

Statytojas: **JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ**

Statinio projekto pavadinimas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. srm19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS**

Statinio kategorija: **NEYPATINGASIS STATINYS**

Projekto numeris: **2023-039-01-TDP**

Projekto etapas: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Bylos dalis: **BENDROJI DALIS**

Bylos žymuo: **BD**

Bylos laida: **0**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifik. atestato registr. Nr.	Parašas
Direktorius Projekto vadovas	G. Leščinskas A. Tamulevičius	19396	

Arch. Nr. _____

Šiauliai, 2024 m

PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
1	2	3	4	5	6
TEKSTAI					
2023-039-01-TDP-BD-PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis		2
2023-039-01-TDP-BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
2023-039-01-TDP-BD-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		4
2023-039-01-TDP-BD-AR	11	0	Aiškinamasis raštas		5
2023-039-01-TDP-BD-BTS	10	0	Bendrosios techninės specifikacijos		16
2023-039-01-TDP-BD-APS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas		26

PRIEDAI

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapų sk.</i>
1.		Projekto techninė užduotis	2 lapai
2.		Prisijungimo sąlygos	2 lapai
3.		Nekilnojamojo turto registro centro duomenų bazės išrašas	2 lapai
4.		Projektinių pasiūlymų pritarimas iš „Infostatyba	1 lapas
5.		Projektiniai pasiūlymai	12 lapų
6.		Įsakymas dėl paskyrimo eiti projekto vadovo ir projekto dalies vadovo pareigas	1 lapas
7.		Geologinių tyrimų ataskaita	30 lapų
8.		Topografinis planas M1:500	3 lapai
9.		Programinės įrangos sąrašas	1 lapas
10.		Suderinimai, pritarimai	8 lapai
11.		Žemės sklypo 9430/0004:12 savininkų sutikimai	6 lapai
12.		NŽT sutikimai SUVA	11 lapai
13.		Sutikimas dėl pėsčiųjų tako įrengimo	2 lapai
14.		PV, PDV kvalifikacijos atestatų išrašai	2 lapai

BRĖŽINIAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
2023-039-01-TDP-BD-B.01	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, aukščių, dangų planas M1:500	
2023-039-01-TDP-BD-B.02	4	0	Dangų skersiniai pjūviai M1:50	

0	2024	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai		A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas		
19396	PV	A. Tamulevičius		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
					O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė		2023-039-01-TDP-BD-PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	2023-039-01-TDP-BD	0	Bendroji dalis.	
2.	2023-039-01-TDP-S,NŠ	0	Susisiekimo, Nuotekų šalinimo dalis.	
3.	2023-039-01-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
4.	2023-039-01-TDP-SK	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	

0	2024	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai		A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A. Tamulevičius	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
				O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė		2023-039-01-TDP-BD-PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
III. Susisiekimo komunikacijos			
3.1 Gatvės (A. Daugėlos g. Nr. srm 1963)			
3.1.1 kategorija		D _s	
3.1.2 ilgis*	km	0,367	
3.2.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,0-7,0	
3.2.4 eismo juostos plotis	m	2,5-3,5	
3.2.5 eismo juostų skaičius	vnt.	2	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Lietaus nuotėkų šalinimo tinklai			
4.1.1 ilgis*	m	35	
4.1.2 vamzdynų skersmuo	mm	200	

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

Projekto vadovas
(kvalifik. at. Nr.19396)

Andrius Tamulevičius

0	2024	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai		A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A.Tamulevičius	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	LAIDA
				O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė		2023-039-01-TDP-BD-BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas – A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas.

Statytojas (užsakovas) – Jurbarko rajono savivaldybė į.k. 188713933

Statybos vieta: A. Daugėlos gatvė Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav.

Statybos rūšis: rekonstravimas, nauja statyba.

Statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos: gatvės; inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija: neypatingasis statinys, nesudėtingasis II gr. statinys.

Projekto rengėjas - UAB "Šiaulių hidroprojektas" Aušros al. 29a, Šiauliai LT-76296, įm. 144084894, tel. (841)523603, tel./faks. (841)523605. Projekto vadovas A. Tamulevičius (kvalifikacijos atestatas Nr.19396) tel. 8-618 17698.

Projektavimo tikslas – pagerinti eismo sąlygas įrengiant naują asfalto dangą, numatoma pertvarkyti pėsčiųjų takus įrengiant naujas dangas.

Projektuojamų statinių sąrašas nurodomas 1.1. lentelėje.

1.1. lentelė Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statybos rūšis
1.	A. Daugėlos g. (Nr. srm 19693)	Susisiekimo komunikacijos: gatvės	Neypatingasis statinys	Rekonstravimas (privalomas statybos leidimas)
2.	Lietaus nuotekų tinklai DN200	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	Nesudėtingasis II gr. statinys	Nauja statyba (neprivalomas statybos leidimas)

Statybos darbų ribos pagal projektą numatomos A. Daugėlos gatvės statinių ribose unikalus Nr. 4400-5531-4666 ir 4400-5764-2236.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymu ir STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, atliktas visuomenės supažindinimas su parengtais projekto „A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas“ projektiniais pasiūlymais. Projektiniams pasiūlymams pritarta.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 str. 4 p., STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

0	2024	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai		A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A. Tamulevičius	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
				O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė		2023-039-01-TDP-BD-AR	LAPAS 1
				LAPŲ 11

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis dokumentais:

- Projektinių pasiūlymų užduotimi;
- Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai – UAB „Šiaulių hidroprojektas“;
- Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai – UAB „Geo Experts“;
- Kitais LR galiojančiais ir statybos veiklą reglamentuojančiais įsakymais, statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis bei standartais.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
	Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
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(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.01.04:2015	“Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymo laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas”
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintas 2003 07 31 aplinkos ministro įsakymu Nr.390 (Žin.,2003, Nr.83-3804);
	RSN 156-94 “Statybinė klimatologija”;
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės

	Lapas	Lapų	Laida
2023-039-01-TDP-BD-AR	2	11	

3. PAŽINTINIAI DUOMENYS (ESAMA BŪKLĖ)

Statybos sklypas

Rekonstruojama A. Daugėlos gatvė yra Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav. Darbų pradžia - sankryža su Rožių g., pabaiga - ties Pievų g. Tvarkoma teritorija yra miestelio centrinėje dalyje, aplink gatvę yra išsidėstę 2 aukšt. daugiabučiai, parduotuvės, buv. ūkio administracinis pastatas, senelių namai ir kultūros namai.

Gatvė - dviejų eismo juostų, važiuojamosios dalies plotis yra nuo 5,90 iki 7,00 m. Esamos gatvės danga - asfaltas, betonas ir žvyras. Už važiuojamosios dalies ir žalios zonos abejose gatvės pusėse iki Pk. 1+30 yra įrengti šaligatviai, su betono plytelių danga.

Gatvės dangų būklė – bloga sutrūkinėjęs asfaltas, vietomis matyti užtaisytos duobės, dideli betono plyšiai. Šaligatvių dangos būklė - bloga suskilinėjusios plytelės, „iškilnotos“, dideli tarpai priaugę žolių.



— Tvarkoma gatvė

2. pav. Situacijos schema

2023-039-01-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	

Inžineriniai tinklai bei įrenginiai

Statybos vietoje yra šių inžinerinių tinklų trasos:

- vandentiekio tinklai;
- buitinių nuotekų tinklai;
- šilumotiekis;
- ryšių požeminiai kabeliai;
- ryšių kanalizacijos;
- elektros kabeliai.

Požeminių tinklų, įrenginių ir antžeminių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane. Prieš darbų pradžią kviesti atstovus tinklų nužymėjimui patikslinti

Želdiniai

Nagrinėjamoje teritorijoje šalia gatvės auga pavieniai medžiai ir krūmai.

Eismo sąlygos

Važiavimo greitis A. Daukšos g. 30-50 km/h.

Kultūros paveldo vertybės, saugomos teritorijos

Kultūros paveldo objektų statybos sklype nėra. Saugomų teritorijų statybos sklype tai pat nėra.

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

Esami šuliniai, patenkantys po atnaujinamomis ar projektuojamomis dangomis yra privedami iki projektinio aukščio ir jei būtina keičiami slankiojančio tipo liukais. Esami požeminiai elektros kabeliai apsaugomi apsauginiais dėklais PEHD D100.

Geologinės bei hidrologinės sąlygos ir gruntų klasifikacija

UAB „Geo Experts“ įmonė 2023 m spalio mėn. atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamos A. Daukšos gatvės atkarpos, Klausučių k., Jurbarko r. sav. rekonstravimo projektui rengti.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją ir išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntuos kaip natūralius pagrindus. Informaciją sudaro: geologinė sandara, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimas, gruntų laboratoriniai tyrimai, būdingųjų verčių nustatymas. Tyrimo vietų koordinatės (LKS-94) pateiktos koordinačių ir altitudžių žiniaraštyje (3 priedas).

Tiriamos plotas inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 3 taškuose (Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3) (žr. priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai. Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) ir nustatytos grunto fizinės savybės.

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Klausučių molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 62,50 m iki 66,25 m. Aukščių skirtumas 3,75 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai technogeninis gruntas (t IV); limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų didesnis nei 100 m, atstumas iki eroduojamų krantų 15 m.

2023-039-01-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio sudaro:

- **Betonas** išskirtas tyrimų taške Gr. 2 iki 0,1 m gylio. Jo storis siekia 0,1 m.
- **Asfaltas** išskirtas tyrimų taškuose Gr. 1 nuo 0,03 m iki 0,1 m gylio ir Gr. 3 iki 0,07 m gylio. Jo storis siekia 0,07 m.
- **Technogeninis gruntas** (t IV): gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyras, gelsvai pilkas, mažai drėgnas (GrFWMg, ŽD); žvyringas dulkingas smėlis, šviesiai pilkas, mažai drėgnas (grsiSaMg, ŽDo). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose iki 0,6-1,2 m gylio. Jo storis siekia 0,03-1,13 m.
- **Viršutinio pleistoceno Baltijos limnoglacialinės (lg III bl) nuogulos**: smėlingas mažo plastiškumo molis, šviesiai pilkas, pilkas, pilkai rudas, labai standus (saCIL, ML); mažo plastiškumo dulkis, pilkas, labai minkštas, su molio priemaiša (SiL, DL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,6-1,2 m iki 4,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Iširtas storis siekia 2,8-3,4 m.

HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis

Išvados ir rekomendacijos

1. Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
2. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Klausučių molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 62,50 m iki 66,25 m. Aukščių skirtumas 3,75 m. Atstumas iki eroduojamų krantų 15 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV); limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).
4. Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.
5. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
6. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

Rekomendacijos:

- Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
- Reikia atkreipti dėmesį į dulkę (IGS-6), kuris pasižymi tiksotropinėmis savybėmis (paveikus vibracija gali praskysti).

4. TRUMPAS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

4.1 Gatvės trasa, išilginiai, skersiniai profiliai

A. Daugėlos gatvė projektuojama taip, kad po rekonstravimo darbų atitiktų Ds gatvės kategorijai keliamus techninius reikalavimus. Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“. Gatvės trasa suprojektuota prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Gatvės ašinė linija projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ tiesiomis linijomis bei apskritiminėmis kreivėmis R200; R1000 m.

2023-039-01-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas. Vidutinė darbo žymė yra nuo 0,05 - 0,3 m. Maksimalus gatvės išilginis nuolydis – 3,5 %, minimalus – 0,5 %.

A. Daugėlos gatvė projektuojama 7,0-5,0 m pločio, dviejų eismo juostų 3,5-2,5 iš asfalto dangos. Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaidis, suteikiant 2,50 % skersinį nuolydį.

Rekonstruojant gatvę numatoma rekonstruoti esamus pėsčiųjų takus. Pėsčiųjų takai projektuojami 1,50 m pločio iš abiejų gatvės pusių. Kairėje gatvės pusėje projektuojamas šaligatvis iki pk 2+00 šalia gatvės važiuojamosios dalies. Dešinėje pusėje šaligatvis įrengiamas esamoje vietoje iki pk 1+28 nuo gatvės atskiriamas žalia juosta (veja).

Pėsčiųjų takai projektuojami iš betoninių trinkelų dangos su 1,5 % nuolydžiu gatvės važiuojamosios dalies link. Pėsčiųjų takų dangos projektuojamos iš pilkos spalvos betoninių trinkelų, kurių storis 8,0 cm. Takų susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi ar išsišakojimuose įrengiami išpėjamieji ir vedantieji paviršiai akliesiems ir silpnaregiams. Vietose kur pėsčiųjų srautai kerta važiuojamąją dalį bordiūrai turi būti iškilę ne daugiau kaip 1,0 cm (numatomi bordiūrai 1000x220x150).

Įrengto gatvės bordiūro viršutinė plokštuma ties šaligatviais ar žaliosiomis zonomis turi būti iškilusi virš važiuojamosios dalies 15 cm (bordiūrai 1000x300x150). Visi kelio bordiūrai įrengiami ant betono pagrindo. Pėsčiųjų takai įreminami vejos bordiūrais 1000x200x80.

4.2 Dangų konstrukcija

Projektuojamos dangų konstrukcijų klasės parinktos pagal KPT SDK 19. Gatvės dangos konstrukcija renkama pagal dangos konstrukcijos klasę DK 0,1.

Gatvės važiuojamajai daliai pagal vietovės žemės įšalo gylį numatoma 60 cm šalčiui nejautri dangos konstrukcija.

Vadovaujantis KPT SDK 19, 13 lentele šaligatviams bei takams numatoma 45 cm storio šalčiui nejautri dangos konstrukcija.

Dangos konstrukcijos sprendiniai

Suprojektuota asfalto dangos konstrukcijos du variantai: I variante numatyta dangos konstrukcija ant apsauginio šalčiui atsparių medžiagų, II variante – šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio pagrindo sluoksnio pagrindo. Darbų vykdymo metu, Rangovas gali pasirinkti jam priimtina, ekonomišką variantą.

Atsižvelgiant į mažą gatvės intensyvumą parenkama gatvės konstrukcija:

I dangos konstrukcijos variantas

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC16 PD h-8 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) h -20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis ($E_{v2} \geq 80$ MPa) h-32 cm;
- Esamas pagrindas ($E_{v2} \geq 45$ MPa).

II dangos konstrukcijos variantas (alternatyva)

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC16 PD h-8 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) h -25 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS) h-27 cm;
- Esamas pagrindas ($E_{v2} \geq 45$ MPa).

2023-039-01-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	11	

Projektuojama pėsčiųjų takų betoninių trinkelų dangos konstrukcija:

- Betoninės trinkelės $h=8$ cm;
- Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5 $h=3$ cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) $h=15$ cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksni $h=19$ cm;
- Esamas pagrindas (30 MPa);

Rekonstruojamos gatvės nuo pk 2+55 formuojami 1 m pločio kelkraštis. Kelkraštis sutvirtinamas nesurištu mineralinių medžiagų fr. 11/16 ir 15% dirvožemio mišiniu.

Kelkraščio skersinis nuolydis 8%. Dėl geresnio vandens nubėgimo nuo asfalto dangos, jie rengiami 3 cm žemiau asfalto briaunos.

Gatvių dangos konstrukcijos sluoksnių drenavimas: abejose gatvės pusėse, plane nurodytose vietose, rengiami drenažo tinklai d113/128, kurie pajungiami į projektuojamus arba esamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius.

4.3. Vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo gatvės važiuojamosios dalies surenkamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais į esamus ir projektuojamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius PVC d425, kurie PVC d200 vamzdžiais pajungiami į esamą d300-d400 lietaus nuotekų trasos šulinius.

Projektuojami lietaus nuotekų surinkimo šuliniai (trapai) PVC d425 rengiami su ketinėmis grotelėmis važiuojamai daliai. Pajungimo vamzdžių PVC d200 nuolydis 2 proc. nuo surinkimo šulinio.

Esamos lietaus nuotekų šuliniai ir surinkimo šulinėliai remontuojami. Šuliniai (šulinėliai) paaukštinami arba pažeminami gelžbetoniniais aukščio reguliavimo žiedais iki projekto dangos aukščio, liukų dangčiai ir grotelės turi būti pakeisti pagal projektuojamą dangą, vadovaujantis LST EN 124, užsandinamos siūlės ir išvalomos sąnašos.

Projekte numatyta sutvarkyti lietaus nuotekų kolektoriaus ištekėjimą: nuvalyti ir užtaisyti įtrukimus ištekėjimo antgalyje, išvalyti sąnašas iš latako.

4.4. Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Apsauginiai atitvarai

Klausučio tvenkinio zonoje su A. Daugėlos g. tarp Pk 3+05 ir Pk 3+67 asfaltuotas plotas nuo tvenkinio atitveriamas N2-W4-A klasės saugumo atitvarais juos užlekiant palei esamas įvažas.

Vertikalus, horizontalus ženklavimas

Numatomas greitis 50-30 km/h. Kelio ženklai - 1 dydžio grupė įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

4.5. Inžineriniai tinklai

Statybos zonoje yra vandentiekio, paviršinių ir buitinių nuotekų, šiluminės, apšvietimo, elektros ir telekomunikacijų (ryšių) tinklai.

Esami inžineriniai tinklai neturi būti pažeisti atliekant statybos darbus.

Prieš atliekant darbus išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus, atlikti nužymėjimo darbus. Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Elektros tinklai. Po gatvės po važiuojamąja dalimi patenkantys elektros kabeliai yra apsaugoti futliarais. Tam yra paruošta projekto Elektrotechnikos dalis (ESO).

	Lapas	Lapų	Laida
2023-039-01-TDP-BD-AR	7	11	

Ryšių tinklai. Ryšių kabeliai, patenkantys po važiuojamąją dalimi, apsaugomi remontiniais sudėtiniais kabelių apsaugos vamzdžiais. Apsaugoti kabeliai turi būti ne mažesniame kaip 0.6 m gylyje nuo numatomo dangos paviršiaus. Esant mažesniai gyliui, turi būti papildomai atliekamas apsauginio kanalo su kabeliais įgilinimas. Ryšių šuliniai patenkantys į gatvės ir tako dangą paaukštinami gelžbetoniniais aukščio reguliavimo žiedais iki projekcinio dangos aukščio arba pakeičiami, įrengiant naujus liukus atitinkamai apkrovai. Šulinių liukų dangčiai turi būti pakeisti pagal projektuojamą dangą, vadovaujantis LST EN 124. Į nuovažų su asfalto danga važiuojamąją dalį patenkantys šuliniai paaukštinami iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai. Į pėsčiųjų – dviračių tako su asfalto danga paviršių patenkantys šuliniai paaukštinami iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su paviršiumi), įrengiant liuką 12,5 t apkrovai. Ketaus liukai turi būti rengiami su užraktu ir triukšmą slopinančia tarpine. Sprendiniai nurodyti Suvestiniame inžinerinių tinklų plane.

Vykdamas kasinėjimo darbus ryšių kabelių apsaugos zonoje (po 2 m į abi puses), atlikti rankiniu būdu, prižiūrint Telia Lietuva, AB atstovui. Kiekvienu atveju, vykdamas darbus ryšių kabelių apsaugos zonoje informuoti Telia Lietuva, AB. Prieš pradėdamas ir užbaigus darbus turi būti iškviestas Telia Lietuva, AB atstovas.

Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai. Į gatvės važiuojamąją dalį ir šaligatvį patenkantys vandentiekio ir buitinių nuotekų šuliniai ir kameros paaukštinami arba pažeminami gelžbetoniniais aukščio reguliavimo žiedais iki projekcinio dangos aukščio. Šulinių liukų dangčiai turi būti pakeisti pagal projektuojamą dangą, vadovaujantis LST EN 124. Į gatvės ir nuovažų su asfalto danga važiuojamąją dalį patenkantys šuliniai paaukštinami iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai. Į šaligatvių su betono trinkelėmis danga paviršių patenkantys šuliniai paaukštinami iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su paviršiumi), įrengiant liuką 12,5 t apkrovai. Ketaus liukai turi būti rengiami su užraktu ir triukšmą slopinančia tarpine. Prieš darbų pradžią kviesti atstovus tinklų nužymėjimui patikslinti.

Gatvės apšvietimo tinklai. Po gatvės važiuojamąją dalimi patenkantys elektros kabeliai yra apsaugoti futliarais

4.6. Eismo organizavimas darbų metu

Darbus vykdanči organizacija saugų eismą turi užtikrinti apstatant laikiniais kelio ženklais pagal T DVAER 12. Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas automobilių patekimas į šalia gatvės esančius sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas. Sprendiniai detalizuoti šio projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje 2023-0391-01-TDP-SO.

4.7. Želdiniai

Gatvės trasa parinkta siekiant maksimaliai išsaugoti esamus medžius ir augmeniją. Numatoma šalinti 3 vnt. medžius lietaus nuotėkų išleisti. Kertami medžiai nėra saugomi. Kertami menkaverčiai, savaime išaugę krūmynai (užtvanka), patenkantis į darbų zoną. Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo važiuojamosios dalies krašto:

2.1. medžių grupes ir krūmus išisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

2.2. pavienius medžius – trikampių aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

	Lapas	Lapų	Laida
2023-039-01-TDP-BD-AR	8	11	

Vykdamas inžinerinių tinklų įrengimo darbus, būtina vadovautis LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“. Negalima kasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo.

5. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI

Projektuojama teritorija nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas, jų apsaugos zonas. Ji taip pat nepatenka į ekotinklo „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

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

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

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto (pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisykles);
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- rengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- laistyti želdinius;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamie ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

2023-039-01-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	11	

5.1 Poveikis gyventojams

Rekonstravimo darbų metu bus ribojamas eismas, eismo organizavimo schemos pateikiamos statybos darbų organizavimo dalyje.

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

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

5.2 Poveikis kaimyninėms teritorijoms

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

Statybos darbai vykdomi laikantis LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ reikalavimų. Darbai turi būti vykdomi, nepažeidžiant šaknų sistemą. Rangovas iki darbų pradžios privalo aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto medžių grupes ir krūmus ištiesiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų. Darbai medžių apsaugos zonoje vykdomi rankiniu būdu.

6. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ŽMONĖMS SU NEGALIA SPRENDINIAI

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti.

Pėsčiųjų takų, šaligatvių plotis $\geq 1,2$ m. Pėsčiųjų takai, šaligatviai įrengiami ne aukščiau kaip 10 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Jie įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir jie neapledėtų. Gatvės susikirtimų su pėsčiųjų takais, šaligatviais vietose, prie pėsčiųjų perėjų, kelio bordiūrus įrengti iškilusius ne daugiau kaip 1 cm.

Pėsčiųjų takuose, šaligatviuose suprojektuota neregų ir silpnaregių vedimo sistema iš betoninių trinkelų su reljefiniu paviršiumi. Neregų vedimo sistema įrengiama iš betoninių trinkelų su taktiliniu paviršiumi. Įspėjamieji paviršiai įrengiami iš betoninių trinkelų.

Neregų ir silpnaregių vedimui projektuojamos 30 cm pločio vedimo juostos (naudojami elementai su juostelėmis). Krypties pasikeitimo ar vedimo sistemų išsišakojimo vietose įrengiami apsisprendimo elementai, 60x60 cm kvadratas betoninių trinkelų. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami įspėjamieji paviršiai betoninių trinkelų. Šių įspėjamųjų paviršių plotis 60 cm, rengiamas 30-32 cm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės dalį.

2023-039-01-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	11	

Pėsčiųjų takų ir šaligatvių išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant šaligatvių, pėsčiųjų – dviračių takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

7. INFORMACIJA APIE VISUOMENĖS ATSTOVŲ PROJEKTUI PATEIKTUS ĮVERTINTUS PASIŪLYMUS IR MOTYVAI DĖL NEĮVERTINTŲ PASIŪLYMŲ

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 2024 vasario 1 d. atliktas viešasis svarstymas su visuomene projekto „A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas“. Registracijos IS „Infostatyba“ numeris PSP-71-240209-00004 registracijos data 2024-02-09.

Visa informacija apie visuomenės informavimą pateikta bendrosios dalies prieduose.

	Lapas	Lapų	Laida
2023-039-01-TDP-BD-AR	11	11	

BENDROSIOJOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

IVADAS

Projekto bendrosios dalies bendrojoje techninėje specifikacijoje yra pateikta bendra informacija apie statybos medžiagas, darbų technologiją ir kitus reikalavimus

1 BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

1.1 Teisės aktų laikymasis ir gaunami leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.
- Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimais.
- Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytais reikalavimais.
- Statybos įmonės patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis.
- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymais.

Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Statybos darbai vykdomi pagal statinio projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato 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“.

0	2024	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai		A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A. Tamulevičius	BENDROSIOJOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė		2023-039-01-TDP-BD-BTS	LAPAS 1
				LAPŲ 10

1.2 Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
3. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas.
4. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas.
5. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
6. STR1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas”
7. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
8. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
9. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
10. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637
11. Aplinkos ministro 2004 m. kovo 31 d. įsakymas Nr. D1-160 „Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“.
12. Įsakymas A1-22/D1-34 „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimas“.
13. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346

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

1.3 Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

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

1.4 Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

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

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

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	

1.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

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

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

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

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas STR1.06.01:2016 VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 4 skirsnyje.

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

1.6 Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis SAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS STATYBOJE DT 5-00

Statinio statybos darbų vadovas ir statinio statybos bendrųjų ir specialiųjų darbų privalo užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugą, šalia statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Planuojamoje teritorijoje pastatyti ir įrengti nesudėtingiems inžineriniams statiniams, įrenginiams nebus naudojamas kranas. Įrenginiai bus atvežami dalimis, vietoje surenkami ir pastatomi.

Atlikdamas darbus rangovas ypatingą dėmesį turi atkreipti į tai, kad darbo vietos lauke turi būti įrengtos taip, kad darbuotojai:

- galėtų apsisaugoti nuo atšiauraus klimato ir, jei reikia, nuo krentančių daiktų;
- nebūtų veikiami kenksmingų aplinkos veiksnių (triukšmo, dujų, garų ar dulkių);
- negalėtų paslysti ar nukristi;
- kilus pavojui galėtų greitai palikti savo darbo vietas arba skubiai sulaukti pagalbos.

Jei nepakanka dienos šviesos esančios lauke, turi būti įrengtas normalus dirbtinis apšvietimas. Statybininkų buitiniams - gamybiniais poreikiais patenkinti statomi laikini vagonėliai. Laikinuose vagonėliuose sandėliuojami darbo įrankiai ir smulkesnės montavimo bei statybinės medžiagos. Statybininkų poreikiais pastatomas kilnojamas tualetas, greta laikinų vagonėlių. Kiekviename laikiname vagonėlyje

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	

laikomos būtinosios pirmosios pagalbos priemonės. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti.

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

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

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1 Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Vadovaujantis STR. 1.06.03:2002, IV skyriaus 7.2 punktu, kai statinys yra įrašytas į valstybės investicijų programą – privaloma ekspertizė.

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

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 5 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

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

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

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

2.3.1 Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas

2.3.2 Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“) ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	

Perduodant vamzdynus turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus

2.3.3 Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo

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

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

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

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

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

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

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

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

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai privalo atitikti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus ir turi būti nauji. Jei nėra galimybės panaudoti techninėse specifikacijose nurodytus reikalavimus turinčių produktų, gaminių, medžiagų ar įrenginių, rangovas juos gali pakeisti analogiškais, turinčiais neprastesnes charakteristikas, prieš tai suderinus su projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais

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

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

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	

3.3 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos)

Visi statybos produktai, gaminiai, medžiagos ir įrenginiai turi turėti kokybę įrodančius privalomuosius dokumentus - atitikties sertifikatus, atitikties deklaracijas, kuriose turi būti nurodyta:

Statybos produktų gamintojas privalo valdyti visus procesus, turinčius įtakos produkto kokybei, ir užtikrinti produkto savybes pagal techninių specifikacijų reikalavimus, į kurias deklaracijoje pateiktos nuorodos. Gamintojas turi disponuoti būtinomis priemonėmis, kad galėtų valdyti visų lygių ir etapų (pvz.: tiekimo, žaliavų, gamybos, užbaigtų produktų, produktų pakavimo ir kontrolės) visus procesus. Atitikties deklaracija gali būti „CE“ ženklavimo pagrindas, jei produktas atitinka darniąją techninę specifikaciją (standartą arba techninį liudijimą), o įstaigos, dalyvavusios (jei būtina) atliekant atitikties įvertinimą, yra paskelbtosios (notifikuotos).

Atitikties sertifikate turi būti nurodyta:

- sertifikavimo įstaigos pavadinimas ir adresas;
- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- statybos produkto aprašymas (tipas, identifikacija, naudojimas ir pan.);
- techninė specifikacija arba kriterijai, kuriuos atitinka produktas;
- sertifikato numeris;
- sertifikato galiojimo sąlygos ir terminai;
- asmens, įgalioto pasirašyti sertifikatą, vardas, pavardė ir užimamos pareigos.

Atitikties sertifikatas turi būti parengtas valstybine kalba.

Atitikties deklaracijoje turi būti nurodyta:

- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- produkto aprašymas (tipas, identifikavimas, paskirtis);
- kriterijai, kuriuos produktas atitinka;
- ypatingos produktui taikytinos sąlygos;
- paskelbtosios (notifikuotos) arba paskirtosios įstaigos pavadinimas ir adresas (kur galima);
- vardas, pavardė ir pareigos darbuotojo, įgalioto gamintojo (tiekėjo) vardu pasirašyti deklaraciją.

Atitikties deklaracija turi būti parengta valstybine kalba

3.4 Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė:

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

Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra

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

Statybos produktų pavyzdžiai, prieš pradedant statybos darbus, turi būti pateikti statytojui, projektuotojui ir techninės priežiūros atsovam. Pritarus naudoti pateiktus statybos produktus, laikyti iki darbų užbaigimo, juos naudojant nuolatiniam sulaukimui

Statybos darbų metu statybos darbų žurnale registruojami visi statinio statyboje panaudoti statybos produktai, įrenginiai, jų gavimo data.

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	

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

Visi statybos produktai turi būti gabenami ir sandėliuojami laikantis kiekvieno produkto gabenimo ir saugojimo reikalavimų, produktai turi būti tinkamai supakuoti, ant produktų pakuočių turi būti nurodytas turinys. Produktų transportavimo ir sandėliavimo metu neturi atsirasti defektų ir pažeidimų, atvežtus statybos projektus reikia vizualiai patikrinti. Visos pretenzijos reiškiamos prekių tiekėjui, išskyrus atvejus, kai prekės tapo netinkamos naudoti dėl rangovo kaltės. Tokiu atveju kai prekės tapo netinkamos naudoti dėl netinkamo (nesilaikant gamintojo nurodymų) transportavimo ar sandėliavimo statybos metu, atsako rangovas savo sąskaita.

3.7 Paslėptų darbų priėmimo tvarka.

Statybos darbų žurnale pateikiami pagrindinių paslėptų darbų patikrinimo ir išbandymo darbų sąrašas ir atitinkamos aktų formos. Paslėptų darbų patikrinimo bei inžinerinių sistemų (kai nepildomi papildomi Žurnalai) bandymo aktai įforminami užpildant pagrindinio Žurnalo atitinkamas formas.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovas – kai pildomi papildomi Žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų patikrinimo aktas. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudotų statybos produktų ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pasų, sertifikatų ir kitų dokumentų, pažyminių jų kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys.

Pasirašyti paslėptų darbų patikrinimo ir laikančiųjų konstrukcijų priėmimo naudoti aktai registruojami žurnale.

3.8 Inžinerinių sistemų išbandymų tvarka:

Statybos darbų vadovas organizuoja nutiestų inžinerinių tinklų išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiųjų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei taiknumatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams.

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

4.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statinys pripažįstamas tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai.

Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nuostatas

5. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI:

5.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Numatoma nufrezuoti esamą gatvės dangą. Demontuojami esami kelio ženklai.

Vandentiekio, buitinių nuotekų, šulinių liukai pakeliami ir sureguliuojami pagal projekcinį aukštį.

Rekonstruojami esami apšvietimo tinklai, numatomas ryšių tinklų apsaugojimas.

5.2 Susidarysiančio įvairių rūšių statybinių atliekų panaudojimas, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos

Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės ir ardymo atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakciją), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymų Nr. D1-637).

Statybinės ir griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalų atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei.

5.3 Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Iki statybų pradžios darbų vietoje Rangovas pasiruoš aikštes statybai: pašalins augmeniją, šiukšles ir kt. Medžių, krūmų išsaugojimo ir kirtimo sprendiniai pateikti projekto susisiekimo dalyje. Jei reikės atlikti nenumatytų medžių šalinimą, – prieš jų šalinimą privaloma gauti leidimą Raseinių rajono savivaldybės administracijoje. darbai vykdomi tik turint savivaldybės leidimą kirsti

Iškastinis gruntas bus vežamas ir pilamas į rangovo numatytą vietą, jeigu jo neįmanoma sandėliuoti šalia darbo duobės. Iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą.

Visas objekto statybos metu susidaręs perteklinis gruntas saugomas rangovo nurodytoje vietoje.

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	

5.4. Būtni laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

5.4.1. Statyb vietės ribos ir jos aptvėrimas

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptvėrta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t. t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

5.4.2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtni kelio ženklai

Kadangi statybos darbai bus vykdomi užstatytoje teritorijoje, todėl Rangovas turės vadovautis suderinta transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis, kurios bus numatytos technologiniame projekte. Taip pat statybos metu neturi būti nutraukiamas pėsčiųjų judėjimas. Galimas dalinis transporto judėjimo nutraukimas dangos konstrukcijos įrengimo metu. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtni kelio ženklai numatomi vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis (T DVAER 12).

5.4.3. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu pasirūpina Rangovas. Šios patalpos turi būti nurodytos Statybos darbų technologijos projekte.

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;

- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

- Kai persirengimo kambariai nėra būtni, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

Duškai ir praustuvai:

- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

- Kai patalpos, kuriose įrengti duškai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	

- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai

5.4.4. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų statybos metu nenumatyta ir jų sandėliavimo taip pat. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatyta Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

5.4.5. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Darbuotojai turi būti aprūpinami geriamuoju vandeniu pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

5.4.6. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatyta Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Tvarkant atliekas būtina vadovautis 5.3 punkto reikalavimais.

6. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI

6.1. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtį ir įvykdymo terminus). Rekomendacinio pobūdžio darbų eiliškumas pateiktas žemiau esančiame paveikslėlyje. Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

6.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalių skyriuose „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

6.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

6.4. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtį, nurodytą valandomis)

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 reglamento 18 priedu

2023-039-01-TDP-BD-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	

ATLIKTŲ PRITARIMŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimų klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Techniniai sprendimai, darbų kiekiai, sąmatos	Jurbarko rajono savivaldybės administracija	Administracijos direktorė R. V.	2024.03	Raštas Nr.R4-15	Be pastabų
2.	Techniniai sprendimai	Jurbarko r. sav. administracija. Seredžiaus seniūnija	Seredžiaus seniūnė R. P.	2024.05	Plane	Be pastabų
3.	Techniniai sprendimai, buitinių nuotekų ir vandentiekio apsauga	UAB „Jurbarko vandenys“	Inžinierius T. J.	2024.02.22	Plane	Be pastabų
4.	Gatvių apšvietimas	UAB „Jurbarko Komunalininkas“	Šilumos ir elektros ūkio energetikas A. J.	2024.02.20	Plane	Be pastabų
5.	Ryšių inž. tinklų apsauga	AB Telia Lietuva	Tinklų resursų 2 komandos inžinierius J. T.	2024.02.15	Plane	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
6.	Ryšių inž. tinklų apsauga	VšĮ „Plačiajuostis internetas“	Vyriausiasis specialistas V. B.	2024.02.21	Plane	1.Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti atstovus. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
7.	Elektros inž. tinklų apsauga	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Inžinierius M. B.	2024.02.27	Plane Paraiškos lentelė	Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje ir iškviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui.

0	2024	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai			A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A.Tamulevičius		ATLIKTŲ PRITARIMŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	LAIDA
					O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė			2023-039-01-TDP-BD-APS	LAPAS 1 LAPŲ 1

**A. DAUGĖLOS G. (NR.SRM 19693), KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN.,
JURBARKO RAJ. SAV. REKONSTRAVIMO TECHINIO DARBO PROJEKTO
TECHNINĖ UŽDUOTIS**

OBJEKTAS: A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninio darbo projekto parengimas.

STATYTOJAS: Jurbarko rajono savivaldybė, Savivaldybės biudžetinė įstaiga.

UŽSAKOVAS: Jurbarko rajono savivaldybės administracija, Savivaldybės biudžetinė įstaiga.

PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ PAVADINIMAS: A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninio darbo projekto parengimo paslaugos.

STATINIŲ PASKIRTIS: susisiekimo komunikacijos 8.2. gatvės-keliai.

STATYBOS RŪŠIS: rekonstravimas.

STATINIŲ KATEGORIJA – D, neypatingas statinys (STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 2021-02-23 pakeitimai).

STATYBOS VIETA – A. Daugėlos gatvė, (Nr. srm19693) Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko rajono savivaldybė.

TECHNINIAI OBJEKTO DUOMENYS – A. Daugėlos g. (kelias Nr. srm19693, unikalus Nr. Nr.4400-5531-4666 ir 4400-5764-2236), preliminarus ilgis – 367 m (važiuojamosios dalies), plotis – 5,0-7,0 m.

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

PRIVALOMIEJI STATINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI: Sklypo schema, techninė specifikacija.

NUMATOMOS PASLAUGOS:

A. Daugėlos g. atkarpoje nuo Rožių g. iki pastato Nr. 1A žemės sklypo parkavimo aikštelės įrengiama važiuojamosios dalies ir šaligatvio betono trinkelų danga, šiaurinėje dalyje iki Pievų gatvės – važiuojamosios dalies - asfalto danga (įvertinant esamą dangą ir pagrindus). Preliminarus atkarpos ilgis 367 m, danga - asfalto danga, gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,0-7,0 m, dviejų eismo juostų. Suprojektuoti asfalto dangą, numatyti paviršinio vandens nuotekų šulinių pakėlimą iki reikiamo aukščio gatvės dangoje. Atnaujinti šaligatvių dangas ir pagrindus. Įrengti šaligatvio dangą ir pagrindus, pratęsiant esamą šaligatvį iki pastato A. Daugėlos g. 1A.

PROJEKTO PARENGIMO TRUKMĖ: 5 mėnesiai.

PROJEKTO VADOVAS – paskirtas projektavimo įmonės.

TECHNINIO DARBO PROJEKTO KOMPLEKTAVIMAS: Užsakovui pateikiama techninio darbo projekto 2 (du) popierinius egzempliorius ir 1 (vieną) egz. elektroninėje laikmenoje. Elektronines projektų versijas pateikti PDF ir JPG formatu ir papildomai – grafinė dalis DWG formatu USB laikmenoje. Šamatą pateikti SISTELA programoje popieriniame pavidale ir USB laikmenoje.

*Jurbarko rajono savivaldybės administracijos
Infrastruktūros ir turto skyriaus
vedėjo pavaduotojas - vyriausias architektas
Saulius Lapėnas*





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

— atnaujinama šaligatvio danga ir pagrindai

— naujai įrengiamas šaligatvis

Jurbarko rajono savivaldybės administracijos
Infrastruktūros ir turto skyriaus
vedėjo parašuotojas - vyriausias architektas
Saulius Lapėnas

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK23-A2362

Parengta: 2023-12-09,
Galioja iki: 2024-12-09

Klientas: „Jurbarko rajono savivaldybės administracija“

Kliento kontaktiniai duomenys: Telšių g. 72A, Plungė, Plungės r. sav., +37065941092,
elektrosgalia@gmail.com

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: A. Daugėlos g. 1, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N23A2362

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 23-A2362 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams/2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html> kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.

3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:

3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos-fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

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

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

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

3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite patikrinti

https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html

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

4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

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

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

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

Klientų aptarnavimas

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

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-29 10:50:29

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2566004
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2020-09-24

Jurbarko r. sav., Seredžiaus sen., Klausučių k., A. Daugėlos g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - A. Daugėlos g.

Jurbarko r. sav., Seredžiaus sen., Klausučių k., A. Daugėlos g.

Unikalus daikto numeris: 4400-5531-4666

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių)

Žymėjimas plane: 1-47

Statybos pradžios metai: 1976

Statybos pabaigos metai: 1977

Statinio kategorija: Neypatingasis

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 0.938 km

Plotas: 7451.87 kv. m

Eismo juostų skaičius: Dvi

Gatvės kategorija: Pagalbinė

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 672000 Eur

Atkuriamoji vertė: 168000 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2020-10-19

Vidutinė rinkos vertė: 168000 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2020-10-19

Kadastro duomenų nustatymo data: 2020-10-19

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106276

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5531-4666, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2021-02-01 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. O1-120

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-15

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.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5531-4666, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-10-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2021-02-01 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. O1-120

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-05

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

V

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5531-4666, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2008-06-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-235

2020-10-19 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-02-05

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-03-29 10:51:25

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2687582**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2021-10-25**

Jurbarko r. sav., Seredžiaus sen., Klausčių k., A. Daugėlos g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - A. Daugėlos g. tęsinys

Jurbarko r. sav., Seredžiaus sen., Klausčių k., A. Daugėlos g.

Unikalus daikto numeris: **4400-5764-2236**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**

Žymėjimas plane: **92-99**

Statybos pradžios metai: **1977**

Statybos pabaigos metai: **1977**

Statinio kategorija: **Neypatingasis**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **0.158 km**

Danga: **Žvyras**

Eismo juostų skaičius: **Dvi**

Gatvės kategorija: **D**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **32100 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **8030 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: **2021-10-25**

Vidutinė rinkos vertė: **8030 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-25**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-25**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111106276**

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5764-2236, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-12-09 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. O1-1550**

Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-20**

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.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5764-2236, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2021-10-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

2021-12-09 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymas Nr. O1-1550

Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-20**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5764-2236, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2110**

2021-10-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2021-12-20**

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

SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ

_____ m. _____ d. Nr. _____

Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-71-240209-00004

Registracijos data 2024-02-09

PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA

Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas

1. Pritariu.

Apskundimo tvarka

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administraciniam teismui bet kuriuose teismo rūmuose (Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, Panevėžys; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas).

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

Statytojas: **JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖ**

Statinio projekto pavadinimas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. srm19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO RAJ. SAV., REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Statinio kategorija: **NEYPATINGASIS STATINYS**

Projekto numeris: **2023-039-01-TDP-PP**

Projekto etapas: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Bylos laida: **0**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifik. atestato registr. Nr.	Parašas
Direktorius	G. Leščinskas		
Projekto vadovas	A. Tamulevičius	19396	
Projekto dalies vadovas	A. Tamulevičius	19397	

Arch. Nr. _____

Šiauliai, 2023 m

PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
1	2	3	4	5	6
TEKSTAI					
2023-039-01-TDP-PP-BSŽ	1	0	Projekto bylos sudėties žiniaraštis		
2023-039-01-TDP-PP-AR	8	0	Aiškinamasis raštas		
PRIEDAI					
Priedas Nr.1			Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		
BRĖŽINIAI					
2023-039-01-TDP-PP-B.01	1	0	Gatvės planas M1:500		
2023-039-01-TDP-PP-B.02	2	0	Skersiniai profiliai M1:50		

0	2023	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai			A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A.Tamulevičius		PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA
19397	PDV	A.Tamulevičius			O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė			2023-039-01-TDP-PP-PBSŽ	LAPAS 1 LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

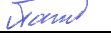
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
III. Susisiekimo komunikacijos			
3.1 Gatvės (A. Daugėlos g. Nr. srm 1963)			
3.1.1 kategorija		D _s	
3.1.2 ilgis*	km	0,367	
3.2.3 važiuojamosios dalies plotis	m	5,0-7,0	
3.2.4 eismo juostos plotis	m	2,5-3,5	
3.2.5 eismo juostų skaičius	vnt.	2	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Lietaus nuotėkų šalinimo tinklai			
4.1.1 ilgis*	m	28	
4.1.2 vamzdynų skersmuo	mm	200	

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

Projekto vadovas
(kvalifik. at. Nr.19396)



Andrius Tamulevičius

0	2023	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai			A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas					
19396	PV	A.Tamulevičius		BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	LAIDA				
19397	PDV	A.Tamulevičius			O				
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė			2023-039-01-TDP-PP-SR	<table><tr><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	LAPAS	LAPŲ	1	1
LAPAS	LAPŲ								
1	1								

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektiniai pasiūlymai (toliau – PP) paruošti Jurbarko r. savivaldybės administracijos užsakymu.

Projekto pavadinimas – „A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas“.

Statytojas (užsakovas) – Jurbarko rajono savivaldybė į.k. 188713933

Statybos rūšis: nauja statyba, rekonstravimas.

Statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos: gatvės; inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija: neypatingasis statinys, nesudėtingasis II gr. statinys.

Projekto rengėjas - UAB „Šiaulių hidroprojektas“ Aušros al. 29a, Šiauliai LT-76296, įm. 144084894, tel. (841)523603, tel./faks. (841)523605. Projekto vadovas A. Tamulevičius (kvalifikacijos atestatas Nr.19396) tel. 8-618 17698.

Projektavimo tikslas – pagerinti eismo sąlygas įrengiant naują asfalto dangą, numatoma pertvarkyti pėsčiųjų takus įrengiant naujas dangas.

Projektuojamų statinių sąrašas nurodomas 1.1. lentelėje.

1.1. lentelė Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statybos rūšis
1.	A. Daugėlos g. (Nr. srm 19693)	Susisiekimo komunikacijos: gatvės	Neypatingasis statinys	Rekonstravimas (privalomas statybos leidimas)
2.	Lietaus nuotekų tinklai DN200	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai	Nesudėtingasis II gr. statinys	Nauja statyba (neprivalomas statybos leidimas)

Statybos darbų ribos pagal projektą numatomos A. Daugėlos gatvės statinių ribose unikalūs Nr. 4400-5531-4666 ir 4400-5764-2236.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

0	2023	Statybos leidžiančiam dokumentui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a, 76300 Šiauliai		A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A. Tamulevičius	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
19397	PDV	A. Tamulevičius		O
LT	Statytojas: Jurbarko rajono savivaldybė		2023-039-01-TDP-PP-AR	LAPAS 1
				LAPŲ 8

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis dokumentais:

- Projektinių pasiūlymų užduotimi;
- Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai – UAB „Šiaulių hidroprojektas“;
- Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai – UAB „Geo Experts“;
- Kitais LR galiojančiais ir statybos veiklą reglamentuojančiais įsakymais, statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis bei standartais.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
	Europos parlamento ir tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
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(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.01.04:2015	“Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymo laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas”
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintas 2003 07 31 aplinkos ministro įsakymu Nr.390 (Žin.,2003, Nr.83-3804);
	RSN 156-94 “Statybinė klimatologija”;
LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji informavimo reikalavimai
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	



————— Tvarkoma gatvė

2. pav. Situacijos schema

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapu	Laida
	3	8	

3. PAŽINTINIAI DUOMENYS (ESAMA BŪKLĖ)

Statybos sklypas

Rekonstruojama A. Daugėlos gatvė yra Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav. Darbų pradžia - sankryža su Rožių g., pabaiga - ties Pievų g. Tvarkoma teritorija yra miestelio centrinėje dalyje, aplink gatvę yra išsidėstę 2 aukšt. daugiabučiai, parduotuvės, buv. ūkio administracinis pastatas, senelių namai ir kultūros namai.

Gatvė - dviejų eismo juostų, važiuojamosios dalies plotis yra nuo 5,90 iki 7,00 m. Esamos gatvės danga - asfaltas, betonas ir žvyras. Už važiuojamosios dalies ir žalios zonos abejose gatvės pusėse iki Pk. 1+30 yra įrengti šaligatviai, su betono plytelių danga.

Gatvės dangų būklė – bloga sutrūkinėjęs asfaltas, vietomis matyti užtaisytos duobės, dideli betono plyšiai. Šaligatvių dangos būklė - bloga suskilinėjusios plytelės, „iškilnotos“, dideli tarpai priaugę žolių.



2. pav. A. Daugėlos g. fotofiksacija

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	

Inžineriniai tinklai bei įrenginiai

Statybos vietoje yra šių inžinerinių tinklų trasos:

- vandentiekio tinklai;
- buitinių nuotekų tinklai;
- šilumotiekis;
- ryšių požeminiai kabeliai;
- ryšių kanalizacijos;
- elektros kabeliai.

Požeminių tinklų, įrenginių ir antžeminių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane. Prieš darbų pradžią kviesti atstovus tinklų nužymėjimui patikslinti

Želdiniai

Nagrinėjamoje teritorijoje šalia gatvės auga pavieniai medžiai ir krūmai.

Eismo sąlygos

Važiavimo greitis A. Daukšos g. 30-50 km/h.

Kultūros paveldo vertybės, saugomos teritorijos

Kultūros paveldo objektų statybos sklype nėra. Saugomų teritorijų statybos sklype tai pat nėra.

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

Esami šuliniai, patenkantys po atnaujinamomis ar projektuojamomis dangomis yra privedami iki projekcinio aukščio ir jei būtina keičiami slankiojančio tipo liukais. Esami požeminiai elektros kabeliai apsaugomi apsauginiais dėklais PEHD D100.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1 Parengiamieji ir ardymo darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami parengiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, asfalto dangos frezavimas, esamų dangų ardymas, augalinio sluoksnio nuėmimas, medžių pašalinimas, šulinių paaukštinimas, kabelių ir tinklų apsaugojimas, medžiagų sandėliavimas.

Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų darbams, bus sandėliuojamas gatvės raudonųjų linijų ribose, suderintose su Užsakovu, vietose.

Statybinės atliekos išvežamos į atliekų sąvartynus.

Žemės darbai požeminių komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami tik rankiniu būdu.

4.1. Planas, išilginis profilis

A. Daugėlos gatvė projektuojama taip, kad po rekonstravimo darbų atitiktų Ds gatvės kategorijai keliamus techninius reikalavimus. Gatvė projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“. Gatvės trasa suprojektuota prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Gatvės ašinė linija projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ tiesiomis linijomis bei apskritiminėmis kreivėmis R200; R1000 m.

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas prisiderinus prie esamos situacijos taip, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas. Vidutinė darbo žymė yra nuo 0,05 - 0,3 m. Maksimalus gatvės išilginis nuolydis – 3,5 %, minimalus – 0,5 %.

A. Daugėlos gatvė projektuojama 7,0-5,0 m pločio, dviejų eismo juostų 3,5-2,5 iš asfalto dangos. Gatvės danga projektuojama su vienslaičiu 2,50 % nuolydžiu.

Rekonstruojant gatvę numatoma rekonstruoti esamus pėsčiųjų takus. Pėsčiųjų takai projektuojami 1,50 m pločio iš abiejų gatvės pusių. Kairėje gatvės pusėje projektuojamas šaligatvis iki pk 2+00 šalia gatvės važiuojamosios dalies. Dešinėje pusėje šaligatvis įrengiamas esamoje vietoje iki pk 1+28 nuo gatvės atskiriamas žalia juosta (veja). Projekte numatoma atnaujinti pėsčiųjų takus kultūros namų teritorijoje.

Pėsčiųjų takai projektuojami iš betoninių trinkelų dangos su 1,5 % nuolydžiu gatvės važiuojamosios dalies link. Pėsčiųjų takų dangos projektuojamos iš pilkos spalvos betoninių trinkelų, kurių storis 8,0 cm. Takų susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi ar išsiskojimuose įrengiami įspėjamieji ir vedantieji paviršiai akliesiems ir silpnaregiams. Vietose kur pėsčiųjų srautai kerta važiuojamąją dalį bordiūrai turi būti iškilę ne daugiau kaip 1,0 cm (numatomi bordiūrai 1000x220x150).

Įrengto gatvės bordiūro viršutinė plokštuma ties šaligatviais ar žaliosiomis zonomis turi būti iškilusi virš važiuojamosios dalies 10 cm (bordiūrai 1000x300x150). Visi kelio bordiūrai įrengiami ant betono pagrindo. Pėsčiųjų takai įreminami vejos bordiūrais 1000x200x80.

4.2. Gatvės konstrukcijos

Projektuojamos dangų konstrukcijų klasės parinktos pagal KPT SDK 19. Gatvės dangos konstrukcija renkama pagal dangos konstrukcijos klasę DK 0,1.

Pagal Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje (LAKIS) skelbiamą interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį nustatyta, kad A. Daugėlos g. didžiausias įšalo gylis yra lygis – 130 cm.

Pagal 6 lentelę pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis:

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui
DK 0,1	F2
	$0,45h_z \approx 59 = 60 \text{ cm}$

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas:

Nustatomi parametrai pagal 7 lentelę:

$A=0$; $B=+5$; $C=+5$; $D=-10$

Dangos konstrukcijos DK 0,1 storis po tikslinimo:

$60 + 0 + 5 + 5 - 10 = \mathbf{60 \text{ cm}}$

Rangovas sukaupęs ilgametę patirtį gali rintis tarp dviejų dangos konstrukcijų variantų:

I Variantas (taikoma važiuojamajai daliai ir nuvažoms į gatves):

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC16 PD h-10 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$) h -20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparių medžiagų sluoksnis ($E_{v2} \geq 80 \text{ MPa}$) h-30 cm;
- Esamas pagrindas ($E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$).

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	

II Variantas (taikoma važiuojamajai daliai ir nuovažoms į gatves):

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC16 PD, h-10 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 120$ MPa), h -25 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis h-25 cm;
- Esamas pagrindas ($E_{v2} \geq 45$ MPa).

Projektuojama pėsčiųjų takų betoninių trinkelų dangos konstrukcija:

- Pilkos betoninės trinkelės h=8 cm;
- Pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/5 h=3 cm;
- Skaldos pagrindas iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($E_{v2} \geq 100$ MPa) h=15 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksni h=20 cm;
- Esamas pagrindas (30 MPa);

4.3. Sankryžos ir nuovažos

Sankryžos. Šiuo projektu sankryžos neprojektuojamos. Esamų susiformavusių ar įrengtų įvažiavimų į sklypus automobilių stovėjimo aikštes vietose rengiamos nuovažos su asfalto ir betono trinkelų danga. Nuovažų dangos konstrukcijos nurodytos aiškinamojo rašto 4.2. skyriuje.

Nuovažų vieta ir parametrai gali būti tikslinami darbų vykdymo metu, suderinus su Statytoju.

4.4. Vandens nuvedimo ir drenažo sprendiniai

Paviršinis vanduo nuo gatvės važiuojamosios dalies surenkamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais į esamus ir projektuojamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius PVC d425, kurie PVC d200 vamzdžiais pajungiami į esamą d300-d400 lietaus nuotekų trasą.

Lietaus nuotekų surinkimo šuliniai (trapai) PVC d425 rengiami su ketinėmis grotelėmis važiuojamai daliai. Pajungimo vamzdžių PVC d200 nuolydis 2 proc. nuo surinkimo šulinio.

Vamzdynai klojami atviru tranšėjiniu būdu. Jei tranšėjos gylis didesnis nei 1,5 metrai, naudojama sutvirtintos tranšėjos sistema (išramstymas lentomis arba skydais). Vamzdžių tranšėjose, kiek tai įmanoma, neturi būti paviršinio ar gruntinio vandens. Esant gruntiniam vandeniui, vanduo turi būti išsiurbiamas iš surinkimo duobių (šulinių) siurbliais ir atvirojo būdu.

Gatvių dangos konstrukcijos sluoksnių drenavimas: abejose gatvės pusėse, plane nurodytose vietose, rengiami drenažo tinklai d113/128, kurie pajungiami į projektuojamus arba esamus lietaus nuotekų surinkimo šulinius. Sprendiniai detalizuoti Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje

4.5. Inžineriniai tinklai

Statybos zonoje yra vandentiekio, buitinių nuotekų, dujų, elektros ir telekomunikacijų (ryšių) tinklai.

Esami inžineriniai tinklai neturi būti pažeisti atliekant statybos darbus.

Prieš atliekant darbus išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus, atlikti nužymėjimo darbus. Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Projekte numatyta apsaugoti elektros kabelius. Tam yra paruošta projekto Elektrotechnikos dalis.

Esami lietaus nuotekų ir fekalinių nuotekų tinklų šuliniai pakeliami į projektinį aukštį ir keičiami esami liukai, į naujus plaukiojančio tipo kalaus ketaus liukus su užraktu ir triukšmą slopinančia tarpine vadovaujantis LST EN 124.

Į gatvės ir nuovažų važiuojamąją dalį patenkantys ryšių šuliniai RKŠ-3, pakeičiamos perdangos plokštės ir paaukštinami iki projekcinio aukščio (įrengiami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi), įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai.

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	

Pastaba: Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis 0,6m gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki pat artimiausio ryšių šulinio

4.6. Kelkraščiai

Rekonstruojamos gatvės nuo pk 2+55 formuojami 1 m pločio kelkraštis. Kelkraštis sutvirtinamas nesurištuoju mineralinių medžiagų fr. 11/16 ir 15% dirvožemio mišiniu.

Kelkraščio skersinis nuolydis 8%. Dėl geresnio vandens nubėgimo nuo asfalto dangos, jie rengiami 3 cm žemiau asfalto briaunos.

4.7. Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Apsauginiai atitvarai

Klausučio tvenkinio zonoje su A. Daugėlos g. tarp Pk 3+05 ir Pk 3+67 asfaltuotas plotas nuo tvenkinio atitveriamas N2-W4-A klasės saugumo atitvarais juos užlekiant palei esamas įvažas.

Vertikalus, horizontalus ženklinimas

Numatomas greitis 50-30 km/h. Kelio ženklai - 1 dydžio grupė įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

4.8. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti.

Pėsčiųjų takų, šaligatvių plotis $\geq 1,2$ m. Pėsčiųjų takai, šaligatviai įrengiami ne aukščiau kaip 15 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Jie įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir jie neapledėtų. Gatvės susikirtimų su pėsčiųjų takais, šaligatviais vietose, prie pėsčiųjų perėjų, kelio bordiūrus įrengti iškilusius ne daugiau kaip 1 cm.

Pėsčiųjų takuose, šaligatviuose suprojektuota neregų ir silpnaregių vedimo sistema iš betoninių trinkelų su reljefiniu paviršiumi. Neregų vedimo sistema įrengiama iš betoninių trinkelų su taktiliniu paviršiumi. Įspėjamieji paviršiai įrengiami iš betoninių trinkelų.

Neregų ir silpnaregių vedimui projektuojamos 30 cm pločio vedimo juostos (naudojami elementai su juostelėmis). Krypties pasikeitimo ar vedimo sistemų išsišakojimo vietose įrengiami apsisprendimo elementai, 60x60 cm kvadratas betoninių trinkelų. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami įspėjamieji paviršiai betoninių trinkelų. Šių įspėjamųjų paviršių plotis 60 cm, rengiamas 30-32 cm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės dalį.

Pėsčiųjų takų ir šaligatvių išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant šaligatvių, pėsčiųjų – dviračių takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

2023-039-01-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	

2024-01-04



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m sausio 4 d.

1.	INFORMACIJA APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ	
	Pavadinimas (nurodomas projekto pavadinimas)	A. Daugėlos gatvės (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas
	Statytojas	Jurbarko rajono savivaldybė
	Užsakovas	Jurbarko rajono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	UAB "Šiaulių hidroprojektas"
	Statybos adresas	A. Daugėlos gatvė, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav.
	Statybos rūšis	Rekonstravimas, nauja statyba.
	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys, nesudėtingasis II gr. statinys.
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	susisiekimo komunikacijos: gatvės; inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.
	Projekto parengimo etapas	Techninis darbo projektas
	Esamo (projektuojamo statinio) statinio rodikliai	Esami rodikliai: - Projektuojami rodikliai: gatvės kategorija – Ds. Gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,0-7,0 m. Eismo juostų skaičius – 2x2,5; 3,5. Gatvės ilgis – 367 m. Lietaus nuotekų šalinimo tinklai: ilgis -28 m; vamzdinių skersmuo – 200 mm
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS	
	- informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą;	
	- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų sprendinių idėją	
	- specialioms reikalavimams gauti	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS	
	3.1 Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio statybos vieta, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai.	
	3.2 Gatvės planas ir eismo organizavimo sprendiniai, tipiniai skersiniai profiliai.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI	
	4.1 Statinių registrų centro išrašai (unikalus Nr. 4400-5531-4666 ir 4400-5764-2236).	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA	
	5.1 Gatvės planas M 1:500	
6.	KITI DUOMENYS	
	Statytojui (užsakovui) pateikiamų projektinių pasiūlymų kiekis	1
	Statytojui (užsakovui) pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis	1

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
“ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS”
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO**

2023 m. liepos 07 d. Nr. 7a
Šiauliai

S k i r i u Andrių Tamulevičių projekto vadovu objekto „A.Daugėlos g.
(Nr.srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj.
sav.“ kapitalinio remonto techninio darbo projekto parengimui.

L.E.P. DIREKTORIUS



M Š



UAB "GEO EXPERTS"

Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas

Tel. +370 (698) 70 552, el. paštas: info@geoexpert.lt

Įm. kodas 306229578, PVM mokėtojo kodas LT100015644913

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBOS

Leidimas tirti žemės gelmes 2023-04-25 Nr. 3935504

***Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 46278-2023**

INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS:	UAB "Šiaulių hidroprojektas"
OBJEKTAS:	A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k., Jurbarko r. sav.
GEOTECHNINĖ KATEGORIJA:	Antra
IGG TYRIMŲ STADIJA:	Projektiniai tyrimai
ATASKAITOS IŠLEIDIMO DATA:	2023 m. lapkričio mėn.
RANGOVAS:	UAB "Geo Experts"

Tyrimų vadovė – geologė:

I. K.

Geologas:

I. K.

Kaunas, 2023 m.

TURINYS

Aiškinamasis raštas	3
Įvadas.....	3
1. Darbų apimtys	3
2. Darbų metodika	3
3. Bendrieji duomenys apie statybos teritoriją	4
4. Geologinė sandara	4
5. Hidrogeologinės sąlygos	5
6. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	5
7. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	5
8. Geologiniai procesai ir reiškiniai	6
9. Išvados ir rekomendacijos	6
Literatūros sąrašas	8

Tekstiniai priedai

1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis;
2. Leidimas tirti žemės gelmes;
3. Tyrimų taškų koordinatų ir altitudžių žiniaraštis;
4. Geotechninių bandymų (CPT) įrangos metrologinė patikra;
5. Grunto fizinių savybių laboratorinių tyrimų protokolai;
6. Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai.

Grafiniai priedai

1. Tyrimų vietos padėties vietovėje schema;
2. Topografinis planas M 1:500 su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija;
3. Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis;
4. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I' su sutartiniais ženklais.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ĮVADAS

UAB „Geo Experts“ įmonė (leidimas tirti žemės gelmes 2023-04-25 Nr. 3935504) atliko inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamo kapitalinio remonto A. Daugėlos gatvės atkarpos, Klausučių k., Jurbarko r. sav.

Užsakovas: UAB "Šiaulių hidroprojekta".

Tyrimų vadovė: Inesa K.

IGG tyrimų stadija: projektiniai tyrimai.

Statybos rūšis: kapitalinis remontas.

Statinio kategorija: neypatingasis.

Geotechninė kategorija: antra.

Tyrimų tikslas – gauti objektyvią informaciją ir išaiškinti inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus. Informaciją sudaro: geologinė sandara, inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) išskyrimas, gruntų laboratoriniai tyrimai, būdingųjų verčių nustatymas. Tyrimo vietų koordinatės (LKS–94) pateiktos koordinatinių ir altitudinių žiniaraštyje (3 priedas).

Lauko darbai atlikti 2023 m. spalio mėn. 20 d. Darbų aprašymas ir metodika pateikta 2 skyriuje.

1. DARBŲ APIMTYS

Tiriamą plotą inžinerinės geologinės sąlygos tirtos 3 taškuose (Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3) (žr. 2 grafinį priedą). Visuose tyrimų taškuose buvo išgręžti užsakovo nurodyti tiriamieji gręžiniai (žr. 3 grafinį priedą). Taip pat visuose taškuose, be gręžimo darbų, atlikti statinio bandymai kūginiu penetrometru (CPT) (žr. 3 grafinį priedą) ir nustatytos grunto fizinės savybės (žr. 2 lentelę).

2. DARBŲ METODIKA

Bandymas kūginiu penetrometru (CPT, TE1)

CPT bandymo metu, tiesiogiai matuojami ir 10 cm ilgio intervalais fiksuojami parametrai: kūginis stipris, šoninės trinties stipris ir zondavimo ilgis. Matavimams naudojama sistema (GRL 1503 N), sudaryta iš:

a) CPT zondo Nr. GL 0342 (kūgio pagrindo plotas 10 cm^2 , kūgio kampas 60° , kūgio skersmuo 35,7 mm, šoninės trinties movos plotas 150 cm^2 , maksimali apkrova kūgiui 100 kN, maksimali apkrova šoninei trinčiai 15 kN, maksimali apkrova vandens poriniam slėgiui 20 bar, leistina visų daviklių perkrova 150 %), kurio metrologinė patikra pateikta 4 tekstiniam priede;

b) zondavimo štangų (skersmuo 32 mm, ilgis 1 m);

c) duomenų registratoriaus (gylmatis, duomenų interfeisas GME500, zondavimo kabelis 30 m, lauko kompiuteris;

d) programinės įrangos („Geologiniai matavimai“).

Bandymai atlikti pagal LST EN ISO 22476 – 1 reikalavimus [6].

Gręžimo darbai, pirminė gruntų klasifikacija ir bandinių paėmimo principai

Gręžiniai išgręžti su šnekiniu gręžimo sistema PERFORATRICE MD/ML, MD/ML DRILLING RIG (skersmuo 135 mm). Gręžimas vykdytas 1,0 m ilgio reisiais.

Gręžinio kernas tyrimų vietoje vizualiai apžiūrėtas ir atlikta pirminė grunto atpažintis nustatant pagrindinę frakciją bei aprašant antrines frakcijas [4]. Tokiu būdu gruntas priskirtas vienam iš šešių tipų, dažniausiai nusakančių pagrindines geotechnines savybes: rieduliai, gargždas, žvyras, smėlis, dulkis ir molis. Jeigu gruntas susideda iš organinių medžiagų, jis priskiriamas organiniam gruntui. Piltinis ar perkastas gruntas priskiriamas dirbtiniams gruntams [5].

Laboratoriniai tyrimai

Grunto bandinių laboratorinius tyrimus atliko VšĮ Energetikų mokymo centras laboratorija. Bandymų rezultatų suvestinė lentelė pateikta 5 tekstiniam priede. Atsižvelgiant į pirminės atpažinties metu nustatytą grunto tipą, parinkti atitinkami tyrimų metodai tiksliam gruntų klasifikavimui į klases:

- *granulimetrinė sudėtis* (žvyras, smėlis, dulkis ir molis). Labai rupiems gruntams neatliekama;
- *kietųjų dalelių tankis* (molis);
- *gamtinis, takumo ir plastingumo drėgnis* (molis).

Laboratoriniai darbai atlikti pagal galiojančius tyrimų standartus LST EN ISO, IGGT gruntų klasifikacija (2019 m.).

Ataskaitos paruošimas

Tyrimų ataskaita parengta vadovaujantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ [1] ir Lietuvos geologijos tarnybos parengtų projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų [3] reikalavimais. Naudota programinė įranga AutoCAD, Microsoft Office (Word, Excel). Žemiau aprašoma geologinio modelio sudarymo metodika.

3. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS TERITORIJĄ

Gamtinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Klausučių molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 62,50 m iki 66,25 m. Aukščių skirtumas 3,75 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių nuogulos. Tai technogeninis gruntas (t IV); limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų didesnis nei 100 m, atstumas iki eroduojamų krantų 15 m.

4. GEOLOGINĖ SANDARA

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio sudaro:

- **Betonas** išskirtas tyrimų taške Gr. 2 iki 0,1 m gylio. Jo storis siekia 0,1 m.

- **Asfaltas** išskirtas tyrimų taškuose Gr. 1 nuo 0,03 m iki 0,1 m gylio ir Gr. 3 iki 0,07 m gylio. Jo storis siekia 0,07 m.

- **Technogeninis gruntas (t IV):** gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyras, gelsvai pilkas, mažai drėgnas (GrFWMg, ŽD); žvyringas dulkingas smėlis, šviesiai pilkas, mažai drėgnas (grsiSaMg, ŽDo). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose iki 0,6-1,2 m gylio. Jo storis siekia 0,03-1,13 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos limnoglacialinės (lg III bl) nuogulos:** smėlingas mažo plastiškumo molis, šviesiai pilkas, pilkas, pilkai rudas, labai standus (saCIL, ML); mažo plastiškumo dulkis, pilkas, labai minkštas, su molio priemaiša (SiL, DL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,6-1,2 m iki 4,0 m gylio. Jo padas nepasiektas. Ištirtas storis siekia 2,8-3,4 m.

5. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasoje gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

6. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019)
1	Betonas išskirtas tyrimų taške: Gr. 2. Jo storis siekia 0,1 m.
2	Asfaltas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 3. Jo storis siekia 0,07 m.
3	Technogeninis gruntas: gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyras (GrFWMg, ŽD). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 3. Jo storis siekia nuo 0,03 m iki 0,73 m.
4	Technogeninis gruntas: žvyringas dulkingas smėlis (grsiSaMg, ŽDo). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 3. Jo storis siekia nuo 0,4 m iki 0,9 m.
5	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL, ML). Geotechninė charakteristika: stiprus. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose: Gr. 1, 2, 3. Jo storis siekia nuo 1,2 m iki 3,0 m.
6	Mažo plastiškumo dulkis (SiL, DL). Geotechninė charakteristika: vidutinio stiprumo. Komplexas išskirtas tyrimų taške: Gr. 2. Jo storis siekia 2,2 m.

7. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Grunto CPT bandymai buvo atlikti visuose gręžinių vietose (žr. 3 grafinį priedą). Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS) geotechninio zondavimo vertės, pagrindiniai statistiniai rodikliai ir fizikinių bei mechaninių savybių suvestinės vertės pateiktos 2 lentelėje.

2 lentelė. Gruntų geotechninio zondavimo verčių, pagrindinių statistinių rodiklių, fizikinių ir mechaninių savybių verčių suvestinė lentelė.

IGS Nr.	Geol. indeksas	Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018, LST 1331:2015, IGGT gruntų klasifikacija 2019	Kūginis stipris, q_c , MPa	Šon. trinties stipris, f_s , kPa	Grunto gamtinis tankis, ρ , Mg/m ³	Grunto dalelių tankis, ρ_s , Mg/m ³	Grunto drėgnis, W_n , %	Filtracijos koeficientas K_{10} , m/parą	Deformacijos modulis, E , MPa	Jautrio šalčiui klasė
1	-	Betonas	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	Asfaltas	-	-	-	-	-	-	-	-
3	t IV	Technogeninis gruntas: gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyras (GrFWMg, ŽD)	7,83	56,73	2,02	2,67	3,92	0,104	7,83	F2
4	t IV	Technogeninis gruntas: žvyringas dulkingas smėlis (grsiSaMg, ŽDo)	9,94	77,74	2,03	2,67	6,01	0,090	9,94	F3
5	lg III bl	Smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCIL, ML)	2,69	100,98	2,16	2,67	14,68	-	18,83	F3
6	lg III bl	Mažo plastiškumo dulkis, vidutinio stiprumo (SiL, DL)	1,75	60,85	2,20	2,67	24,91	-	8,75	F3

8. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Inžinerinės geologinės sąlygos teritorijoje yra vidutinio sudėtingumo.
2. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Klausučių molingos limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 62,50 m iki 66,25 m. Aukščių skirtumas 3,75 m. Atstumas iki eroduojamų krantų 15 m.
3. Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV); limnoglacialinės nuogulos (lg III bl).
4. Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.
5. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).
6. Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).
7. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

Rekomendacijos:

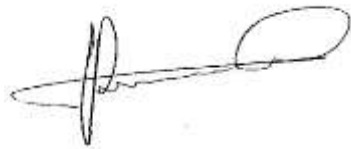
- Pateiktos gruntų geotechninės vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

- Reikia atkreipti dėmesį į dulkį (IGS-6), kuris pasižymi tiksotropinėmis savybėmis (paveikus vibracija gali praskysti).
- Statybos metu pastebėjus, kad pateiktas geologinis modelis neatitinka faktinės situacijos, būtina apie tai informuoti rangovą.

Geologai



I. K.



I. K.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

Teisės aktai ir norminiai dokumentai

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. Valstybės žinios, 2012-01-07, Nr. 5-144. Nauja redakcija nuo 2022-01-01 Nr. D1-760, 2021-12-23, paskelbta TAR 2021-12-23, i. k. 2021-26754.
2. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“. Teisės aktų registras, 2016-11-21, Nr. 27168.
3. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Teisės aktų registras, 2015-11-16, Nr. 18162.

Standartai

4. LST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas.
5. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
6. LST EN ISO 22476-1. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
7. LST EN 1997-2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.
8. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175).
9. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

Interneto adresai

10. www.lgt.lt (ŽGR, GEOLIS informacija)
11. www.maps.lt (internetų žemėlapių informacija)
12. www.geoportal.lt (kartografiniai duomenys)

TEKSTINIAI PRIEDAI

..... UAB „Šiaulių hidroprojektas“

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-09-29

IGG tyrimų stadija: žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., kapitalinio remonto projektas.

Tyrimų objekto adresas: Jurbarko rajono savivaldybė, Seredžiaus sen., Klausučių k., A. Daugėlos gatvė.

Užsakovo duomenys: UAB „Šiaulių hidroprojektas“ Aušros al. 29a, Šiauliai, tel. (8 41) 523603, El. p. siauliuhidroprojektas@splus.lt.

Projektuotojo duomenys UAB „Šiaulių hidroprojektas“ Aušros al. 29a, Šiauliai, tel. (8 41) 523603, El. p. siauliuhidroprojektas@splus.lt.

Statybos rūšis: nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita.

Statinio paskirtis: susisiekimo komunikacijos, gatvės-keliai.

Statinio kategorija: ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas:

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

Duomenys apie statinio parametrus: gatvės ilgis – 367m, plotis – 5-7 m.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: Nenustatyti.

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6108796	459130
2	6108789	459128
3	6108763	459200
4	6108738	459260
5	6108698	459337
6	6108627	459473
7	6108634	459477
8	6108704	459341
9	6108731	459290
10	6108770	459204

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Gręžinių gręžimas (3 vnt.) nurodytose vietose iki 3,0 m gylio;
2. Nustatyti gatvės pagrindų sudėtį, jautrumą šalčiui.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
2. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
3. LST EN ISO 14688 – 1: 2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688 – 2: 2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1.
2.
3.

Užsakovas

G . L
vardas, pavardė, parašas, data

2023-09-29

Projekto vadovas

Andrius Tamulevičius
vardas, pavardė, parašas, data

2023-09-29

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) pagal įgaliojimą Inesa K
vardas, pavardė, parašas, data

2023.10.05



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2023-04-25 Nr. 3935504

Vilnius

UAB „Geo experts“

(kodas 306229578, adresas Kaunas, Islandijos pl. 217-3,
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

G. G.

(vardas ir pavardė)

Koordinačių ir altitudžių

ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k., Jurbarko r. sav.

Gręžinio nužymėjo geologė I.K.

Koordinačių sistema LKS-94 Aukščių sistema: LAS07

Planinio prisirišimo būdas GPS prietaisas ir linijinis matavimas nuo esamų kontūrų

Koordinačių nustatymo metodas iš plano

Altitudžių nustatymo metoda iš topo plano/niveliuojant

Eil. Nr.	Bandymo Nr.	Koordinatės		Altitudė, m
		X	Y	
1	Gr.1/CPT.1	6108766	459203	62,50
2	Gr.2/CPT.2	6108699	459339	66,25
3	Gr.3/CPT.3	6108637	459460	65,70

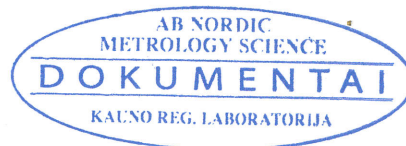
Sudarė geologė



I.K

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

Užsakovas	UAB Geo expert, įm.k. 305434480		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0410 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-06-15		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožėškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,3	°C
	Santykinė drėgmė	43,6	%
Kalibravimo data	2022-06-15		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-06-15		
Vyresnysis inžinierius metrologas	T	K	
Vyresnysis inžinierius metrologas	T	K	



AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-2

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0410

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,53	+0,03	-0,03	±0,46
3,00	3,03	+0,03	-0,03	±0,27
6,00	6,00	+0	0	±0,21
9,00	8,97	-0,03	+0,03	±0,12
15,00	14,93	-0,07	+0,07	±0,07
Kūgis				
5,00	5,00	0	0	±0,17
10,00	10,04	+0,04	-0,04	±0,09
20,00	20,07	+0,07	-0,07	±0,05
30,00	30,11	+0,11	-0,11	±0,04
40,00	40,16	+0,16	-0,16	±0,02
50,00	50,16	+0,16	-0,16	±0,02
60,00	59,81	-0,19	+0,19	±0,09
70,00	69,79	-0,21	+0,21	±0,05

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k = 2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, apytikriai atitinka 95 % pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas



T K

**VŠĮ ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS
LABORATORIJA**

Mob. +370 614 75702; el. paštas laboratorija@emclt.lt

**GUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-155**

Protokolo išrašymo data: 2023-11-16

Lapas 1, viso lapų: 6

1. Užsakovas: UAB „Geo experts“, Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas.
2. Bandinio/ių paėmimo vieta: A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių-Draugystės g. ir Pievų g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.
3. Bandinys/iai priimti: 2023-10-23.
4. Bandymas/ai atlikti: 2023-11-16.
5. Bandymų metodai:
 - 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 17892-1:2015/A1:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas. 1 keitinys (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022);
 - LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016);
 - LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015, pataisyta 2015-12-15 versija);
 - 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 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018);
 - LST EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas. 2 keitinys (ISO 17892-12:2018/Amd 2:2022).
6. Užsakovo pateiktas vizualus grunto bandinių aprašymas

Eil. Nr.	Ėminių žymuo	*** Gręžinio Nr.	*** Gręžinio gylio intervalas (m)	Ėminio tipas
1.	23-155-4	3	0,40-0,80	Antropogeninis gruntas – žvyras
2.	23-155-1	1	0,50-0,80	Antropogeninis gruntas – smėlis
3.	23-155-3	2	2,20-2,70	Mineralinis gruntas – dulkis
4.	23-155-2	1	3,50-4,00	Mineralinis gruntas – molis

GRUNTO LABORATORINIŲ BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-155

Protokolo išrašymo data: 2023-11-16

Lapas 2, viso lapų: 6

7. Bandymų rezultatai:

Projektas:				A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.																								
Bandymui naudoti sietai:				Sietų akučių dydis, mm								d _i , mm				Matavimo vienetai										** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)	Jautrumo šalčiui klasė (LST 1331:2022)	**** Grunto pavadinimas (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019)
				8	6,3	4	2	0,63	0,4	0,25	0,063	0,063-0,02	0,02-0,0063	0,0063-0,002	<0,002	Mg/m ³	vnt. dal.	%					m/parą					
Nr.	*** Gręž. Nr.	Pav. Nr.	*** Pav. gylio nuo iki, m	Ant sieto likusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių masių kiekis, % nuo bendros masės				ρ _s	ρ	e	w	w < 0,4	w _L	I _p	I _c	Filtracijos koeficientas, K ₁₀				
				Pro sietą prakritusių dalelių masės dalis nuo bendros sauso grunto masės, %								Dalelių, smulkesnių už nurodytą diametrą, masės dalis % nuo bendros sauso grunto masės					ρ _d	n			w _p	I _L						
1	3	23-155-4	0,40-0,80	23,49	4,75	7,09	9,71	15,41	6,57	8,11	10,15	6,05	5,02	1,88	1,78	2,67	2,019	0,37	3,92	-	-	-	-	0,104	GrFW	F2	Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras	
				76,51	71,76	64,66	54,95	39,55	32,98	24,87	14,72	8,67	3,66	1,78	0,00		1,942	0,27			-	-						
2	1	23-155-1	0,50-0,80	7,12	5,99	7,87	10,45	14,76	6,46	8,59	14,51	8,36	5,75	4,28	5,85	2,67	2,025	0,40	6,01	-	-	-	-	0,090	grsSa	F3	Žvyringas dulkingas smėlis	
				92,88	86,89	79,02	68,58	53,81	47,35	38,75	24,24	15,88	10,14	5,85	0,00		1,910	0,28			-	-						
3	2	23-155-3	2,20-2,70	0,00	0,45	0,00	0,05	0,13	0,12	0,20	0,29	4,49	62,19	21,54	10,53	2,67	2,198	0,52	24,91	25,10	25	3	0,01	-	Sil	F3	Mažo plastiškumo dulcis	
				100,00	99,55	99,55	99,50	99,36	99,24	99,04	98,75	94,25	32,06	10,53	0,00		1,760	0,34			22	0,99						
4	1	23-155-2	3,50-4,00	0,00	0,85	0,28	1,11	4,07	3,52	16,16	27,77	15,61	10,34	7,31	12,96	2,67	2,155	0,42	14,68	16,29	27	9	1,19	-	saCIL	F3	Smėlingas mažo plastiškumo molis	
				100,00	99,15	98,86	97,75	93,68	90,16	74,00	46,23	30,62	20,27	12,96	0,00		1,879	0,30			18	-0,19						

Pastabos:

Čia: ρ_s – dalelių tankis, mg/m³; ρ – tūrinis tankis, mg/m³; ρ_d – sauso grunto tankis, mg/m³; e – poringumo koeficientas, vnt. dal.; n – poringumo rodiklis, vnt. dal.; w – vandens kiekis, %; w < 0,4 – bandinio dalies praeinančios pro 0,4 mm sieta vandens kiekis, %; w_L – takumo riba, %; w_p – plastiškumo riba, %; I_p – plastiškumo rodiklis, %; I_L – takumo rodiklis, %; I_c – konsistencijos rodiklis, %.

* Išplėstinė neapibrėžtis U apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliam skirstiniui, atitinka 95 % pasikiojimo lygmenį.

** Grunto žymuo suteiktas remiantis: Įsakymu „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius); LST 1331:2022.

*** Informaciją, kurią pateikia užsakovas.

**** Grunto pavadinimas suteiktas remiantis: Įsakymu „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija“ (2019 m. birželio 13 d. Nr. 1-175, Vilnius).

Protokolą lydintys dokumentai:

Priedas Nr. 1. Su bandymų rezultatais susiję papildomi duomenys.

8. Bandymus atliko: Laboratorijos specialistas, Ž. K
(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

9. Bandymus tvirtino: Laboratorijos vadovė, R. B
(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

Bandymų rezultatai susiję tik su tiriamuoju objektu.

Protokolas negali būti dauginamas dalimis, o tik vientisu pilnu tekstu.

Laboratorija neatsako už ėminių ėmimo etapą. Rezultatai taikytini tokiam ėminiui, koks jis buvo gautas.

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-155**

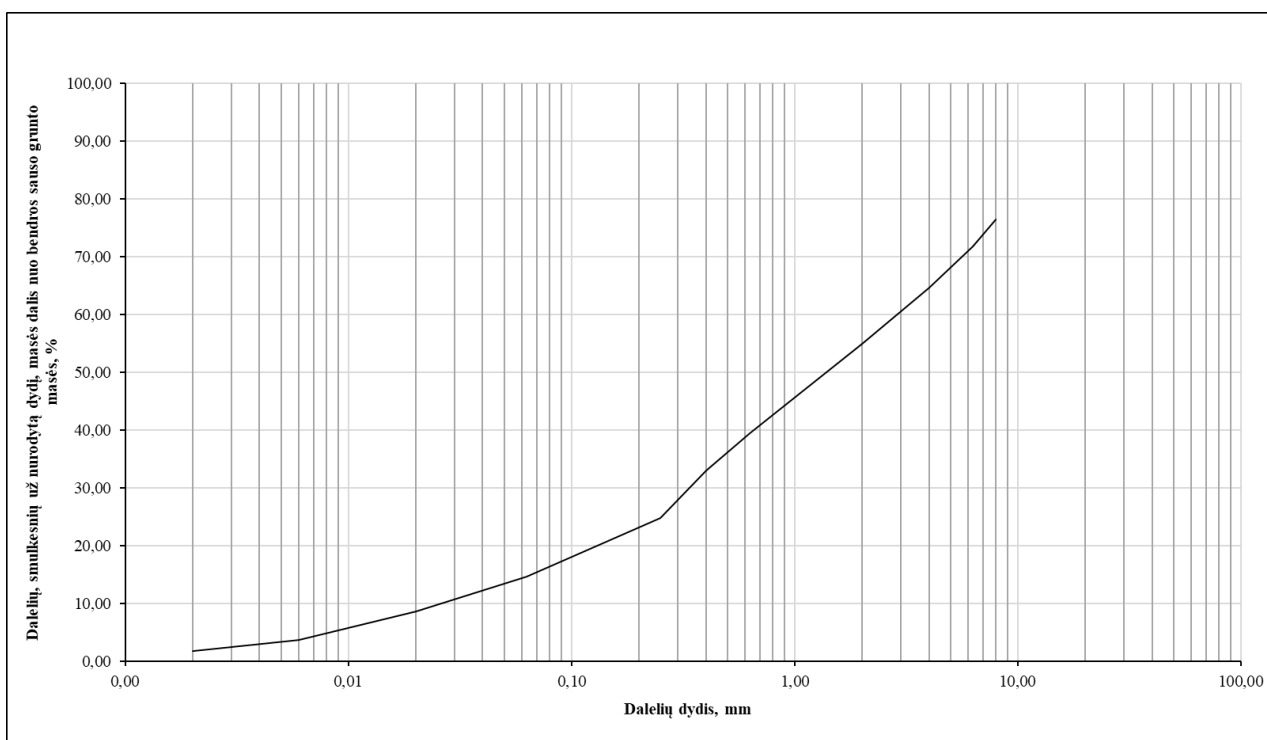
Protokolo išrašymo data: 2023-11-16

Lapas 3, viso lapų: 6

Priedas Nr. 1

SU BANDYMŲ REZULTATAIS SUSIJĘ PAPILDOMI DUOMENYS

Projektas:			A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** GrFW ; (ŽD)				
3	23-155-4	0,40-0,80	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	Cu	Cc
			0,027	0,335	1,450	2,900	109,43	1,46



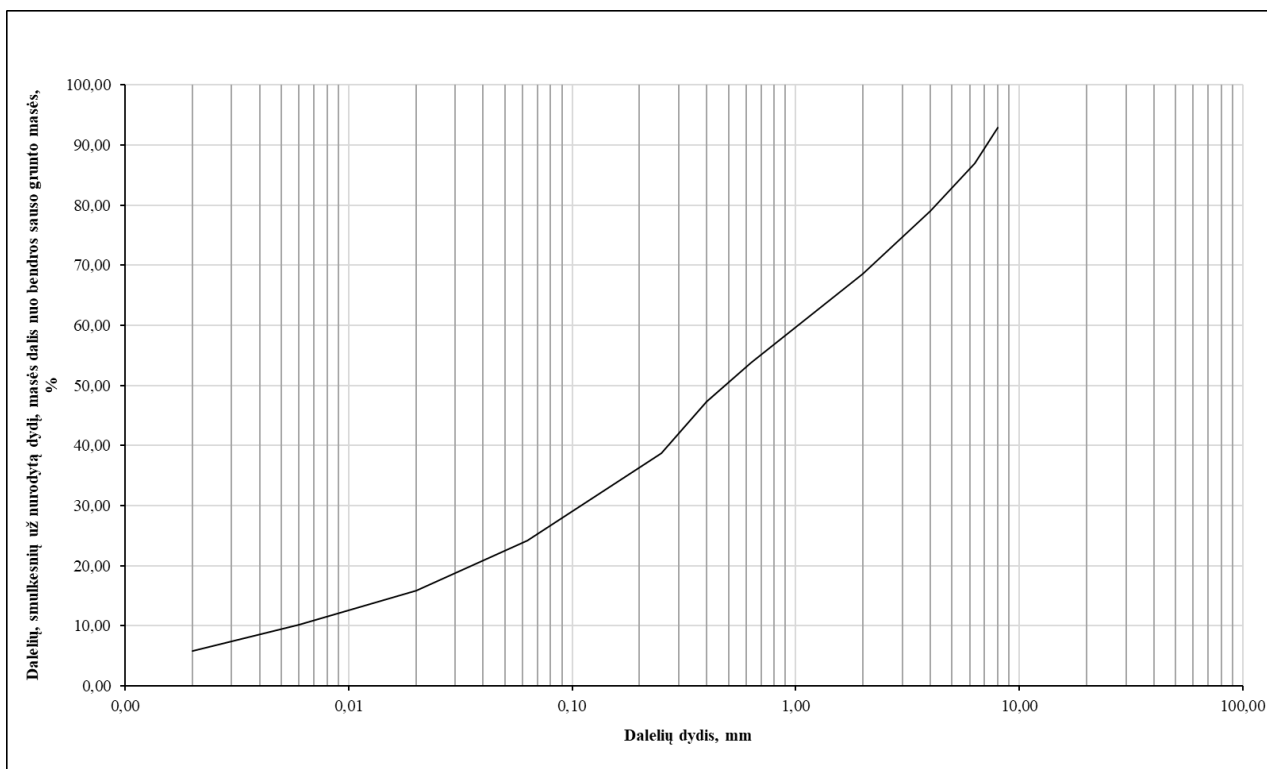
1 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-155**

Protokolo išrašymo data: 2023-11-16

Lapas 4, viso lapų: 6

Projektas:			A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylio nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** grsiSa ; (ŽD0)				
1	23-155-1	0,50-0,80	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c
			0,006	0,110	0,485	1,050	175,00	1,92



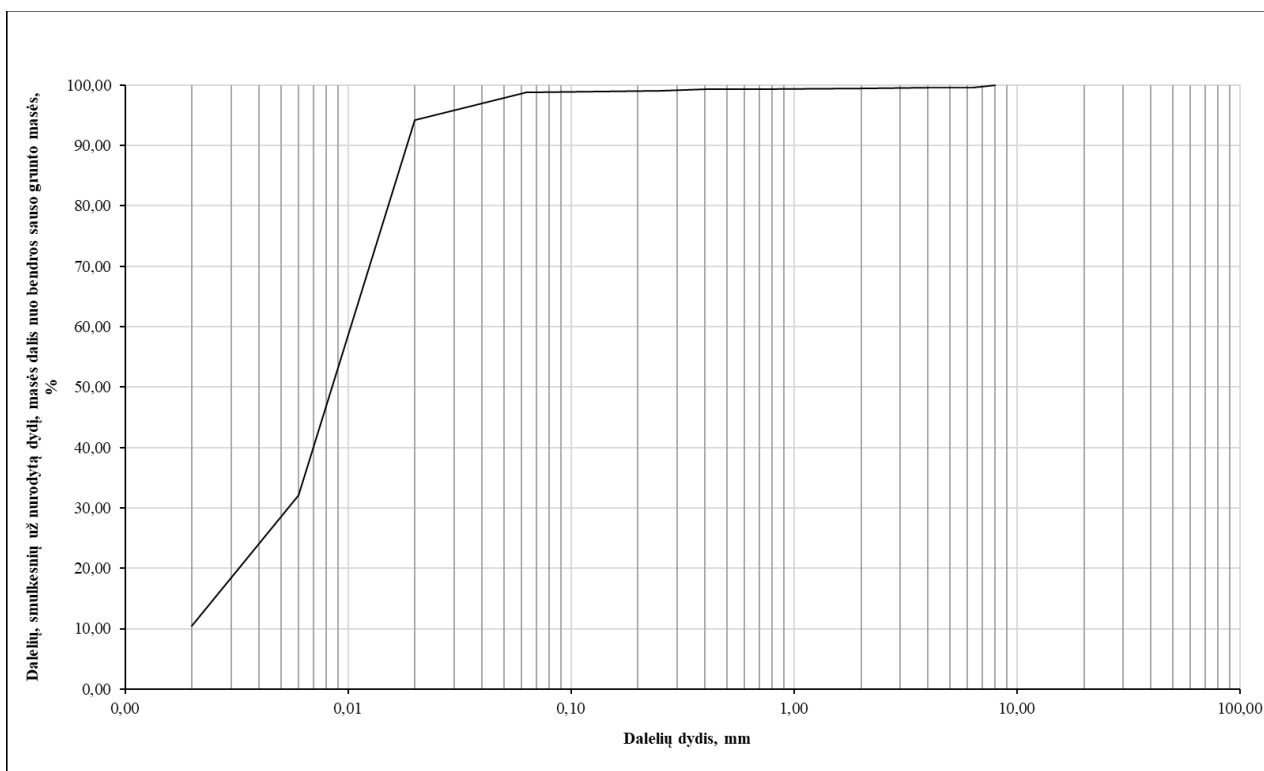
2 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-155**

Protokolo išrašymo data: 2023-11-16

Lapas 5, viso lapų: 6

Projektas:			A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylis nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** Sil ; (DL)				
2	23-155-3	2,20-2,70	d10	d30	d50	d60	Cu	Cc
			-	-	-	-	-	-



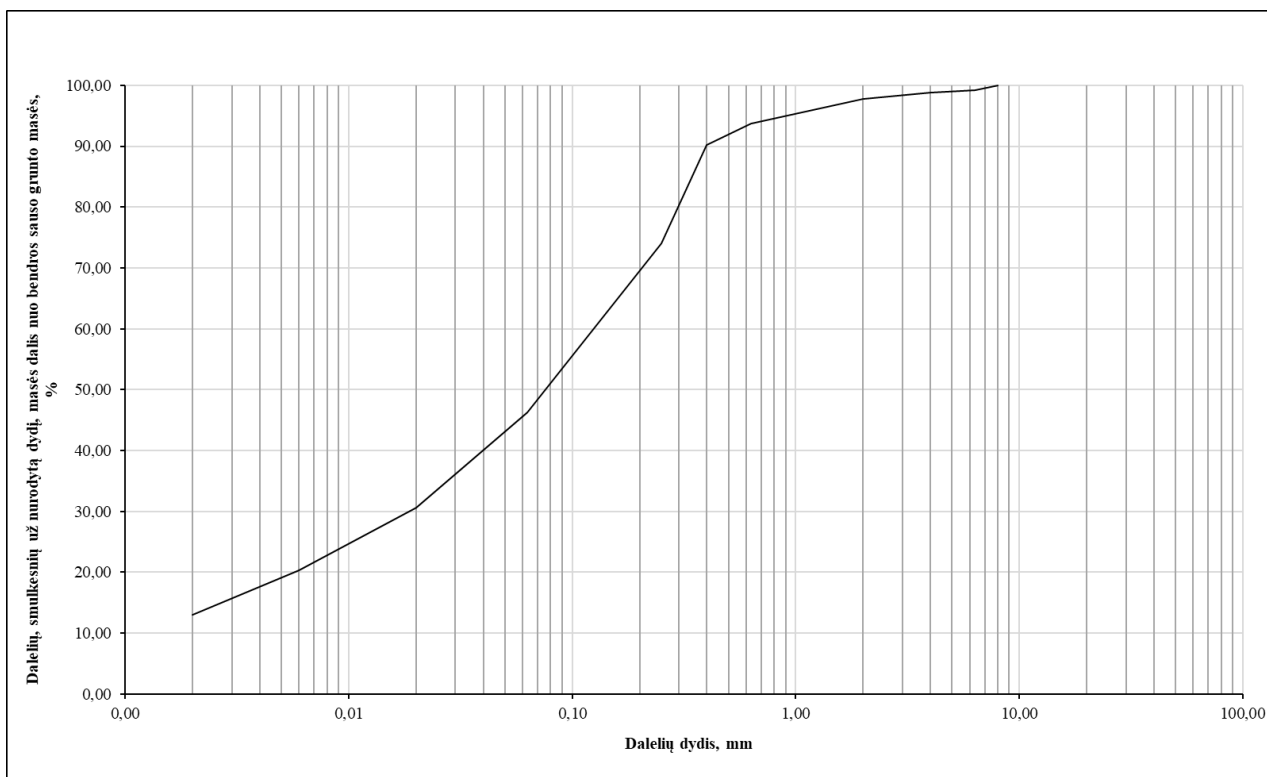
3 pav. Granulometrinės sudėties grafikas

**GRUNTO LABORATORINIŲ
BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. 23-155**

Protokolo išrašymo data: 2023-11-16

Lapas 6, viso lapų: 6

Projektas:			A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.					
Gręž. Nr.	Pav. Nr.	Bandinio gylio nuo/iki, m	** Grunto žymuo (pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 ; LST 1331:2022)					
			Grunto simbolis	** saCIL ; (ML)				
1	23-155-2	3,50-4,00	d10	d30	d50	d60	CU	CC
			-	-	-	-	-	-



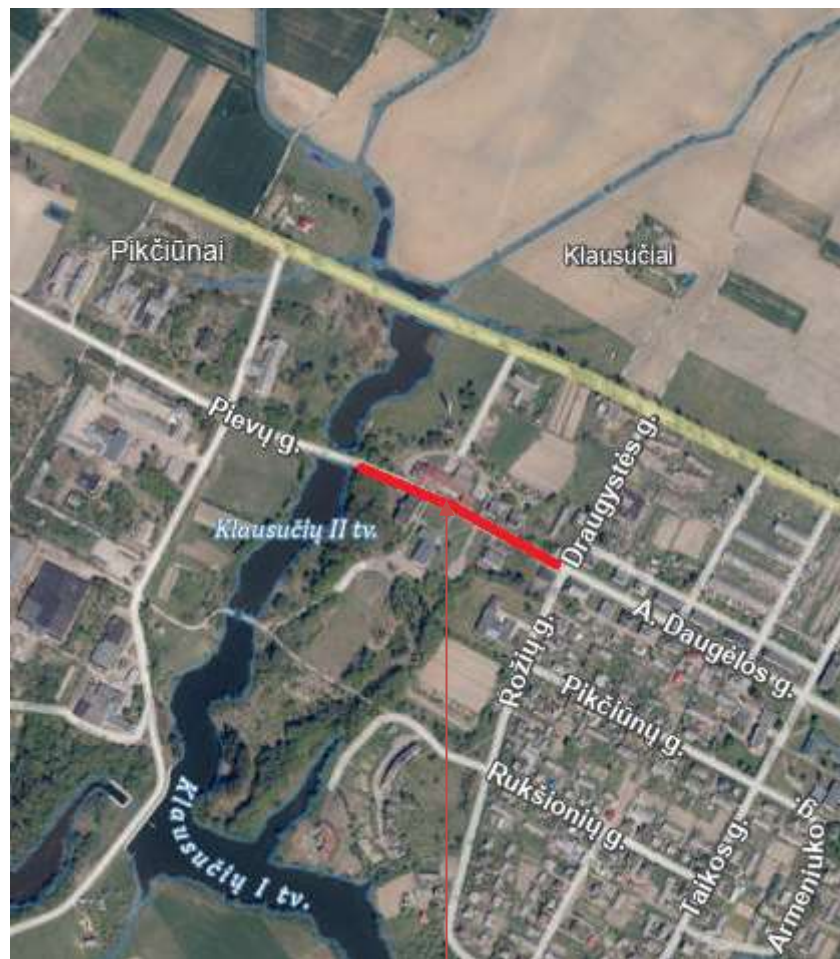
4 pav. Granulimetrinės sudėties grafikas

Ataskaitoje naudoti sutrumpinimai, dydžiai, žymenys ir matavimo vienetai

γ – savitasis sunkis, kN/m^3
 γ_w – vandens savitasis sunkis, kN/m^3
 ρ – gamtinis (masės) tankis, Mg /m^3
 ρ_s – kietų dalelių (masės) tankis, Mg /m^3
 e – poringumo koeficientas, vnt.d.
 w – gamtinis drėgnis, %
 w_L – takumo drėgnis, %
 w_p – plastingumo drėgnis, %
 I_p – plastingumo rodiklis, %
 I_L – takumo rodiklis, vnt.d.
 I_D – tankumo rodiklis, vnt.d.
 k – filtracijos koeficientas, m/d
 p_a – atmosferos slėgis, MPa
 σ'_{v0} – efektyvus vertikalus įtempis, MPa
 g – laisvojo kritimo pagreitis, m/s^2
 E – Jungo modulis, MPa
 E_0 – deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis), MPa
 G_0 – šlyties modulis (mažų deformacijų zonai), MPa
 c_u – nedrenuotoji sankiba, kPa, MPa
 ϕ' – efektyviosios vidinės trinties kampas, laipsniai
 I_c – konsistencijos rodiklis, vnt.d.
 q_c – kūginis stipris, MPa
 q_t – koreguotas kūginis stipris, MPa
 Q_c – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_t – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį, vnt.d.
 Q_{cn} – normalizuotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt. d.
 Q_{tn} – normalizuotas koreguotas kūginis stipris, įvertinus vertikalų įtempį ir jo priklausomybę nuo grunto tipo, vnt.d.
 f_s – šoninės trinties stipris, kPa
 R_f – šoninės trinties stiprio ir kūginio stiprio santykis, %
 $I_{c_{SBT}}$ – SBT (gruntų elgsenos tipo) indeksas, vnt.d.
 Q_C – spūdumo koeficientas
 Q_{OCR} – perkonsoliavimo koeficientas
 Q_A – nuogulų amžiaus koeficientas
 n – imtis
 x – imties vidurkis
 S – standartinis nuokrypis
 $Gr.$ – grėžinys
 IGS – inžinerinis geologinis sluoksnis
 x, y – koordinatės (LKS 94), m
 $Abs.a.$ – absoliutinis aukštis, m
 GVG – gruntinio vandens slūgsojimo gylis, m
 GVL – gruntinio vandens lygis, m abs.a.
 CPT – bandymas kūginiu penetrometru
Pastaba: žymuo su k raide rodo būdingąją (charakteristinę) vertę.

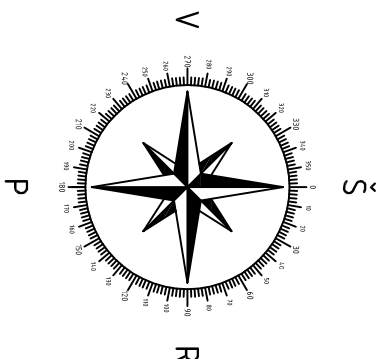
GRAFINIAI PRIEDAI

Tyrimų vietos padėties vietovėje schema



www.geoportal.lt

Objekto vieta



CPT/Gr.1
62.50

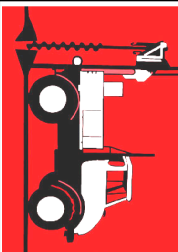
CPT/Gr.2
66.25

CPT/Gr.3
65.70

PLANO SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Gr.1** gręžinio vieta, jo Nr. ir žiedų altitudė
- 62.50**
- CPT-1** CPT bandymo vieta, jo Nr. ir žiedų altitudė
- 62.50**
- I** - inžinerinis geologinis pjūvis, jo Nr.

Parengėjas	V. Parvėdė	Parasas	Inžineriniai geologiniai tyrimai			
Geologas	I. K.		Objektas: A. Daugėlos gatvės atkarpą tarp Rožijų/Daugysės g. ir Plevų g. Klausčių k., Jurbarko r. sav.			
Geologas	I. K.		Rangovas: UAB "GEO EXPERTS" Išbandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@ggeexpert.lt			
			Breznyų: Planas su tyrimo taškų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija	Laidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
				3935504	1:500	2023.10.20



LITOLOGINIS STULPELIS
GRĘŽINIO/CPT NR. 1
ABS. AUKŠTIS, m: 62,50

GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
tIV	3	0,03	0,03	62,47	Technogeninis gruntas; gerai išr., mažai dulkingas molingas žvyras (GrFWMg, ŽD)						
	2	0,1	0,07	62,40							
tIV	4	1,0	0,9	61,50	Technogeninis gruntas: žvyringas dulkingas smėlis, šviesiai pilkas, mažai drėgnas (grsISaMg, ŽDo)	9,97	81,01		1		
lgIIIbl	5	4,0	3,0	58,50	Smėlingas mažo plastiškumo molis, pilkas, pilkai rudas, labai standus, stiprus (saCIL, ML)	2,70	95,69		2	Vandens nesutikta	
									3		
									4		

LITOLOGINIS STULPELIS
GRĘŽINIO/CPT NR. 2
ABS. AUKŠTIS, m: 66,25

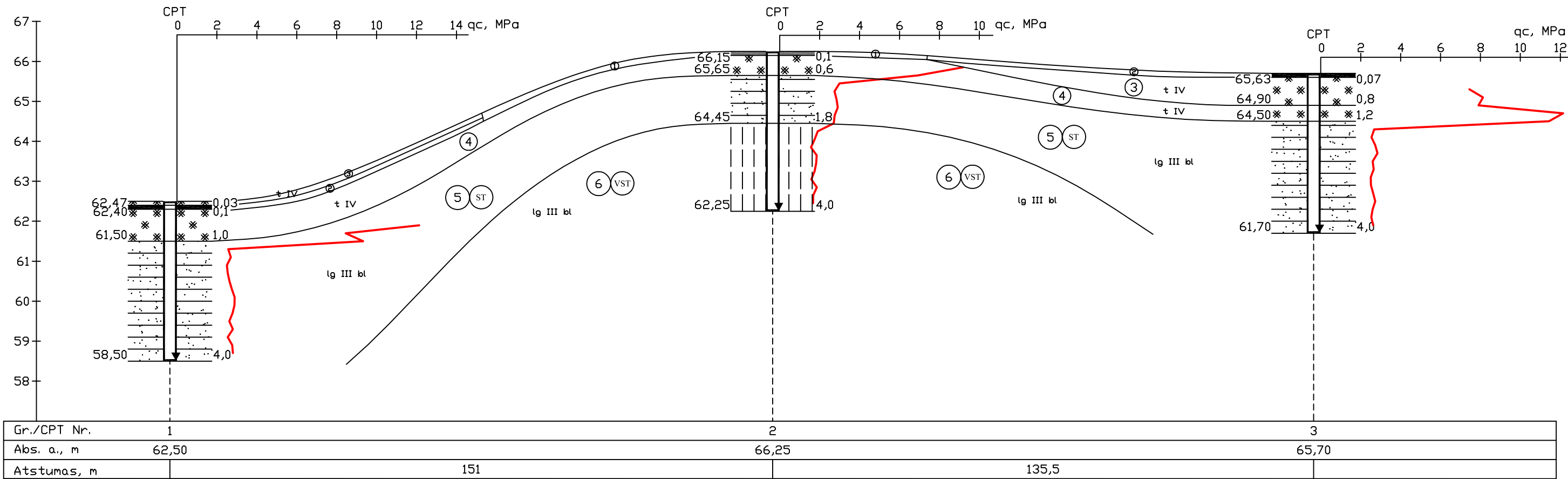
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
tIV	1	0,1	0,1	66,15	Technogeninis gruntas: žvyringas dulkingas smėlis, šviesiai pilkas, mažai drėgnas (grsISaMg, ŽDo)	8,04	69,05				
	4	0,6	0,5	65,65							
lgIIIbl	5	1,8	1,2	64,45	Smėlingas mažo plastiškumo molis, šviesiai pilkas, pilkas, labai standus, stiprus (saCIL, ML)	2,83	105,17		1	Vandens nesutikta	
									2		
	6	4,0	2,2	62,25	Mažo plastiškumo dulkis, pilkas, labai minkštas, su molio priemaiša, vidutinio stiprumo (SIL, DL)	1,75	60,85		3		
									4		

LITOLOGINIS STULPELIS
GRĘŽINIO/CPT NR. 3
ABS. AUKŠTIS, m: 65,70

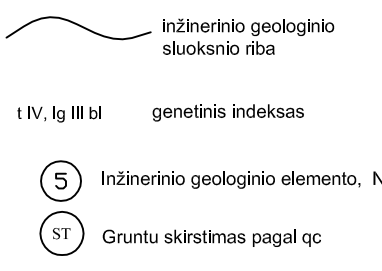
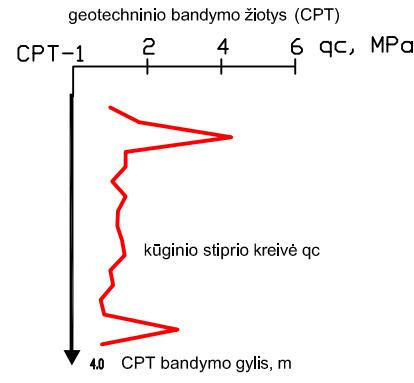
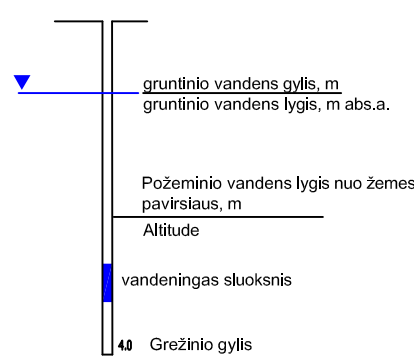
GEOLOGINIS INDEKSAS	IGS NR.	GYLIS NUO ŽEMĖS PAV., M	SLUOKSNIO STORIS, M	SLUOKSNIO PADO ABS. AUKŠTIS, M	GRUNTO APRAŠYMAS	qc, MPa	fs, kPa	LITOLOGINIS STULPELIS	GYLIS, M	GR. VANDENS LYGIS	GEOTECHNINIO BANDYMO KREIVĖS
tIV	2	0,07	0,07	65,63	Technogeninis gruntas; gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyras, gelsvai pilkas, mažai drėgnas (GrFWMg, ŽD)	7,83	56,73				
	3	0,8	0,73	64,90							
	4	1,2	0,4	64,50							
lgIIIbl	5	4,0	2,8	61,70	Smėlingas mažo plastiškumo molis, pilkai rudas, labai standus, stiprus (saCIL, ML)	2,63	104,86		2	Vandens nesutikta	
									3		
									4		

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. K		Objektas: A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k., Jurbarko r. sav.		
Geologas	I. K				
	Rangovas: UAB "GEO EXPERTS" Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		Brežinys: Gręžinių stulpeliai su geotechninio bandymo CPT kreivėmis (Gr.1/CPT1 - Gr.3/CPT3)		
			Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			3935504	Mv 1:100	2023.10.20

Inžinerinis geologinis pjūvis I-I'

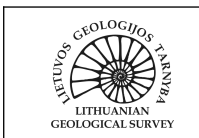


Sutartiniai ženklai



- 1 IGS-1 Betonai
- 2 IGS-2 Asfaltas
- 3 IGS-3 Technogeninis gruntas: gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyras (GrFWMg, ŽD)
- 4 IGS-4 Technogeninis gruntas: žvyringas dulkingas smėlis (grsISaMg, ŽDo)
- 5 IGS-5 Smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (saCIL, ML)
- 6 IGS-6 Mažo plastiškumo dulkis, vidutinio stiprumo (SiL, DL)

Pareigos	V., Pavardė	Parašas	Inžineriniai geologiniai tyrimai		
Geologas	I. K		Objektas: A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k., Jurbarko r. sav.		
Geologas	I. K				
			Rangovas: UAB "GEO EXPERTS" Islandijos pl. 217-3, LT-49165 Kaunas tel. +370 (698) 70 552 el. paštas: info@geoexpert.lt		
			Brežinys: Inžinerinis geologinis pjūvis I-I' su sutartiniais ženklais		
			Leidimo Nr.	Mastelis	Tyrimų data
			3935504	Mv 1:100 Mh 1:1000	2023.10.20



ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

46278-2023

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių hidroprojektas", reg.kodas 144084894, Šiaulių apskr.,
Šiaulių m. sav., Šiaulių m., Aušros al. 29A
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geo experts", reg.kodas 306229578, Kaunas, Islandijos pl. 217-3
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 3935504 , išdavimo data 2023-04-25

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas

4.2. Geofiziniai tyrimai

4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5.** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų

5.2. Požeminio vandens

5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos

5.4. Žemės gelmių ertmių

5.5.

5.6. kita

6.*** Tyrimo etapas (tikslas) A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k.,
Jurbarko r. sav. II-os geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir
geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k., Jurbarko r. sav.
Tyrimo objekto adresas (apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)	Tauragės apskr., Jurbarko r. sav., Seredžiaus sen., Klausučių k., A. Daugėlos g.
Tyrimo objekto ribos/vieta (ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatinių sistemoje)	Nr. 1: 6108796 459130; 6108789 459128; 6108763 459200; 6108738 459260; 6108698 459337; 6108627 459473; 6108634 459477; 6108704 459341; 6108731 459290; 6108770 459204;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinatinių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8.*** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

A.Daugėlos g., Klausučių k., Jurbarko.r

9. Tyrimo pradžios data 2023-10-05 , tyrimo pabaigos data 2023-12-31

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
A. Daugėlos gatvės atkarpa tarp Rožių/Draugystės g. ir Pievų g. Klausučių k., Jurbarko r. sav. II-os geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2023-12-31

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

geologė
2023-10-05

Inesa K
+37063937560

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė
data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	46278-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-4249

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-10-05

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausiasis specialistas

2023-10-17

Dokumentą atspausdino:

I I K

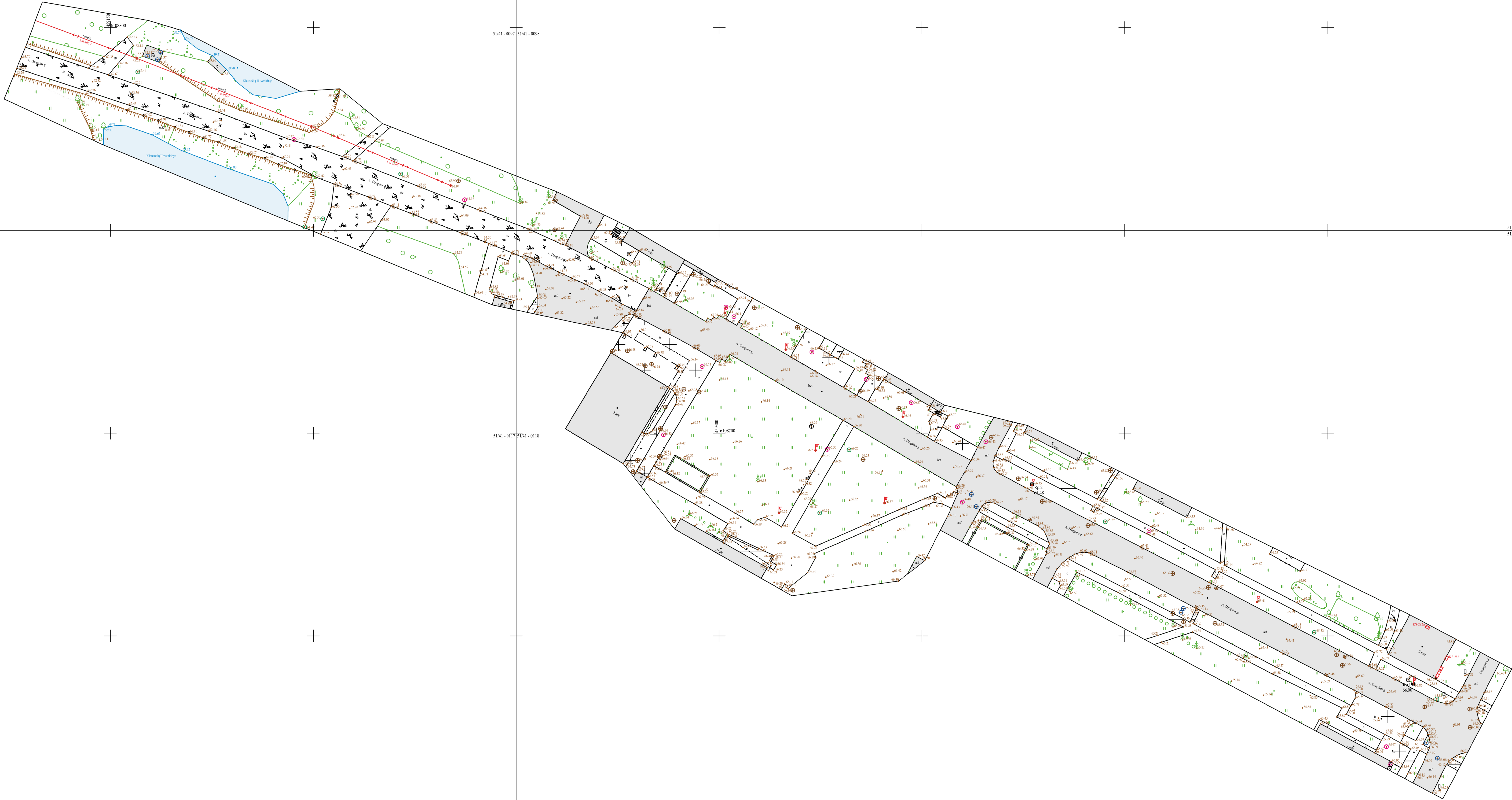
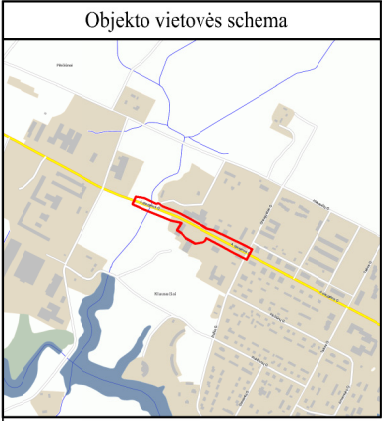
2023-10-17

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).

*** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.

**** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.



REPERIAI:
Rp.1 - Laikinas - A. Daugėlos g., Klausučiai, Jurbarko r. - apšvietimo sulpso betoninio pamato viršus, pažymėtas dažais, H=66.00 m
Rp.2 - Laikinas - A. Daugėlos g., Klausučiai, Jurbarko r. - apšvietimo sulpso betoninio pamato viršus, pažymėtas dažais, H=66.48 m

THIIS1.20230825-058792			
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys	
Objekto adresas			
A. Daugėlos g., Klausučiai, Jurbarko r. sav.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus	Vertikalus
10		10	10
UAB "Šiaulių hidroprojekta"			
Kv. pat. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
IGKV-1301	R D		2023-09
Užsakovas: Jurbarko rajono savivaldybė		Mastelis	Lapo Nr.
		1:500	1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-09-29 13:20

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: R D
GKP: 1GKV-1301

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230825-058792
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230825-058792>
Pavadinimas: A. Daugėlos g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.
Adresas: A. Daugėlos g., Klausučių k., Jurbarko r. sav.
Prašymo teritorija: 1.50 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: aiskinamasis_rastas.pdf, jurbarkas_a_daugelos_g.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Jurbarko rajono savivaldybės administracija (175)
EDT grupė: Jurbarko raj. sav. Infrastruktūros ir turto skyrius (176)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:
Pateiktas tikrinti EDR: jurbarkas_a_daugelos_g.dwg
Pridėti dokumentai: aiskinamasis_rastas.pdf, jurbarkas_a_daugelos_g.pdf
Pateiktos pastabos: Plotinis objektas 2425 neturi būti linijinis(neturėtų būti kontūro). Tas pats

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-08-25 13:10:07 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-09-05 11:29:05 Atmesti: neteisingi duomenys
2023-09-28 09:35:07 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-09-29 13:14:57 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Jurbarko rajono savivaldybės administracija (175)
Organizacijos grupė: Jurbarko raj. sav. Žemės ūkio skyrius (177)
Gautas EDR: jurbarkas_a_daugelos_g.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: jurbarkas_a_daugelos_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Jurbarko vandenys“ (103)
Gautas EDR: jurbarkas_a_daugelos_g.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VšĮ „Placiajuostis internetas" (303)
Gautas EDR: jurbarkas_a_daugelos_g.dwg

DĖL LICENZIJUOTŲ PROJEKTAVIMO PROGRAMŲ

Pažymime, kad vadovaujantis STR1.04.04:2017 “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė”, pateikiame licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašą, pagal projekto sudedamąsias dalis.

Eil. Nr.	Projekto dalis	PI pavadinimas
1.	Bendroji dalis. Susisiekimo, Nuotekų šalinimo dalis. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	AutoCad Civil 3D 2016
2.	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	Sistela



JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Šiaulių hidroprojektas“
Aušros alėja 29a
76300 Šiauliai

2024-03-

Nr. R4-15

info@shp.lt
siaulihidroprojektas@splius.lt

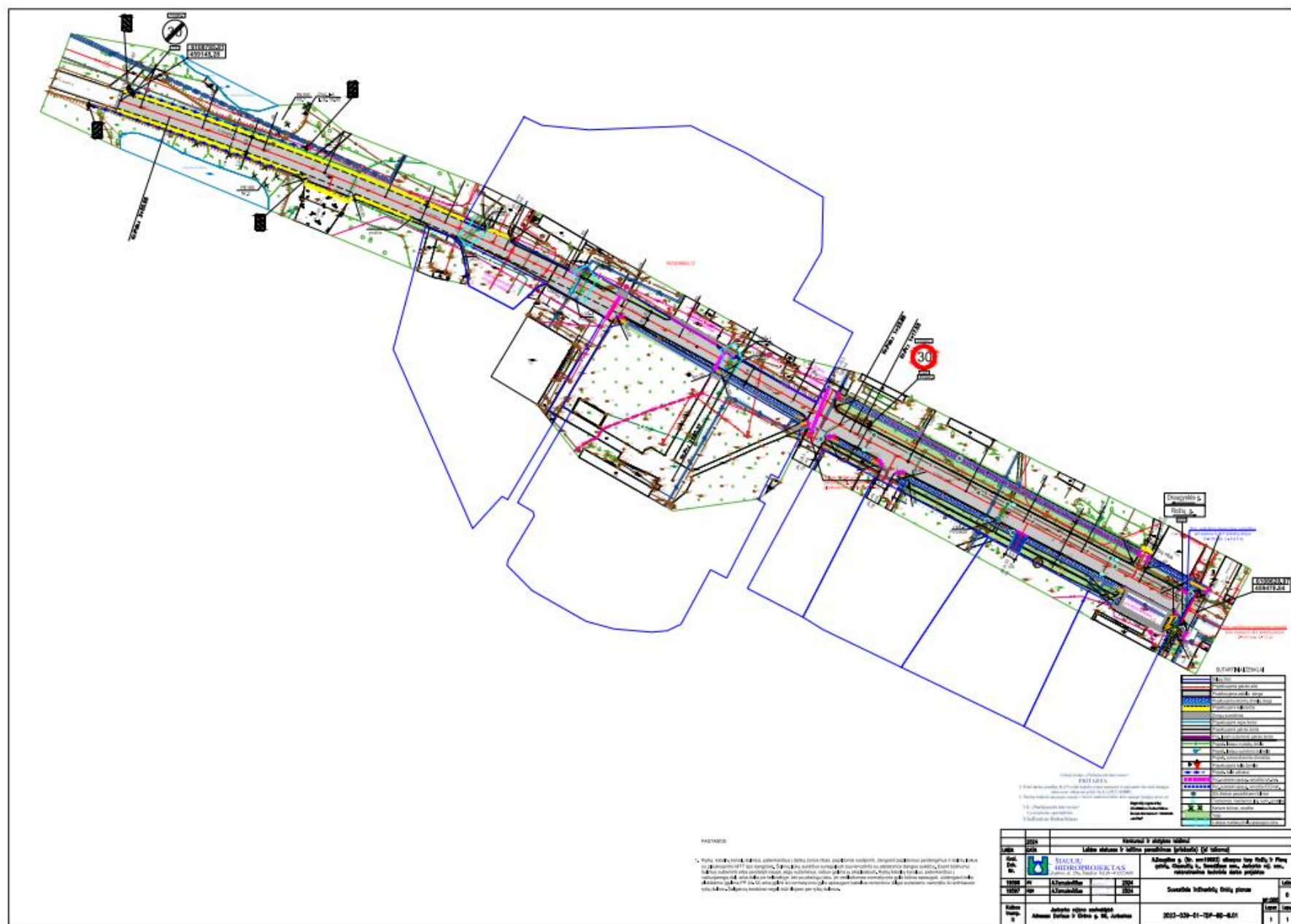
DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

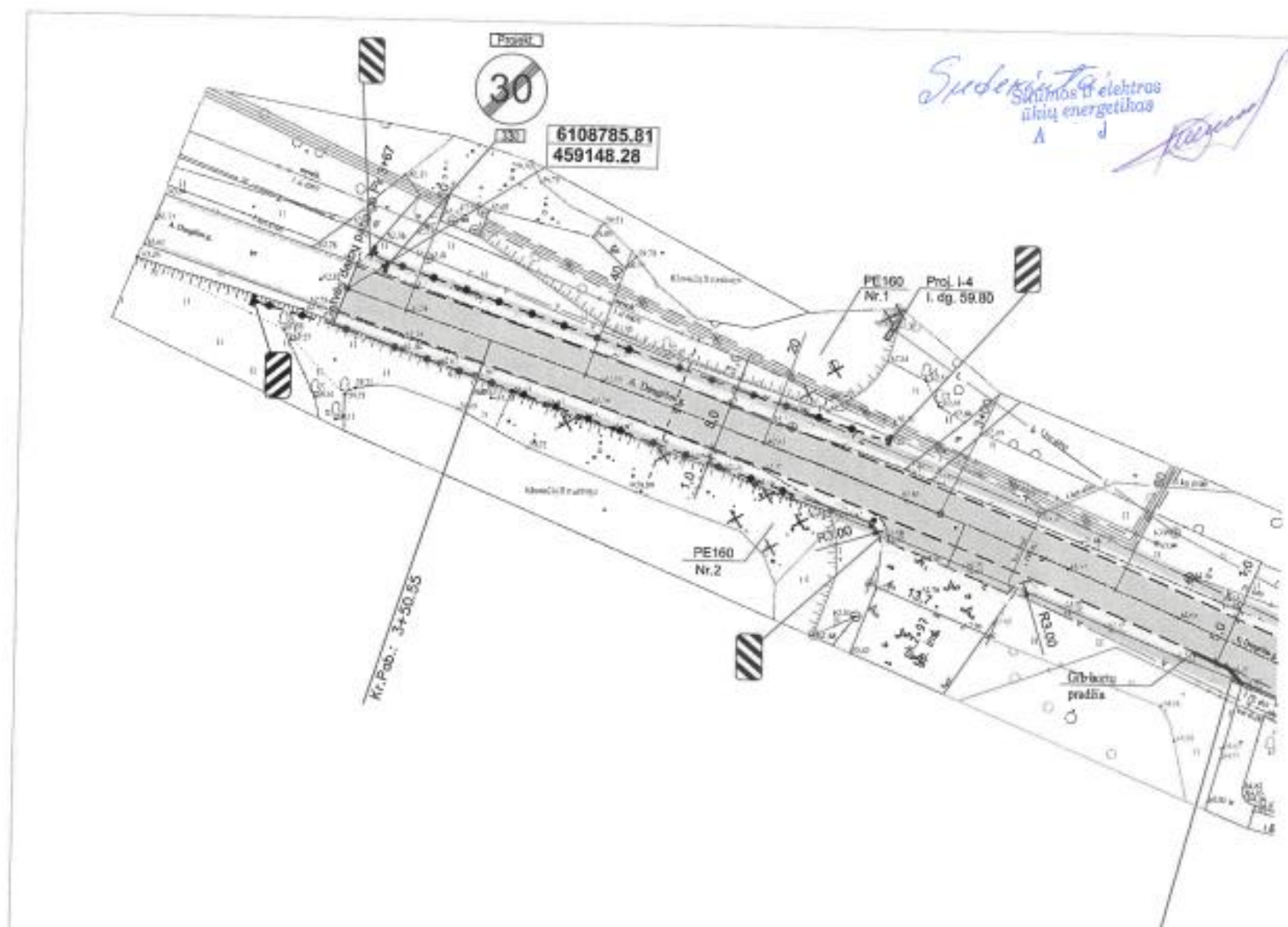
Pritariame „A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų g., Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav. rekonstravimo techninio darbo projekto“ (2023-039-01-TDP) sprendiniams be pastabų, projektą parengė UAB „Šiaulių hidroprojektas“.

Administracijos direktorė

R V

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jurbarko rajono savivaldybės administracija 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, 74187 Jurbarkas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-21 Nr. R4-479
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	1
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-20 17:44:38 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-20 17:44:54 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-24 14:56:35 – 2024-09-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	l r
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-21 09:53:09 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-09 14:52:48 – 2024-12-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.75.8.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-03-21 09:53:52)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-03-21 09:53:52 DBSIS





Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	M. ; B.	2024-02-27	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P67228

Pasirašymo data 2024-02-27 13:27

Objektas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. SRM19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ
GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO RAJ. SAV.,
REKONSTRavimo TECHNINIS DARBO PROJEKTAS.**

Savininkas: Kauno regiono kredito unija

Adresas: A. Daugėlos g. 1 Seredžiaus sen. Klausučių km. Jurbarko r.

Kadastrinis sklypo Nr. 9430/0004:12

Sutinku, kad:

1. Naujai projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai bus klojami per mano sklypą.
2. Naujai paklotų paviršinių nuotekų (lietaus) tinklų apsaugos zona pateks į man nuosavybės teise priklausantį sklypą.

Pastabos:

Administracijos vadovė Neringa Mikulėnienė
(parašas)

2024.02.28
(data)

Objektas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. SRM19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ
GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JARBARKO RAJ. SAV.,
REKONSTRavimo TECHNINIS DARBO PROJEKTAS.**

Savininkas:

G R .

Adresas:

1

Kadastrinis sklypo Nr. 9430/0004:12

Sutinku, kad:

1. Naujai projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai bus klojami per mano sklypą.
2. Naujai paklotų paviršinių nuotekų (lietaus) tinklų apsaugos zona pateks į man nuosavybės teise priklausančią sklypą .

Pastabos:


(parašas)

2024.02.27
(data)

Objektas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. SRM19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ
GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO RAJ. SAV.,
REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS.**

Savininkas: G. Š.

Adresas: Klausučių k., Jurbarko raj.

Kadastrinis sklypo Nr. **9430/0004:12**

Sutinku, kad:

1. Naujai projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai bus klojami per mano sklypą.
2. Naujai paklotų paviršinių nuotekų (lietaus) tinklų apsaugos zona pateks į man nuosavybės teise priklausančią sklypą.

Pastabos:

G. Š.
(parašas)

2024-03-06
(data)

Objektas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. SRM19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ
GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO RAJ. SAV.,
REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS.**

Savininkas:

Adresas:

Kadastrinis sklypo Nr. 9430/0004:12

Sutinku, kad:

1. Naujai projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai bus klojami per mano sklypą.
2. Naujai paklotų paviršinių nuotekų (lietaus) tinklų apsaugos zona pateks į man nuosavybės teise priklausančią sklypą.

Pastabos:

sutinku su sąlyga, kad bus leista
uždėti ir prižiūrėti priėjimą prie naujai
sąlygtų paviršinių nuotekų (kanalizacijos)
sistemų.

(parašas)

(data)

Objektas: **A. DAUGĖLOS GATVĖS (NR. SRM19693) ATKARPOS TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ
GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K., SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO RAJ. SAV.,
REKONSTRAVIMO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS.**

Savininkas:

Adresas:

Kadastrinis sklypo Nr. 9430/0004:12

Sutinku, kad:

1. Naujai projektuojami paviršinių nuotekų (lietaus) tinklai bus klojami per mano sklypą.
2. Naujai paklotų paviršinių nuotekų (lietaus) tinklų apsaugos zona pateks į man nuosavybės teise priklausančią sklypą.

Pastabos:

su tikslu su sąlyga, kad bus leista
uždėti ir prijungti prie nuotekų
įrengtų paviršinių nuotekų (kanalizacijos)
įrenginių.

(parašas)

(data)



JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB "Šiaulių hidroprojektas"
projekto vadovui Andriui Tamulevičiui

2024-04-
į 2024-04-05

Nr. R4-
Nr. prašymą

**DĖL PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ ĮRENGIMO A. DAUGĖLOS G.,
SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO R. SAV.**

Jurbarko rajono savivaldybės administracija neprieštaruoja, kad paviršinių nuotekų tinklų įrengimą pagal Statybos įstatymo 27 str. 5 d. 6 p. atliktų UAB „Šiaulių hidroprojektas“, kuri pagal pirkimo sutartį CPO259251, pasirašytą 2023-06-06, parengtą A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav., rekonstravimo techninį darbo projektą, numato pakloti / pajungti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų išvadus nuo lietaus surinkimo šulinėlių į esamus paviršinių (lietaus) nuotekų šulinius, kurie yra žemės sklype, kadastro Nr. 9430/0004:12, adresu: Daugėlos g. 1, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav.

Administracijos direktorė

R. V.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jurbarko rajono savivaldybės administracija 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, 74187 Jurbarkas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl sutikimo A. Daugėlos g. Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-10 Nr. R4-598
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-10 07:44:17 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-10 07:44:33 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-24 14:56:35 – 2024-09-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	l ir
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-10 10:05:13 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-09 14:52:48 – 2024-12-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-10 10:05:52)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-10 10:05:52 DBSIS



NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Jurbarko rajono savivaldybė
Dariaus ir Girėno g. 96, Jurbarkas

20 - - Nr. SUVA- (8.53.E.)
Į 2024-03-28 Nr. 1GST-1899

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

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-03-28 prašymą Nr. 1GST-1899, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	gatvė "A.Daugėlos gatvės (Nr. srm1963) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas" (Kategorija: D1)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-5531-4666; 4400-5764-2236 A. Daugėlos g. (Nr. srm19693), Seredžiaus sen., Jurbarko raj., sav.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

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

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 14800 kv. m. Specialiųjų žemės

naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

L

119749871

V, tel.

870685592, el. p.

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2024-03-28 PRAŠYMO NR. 1GST-1899 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Jurbarko rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI...
Rinkmena: Sutikimas309886.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

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

Sudarytojai

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

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2024-04-09 20:41:10	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Jurbarko rajono savivaldybė	188713933	Dariaus ir Girėno g. 96, Jurbarkas	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2024-04-09 20:41:10	SUVA-2079-(5.62 E.)	188704927	
Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
	R	Kauno apygardos	Kauno apygardos	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
Vardas ir pavardė	Pareigos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja	Struktūrinis padalinys žemės tvarkymo ir administravimo skyrius VI	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
Bylos (tomo) indeksai	
Bylos (tomo) indeksas	
5.62 E	

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis	Parašai		
Sudarymas			
Atsakingas darbuotojas			
Vardas ir pavardė		Pareigos	Struktūrinis padalinys
LEIP LEIP		LEIP integracijai	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Jurbarko rajono savivaldybė
Dariaus ir Girėno g. 96, Jurbarkas

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)
Į 2024-03-29 Nr. 1GST-1921

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

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdama į 2024-03-29 prašymą Nr. 1GST-1921, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	lietaus kanalizacija "A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas", lietaus kanalizacija "A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas", lietaus kanalizacija "A. Daugėlos gatvės (Nr. Srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	4400-5531-4666; 4400-5764-2236 A. Daugėlos g. , Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav.
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

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

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

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 122 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus patarėjas (-a)*

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2024-03-29 PRAŠYMO NR. 1GST-1921 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Jurbarko rajono savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI...
Rinkmena: Sutikimas310034.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

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

Sudarytojai

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

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2024-04-11 15:53:48	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Jurbarko rajono savivaldybė	188713933	Dariaus ir Girėno g. 96, Jurbarkas	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2024-04-11 15:53:48	SUVA-2108-(5.62 E.)	188704927	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
		Vyriausioji specialistė,	Šiaulių apygardos

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
Vardas ir pavardė	Pareigos atliekanti skyriaus vyresniojo patarėjo funkcijas	Struktūrinis padalinys žemės tvarkymo ir administravi mo skyrius V	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69	

El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 5.62 E		

Asmenys

Atsakingi asmenys

	Atsakomybės sritis	Parašai
Sudarymas		
Atsakingas darbuotojas		
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
LEIP LEIP	LEIP integracijai	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



JURBARKO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB "Šiaulių hidroprojektas"
Aušros alėja 29A
76300 Šiauliai

2024-06-
į 2024-06-04

Nr. R4-
Nr. prašymą

el. p. siauliuhidroprojektas@splus.lt

**DĖL PĖSČIŲJŲ TAKO ĮRENGIMO TARP ROŽIŲ IR PIEVŲ GATVIŲ, KLAUSUČIŲ K.,
SEREDŽIAUS SEN., JURBARKO R. SAV.**

Jurbarko rajono savivaldybės administracija neprieštaruja, kad įrengtų pėsčiųjų taką pagal Statybos įstatymo 27 str. 5 d. 6 p. atliktų UAB „Šiaulių hidroprojektas“, kuri pagal pirkimo sutartį CPO259251, pasirašytą 2023-06-15, parengtą A. Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav., rekonstravimo techninį darbo projektą, numato įrengti pėsčiųjų taką, kuris yra žemės sklype, kadastro Nr. 9430/0004:108, adresu:

Daugėlos g. 1A, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav.

Administracijos direktorė

Rūta Vančienė

Živilė Remeikienė, tel. +370 696 25 839 el. p. zivile.remeikiene@jurbarkas.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Jurbarko rajono savivaldybės administracija 188713933, Dariaus ir Girėno g. 96, 74187 Jurbarkas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pėsčiųjų tako įrengimo tarp Rožių ir Pievų gatvių Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko r. sav.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-06-10 Nr. R4-1086
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rūta Vančienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	RŪTA VANČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-10 11:32:11 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-06-10 11:32:26 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-24 14:56:35 – 2024-09-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Lina Onusaitienė, Administratorius sekretorius, Dokumentų ir viešųjų ryšių skyrius
Sertifikatas išduotas	LINA ONUSAITIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-06-10 13:00:39 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-12-09 14:52:48 – 2024-12-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.76.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-06-10 13:01:12)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-06-10 13:01:12 DBSIS



Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:		Andrius Tamulevičius	

TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	19396	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2007-05-30		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ	
Nuo 2012-06-19 iki 2017-06-27	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (išskyrus valstybinės reikšmės), keliai (gatvės), kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai.
Nuo 2012-04-24 iki 2012-06-19	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (išskyrus valstybinius), keliai (gatvės), kiti transporto statiniai.
Nuo 2017-06-27 iki 2017-07-10	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (išskyrus valstybinės reikšmės), gatvės, kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai; kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2017-07-10 iki 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: hidrotechnikos statiniai; susisiekimo komunikacijos: keliai (išskyrus valstybinės reikšmės), gatvės, kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai.
Nuo 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: hidrotechnikos statiniai, susisiekimo komunikacijos (keliai, išskyrus valstybinės reikšmės; gatvės; kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2018-04-17	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-04-11	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2024-04-16. Paieškos data: 2024-05-01.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. +370-700-15100 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS			
Vardas, pavardė:	Andrius Tamulevičius		

TEISĖS DOKUMENTAS			
Numeris:	19397	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2007-05-30		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

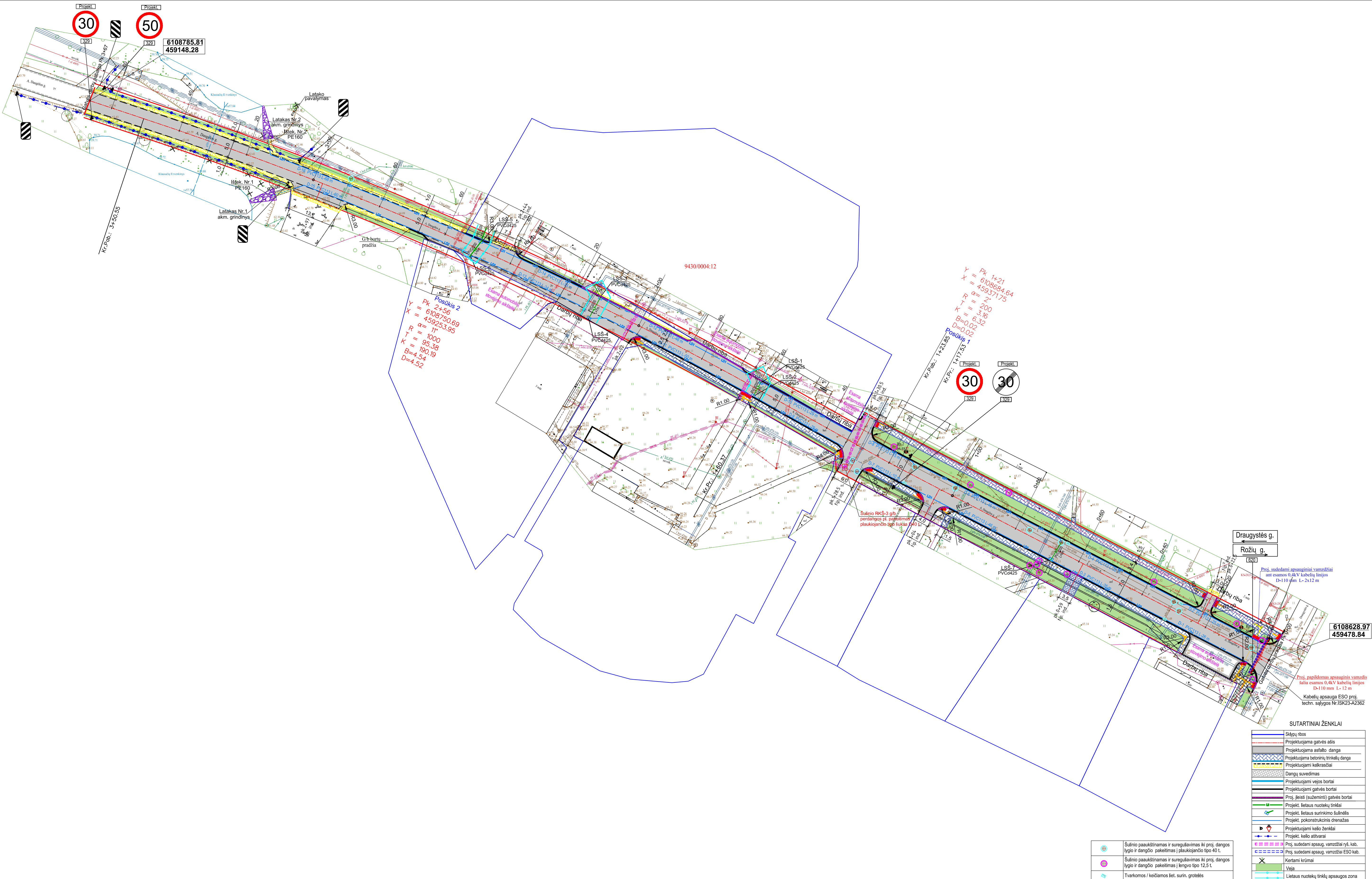
SUTEIKTA TEISĖ	
Nuo 2012-04-24 iki 2017-06-27	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (išskyrus valstybinius), keliai (gatvės), kiti transporto statiniai. Projekto dalys: susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2017-06-27 iki 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (išskyrus valstybinės reikšmės), gatvės, kiti transporto statiniai. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2018-01-29	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, išskyrus valstybinės reikšmės; gatvės; kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS	
2018-07-05	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
2023-07-04	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2024-04-16. Paieškos data: 2024-05-01.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:
(vardas, pavardė, parašas)

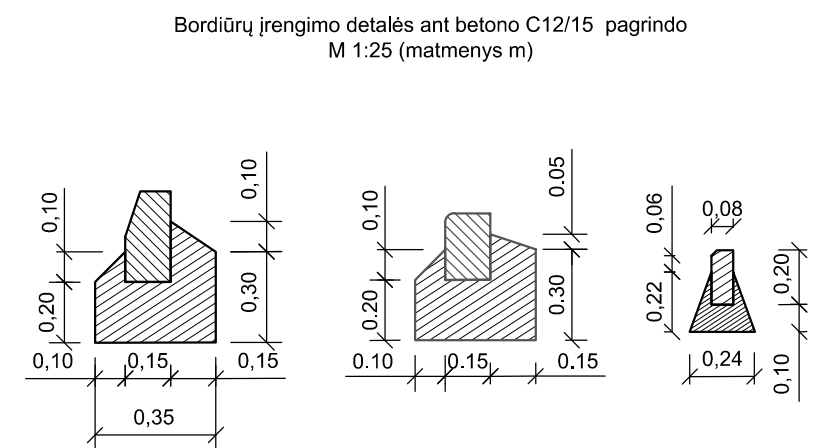
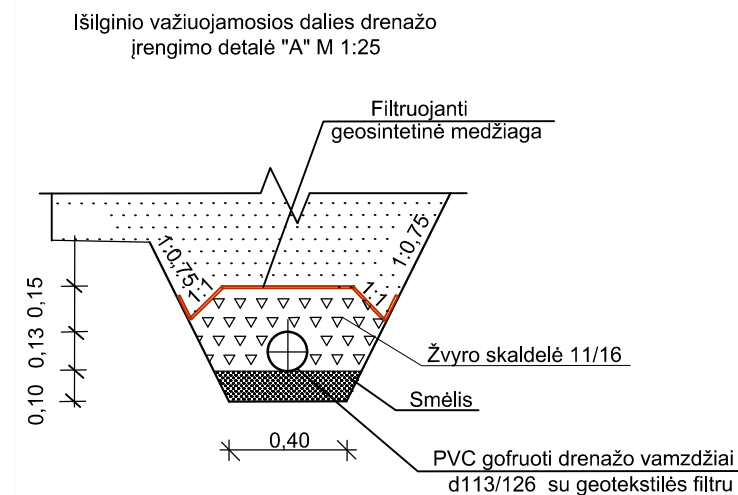
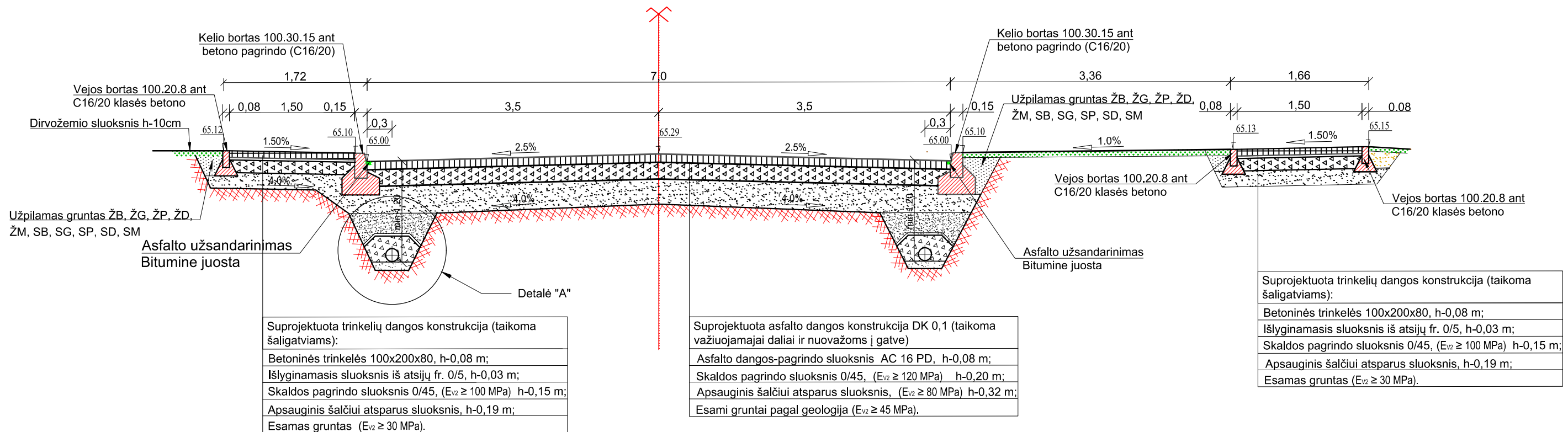


PASTABOS:

- 1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonas ribas, papildomai suapvalinti, įrengiant papildomus perdanginius ir šulinių lukus su plaukiojančio MTT tipo dangčiais. Šulinių lukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužemintus, nebūs galima jų eksploatuoti. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į važiuojamąją dalį, arba šalia jos kelkraštyje, bei po pėsčiųjų taku, jei neišlaikomas normatyvinis gylio būtina apsaugoti, uždengiant keliu plokštėmis (galima PP 24-10) arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai suvedamam vamzdžiui iki artimiausio ryšių šulinio. Šaligatvių bordiūrai negali būti klojami per ryšių šulinius.
- 2. Rezerviniai vamzdžiai ir esami elektros tinklai apsaugojami pagal AB ESO technines sąlygas ISK23-A2362, inv. Nr.E2N23A2362. Proj. VEP-TDP-23A2362-E

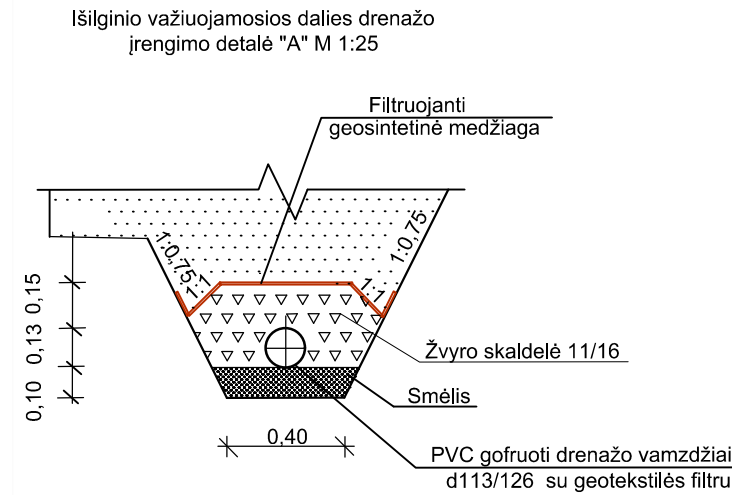
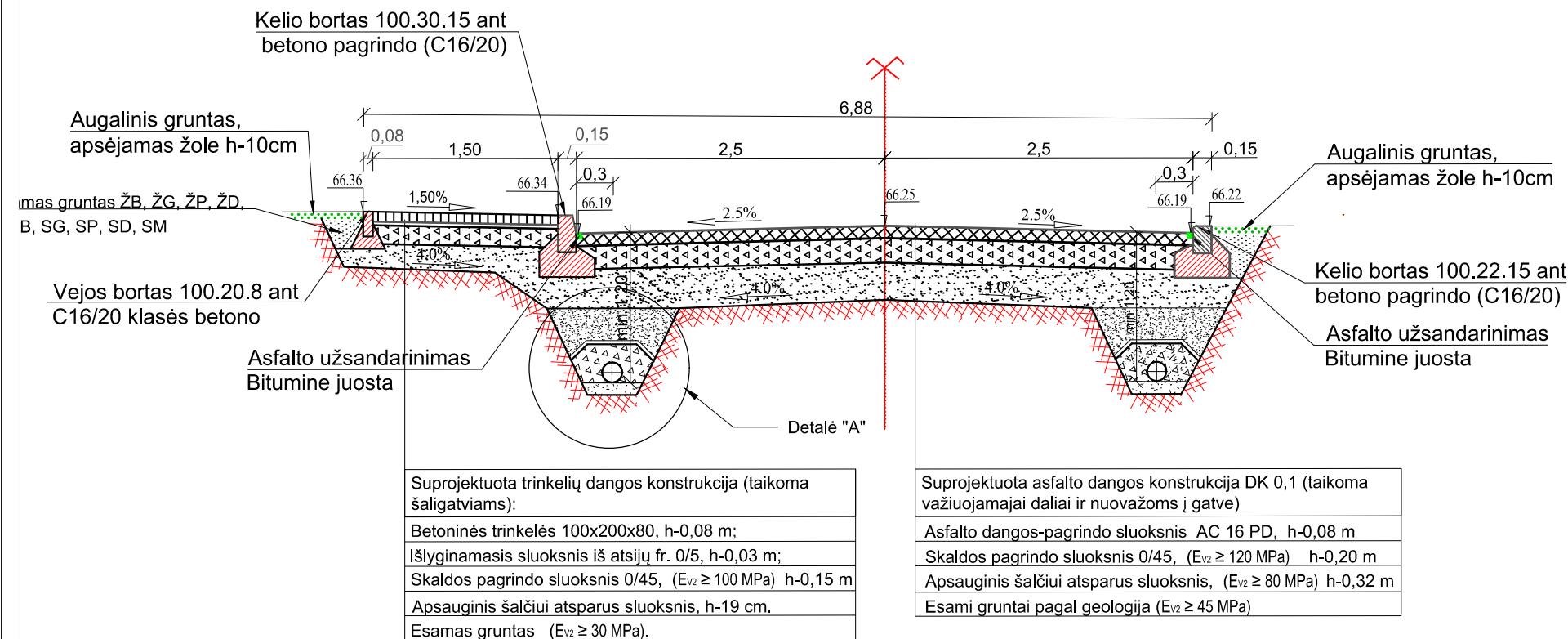
	2024	Konkursui ir statybos leidimui	
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)	
Kval. Dok. Nr.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Austros. al. 29a, Šiauliai Tel.(8-41)523603	A.Daugėlos g. (Nr. sm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžius sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo techninis darbo projektas	
19396	PV	A.Tamulevičius	2024
		Suvestinis inžinerinių tinklų planas	
		0	
		M1:500	
Kaibos trump. It	Jurbarko rajono savivaldybė Adresas: Dariaus ir Girėno g. 96, Jurbarkas	2023-039-01-TDP-BD-B.01	Lapų
			1 1

Skersinis pjūvis PK 0+60

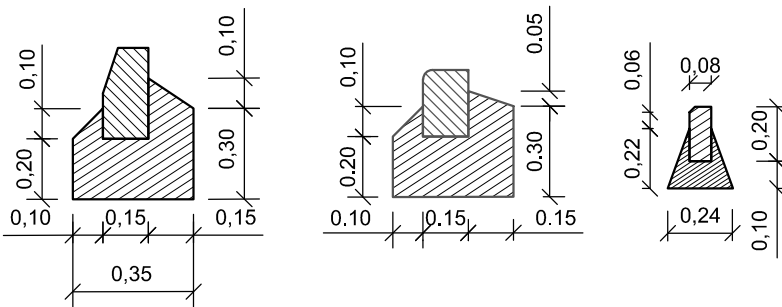


		Konkursui ir statybos leidimui					
LAIDA	DATA	Laidos statusas ir keitimo pavadinimas (priežastis) (jei taikoma)					
Kval. Dok. Nr.	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros. al. 29a, Šiauliai Tel.(8~41)523603		A.Daugėlos g. (Nr. srm19693) atkarpos tarp Rožių ir Pievų gatvių, Klausučių k., Seredžiaus sen., Jurbarko raj. sav., rekonstravimo projektas				
19396	PV	A.Tamulevičius		2023	Skersinis profilis M 1:50 M1:500	Laida	
19397	PDV	A.Tamulevičius		2023			
Kalbos trump. lt	Jurbarko rajono savivaldybė Adresas: Dariaus ir Girėno g. 96, Jurbarkas		2023-039-01-TDP-BD-B.02			Lapas 1	Lapų 2

TIPAS II
Skersinis pjūvis PK 1+60



Bordюрų įrengimo detalės ant betono C12/15 pagrindo
M 1:25 (matmenys m)



TIPAS III
Skersinis pjūvis PK 2+80

