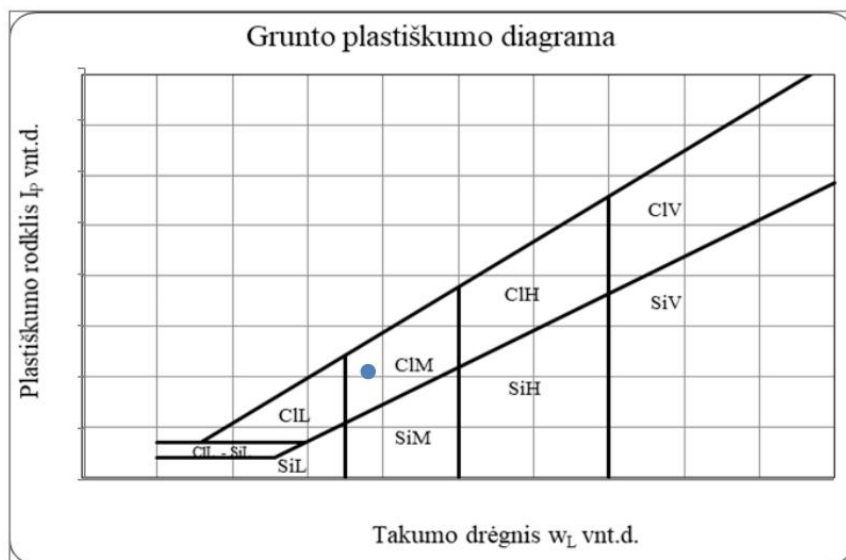
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w _L) %	Plastingumo drėgnis (w _p) %	Plastingumo rodiklis (I _p) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	2,3-2,5	25.1	31.7	23.2	8.5	0.25	tvirta



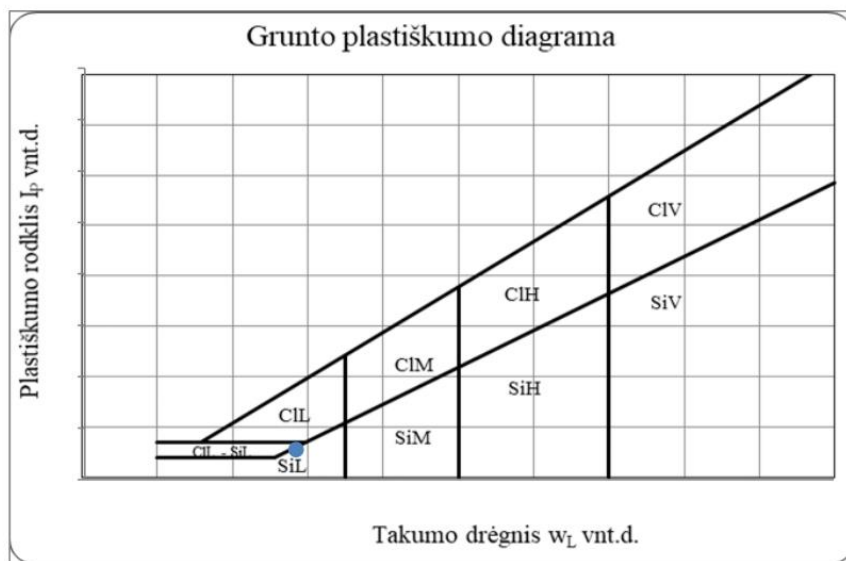


Įvažiavimo kelio kapitalinis remontas iš Kepyklos g. ir Sudvajų g. sankryžos link Topolių g. 19A, Alytaus m., įrengiant apsisukimo aikštelę, bei šaligatvį

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saCIM					
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	1	3	3,5-3,7	21.2	37.8	16.8	21.0	0.25	tvirta




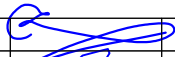
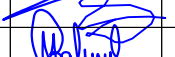
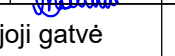
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018				saSiL					
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	2	2	0,6-0,8	21.6	28.2	22.4	5.8	0.01	standi



IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Smūgių skaičius, N10 DPL	Dinaminis stipris (vidurkis), qd MPa	Filtracijos koeficientas kr. (m/d)	Gamtinis tankis ρ_s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e, (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W_r (%)	Plastingumo rodiklis I_P (%)	Takumo rodiklis L_r (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ_s (kN/m ³)
1	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša	saCILFI	((ML))	<u>8,5</u>	<u>3,3</u>	-	<u>2,00</u>	<u>2,64</u>	<u>0,56</u>	<u>18,4</u>	<u>10,6</u>	<u>0,24</u>	<u>19,66</u>
2	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo dulgis standus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša	saSiLFI	((DL))	-	-	-	<u>2,03</u>	<u>2,64</u>	<u>0,58</u>	<u>21,6</u>	<u>5,8</u>	<u>0,01</u>	<u>19,93</u>
3	Ig III bl	Mažo plastiškumo dulgis tvirtas	SiL	(DL)	<u>19</u>	<u>3,1</u>	-	<u>2,08</u>	<u>2,71</u>	<u>0,63</u>	<u>25,1</u>	<u>8,5</u>	<u>0,25</u>	<u>20,36</u>
4	Ig III bl	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus	saCIM	(MV)	<u>16</u>	<u>2,6</u>	-	<u>1,93</u>	<u>2,72</u>	<u>0,71</u>	<u>21,2</u>	<u>21,0</u>	<u>0,25</u>	<u>18,89</u>
5	f III bl	Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	(SD)	<u>38</u>	<u>15,5</u>	<u>6,06</u>	<u>1,89</u>	<u>2,67</u>	<u>0,57</u>	<u>11,4</u>	-	-	<u>18,51</u>

4.1 - pagal dinaminio zondavimo duomenis


9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

 Leidimo Nr.1746029	Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvajų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.08	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
	Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.08	
	Inž. geol.	M. Balčiūnas		2024.08	
Užsakovas	MB Naujoji gatvė		Projekto Nr.	24225	1.1

Gr.DZ-1 M 1:100 2024-08-07 Abs. a. 106,34 m x:6028623 m, y:502230 m																									
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	N10	qd MPa	N10 - Smūgių skaičius DPL		qd (MPa) - dinaminis stipris DPL									
t IV	1	Dirvožemis	Hu	0,20	0,20	106,14		x x		0,20	106,14			0	10	20	30	40	50	600	5	10	15	20	25
lg III bi	3	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, pilkai rudas, su statybinių atliekų nuolaužų priemaiša	saCILFI	1,60	1,40	104,74		x x		1,60	104,74	8,5	3,3												
f III bi	5	Mažo plastiškumo dulkis tvirtas, gelsvai rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	SiL	3,00	1,40	103,34						19	3,1												
f III bi	5	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus, rudas, su žvirgždo priemaiša, su vandeningo smėlio lėšiais	saCIM	4,00	1,00	102,34						16	2,6												
f III bi	5	Labai tankus mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	Sa-F	5,00	1,00	101,34						39	15,9												



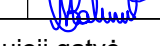
Gr.2 M 1:100 2024-08-07 Abs. a. 104,57 m x:6028615 m, y:502263 m											
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	1	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs, lopytas		0,06	0,06	104,57					0,26
t IV	2	Skalda		0,14	0,08	104,43					0,26
t IV	2	Asfaltbetonis		0,26	0,12	104,31					0,26
t IV	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	saCILFI	0,50	0,24	104,07		x x		1,00	104,31
t IV	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša, pilkas	saSiLFI	1,00	0,50	103,57		x x		1,00	103,57
lg III bi	3	Mažo plastiškumo dulkis, sluoksniuotas, tvirtas, rudas, su vandeningo smėlio lėšiais	SiL	4,00	3,00	100,57					
f III bi	5	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, drėgnas, gelsvai rudas	Sa-F	5,00	1,00	99,57					

Gr.3 M 1:100 2024-08-07 Abs. a. 101,45 m x:6028564 m, y:502302 m											
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO NR.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GREŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	1	Asfaltbetonis, blogos būklės, sutrūkinėjęs, lopytas		0,12	0,12	101,33					0,12
t IV	1	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša, pilkai rudas, su žvirgždo priemaiša	saCILFI	0,30	0,18	101,15		x x			101,33
t IV	2	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša, pilkas	saSiLFI	1,50	1,20	99,95		x x		1,50	99,95
lg III bi	4	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis, standus rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais	saCIM	4,00	2,50	97,45				4,00	97,45
f III bi	5	Mažai dulkingas molingas vidutinio rupumo smėlis, vandeningas, gelsvai rudas	Sa-F	5,00	1,00	96,45					



Leidimo Nr.1746029

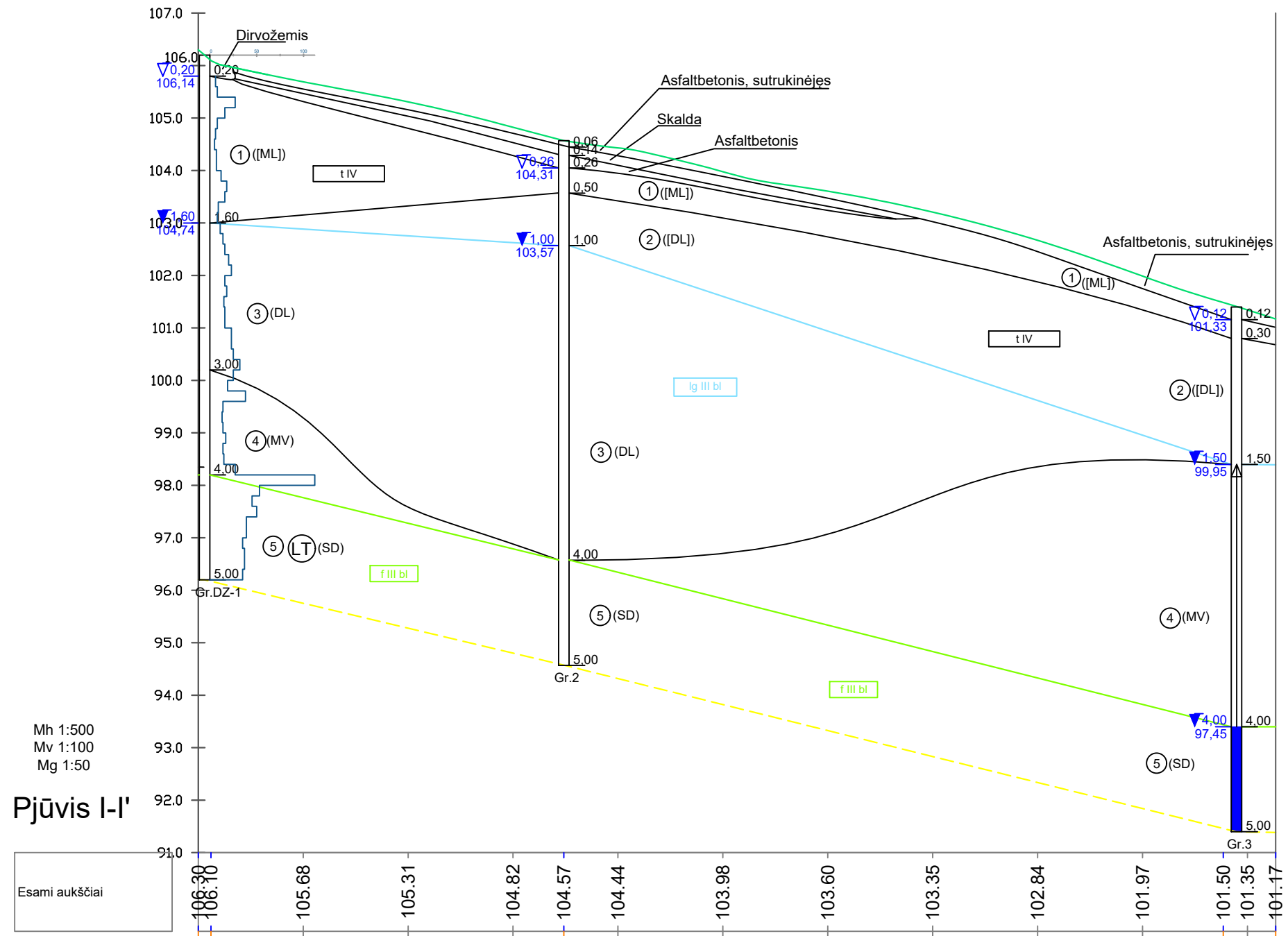
Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvajų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.08
Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.08
Inž. geol.	M. Balčiūnas		2024.08

Užsakovas: MB Naujoji gatvė

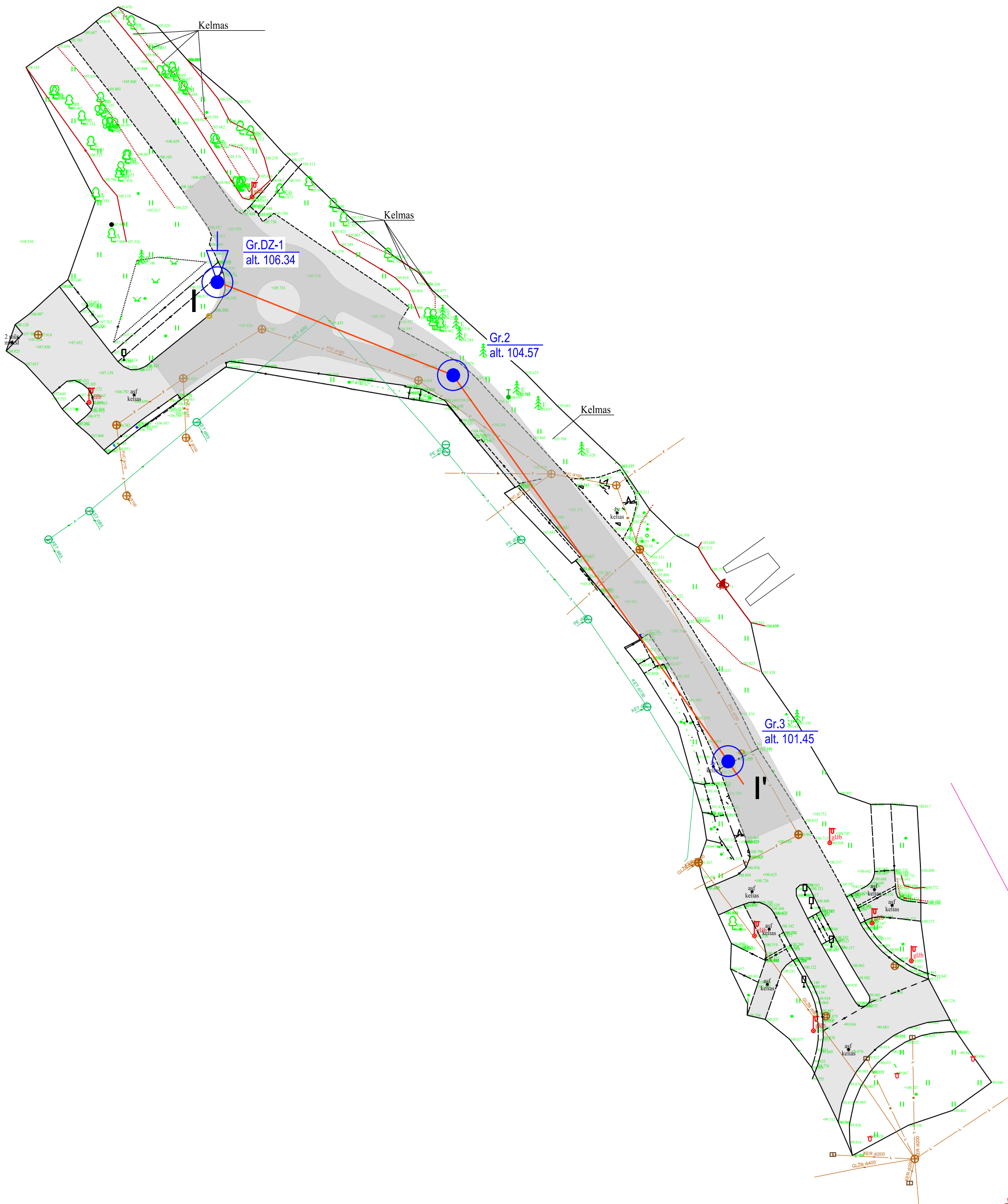
Projekto Nr.: 24225

Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir dinaminio zondavimo grafikai



Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvajų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.08	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	
Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.08		
Inž. geol.	M. Balčiūnas		2024.08		
Užsakovas	MB Naujoji gatvė		Projekto Nr.	24225	3.1



Leidimo Nr.1746029

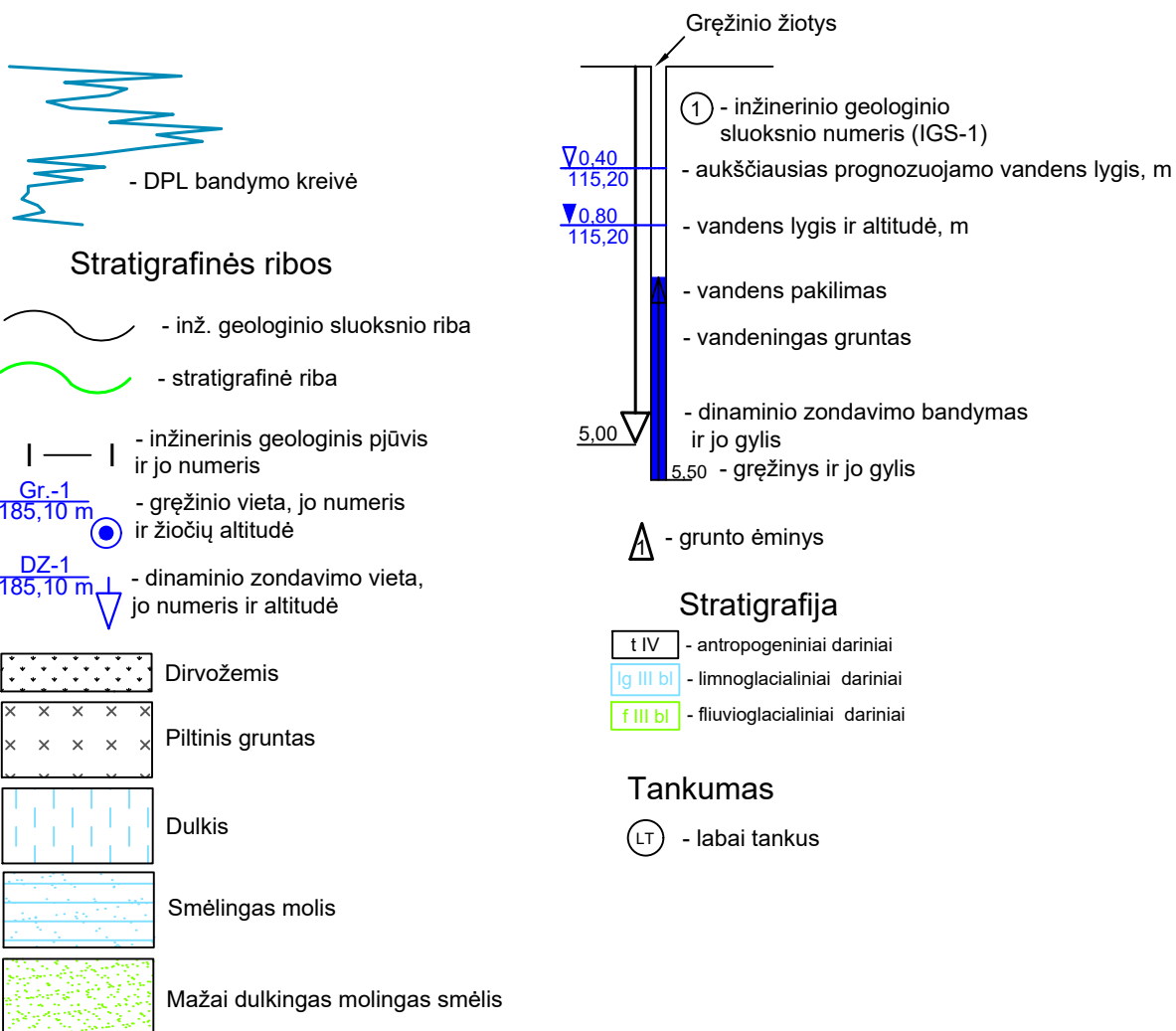
Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvajų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.08
Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.08
Inž. geol.	M. Balčiūnas		2024.08

Topografinis planas M 1:500
su gręžinių ir pjūvių vietomis

Užsakovas	MB Naujoji gatvė	Projekto Nr.	24225	4.1
-----------	------------------	--------------	-------	-----

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELE



IGS reikšmės

- ① - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis standus su maža (2,4%) organinės medžiagos priemaiša
- ② - Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo dulkis standus su maža (2,7%) organinės medžiagos priemaiša
- ③ - Mažo plastiškumo dulkis tvirtas
- ④ - Smėlingas vidutinio plastiškumo molis standus
- ⑤ - Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis



Leidimo Nr. 1746029

Gatvės atkarpa, apsisukimo aikštelė ir šaligatvis nuo Kepyklos-Sudvųjų g. sankryžos iki Topolių g. 19A, Alytaus m.

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2024.08	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė	
Inž. geol.	D. Bukauskas		2024.08		
Inž. geol.	M. Balčiūnas		2024.08		
Užsakovas	MB Naujoji gatvė		Projekto Nr.	24225	5.1

MB „ALSTAGE“

Alytus

Tel. (8 663) 63 634, El. paštas alstage.geodezija@gmail.com

Objektas: Alytus, Sudvajų g.

TOPOGRAFINIS PLANAS

Plano tipas: PILNAS TURINYS

Žymuo: S-2024/04/04

MB „Naujoji gatvė“

Tel. +370 615 43782, įk. 306171349

MB „Alstage“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2024-04-02

Alytus

Bendra informacija	
Objekto adresas	Alytus, Sudvajų g.
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Statybos projekto Nr. informacinėje sistemoje „Infostatyba“	-
Kita informacija	-
Reikalavimai topografiniam planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 20 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	-
Teritorija	

Užsakovas MB „Naujoji gatvė“ Sandra Matulevičienė

ATASKAITA

1. Geodezinių matavimų data ir laikas: 2024-04-11, 9:30-15:00.
2. Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: MB „ALSTAGE“, 306256080, Jurgiškių g. 47-13, LT-63152 Alytus, tel. +370 66363634, el. p. alstage.geodezija@gmail.com
3. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai: geodezininkas Giedrius Bardzilauskas (pažymėjimo Nr. 1GKV-1097) – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;
4. Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): -
5. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:

Rp1 – X=6028535.088; Y=502322.735; Z=99.860 (šulinio dangčio centras)

Rp2 – X= 6028621.204; Y= 502237.181; Z= 105.800 (šulinio dangčio centras)

6. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):

1. horizontalios padėties – $m_s = \sqrt{m_x^2 + m_y^2} = 10 \text{ cm.}$

2. vertikalios padėties – $m_H = \sqrt{m_{H_{GPNS}}^2 + m_G^2} = 10 \text{ cm.}$

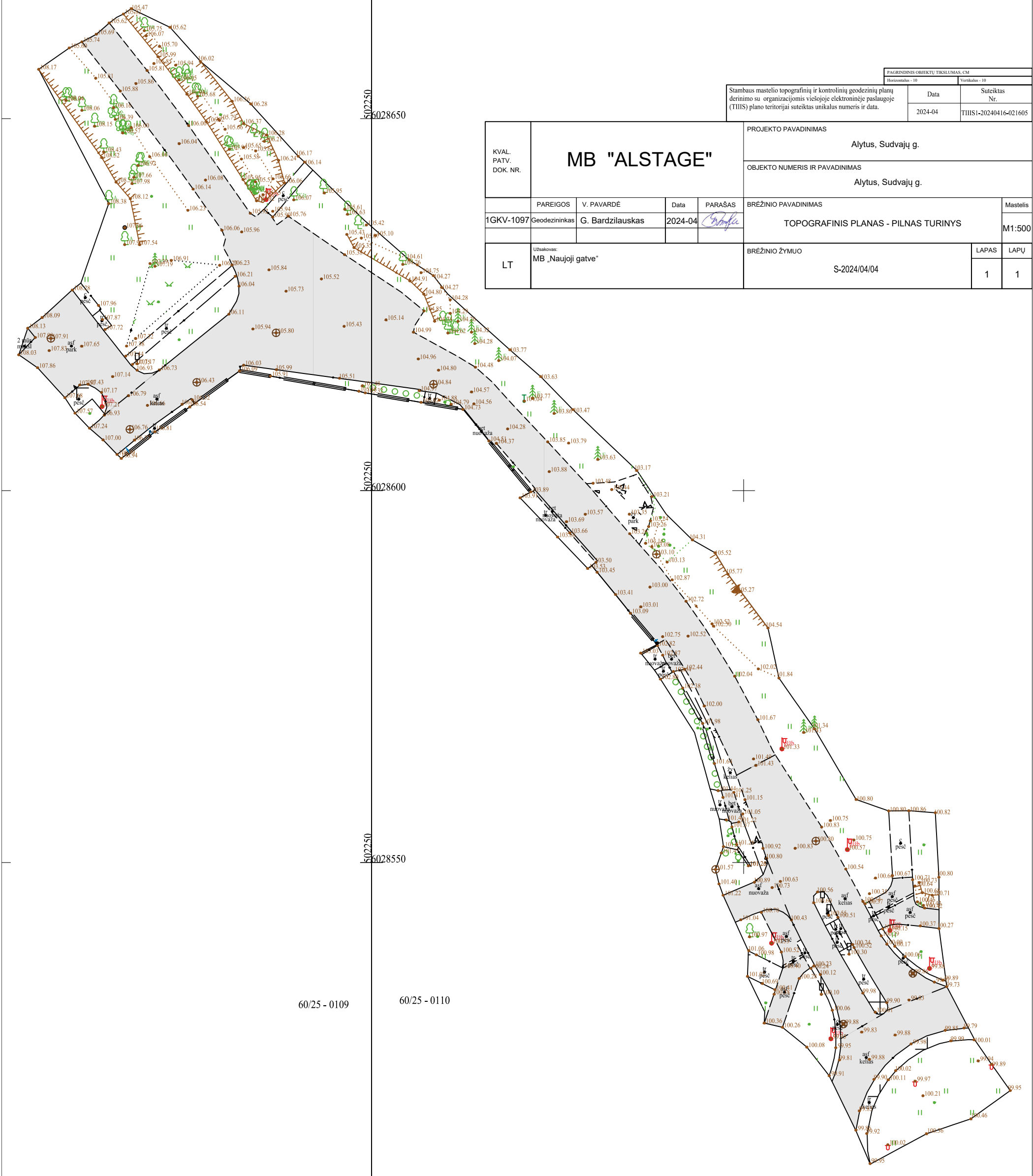
7. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 7.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
 - 7.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
 - 7.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
8. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tikslumas: –.
9. Topografinis planas rengiamas projektavimo darbams.
10. Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija: -

Giedrius Bardzilauskas

Topografinio plano
išdėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNAS TURINYS

M 1:500



PAGRINDINIS OBJEKTO TIKSLUMAS, CM

Horizontaliai - 10
Vertikaliai - 10

Data	Suteiktas Nr.
2024-04	THIIS1-20240416-021605

KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "ALSTAGE"				PROJEKTO PAVADINIMAS	
					Alytus, Sudvają g.	
					OBJEKTO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
					Alytus, Sudvają g.	
1GKV-1097	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	Data	PARAŠAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	Geodezininkas	G. Bardzilauskas	2024-04	<i>[Signature]</i>	TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNAS TURINYS	
LT	Užsakovas: MB „Naujoji gatvė“				BRĖŽINIO ŽYMUO	
					S-2024/04/04	
					LAPAS	LAPŲ
					1	1

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-04-18 16:50

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: GIEDRIUS BARDZILAIŠKAS
GKP: 1GKV-1097

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240416-021605
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240416-021605>
Pavadinimas: Alytus, Sudvaju g.
Adresas: Alytus, Sudvaju g.
Prašymo teritorija: 0.41 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Sudvaju_schema-s0416.pdf, Sudvaju_SP-s0416.pdf, Topo_ataskaita_s0416.pdf, Topo_užsakymas-s0416.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Alytaus miesto savivaldybės administracija (159)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: GEMA KAZLAUSKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Sudvaju_TIIS.dwg
Pridėti dokumentai: Sudvaju_schema-s0416.pdf, Sudvaju_SP-s0416.pdf, Topo_ataskaita_s0416.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-16 10:04:10 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-18 16:44:53 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: Sudvaju_TIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys
Gautas EDR: Sudvaju_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: Sudvaju_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Alytaus šilumos tinklai“ (244)
Gautas EDR: Sudvaju_TIIIS.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Dzūkijos vandenys“ (137)
Gautas EDR: Sudvaju_TIIIS.dwg