

KOMPLEKSAS	(24-02)
UŽSAKOVAS	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	TOPOLIŲ AKLG., KRETINGA
PROJEKTO PAVADINIMAS	TOPOLIŲ AKLG. (KT8081), SAVANORIŲ G. 48 IR TOPOLIŲ AKLG. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 KRETINGOS MIESTE, KRETINGOS R. SAV., KVARTALO DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ TERITORIJOS TVARKYMO STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS, NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA
PROJEKTO DALIS	BENDROJI
STADIJA	TDP
TOMAS	I

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

UŽSAKOVAS: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TOPOLIŲ AKLG. (KT8081), SAVANORIŲ G. 48 IR TOPOLIŲ AKLG. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 KRETINGOS MIESTE, KRETINGOS R. SAV., KVARTALO DAUGIABUČIŲ GYVENAMŲJŲ NAMŲ TERITORIJOS TVARKYMO STATYBOS PROJEKTAS

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(24-02)-TDP-BD	0	BENDROJI DALIS	
II	(24-02)-TDP-S	0	SUSISIEKIMAS	
III	(24-02)-TDP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
IV	(24-02)-TDP-LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNIKA	
V	(24-02)-TDP-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
VI	(24-02)-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

TURINYS
A. TEKSTINĖ DALIS

Eilės Nr	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius	Pastabos
1	Projekte naudotų privalomųjų dokumentų, pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas.	1 lapas	
2	Bendrieji statinio rodikliai	2 lapai	
3	Aiškinamasis raštas	7 lapai	
4	Techninė specifikacija	10 lapų	
5	PV skyrimo įsakymas	1 lapas	
	<u>Priedai</u>		
1	Projektavimo užduotis	4 lapai	
2	Prisijungimo sąlygos	2 lapai	
3	Atliktų derinimų lentelė	1 lapas	
4	Inžinerinių-geologinių tyrimų ataskaita	31 lapas	
5	Kvalifikacijos atestatų išrašai	6 lapai	

0	2024-02	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES g. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų (gatvių, kelių) ir inžinerinio statinio (lietaus nuotekų tinklų) naujos statybos Varėnos m., Perlojos, Lavyso, Grūdų ir J. Basanavičiaus gatvės ruožo nuo Perlojos iki Laisvės gatvių, projektas	
32198	PV	V.Matulevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Brėžinių žiniaraštis.	LAIDA
				0
LT	UŽSAKOVAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO (23-21)-TDP-BD-BŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR TAISYKLIŲ ŽINIARAŠTIS

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

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos darbų vykdymo ir procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais.

- Statybos techninių reikalavimų reglamentas “Automobilių keliai“. KTR 1.01:2008;
- Statybos taisyklės “Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“. IT SBR 19;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
- Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. LST 1331:2022;
- Statybos techninis reglamentas “Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. STR 1.04.04:2017;
- Statybos techninis reglamentas “Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. STR 2.06.04:2014;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės. KPT SDK 19;
- „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“. IT ASFALTAS 24.
- “Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. IT ŽS17.
- LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Keliai (gatvės): Topolių aklg. Nr. KT8081	Neypatingasis statinys		
1.1. kategorija		D	
1.2. ilgis*	km	0,195	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,5	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	4039	Bendras
2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm		
2.1. vandentiekio tinklai (d110)	m	287	I gr. nesudėtingasis statinys
2.2. vandenteikio tinklai (d225)	m	274	Neypatingasis statinys
2.3. buitinių nuotekų tinklai (d160)	m	170	I gr. nesudėtingasis statinys
2.4. buitinių nuotekų tinklai (d200)	m	316	I gr. nesudėtingasis statinys
2.5. lietaus nuotekų tinklai (d200)	m	627	I gr. nesudėtingasis statinys
2.6. lietaus nuotekų tinklai (d500)	m	270	Neypatingasis statinys
3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4x240/ 5x16/5x25/ 4x16	136 m/ 711 m/ 610 m/ 638 m
4. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	-	-
V. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
	Nesudėtingasis II gr. statinys		
1. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	360	Topolių aklg. 4
2. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	380	Topolių aklg. 6
3. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	650	Topolių aklg. 8
4. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	230	Topolių aklg. 10
5. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	350	Topolių aklg. 12
6. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	510	Topolių aklg. 7
7. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	650	Topolių aklg. 5A
8. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	830	Topolių aklg. 5
9. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	250	Topolių aklg. 1
10. Automobilių stovėjimo aikštelė*	m ²	900	Savanorių g. 48

*Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus

kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. liepos 29 d. įsakymo Nr. D1-620 (nuo 2015 m. sausio 1 d.) (TAR, 2014-07-31, 2014-10736) redakcija)

Statinio projekto vadovas Vytautas Matulevičius, Atest. Nr. 32198, 2025 06 25 
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

BENDROSIOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys:

Objektas: „Topolių aklg. (KT8081), Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste, Kretingos r. sav., kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo statybos projektas“.

1. **Projekto rengimo etapas:** Techninis darbo projektas.
2. **Statybos adresas:** Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste, Kretingos r. sav.
3. **Statytojas (užsakovas):** Kretingos rajono savivaldybės administracija.
4. **Statybos rūšis:** Nauja statyba, rekonstravimas.
5. **Statinio paskirtis:** Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai.
6. **Statinio kategorija:** Neypatingasis, nesudėtingasis statinys.

Projektą rengia - UAB „Medstatyba“, Ateities g. 10, Vilnius.

Projekto vadovas – V. Matulevičius, At. Nr. 32198

Esama situacija:

Esamų gatvių dangą asfaltas. Jo būklė yra prasta. Gatvių pločiai yra netinkami, posūkių spinduliai neatitinka minimalių norminių reikalavimų. Pėsčiųjų takai neatitinka norminių reikalavimų, dalyje gatvių jų išvis nėra, todėl pėstieji privalo eiti važiuojamąja dalimi, kas eismo saugumo požiūriu yra nepriimtina. Automobilių stovėjimas yra nesutvarkytas, automobiliai statomi bet kaip ant žalios zonos, važiuojamojoje dalyje, arti gyvenamųjų namų langų. Gatvių apšvietimas yra senas, todėl yra numatomas jo atnaujinimas. Paviršinio vandens surinkimas taip pat yra prastos būklės, tik vietomis yra surinkimo trapai, todėl numatoma suprojektuoti naujai.

Projektuojamų statinių sąrašas:

Topolių aklg. (gatvė), Savanorių g. 48 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 1 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 3 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 4 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 5 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 5A (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 6 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 7 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 8 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 10 (stovėjimo aikštelė), Topolių aklg. 12 (stovėjimo aikštelė), lauko vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus nuotekų šalinimo tinklai.

Susisiekimas:

Projektuojamos gatvės yra D kategorijos. Gatvių plotis 5,5 m, dviejų eismo juostų su asfalto danga įremita gatvės bortais. Numatomos automobilių stovėjimo vietos su asfalto danga. Numatomos automobilių stovėjimo vietos su asfalto danga. Yra numatytos 247 stovėjimo vietos, iš kurių 3 vietos skirtos neįgaliesiems A tipo ir 20 vietų neįgaliesiems B tipo, taip pat numatytos 30 vietų elektromobiliams. Prie kiekvieno daugiabučio yra projektuojamas atitinkamas stovėjimo vietų skaičius, kuris pagal STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“ 123 p. reikalavimus, neviršija norminio reglamentuojamo atstumo iki gyvenamųjų pastatų patalpų varstomų langų/vėdinimo sistemos oro ėmimo angų (žiūrėti brėž. (24-02)-TDP-S-2). Numatomi 2,0 m pločio pėsčiųjų takai su betoninių trinkelį danga.

0	2024-12	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „MEDSTATYBA“ ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL. 261 37 96			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Topolių aklg. (KT8081), Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste, Kretingos r. sav., kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo statybos projektas
32198	PV	V. Matulevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
				0
				Aiškinamasis raštas.
LT	UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO (24-02)-TDP-BD-AR
			LAPAS	LAPŲ
			1	4

Takuose yra numatytos poilsio aikštelės 3x1,5 m, kuriose įrengti suoliukai su šiukšliadėžėmis. Gatvių ir stovėjimo vietų skersinis nuolydis vienslaidis $i = 2,5 \%$. Takų skersinis nuolydis vienslaidis $i = 1,5 \%$. Sankasos drenavimui yra numatomas pokonstruktinis drenažas iš PVC vamzdžių.

ŽN pritaikymas

Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“. STR 2.03.01:2019. Pėsčiųjų take numatyta vedimo sistema bei įspėjamieji paviršiai iš betoninių trinkelų. Neregijų vedimo sistemai naudojamos trinkelės su iškilusiomis lygiagrečiomis juostelėmis ir 3 cm virš projektuojamo šaligatvio paviršiaus pakelti vejos bortų viršutinė briauna, o įspėjamiesiems paviršiams naudojamos trinkelės su apskritimo formos iškilimais. Lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm). Apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm). Pėsčiųjų tako išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5 %). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3 %). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo traseje, lygių skirtumai ir nelygumai neturi būti didesni kaip 5 mm. Į pėsčiųjų takus neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi ŽN. Pėsčiųjų takuose sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai, durų uždarymo mechanizmai ir pan.) turi būti ne žemiau kaip 2 100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų ar šaligatvių neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo tako paviršiaus.

Lauko vandentiekis ir nuotekų šalinimas:

Esama vandentiekio tinklo situacija Topolių aklg. Magistralinis vandentiekio tinklas D200 daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijoje eina nuo Savanorių pr. esančio g/b šulinio Nr. 4, eina Topolių aklg. ir ties namais Topolių aklg. 8 ir 9 vandentiekis D200 praeina gyvenamąjį kvartalą iki esamo šulinio Nr. 236. Magistraliniai vandentiekio d200 ketiniai tinklai bus renovuojamas įtraukiant į vidų PE100-RC D225 mm vandentiekio vamzdį. Trasoje esantys gelžbetoniniai šuliniai bus sutvarkomi. Šulinių viduje bus tvarkomos siūlės, įrengiamos trūkstamos lipynės, keičiama D700 landa iki perdangos. Šuliniuose esama uždaromoji armatūra keičiama į naują. Dviejuose šuliniuose Nr. 244 ir Nr. 109 yra įrengti požeminiai hidrantai šulinyje. Jie naikinami ir jų vietoje įrengiami antžeminiai gaisriniai hidrantai skirti lauko gaisrų gesinimui. Nuo magistralinio D200 vandentiekio tinklo iki daugiabučių gyvenamųjų namų sklypo ribų ar įvadų esamos atšakos ketinės D100 irgi yra renovuojamos įtraukiant į vidų PE100-RC D110 mm vandentiekio vamzdį. Trasoje D100 esantys gelžbetoniniai šuliniai bus sutvarkomi. Šulinių viduje bus tvarkomos siūlės, įrengiamos trūkstamos lipynės, keičiama D700 landa iki perdangos. Šuliniuose esama uždaromoji armatūra keičiama į naują. Nuo esamo D100 vandentiekio įvado į Topolių aklg. Nr. 10 įvado D100 atšakos numatomas naujas vandentiekio PE100-RC D110 mm įvadas į Topolių aklg. 12. Ties daugiabučių gyvenamųjų namų riba įrengiami gelžbetoniniai šuliniai D1500 su uždaromąja armatūra.

Visi buitinių nuotekų tinklai daugiabučių gyvenamųjų namų kvartale Topolių aklg. nuo pirmo šulinio nuo išvado iš pastato renovuojami esamų trasų ribose nekeičiant buitinio nuotakyno tinklo trasos. Kvartaliniai D200 buitinių nuotekų tinklai Topolių aklg. nuo Topolių aklg. 10 namo iki Savanorių pr. esančio buitinių nuotekų šulinio Nr. 3 renovuojami įtraukiant PE100-RC D225 mm vamzdį. Ant šios nuotekų trasos visi gelžbetoniniai šuliniai yra D1000. Atlikus renovaciją šuliniai, kurie gilesni negu 3,00 m keičiami į gelžbetoninius D1500 skersmesn šulinius. Nauji šuliniai gilesni negu 4,00 m gylio turi būti su saugos aikštele.

Esama Lietaus nuotekų tinklo situacija. Nuo Savanorių pr. ties Topolių aklg. sankryžoje esančio šulinio Nr. 8, ir Topolių aklg. iki Topolių aklg. 10 sklypo eina magistralinis D500 lietaus nuotakynas į kurį pajungti daugiabučiai gyvenamieji namai. Magistralinis D500 lietaus nuotekų tinklas renovuojamas t.y. jo vietoje klojamas naujas PP D500 nuotekų vamzdynas, trasa nekeičiama. Ant šios lietaus nuotekų trasos visi gelžbetoniniai šuliniai yra D1000. Atlikus renovaciją visi šuliniai keičiami į gelžbetoninius D1500 skersmesn šulinius. Nauji šuliniai gilesni negu 4,00 m gylio turi būti su saugos aikštele. Esami D200 lietaus nuotekų tinklai nuo daugiabučių gyvenamųjų namų išvadų iki esamo magistralinio D500 tinklo Topolių aklg. visi yra renovuojami įtraukiant PE100-RC D225 mm vamzdį. Šuliniai patenkantys

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-02)-TDP-BD-AR	2	4	0

šiose trasoje esantys gelžbetoniai lietaus nuotekų šuliniai bus sutvarkomi. Šulinių viduje bus tvarkomos siūlės, įrengiamos trūkstamos lipynės, keičiama D700 landa iki perdangos. Važiuojamoje kelio dalyje ir proejktuojamose automobilių stovėjimo aikštelėse numatoma įrengti BORTINIUS lietaus surinkimo šulinėlius ne mažesnius kaip DN700 mm skersmens, atstumas nuo žemės paviršiaus iki ištekamąjo vamzdžio viršaus $\geq 1.00\text{m}$, šulinėliai projektuojami su sėsdinamąja dalimi $\geq 0.30\text{ m}$.

Lauko elektrotechninė:

Neįgaliųjų stovėjimo vietų apšvietimui projektuojamos plieninės cinkuotos atramos su gatvės tipo šviestuvais ir požeminis kabelis tarp jų. Visas kabelis tranšėjoje įveriamas į D50mm vamzdį. Šviestuvų prijungimui numatytas $4 \times 16\text{mm}^2$ kabelis aliuminėmis gyslomis. Šviestuvus numatoma jungti prie esamos apšvietimo atramos. Atkarpose, kur projektuojamas kabelis priartėja prie kitų inžinerinių komunikacijų, tranšėją kasti rankiniu būdu. Neįgaliųjų stovėjimo vietų apšvietimui parinktos 5m aukščio apšvietimo atramos, statomos ant pamato, su gembėmis ir su 20W LED gatvių apšvietimo šviestuvais. Atramos projektuojamos taip, kad kuo mažiau šviestuvų skleidžiamos šviesos patektų į butus. Išorinio apšvietimo atramos numatytos su gnybtynais apatinėje dalyje atšakoms į šviestuvus įrengti. Atramos apatinėje dalyje bus įrengiami šviestuvų ir šventinio apšvietimo apsaugos įtaisai – C6A automatiniai jungikliai. Ateinantys ir išeinantys kabeliai į apšvietimo atramas užvedami per pamatuose esančias angas. Ant metalinių atramų montuojami išorinio apšvietimo šviestuvai turi būti įnulinami apsauginiu laidininku PE ir prijungiami prie atramoje įrengto pakartotinio žemintuvo, įrengto pagal EIBT VIII skyriaus VI skirsnio reikalavimus. Žemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 30Ω , o atstojamoji varža – ne didesnė kaip 10Ω . Automobilių stovėjimo aikštelėse numatoma įrengti 15 vnt. $2 \times 11\text{ kW}$ galios elektromobilių įkrovimo stotelių. Elektromobilių įkrovimo stotelių maitinimas numatomas nuo projektuojamo paskirstymo skydo PS-1.

Aplinkos apsauga:

Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos laikantis 2016-11-01 d. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei 2016 08 01 LR atliekų tvarkymo įstatymu Nr. IX-1004.

Statybos metu susidariusios atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt. nedėgių medžiagų), kurias galima panaudoti aikštelių privažiavimų, takų dangų pagrindams;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos, betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas ar antrinių žaliavų surinkimo aikšteles;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamos į sąvartynus.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos nebus smulkinamos mobilia įranga statybvietėje, o bus vežamos smulkinti statybines atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms atliekas tvarkančių įmonių registre, vykdančios pirminę atliekų apskaitą ir teikiančios atliekų apskaitos ataskaitas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Dulkančios statybinės atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Vežant pavojingas atliekas būtina turėti pavojingų atliekų lydraštį, kuris pridedamas kaip priedas prie sąskaitos faktūros ir krovinio važtaraščio, patvirtinto Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos nustatyta tvarka. Pirmąjį pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-02)-TDP-BD-AR	3	4	0

ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo atliekų priėmimo perduoda RAAD, kurio teritorijoje yra siuntėjas. Antrąją pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas pasilieka sau ir saugo kartu su kitais pavojingų atliekų tvarkymo dokumentais. Trečiąją pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo atliekų priėmimo perduoda pavojingų atliekų siuntėjui. Ketvirtąją pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės atstovas per tris darbo dienas nuo pavojingų atliekų priėmimo perduoda atliekų Vežėjui, nurodytam pavojingų atliekų lydraščio 4 langelyje.

Statybines atliekas naudojančios (ar) šalinančios įmonės turi nustatyti priimamų naudoti ir (ar) šalinti statybinių atliekų sąrašą ir šių atliekų kokybės reikalavimus.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas.

Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su įmonėmis turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

Pastaba: susidarantys atliekų kiekiai bus tikslinami objekto eksploatacijos metu sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis	Numatomas atliekų kiekis, t.
Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas		
1	2	3	4	6
17 01	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (medžiagos bitumo pagrindu)	Pavojinga	Esamos asfalto dangos ardymas	968,0
17 01	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (betonas)	Nepavojinga	Esamos betoninės dangos, bortų ardymas	614,0

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(24-02)-TDP-BD-AR	4	4	0

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų- pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

1.TAIKYMO SRITIS

Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą, į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbai apima statybos montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šioje specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai “pilnas įrengimas” turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

2.ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus, tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

Subrangovai. Rangovas, pasirenkamus subrangovus turi aptarti su užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui kokį subrangovą pasirinkti ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

3.PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS

Į projektavimo darbų sudėtį be kita ko, įeina:

- reikiamų papildomų (darbo) brėžinių ir techninių sąlygų parengimas;
- bendrasis objekto valdymas vykdant statybos darbus;
- rangovo planas, kaip planuojama prižiūrėti darbų atlikimą objekte siekiant užtikrinti, kad visi atlikti darbai atitiktų projekto bei sutartie reikalavimus. Šį planą tvirtina Užsakovo atstovas.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Užsakovo atstovui.

Be to, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui išpildymo brėžinius, kuriuose parodomi visi atlikti darbai. Prieš pradėdant užbaigimo išbandymus, Rangovas parengia ir pateikia Užsakovo atstovui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detales, kad Užsakovas galėtų atlikti reikiamą eksploatavimą, priežiūrą, išmontavimą, surinkimą, reguliavimą ir taisymą.

Objektas laikomas užbaigtu ir tinkamu atiduoti eksploatuoti tik po to, kai jis pateikiamas Užsakovo atstovui.

Skaičiavimai ir brėžiniai privalo būti pateikti Užsakovo atstovui ne vėliau kaip likus 3 savaitėms iki statybos darbų pradžios.

Užsakovo atstovas turi gauti tris visų brėžinių ir skaičiavimų komplektus (įskaitant visas pataisas). Rangovo patalpose objekte visada privalo būti atnaujintas brėžinių komplektas.

Visa projekto medžiaga ir dokumentai yra Užsakovo nuosavybė ir jis gali naudoti ją savo nuožiūra.

Rangovas privalo reikiamu laiku kreiptis į užsakovą visos projektavimui reikalingos informacijos ir į valdžios įstaigas leidimų ir patvirtinimų.

4.RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Brėžiniai turi būti suderinti su techniniu inžinieriumi ir užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas ir projektuotojas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas ir techninis inžinierius derins tik brėžinių koncepsiją.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą, turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir techniniam inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitaais ir kitais patikslinimais natūroje.

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalaus užsakovas.

5.PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp specifikacijos ir brėžinių iškyla kokių nors skirtumų, pirmenybė teikiama šiai specifikacijai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus neatitikimus prieš nusprendamas dėl konkrečios šios specifikacijos ir/ ar atitinkamų brėžinių interpretacijos.

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Užsakovo atstovas bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir/ ar papildyti atitinkamas šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus. Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamasi šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdami tolimesnius darbus.

6.STATYBOS AIKŠTELĖ

6.1. Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

6.2. Kanalizacija

Rangovas turi numatyti visų nuotekų, įskaitant tualetų nuotekų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

6.3. Elektra

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros energijos tiekimu per visą

darbų laikotarpį iki jo priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

6.4. Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos "Lietuvos telekomui".

6.5. Apšvietimas ir apsauga

Rangovas privalo pasirūpinti viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą apšvietimo įrangą užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

6.6. Laikinieji pastatai

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais, būtinais darbams atlikti. Šių pastatų vietą turi patvirtinti Užsakovo atstovas. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimų patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui.

7. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;

Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo.

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

Rinkdamas komponentus bei medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį, nepanašius kontaktuojančius metalus, apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje.

7.1. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtinu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš perkant ji turės būti pateikta Užsakovo patvirtinimui.

7.2. Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad nurodytos medžiagos ir gaminiai būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar

oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

7.3. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi medžiagų ir gaminių atitikties nurodymai jų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba jei negalima jų palikti matomais turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

7.4. Pakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

7.5. Gaminių ir medžiagų pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Rangovas privalo vengti nereikalingo gaminių ir/ ar medžiagų saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su atitinkamais dokumentais.

7.6. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių (gaminių ir medžiagų) išvaizdą, jų galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti patiekiamos prekių tiekėjui (arba gamintojui).

7.7. Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo (ar tiekėjo) pateiktų nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei pagal prekės charakteristikas būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta tinkamai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių apgadinimus ir/ar praradimus visiškai atsako Rangovas.

8.STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus darbo saugos reikalavimus.

9.MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų statybos paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Atliekant statybos darbus turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų jeigu nenurodyta kitaip.

10. STATYBOS IR MONTAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir/ar Užsakovo pageidautinus darbo metodus, įdarbinant ar pasitelkiant patirusį ir tinkamą personalą. Jeigu darbų atlikimo metu Užsakovo atstovas nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti darbų, arba Rangovo personalas, vykdydamas darbus nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Užsakovo atstovas turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad Rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo Konkursinėje dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi gauti Užsakovo atstovo ir Užsakovo sutikimą.

Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokia būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Bet kokio per projektavimo ar kitų papildomų darbų susijusių su darbo metodo pakeitimu, atlikimo išlaidas privalo kompensuoti Rangovas.

10.1. Darbų koordinavimas

Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus ar pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradedant darbus, o darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Tiksliai visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbo brėžiniuose.

Jeigu darbai apima didelių matmenų instaliavimą, Rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Užsakovo atstovu ir Užsakovu.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentaciją ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam vykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Užsakovo atstovu iš anksto.

10.2. Bandymai ir pavyzdžiai

Prieš pradedant bandymus, Rangovas:

- suderina su Užsakovu ir Užsakovo atstovu bandymo laiką, vietą ir būdą;
- turi užtikrinti priėjimą prie visų bandomų vietų;
- privalo užtikrinti, kad bandymams būtų prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai;
- bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovo atstovu.

10.3. Bandymai

Turi būti atlikti Lietuvos Respublikos teisės aktuose ar galiojančiuose standartuose numatyti tyrimai.

Bandymus Rangovas privalo atlikti tik dalyvaujant Užsakovo atstovui.

Bandymų rezultatai turi būti saugomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi susipažinimui;

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai neatitinka taikomų reikalavimų, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti apie tai suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti su jomis susitikimą, sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ir jo atstovui, testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Inžinierius bei kompetetingos institucijos.

Visas aukščiau nurodytas testavimai ir apžiūros reikalingas priemonės bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

10.4. Gaminių ir medžiagų pavyzdžiai

Konkrečioje specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir Užsakovo atstovui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniamulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki darbų užbaigimo.

10.5. Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Užsakovo atstovą kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kištas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus.

Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

10.6. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

11.BENDROSIOS SĄLYGOS

11.4. Varžtai, tvirtinimai ir atramos

Visi tvirtinimo elementai ir t.t. (jų dydžio, stiprumo, skaičiaus ir kitų savybių atžvilgiu) turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Rangovas privalo iš anksto gauti užsakovo sutikimą (leidimą) dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir/ar brėžiniuose panaudojimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos, išskyrus dalis, liekančias betone.

Apsauga nuo korozijos betonu turi būti ne mažiau 20mm.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalba.

Į betoną inkaruojami mediniai pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia rangovas privalo naudoti varžtus.

12. TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

14.1. Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją baigtą darbą reikia pateikti Užsakovo atstovui ir Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma Užsakovas ar Užsakovo atstovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

14.2. Rangovo pateikiama dokumentacija

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

Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatys formos Statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai bei pastaboms.

Rangovas taip pat pateikia pastatų inventorizavimo dokumentaciją reikalingą priduodant pastatą naudoti.

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

14.3. Pridavimo eksploatacijai dokumentacija

Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

- veikimo principą ir sistemos aprašymą;

- visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvoje išduotus sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;
 - naudojimo instrukcijas;
 - gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;
 - tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, elektroninio pašto adresais.
- Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų naudojamoms medžiagoms bei įrengimams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota bylose ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateiktos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

14.4. Priėmimas

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2002 ir kviečia Užsakovą ir Inžinierių į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

14.5. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ir papildomą žalą turi būti taisomi iškart.

Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kokie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti, galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų pateikiamų Sutartyje.

13.GARANTIJA

Garantija privalo atitikti bendrų Sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per Sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

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

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų Darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

14.GARANTINIS APTARNAVIMAS

Aptarnavimas apima visas transporto ir krovimo išlaidas, susijusias su aptarnavimo išvykomis Konkurso pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Aptarnavimas turi būti atliekamas darbo valandomis. Kiekvienas atliktas darbas turi būti įforminamas atitinkamais dokumentais.

15. UŽSAKOVO DARBUOTOJŲ APMOKYMAS

Rangovas turi atlikti tam tikrą darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, skaičiaus mokymą, kad šie prieš galutinai perimdami objektą, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti įrangą bei statinius.

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas kiekvienai paslaugai – atskirai, ir turi būti tęsiamas per Sutarties laikotarpį iki galutinio projekto perėmimo, jei sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusiai susitarę kitaip.

16. ATSARGINĖS DALYS

Rangovas turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai/ įrangai, pagal suderintą su Užsakovo sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečiose specifikacijose, reikia pateikti 1 metams pakankamus kiekius, kaip rekomenduoja sistemų/ įrangos gamintojas (tiekėjas).

17. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Kvalifikaciniai reikalavimai rangovui:

- ^rangovas privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį vykdyti sutartyje numatytus darbus.;
- ^rangovas turi turėti patirtį vykdant panašius projektus;
- ^rangovas nėra bankrutavęs, bankrutuojantis, likviduojamas ar laikinai sustabdęs veiklą;
- ^rangovas yra atsiskaitęs su valstybės biudžetu;
- ^rangovas neturi įsiskolinimo valstybinio socialinio draudimo įstaigai;
- ^rangovas turi teisę verstis ta ūkine veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai vykdyti.

Kvalifikaciniai reikalavimai subrangovui:(tie patys kaip ir rangovui)

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos vadovui:

- ^statybos vadovas, kuris numatytas paskirti vadovauti darbams, privalo turėti: ne mažesnę kaip 3-jų metų patirtį atliekant panašaus pobūdžio ir apimties darbus bei būti ne mažiau kaip 1 metus dirbęs tokių darbų vadovu, ir LR Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį vykdyti numatytus darbus

18. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SAUGUMO TECHNIKAI IR DARBŲ SAUGAI STATYBOJE

Statybos aikštelėje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis BPST 01 -2005.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi besąlygiškai vadovaujantis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5 – 00.

Prieš pradedant statybvietsės įrengimo darbus, statytojas užtikrina, kad rangovo statybos darbų technologijos projekto darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu parengti vadovaujantis statinio projektu.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius koordinuoja reikalavimus, suderintus su rangovu techniniame bei statybos darbų technologijos projektuose, bei imasi prevencijos priemonių nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinių ligų statybos laikotarpiu išvengti; sprendžia techninius ir/arba organizacinius klausimus, atliekant statybvietsėje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito; įvertina darbų etapų trukmę; jei reikia koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones nustatytas statybos darbų technologijos projekte; koordinuoja darbdavių veiklą, kad jie įvykdytų šių pareigas; organizuoja darbdavių dirbančių statybvietsėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija; kontroliuoja statybvietsėje numatytų darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Rangovas, kiekvieną darbo dieną pildo statybos darbų žurnalą vadovaudamasis STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ 4 priedu. Pildymo taisyklės, tvarka bei atsakomybė nurodytos statybos darbų žurnalo 1 skyriuje. Statybos darbų žurnalas Nr.1 laikomas pagrindiniu ir už jo pildymą ir saugojimą atsako rangovas. Papildomi statybos darbų žurnalai reikalingi tada, kai pagrindiniame žurnale nepakanka išspausdintų formų; kai statybos darbų apimtys didelės, statybos darbus vykdo daug subrangovų tada jie pildo papildomus statybos darbų žurnalus (už jų pildymą ir saugojimą atsako subrangovai). Papildomų žurnalų forma turi atitikti pagrindinio žurnalo formą, numeruojami iš eilės chronologine tvarka. Pagrindinį ir papildomus žurnalus

statytojas perduoda rangovui, užpildęs titulinį lapą ir F -1 formą. Rangovas gautus papildomus žurnalus perduoda subrangovams, o perdavimo faktas įregistruojamas papildomo žurnalo tituliname lape ir pagrindinio žurnalo F-6 formoje. Žurnalus pildo asmenys turintys atestatą ir įtraukti į žurnalo formą F-3 kaip turintys teisę daryti įrašus. Statybos darbų žurnale rangovas išsamiai aprašo statinio statybos darbų eigą, panaudotus statybai produktus, atliktų statybos darbų kokybę, atskirų darbų perdavimą užsakovui, pažymimi statybos metu padaryti statinio projekto pakeitimai. Taip pat aprašo apie statybos vadovo, techninės priežiūros vadovo, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir valstybinės priežiūros institucijų atstovų nurodymų įvykdymą, statinio statybos metu. Žurnalo lapai turi būti susiūti ir sunumeruoti. Įrašai apie atliktus darbus žurnale daromi pasibaigus kiekvienai dienai (pamainai).

Statybos darbų žurnalas baigus statybą pateikiamas statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai. Statinį pripažinus tinkamu naudoti žurnalą kartu su kitais dokumentais rangovas perduoda užsakovui.

21.1 Saugumo technika

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos-montavimo darbai gali būti vykdomi keliais aukštais, tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantieji statybos-montavimo darbus, turi būti praėję saugumo technikos instruktažą. Dirbti betonuotojais gali ne jaunesni kaip 18 metų amžiaus, specialiai pasiruošę, turintys profesinių įgūdžių, mediciniškai pasitikrinę asmenys. Dirbantys su elektriniais vibratoriais, privalo turėti PK elektrosaugos kvalifikaciją. Betono mišinio siurblys turi būti pastatytas ant lygaus kieto pagrindo.

21.3 Asmeninės saugos bei sveikatos priemonės

Kiekvienas darbuotojas aprūpinamas apsauginiu šalmu, atitinkančiu Valstybinio standarto LST EN 397 reikalavimus. Kiekvienas šalmas privalo būti gamintojo paženklintas. Šalmas yra neremontuotina apsaugos priemonė. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas pirštinėmis nuo mechaninių sužalojimų. Pirštinės turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas turi dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias pirštines. Pirštinių piktogramoje yra keturi skaičiai, iš eilės nurodantys pirštinių apsauginių savybių tvėrmės lygius mechaniniams poveikiams (pvz. žemkasiams, betonuotojams –pirštinės, kurių piktogramoje pirmas skaičius iš keturių 4).

Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas apsauginiais darbo drabužiais, apsaugančiais nuo mechaninių poveikių ir gamybinio užterštumo. Apsauginiai darbo drabužiai turi atitikti Valstybinio standarto LST EN 340 reikalavimus. Tai puskombinezonai, kombinezonai, švarkai su kelnėmis. Rudenį ir pavasarį – striukės, o žiemą – šilti drabužiai. Apsauginiai darbo drabužiai turi būti su įmonės, atliekančios statybos darbus, užrašu. Kiekvienas darbuotojas turi būti aprūpinamas profesine avalyne, atitinkančia Valstybinio standarto LST EN 346 reikalavimus.

Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmosios pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1-mą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

21.4 Priešgaisrinė apsauga

Statybos aikštelėje suvirinimo darbai ir šalia jų pastatyti kilnojami transformatoriai turi būti toliau už skritulį, apibrėžtą iš suvirinimo vietos 5 m spinduliu nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų.

Laidai nuo suvirinimo transformatorių iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių, guminių šlangų. Suvirintojai turi būti apsirengę nedegančių audinių kostiumais ar impregnuotais nuo galimo užsidegimo.

Visi dirbantys statybos aikštelėje, turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjuovas, plastmasines atliekas.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta priešgaisriniais, kilnojamais skydais (su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, bakeliais vandeniui) bei dėžėmis su smėliu. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Rūkyti galima tik specialiose vietose, kur yra urnos nuorūkomis, degtukams, statinė su vandeniu, dėžė su smėliu.

21.4 Darbų sauga

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros įtaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas,
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų dujų, garų ar dulkių priemonių ore nebuvimas;
- tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas;
- tinkamas elektros srovės įtampos 12 – 36 V ribose parinkimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove (neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Suvirintojai turi būti apsirengę brezentiniais spec. drabužiais, apsiavę apsauginiais bota, užsidėję šalms – kaukes. Elektrodo laikiklio kotas turi būti padarytas iš termoizoliacinės dielektrinės medžiagos (fibros, kietos sausos medienos).

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Negalima užkrauti 3,5 m pločio pravažiamų ir 1 m pločio praėjimo takų. Medžiagos ir gaminiai turi būti sandėliuojami, kad nesužeistų dirbančiųjų, t.y. rietuvių aukštis neturi būti didesnis už 2,25 m.

Visi asmenys, esantys statybos aikštelėje, privalo dėvėti apsauginius šalms. Vyresnysis stropuotojas (montuotojas) privalo išsiskirti šalmo spalva arba turėti raištį ant rankovės.

19. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Rangovas prieš pradėdamas darbus turi gauti visus reikalingus leidimus vykdyti statybos ir žemės kasinėjimo darbus.

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius:

- išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius ir kontrolines geodezines nuotraukas;
- išpildomąjį toponuotrauką.

Anksčiau minėti brėžiniai ruošiami kompiuteriu CAD programa. Visi užrašai turi būti lietuvių kalba.

Rangovai ar subrangovai pridudami objektą turi pateikti užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- saugumo eksploatacijos aprašymas;
- įrenginių techninis pasas;
- atsarginių dalių sąrašas;
- techninio aptarnavimo aprašymas;
- įrengimo stipruminiai skaičiavimai (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus);
- sertifikatai ir atitinkami leidimai, kurie yra būtini tam, kad statiniai būtų tinkami naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta pridudant ją Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje. Ne lietuvių kalba parengti užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

Projekto vadovas

V. Matulevičius
Atest. Nr. 32198

TVIRTINU:

Kretingos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Povilas Černekis

**TECHNINĖ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Kretingos rajono savivaldybė
2.	Pirkimo objektas	1) Projektinių pasiūlymų parengimas; 2) Techninio projekto parengimas.
3.	Projekto pavadinimas	Topolių aklg. (KT8081), Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste, Kretingos rajono savivaldybėje, kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo projektas
4.	Statinio (-ių) adresas	Topolių aklg., Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/7001:11 Savanorių g. 48, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:406 Topolių aklg. 1, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:407 Topolių aklg. 3, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:185 Topolių aklg. 4, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:404 Topolių aklg. 5, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:413 Topolių aklg. 5A, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:400 Topolių aklg. 6, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:402 Topolių aklg. 7, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:412 Topolių aklg. 8, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:410 Topolių aklg. 10, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:414 Topolių aklg. 12, Kretinga Žemės sklypo kadastrinis Nr. 5634/0006:403
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir paskirties rodikliai	- <u>Topolių aklg. (KT8081), Kretinga:</u> Susisiektimo komunikacijos – gatvės Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių); Unikalus daikto numeris: 4400-5470-5821; Žymėjimas plane: 1k. Statinio statybos rūšis: statinio kapitalinis remontas Inžineriniai tinklai – nuotekų šalinimo tinklai Statinio statybos rūšis: statinio rekonstravimas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai Statinio statybos rūšis: naujo statinio statyba - Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste: Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita Inžineriniai tinklai – nuotekų šalinimo tinklai Inžineriniai tinklai – vandentiekio tinklai Inžineriniai tinklai – elektros tinklai Kiti inžineriniai statiniai - Kitos paskirties inžineriniai statiniai.
6.	Statinio kategorija	1. Kelias (gatvė) – Topolių aklg. Nr. KT8081: <u>Neypatingasis statinys;</u> 2. Nuotekų šalinimo tinklai: <u>Neypatingasis statinys Nesudėtingasis statinys;</u> 3. Vandentiekio tinklai: <u>Neypatingasis statinys Nesudėtingasis statinys;</u> 4. Kitos paskirties inžineriniai statiniai: <u>Nesudėtingasis statinys</u>
7.	Esami statiniai, jų funkcinė paskirtis	<u>Topolių aklg. (KT8081)</u> Žemės sklypo (unikalus Nr. 4400-5080-4930, žemės sklypo kadastrinis Nr. ir kadastro vietovės pavadinimas 5634/7001:11 Kretingos m. k.v.), kuriame numatomas inžinerinių statinių kapitalinis remontas ir nauja statyba. Žemės sklypo naudojimo paskirtis yra Kita. Sklypo plotas – 0,2859 ha. Šiame sklype yra inžineriniai statiniai. Šių statinių veikla vykdoma pagal paskirtį. <u>Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste</u> Žemės sklypų naudojimo paskirtis yra Kita. Sklypuose yra inžineriniai statiniai. Šių statinių veikla vykdoma pagal paskirtį.
II. Perkamų paslaugų apimtis		
8.	Projektavimo paslaugų apimtis	Techninio projekto (toliau – Projektas) dalys 1) Bendroji; 2) Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) 3) Susisiekimo; 4) Vandentiekio ir nuotekų šalinimo; 5) Elektrotechnikos; 6) Elektrotechnikos (ESO) 7) Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) 8) Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; 9) Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. 10) Kitos projekto dalys pagal Statybos techninis reglamentą, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Pastabos: - Visos projekto dalys išskyrus Bendrąją dalį rengiamos atskirai kiekvienai tvarkomai teritorijai (Topolių aklg. (KT8081), Savanorių g. 48, Topolių aklg. 1 ir t.t.. - Papildomai parengti atskiras Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijoms) pagal Tiekėjo suprojektuotus sprendinius nuo Topolių aklg. (KT8081) iki daugiabučių gyvenamųjų namų (Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10) pagal pridedamą schemą.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
9.	Projektavimo paslaugos	Paslaugas projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Projektavimo metu sprendiniai betarpiškai derinami su užsakovu. Projektavimo paslauga susideda iš: 1) Teritorijos topografinės nuotraukos parengimas. 2) Teritorijos inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrinėjimai. 3) Projektuotojas Statytojo vardu išsiima prisijungimo sąlygas. 4) Projektinių pasiūlymų parengimas, supažindinimas ir pataisymas pagal daugiabučių gyvenamųjų namų kurių teritorijos numatytos tvarkyti gyventojų atstovų ar bendrijų pirmininkų išsakytas pastabas; 5) Projektinių pasiūlymų parengimas, pristatymas ir suderinimas su Kretingos rajono savivaldybės administracija ir daugiabučių gyvenamųjų namų kurių teritorijos numatytos tvarkyti atstovais ar bendrijų pirmininkais; 6) Visuomenės informavimas apie statinių projektavimo procedūras. 7) Techninio projekto parengimas; 8) Projekto derinimų atlikimas; 9) Techninio projekto taisymas pagal projektą derinančių subjektų bei ekspertizės pastabas; 10) Statyba leidžiančio dokumento gavimas.
10.	Projekto vykdymo priežiūra	Reikalinga
11.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Pagal Pagrindinės sutarties sąlygas.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
12.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projekto dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. Projektas turi būti rengiamas, atsižvelgiant bet neapsiribojant į žemiau sąraše pateiktus teisės aktus aktualiomis redakcijomis. • „LR Statybos įstatymas“; • „LR Žemės įstatymas“; • „LR Kelių įstatymas“; • STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“; • STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; • 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“; • STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“; • STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; • STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai, ir geotechniniai tyrimai“;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		• 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 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“; • STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas““; • STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“; • STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“; • STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga““; • STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“; • STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; • STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“; • KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų taisyklės“.
13.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai	<u>Inžineriniai statiniai</u> ▪ Projektas rengiamas pagal UAB „Plentprojektas“ paruoštą priešprojektinių pasiūlymų brėžinį „Situacijos, suvestinis inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planas“. ▪ Atlikti statinio, statybos sklypo ir gretimos teritorijos tyrinėjimus būtinus techniniu, ekonominiu ir eismo saugumo požiūriais optimaliems projektiniams sprendiniams parengti. ▪ Paslaugų teikėjas, rengdamas statinio statybos projektinius pasiūlymus turi: - identifikuoti statinio saugaus eismo požiūriu problematiškas vietas bei suprojektuoti tinkamas eismo saugumo inžinerines priemones joms panaikinti ir visoje zonoje maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu; - pataisyti statinio projektinius pasiūlymus pagal statytojo priimtą nutarimą ir pristatyti (pateikti svarstyti) juos Statytojui iš anksto suderintu formatu; - statinio projektiniai pasiūlymai, kuriems pritarė ir pasirinko Statytojas kaip savo sumanymo koncepciją, turi būti patvirtinti Statytojo kaip galutiniai, kuriais vadovaujantis rengiamas statinio statybos projektas. Ant parengtų brėžinių yra dedama dokumento tvirtinimo žyma, kurioje yra nurodoma, kad Statytojas pritaria ir patvirtina projektinius pasiūlymus. ▪ Rengdamas statinio projektą, vadovaujantis suderintais projektiniais pasiūlymais paslaugų teikėjas privalo

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		patikslinti statinio statybos rūšis ir kitą privalomą projektinę informaciją. ▪ Suprojektuoti tvarkomose teritorijose esamų inžinerinių tinklų (vandentiekio, nuotekų tinklų) perklojimą, įrengiant tinkamo diametro naujus inžinerinius tinklus. Įrengimo būdas parenkamas projektavimo metu, derinant projektinius sprendinius su UAB „Kretingos vandenys“. ▪ Suprojektuoti vandentiekio tinkle antžeminius hidrantus. ▪ Projekto sprendiniuose Topolių aklg. (KT8081) suprojektuoti apšvietimo atramų perstatymą. ▪ Suprojektuoti kiekviename žemės sklype prie daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos infrastruktūros elementus: - automobilių stovėjimo aikštes su elektromobilių įkrovimo stotelėmis; - pėsčiųjų takus; - lietaus nuotekų, apšvietimo inžinerinius tinklus; - kitus elementus: suoleliai, šiukšliadėžės, rūbų džiovyklės, poilsio erdvės; - želdinių sodinimo vietas. ▪ Esant reikalavimams suprojektuoti esamų inžinerinių tinklų apsaugojimą, iškėlimą. ▪ Projekto sprendiniuose suprojektuoti kelio dangos, automobilių stovėjimo aikštelių ženklumą, kelio ženklus, paviršinio vandens surinkimą. ▪ Kelio dangos, nuovažų, kiemo aikštelių ir pėsčiųjų takų konstrukcija projektuojama atlikus inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrinėjimus pagal KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų taisyklės“. Pėsčiųjų takų danga – betoninės trinkelės, nuovažų ir gatvės – asfalto danga. ▪ Projektiniai sprendiniai turi atitikti neįgalųjų poreikius. <u>Pastabos:</u> ▪ Suprojektuoti statiniai turi atitikti galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, Statybos techninius reglamentus, higienos normas ir kitus galiojančius teisės aktus, kitų institucijų prisijungimo sąlygas. ▪ Visų dangų pagrindai parenkami tik atlikus inžinerinius geologinius (geotechninius) tyrimus ir dangų pagrindus parinkus pagal esamus gruntus.
14.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	1) Projektinių pasiūlymo ir techninio projekto derinimas su Užsakovu ir kitose institucijose ar komisijose, kur toks derinimo privalomumas įtvirtintas teisės aktų reikalavimais. 2) Techninio projekto sprendiniai turi būti suderinti tarp projekto dalių ir neprieštarauti vieni kitiems. 3) Gauti statybą leidžiantį dokumentą.
15.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Pagal pagrindinės sutarties sąlygas.
16.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Teisės aktų nustatyta tvarka

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
17.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projekto dokumentai turi būti parengti lietuvių kalba.
18.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui.	<u>19.1. Vykdytojas Techninį projektą parengtą teikti ekspertizei, perduoda Užsakovui taip:</u> 19.1.1. Techninio projekto bylų 1 egz. popieriniame variante. 19.1.2. Techninį projektą įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą 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.“ 11.4 punktą; 19.1.3. įrašytus į kompiuterinę laikmeną (CD 1 vnt.) projekto dalių sprendinių skaičiavimus (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 41 punktą). <u>19.2. Vykdytojas Techninį projektą, kai atlikta ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, pateikia Užsakovui taip:</u> 19.2.1. Techninį projektą bylų 1 egz. popieriniame variante; 19.2.2. Techninį projektą įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą 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.“ 11.4 punktą; 19.2.3 įrašytus į kompiuterinę laikmeną (CD 1 vnt.) projekto dalių sprendinių skaičiavimus (pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 41 punktą). <u>19.3. Vykdytojas Techninį projektą su statybą leidžiančiu dokumentu, pateikia Užsakovui taip:</u> 19.3.1. Techninį projektą bylų 3 egz. popieriniame variante; 19.3.2. Techninį projektą įrašytą į elektroninę laikmeną (CD 1 vnt.) skenuotą *.PDF formatu, paruoštą 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.“ 11.4 punktą. Techninio projekto brėžiniai turi būti įrašyti ir *.DWG formatu.
19.	Ekspertizės atlikimas	Techniniam projektui bus atliekama Bendroji ekspertizė, kurią organizuoja Užsakovas, o Vykdytojas privalo pataisyti Techninį projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.

Priedama:

1. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg.), 1 lapas.
2. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. buitinių nuotekų tinklai), 1 lapas.
3. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. lietaus nuotekų tinklai), 2 lapai.
4. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. žemės sklypas), 2 lapai.
5. Valstybinės žemės panaudos sutartis (Topolių aklg.), 2 lapai.
6. Žemės sklypo planas (Topolių aklg.), 3 lapai.
7. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Savanorių g. 48), 2 lapai.
8. Žemės sklypo planas (Savanorių g. 48), 2 lapai.
9. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. I), 3 lapai.

10. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 1), 2 lapai.
11. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 3), 2 lapai.
12. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 3), 2 lapai.
13. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 4), 3 lapai.
14. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 4), 2 lapai.
15. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 5), 3 lapai.
16. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 5), 2 lapai.
17. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 5A), 3 lapai.
18. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 5A), 2 lapai.
19. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 6), 3 lapai.
20. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 6), 2 lapai.
21. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 7), 2 lapai.
22. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 7), 2 lapai.
23. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 8), 3 lapai.
24. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 8), 2 lapai.
25. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 10), 3 lapai.
26. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 10), 2 lapai.
27. Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (Topolių aklg. 12), 2 lapai.
28. Žemės sklypo planas (Topolių aklg. 12), 2 lapai.
29. UAB „Plentprojektas“ paruoštas priešprojektinių pasiūlymų brėžinys „Situacijos, suvestinis inžinerinių tinklų, dangų ir eismo organizavimo planas“, 1 lapas.
30. Schema (papildomai parengti atskiras Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijoms) pagal Tiekėjo suprojektuotus sprendinius nuo Topolių aklg. (KT8081) iki daugiabučių gyvenamųjų namų Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 1 lapas.

PARĖNGĖ

Statybos skyriaus vedėjo pavaduotojas



Andrius Kasputis

SUDERINTA

Vietinio ūkio ir turto valdymo skyriaus vedėja



Sigutė Jazbutienė



SĮ „KRETINGOS
KOMUNALININKAS“

Savivaldybės įmonė. Vytauto g. 118, LT-97133 Kretinga, tel. / faks. 8 445 78 608, el. p. info@kretkom.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163934977.

UAB „Medstatyba“
El. p. vytautas.matulevicius@medstatyba.lt
Tel. (370 5) 2613796

2024-09-24 Nr. (3.6) V4-896

DĖL TECHNINIŲ PROJEKTAVIMO (PRISIJUNGIMO) SĄLYGŲ

Rengiant, „Topolių aklg., Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos mieste, Kretingos r. sav., kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo statybos projektą“, siūlome apšvietimą prijungti prie esamos Topolių akligatvio apšvietimo atramos Nr. 2, kuri maitinama iš apšvietimo valdymo skydo (AVS) Nr. 46, sumontuoto prie TR-46 pastotės, bei prašome:

1. Įvykdžius technines sąlygas ir darbus, pateikti SĮ „Kretingos komunalininkas“ techninę dokumentaciją.
2. Visus darbus vykdyti vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklių ir elektros įrenginių eksploatavimo taisyklių reikalavimais.
3. Projekte numatyti, kad darbų vykdymo metu negali būti atjungtas esamas gatvių apšvietimo tinklas.

Direktorius

Paulius Ruškus

Originalas nebus siunčiamas

Renata Gliaubertienė, tel. 8 655 031 91, el. p. renata.gliaubertiene@kretkom.lt



UAB „Medstatyba“
Ateities g. 10, Vilnius

2024-04-16 Nr. 16-135
Į 2024-04-03 prašymą Nr. 1-333

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Objekto pavadinimas ir adresas: **Vandentiekio, buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Topolių aklg., (KT8081), Savanorių g. 48 ir Topolių aklg., 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12, Kretingos m., Kretingos r. sav., kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo projektas.**
Statytojas (užsakovas): **Kretingos rajono savivaldybė tel. 8 445 53141.**

Bendra informacija:

Esamų vandentiekio, buitinių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų rekonstravimą numatyti atskiru projektu - statytojas UAB „Kretingos vandenys“. Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui.

Geriamojo vandens tiekimui statytojas (užsakovas) privalo:

Informuojame, kad esami vandentiekio tinklai, yra susidėvėję pastatyti 1983 m., todėl turi įtakos geriamojo vandens kokybei. Dėl blogos tinklų būklės dažnai įvyksta vandentiekio tinklų avarijos.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija ir STR 2.07.01:2003 reikalavimais bendro naudojimo teritorijoje rekonstruoti esamus bendro naudojimo skaičiuotino diametro vandentiekio tinklus nuo UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio tinklų, esančių Savanorių g., Kretingos m., iki daugiabučių gyvenamųjų namų įvadų prijungimo vietų.

Prisijungimo vietose (šuliniuose ir kt.), planuojamose vandentiekio tinklų susikirtimo vietose visomis kryptimis įrengti tinklų uždaromąsias armatūras su guma vulkanizuotais sklėsčiais. Viename taške projektuojant dvi armatūras ar daugiau - įrengti šulinį ar kamerą.

Vandentiekio įvadų prijungimus projektuoti prie projektuojamų bendro naudojimo vandentiekio tinklų.

Būtina numatyti atskirus naujus vandentiekio įvadus daugiabučiams gyvenamiesiems namams, esantiems adresu Topolių aklg. 10, 12, Kretingos m., Kretingos r. sav., kurie turi būti pajungti į UAB „Kretingos vandenys“ vandentiekio tinklus.

Kiekvieno įvado atjungimui, ne arčiau kaip vieno metro atstumu iki išorinės sklypo ribos, o nesant galimybei - vietoje, kurioje bet kuriuo paros metu būtų užtikrintas priėjimas bei kuo arčiau įvado prisijungimo taško, turi būti įrengta tinklų uždaromoji armatūra su guma vulkanizuotu sklėsčiu.

Esamų vandentiekio tinklų rekonstravimą numatyti atskiru projektu - statytojas UAB „Kretingos vandenys“. Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui.

Buitinių nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:

Informuojame, kad esami buitinių nuotekų tinklai yra susidėvėję, pastatyti 1977 m. Dėl blogos tinklų būklės dažnai įvyksta buitinių nuotekų tinklų avarijos.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija ir STR 2.07.01:2003 reikalavimais bendro naudojimo teritorijoje rekonstruoti esamus bendro naudojimo skaičiuotino diametro buitinių nuotekų tinklus nuo daugiabučių gyvenamųjų namų išvadinių tinklų prijungimo vietų iki UAB „Kretingos vandenys“ buitinių nuotekų tinklų, esančių Savanorių g., Kretingos m.

Buitinių nuotekų tinklų išvadų prijungimus projektuoti prie projektuojamų bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklų.

Vadovaujantis „*Vandentvarkos ūkio naudojimo taisyklėmis*“, rūsiuose ir pusrūsiuose sanitariniai prietaisai turi būti sumontuoti tik už automatiškai užsidarančios sklendės.

Esamų buitinių nuotekų tinklų rekonstravimą numatyti atskiru projektu - statytojas UAB „Kretingos vandenys“. Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui.



Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimui statytojas (užsakovas) privalo:

Informuojame, kad esami paviršiniai (lietaus) nuotekų tinklai yra susidėvėję, pastatyti 1977 m. Dėl blogos tinklų būklės dažnai įvyksta paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų avarijos.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija ir STR 2.07.01:2003 reikalavimais bendro naudojimo teritorijoje rekonstruoti esamus bendro naudojimo skaičiuotino diametro paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus prijungimą projektuojant prie reikiamo pralaidumo ir tinkamos techninės būklės UAB „Kretingos vandenys“ paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, esančių Savanorių g., Kretingos m.

Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų išvadų prijungimus projektuoti prie projektuojamų bendro naudojimo paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų.

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

Esamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų rekonstravimą numatyti atskiru projektu – statytojas UAB „Kretingos vandenys“. Nustatyta tvarka gauti UAB „Kretingos vandenys“ pritarimą projektui.

Kiti reikalavimai:

Projektuojant vandentiekio ir/ar buitinių nuotekų tinklus privataus žemės sklypo teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti raštišką žemės sklypo savininko/ų sutikimą.

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 320.6. p. ir 417.4. p. reikalavimais.

Šuliniams naudoti hermetiškus kalaus ketaus šulinių dangčius su gumuota tarpine.

Vadovaujantis STR 2.07.01:2003 „*Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai*“ 373 p. informuojame, kad pagal vandens tiekimo patikimumą UAB „Kretingos vandenys“ eksploatuojamas vandentiekio tinklas yra priskirtas **trečiai kategorijai**.

Prieš pateikiant projektą statybą leidžiančio dokumento gavimui, UAB „Kretingos vandenys“ pateikti projekto skaitmeninį variantą (PDF formatu) derinimui.

Vadovautis pridedamoje atmintinėje nurodyta inžinerinių statinių statybos darbų vykdymo tvarka.

Prieš pradėdant vykdyti vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus privaloma ne mažiau kaip prieš 2 (dvi) darbo dienas pranešti UAB „Kretingos vandenys“ atsakingiems darbuotojams (tel.: (8 445) 43 832, (8 445) 43 833, (8 445) 78 572). Atlikti bet kokius atjungimo ar prijungimo darbus prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų be UAB „Kretingos vandenys“ atstovų dalyvavimo griežtai draudžiama. Prieš užverčiant pastatytus tinklus gruntu išsikviesti UAB „Kretingos vandenys“ atstovą atliktų darbų kokybės įvertinimui, tinklų išbandymų priėmimui, tinklų prijungimui prie bendrovės eksploatuojamų tinklų

Priduodant objektą/us UAB „Kretingos vandenys“ pateikti suderintą/us inžinerinių tinklų planą/us (su šulinių, kinečių ir sklendžių kortelėmis) ir bendro naudojimo inžinerinių tinklų kadastrinių matavimų bylą/as.

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

Naudojimasis UAB „Kretingos vandenys“ vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugomis be sutarties - draudžiamas.

Vadovaujantis 1996 m. kovo 19 d. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu Nr. I-1240, 24 str. „*Statinio projektas. Prisijungimo sąlygos*“ 23 p. informuojame, kad prisijungimo sąlygos galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu statybą leidžiantis dokumentas negautas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji reikalavimai ir prisijungimo sąlygos galioja iki statybos užbaigimo procedūrų užbaigimo dienos.

Plėtros skyriaus vadovė

Silvija Lukauskienė 

Eglė Lekstutytė, tel. (8 445) 43 838, el. p. egle.lekstutyte@kretingosvandenys.lt

Uždaroji akcinė bendrovė
Švyturio g. 2A, Padvarių k.
97157 Kretingos r. sav.

(8 445) 78 565
info@kretingosvandenys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 163994426

Atliktų derinimų sąrašas

Eilės Nr.	<i>Derinimą arba pritarimą pateikusių įstaigos pavadinimas</i>	<i>Derinusio arba teikusio asmens pavardė vardas ir pareigos</i>	<i>Derinimo arba pritarimo data</i>
1.	<i>Kretingos rajono savivaldybės administracija</i>	<i>Administracijos direktorė Vilma Preibienė</i>	<i>2025-04-23</i>
2.	<i>AB „ESO“</i>	<i>Vadovas Nerijus Ruibys</i>	<i>2025-04-18</i>
3.	<i>UAB „Kretingos šiluma“</i>	<i>Vyr. inžinierius Tomas Liaučys</i>	<i>2025-03-14</i>
4.	<i>AB „Telia Lietuva“</i>	<i>Vyr. inžinierius Vytautas Narvilas</i>	<i>2025-02-26</i>
5.	<i>UAB „Kretingos vandenys“</i>	<i>Skyriaus vadovė Silvija Lukauskienė</i>	<i>2025-06-16</i>

Projekto vadovas

V. Matulevičius At. Nr. 32198

UAB „Inžinerijos centras“

Elektrėnai, Draugystės g. 20

Įmonės kodas 303172990

Tel. +370 604 44692

El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt

Internetu: www.inzinerijoscentras.lt

Objektas: Topolių aklg. 3, Kretinga, Kretingos miesto sen., Kretingos r. sav.

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Plano tipas: TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS

Žymuo: —

TIIS Nr. 20240123-004236

UAB „MEDSTATYBA“

Ateities g. 10, Vilnius
+370 699 21590
Info@medstatyba.lt

UAB „Inžinerijos centro“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2024-01-14
Elektrėnai

Bendra informacija	
Objekto pavadinimas	—
Adresas	Topolių aklg. 3, Kretinga, Kretingos miesto sen., Kretingos r. sav.
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Reikalavimai topografiniam planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 20 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	—
Teritorija	
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba"	
Reikalavimai inžinerinio tinklo planui	
Vamzdžių medžiaga, išorinis/vidinis skersmuo, izoliacijos storis	—
Slėgis	—
Profiliai	Nereikalingi
Kita informacija	—

1. Geodezinių matavimų data ir laikas: 2024-01-18, 09:00–16:00; 2024-01-19, 09:00–16:00
Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Inžinerijos centras“, Elektrėnai, Draugystės g. 20. Įmonės kodas 303172990. Tel. +370 604 44692. El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt. Internetu: www.inzinerijoscentras.lt
2. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
 - 2.1. geodezininkas Aurimas Gudelis – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai):

Šulinių dangčiai:

 1. 6198638.927,328631.167,31.95,lk_sul
 2. 6198508.527,328566.962,31.41,lk_sul
 3. 6198697.195,328511.362,30.72,rys_sul
4. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):
 - 4.1. horizontalios padėties – 4 cm;
 - 4.2. vertikalios padėties – 4 cm.
5. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 5.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
 - 5.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
 - 5.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
6. Užsakovas - "Privatus asmuo"
7. Topografinis planas parengtas projektavimo procedūroms užbaigti.

UAB „Inžinerijos centras“				Aiškinamasis raštas		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Topolių aklg. 3, Kretinga, Kretingos miesto sen., Kretingos r. sav.	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2024-01-23		1	1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-01-31 10:27

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AURIMAS GUDELIS
GKP: 1GKV-1464

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240123-004236
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240123-004236>
Pavadinimas: Topolių aklg. 3, 97115 Kretinga, Kretingos miesto sen., Kretingos r. sav.
Adresas: Topolių aklg. 3, 97115 Kretinga, Kretingos miesto sen., Kretingos r. sav.
Prašymo teritorija: 6.61 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, 3_Aiskinamasis.pdf, Topoliu_akl_3_Kretinga.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kretingos rajono savivaldybės administracija (288)
EDT grupė: Kretingos r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (290)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: TOMAS BRAZDŽIUS
Pateiktas tikrinti EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg
Pridėti dokumentai: 1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, 3_Aiskinamasis.pdf,

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-01-23 17:24:21 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-01-31 10:22:42 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kretingos rajono savivaldybės administracija (288)
Organizacijos grupė: Kretingos r. sav. Žemės ūkio skyrius (291)

Gautas EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)

Gautas EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio

Gautas EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kretingos šilumos tinklai“ (242)

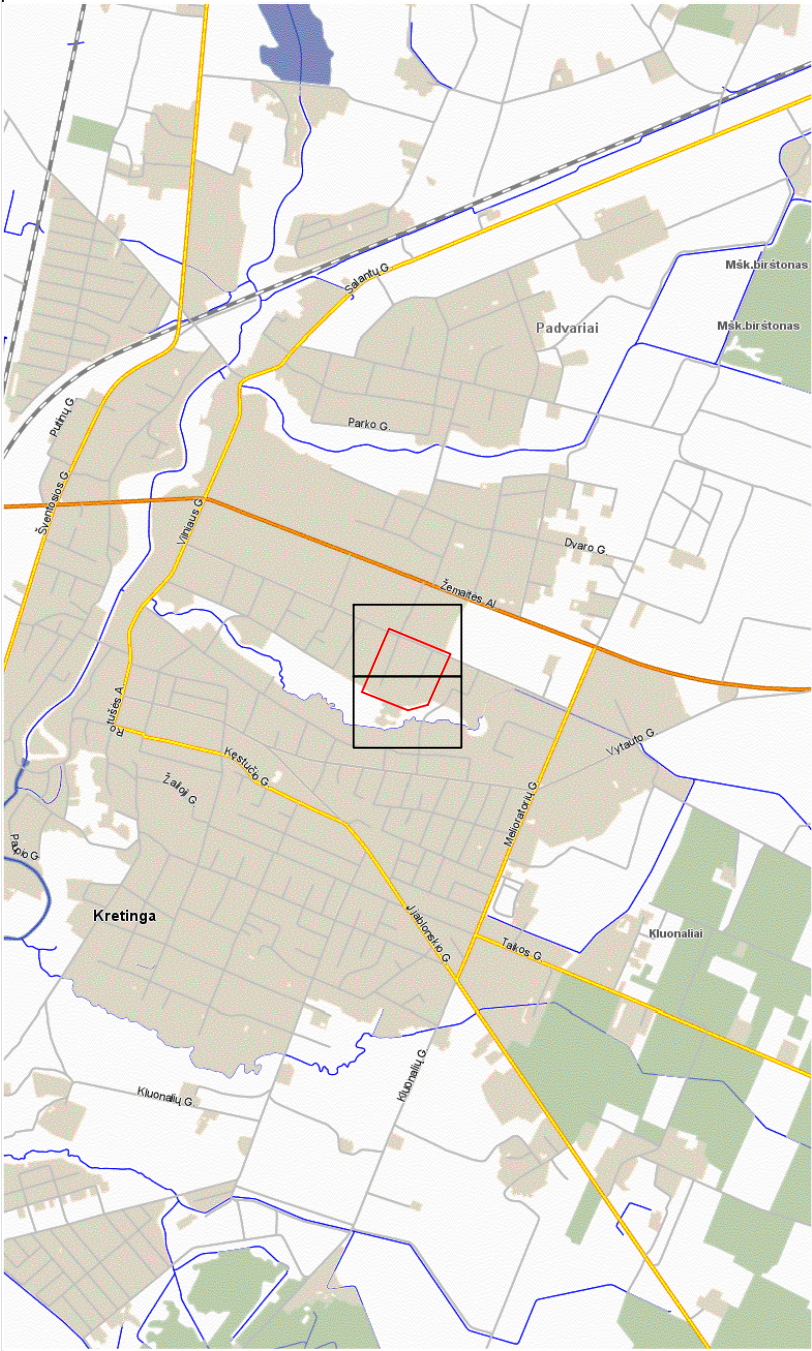
Gautas EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Kretingos vandenys“ (117)

Gautas EDR: Topoliu_akl_3_Krt.dwg

Objekto išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas		Tapytis alėja, 3, Kretinga, Kretingos rajonas, Kretinga - uos.					
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“		Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
Im. k. 303177990		Horizontalios padėties: 4		Vertikalių padėties: 4			
Kv. pad. Nr.	Varėnos ir parafid	Planas	Data	Mėnuis	Koordinatų sistema	Aukštųjų sistemų	Lapų
LOKV-1464	Aurelio Gaidis	2014-01-25	1:500	1.85 94	EPSG 3200	EPSG 3200	1 2
Uždavimas	Paviršiaus matavimai		Kartojimų skaičius		Paviršiaus matavimai		



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES
2020-06-12 Nr. 1834882

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių
įstatymu leidžiama UAB Tyrimų laboratorija atlikti inžinerinį
geologinį (geotechninį) tyrimą

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GRUNTO GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Užsakymo numeris: 0133

Tyrimų užsakovas: UAB „Medstatyba“

Ataskaitos pavadinimas: Topolių aklg. (KT8081), Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1, 3, 4, 5, 5A, 6, 7, 8, 10, 12 Kretingos m., kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo projektas, Topolių aklg., Kretingos m. II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 47831-2024

Ataskaitą paruošė: inž. geologė Jūratė Vaznytė (leidimo tirti žemės gelmes Nr.2026136)

Data: 2024-02-29

Šio elektroninio dokumento autentiškumas privalo būti patvirtintas elektroniniais parašais.

Peržiūrėti elektroninių parašų duomenis ir patikrinti jų galiojimą galite PDF failų peržiūros programoje [Adobe Acrobat Reader DC](#) spustelėję „Signature panel“.

Spausdintos, antspauduotos, pasirašytos ranka protokolo versijos negalioja.

TURINYS

I. Įvadas	3
II. Bendrieji duomenys.....	4
III. Geologinė sandara	4
IV. Hidrogeologinės sąlygos	4
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	4
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	5
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	5
VIII. KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS būklės vertinimas.....	5
IX. Išvados ir rekomendacijos.....	6
X. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai	7
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija	7
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos	9
Priedas Nr. 3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema	12
Priedas Nr. 4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis	13
Priedas Nr. 5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis	14
Priedas Nr. 6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai.....	15
Priedas Nr. 7. Inžinerinis geologinis pjūvis	23
Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė.....	29
Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai	30
Priedas Nr. 10. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas.....	33

I. ĮVADAS

Tyrimų vieta, adresas: Topolių aklg., Kretingos m.

Tyrimų užsakovas: UAB „Medstatyba“

Tyrimų vadovas/ė: Jūratė Vaznytė

Tyrimų ploto koordinatės (LKS-94): žr. Priedas Nr. 1

Tyrimų paskirtis ir stadija: projektiniai tyrimai

Statinio paskirtis, pavadinimas: susisiekiimo komunikacijos

Statinio kategorija: ypatingas

Geotechninė kategorija: antra

Lauko darbai atlikti: 2024 m. sausio ir vasario mėnesį

Nukrypimai nuo techninės užduoties: –

Anksčiau atlikti tyrimai: -

Duomenys apie tyrimų darbus: `

Darbų rūšis	Metodai	Įranga	Metrologinė patikra	Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas			
Lauko darbai	Gręžimo ir zondavimo įrangos pozicionavimas ir tyrimo taškų koordinatinių nustatymas	GEOMAX Zenith 16, S. Nr. 1783465	–	–	UAB „Tyrimų laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Gręžinių gręžimas	Geotech GEORIG 220	–	EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
	Gręžinių aprašymas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2017 LST EN ISO 14688-2:2017	
	Bandydas pjekokūginiu penetrometru (CPT)	Tenzo zondas CPT Nr. 0333	Kalibravimo liudijimo Nr.: 082525, data: 2020-09-04 kalibravimo sertifikatas: tyrimulaboratorija.lt/CPT/082525.jpg	LST EN ISO 22476-1:2012 EN ISO 22475-1 LST EN ISO 1997-2:2007	
Laboratoriniai darbai	Vandens kiekio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-1:2015	UAB „Grunto laboratorija“ (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
	Tūrinio tankio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-2:2015	
	Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-12:2018	
	Dalelių tankio nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-3:2016	
	Granulimetrinės sudėties nustatymas	–	–	LST EN ISO 17892-4:2017	
	Gruntų identifikavimas; klasifikavimas	–	–	LST EN ISO 14688-1:2018; Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	

Darbų rūšis	Metodai	Įranga		Normatyviniai dokumentai	Atliko
		Pavadinimas	Metrologinė patikra		
Duomenų analizė	Gręžinių kolonėlių sudarymas, CPTU duomenų interpretacija	Programinė įranga GEO5 Stratigraphy	–	–	Jūratė Vaznytė (leidimas tirti žemės gelmes Priedas Nr.3)
Statybos sklypo IGG tyrimų ataskaitos duomenys tai pačiai (ar žemesnei) geotechninei kategorijai galioja penkerius metus. Jei nuo IGG tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau nei penkeri metai ar konstatuojami inžinerinių geologinių sąlygų pokyčiai, arba nustatoma, kad ataskaitos duomenys yra nepakankami, privaloma atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus					

II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas yra kalvotas ir vingiuotas. Tyrimų reljefas kinta nuo 24,49 m iki 36,41 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas performuotas, nustumdytas dirvožemis, yra nutiestas asfaltbetonis, po juo sutinkami piltiniai gruntai, kurie slūgso iki 1,1 m gylio.

III. GEOLOGINĖ SANDARA

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Žemaičių – Kuršo sričiai, Vakarų Žemaičių lygumos rajonui, Kretingos apskalaautosios moreninės lygumos mikrorajonui.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Technogeniniai (tIV) gruntai sutinkami visame tyrimų plote. Juos sudaro: kelio dangas asfaltbetonis arba skalda. Šalčiui atsparus sluoksnis: smėlingas gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras [ŽD]. Sankasos gruntus sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis su vidutine organinės medžiagos priemaiša [OD]. Gruntų padas pasiekiamas 0,4 – 1,1 m gylyje.
- Glacialiniai (gIIInm) gruntai taip pat sutinkami visuose gręžiniuose, jie slūgso po technogeniniais gruntais. Juos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis (ML) arba smėlingas vidutinio plastiškumo molis (MV). Šių gruntų padas gręžiniais nebuvo pasiektas.

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija:

- Žr. [V. skyrių „Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai“](#).

IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo sąlygos:

- Lauko darbų metu tyrimų teritorijoje 0,0 – 0,8 m gylyje buvo sutiktas *podirvio vanduo*, kuris laikosi supiltame smėlingame gerai išrūšiuotame mažai dulkingame-molingame žvyre ir supiltame smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęsiukuose.
- Atkreipiamas dėmesys, kad darbai buvo atlikti atlydžio metu.
- Sklype tyrimų metu *gruntinis* vandeningas horizontas nebuvo pasiektas.
- Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	supiltas smėlingas gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras, rudas, drėgnas	0,3–0,5	Slūgso grėžiniuose Nr.:1,2,3,4,5,6,8
2	supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis su vidutine organinės medžiagos priemaiša, pilkas, drėgnas	0,2–0,7	Slūgso visuose grėžiniuose
3	smėlingas vidutinio plastiškumo molis, melsvai pilkas, minkštai plastingas, silpnas	0,7–1,0	Slūgso grėžiniuose Nr.:2,3,7,8
4	smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rudas, kietai plastingas, moreninis, vietomis prisotintas vandeniu, vidutinio stiprumo	0,3–1,2	Slūgso grėžiniuose Nr.:1,2,3,5,6,7
5	smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, kietas, labai stiprus	0,8–2,2	Slūgso visuose grėžiniuose. Sluoksnio padas nepasiektas

VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Lauko darbų ir laboratorinių tyrimų bei tyrimų duomenų apdorojimo rezultatai:

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami silpnų – labai stiprių gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

Gruntų geotechninių rodiklių reikšmės pateiktos gruntų geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 8](#)).

VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

VIII. KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS BŪKLĖS VERTINIMAS

Tirtojo kelio ruožo kelio dangos konstrukciją sudaro: asfalto danga, dangos pagrindas, šalčiui atsparus sluoksnis ir sankasos gruntai.

Dangą sudaro asfaltbetonis visuose grėžiniuose išskyrus Nr.7, kurio storis tirtose aikštelėse kinta nuo 5 cm iki 8 cm. Grėžinyje Nr.7 danga sudaryta iš skaldos – jos storis siekia 20 cm

Šalčiui atsparus sluoksnis fiksuotas tuose pačiuose grėžiniuose, kur sutikta asfaltbetonio danga. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro smėlingas gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras [ŽD]. Jo storis siekia 32 – 45 cm. Padas sutinkamas 0,4 – 0,5 m gylyje.

Šalčiui atsparų sluoksnį sudarantis smėlingas gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras [ŽD] priklauso vidutiniškai jautrių gruntų F2 klasei. Šiame grunte dulkingų ir molio dalelių suma siekia 6,7 – 11,7%, tuo tarpu žvyringų dalelių kiekis siekia 47,7 – 53,2%.

Bendras dangos konstrukcijos storis kinta nuo 20 cm iki 50 cm.

Sankasos gruntai sutinkami visuose grėžiniuose po danga (Gr.7) ir šalčiui atspariu sluoksniu (Gr.1-6,8). Tai smėlingas mažo plastiškumo molis su vidutine organinės medžiagos priemaiša [OD]. Organinės medžiagos kiekis siekia 7,23%. Sankasos gruntų padas yra 40 – 110 cm gylyje.

IX. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios kelio rekonstrukcijai.
2. Gruntinio vandens horizonto lygis tirtoje teritorijoje nebuvo pasiektas. Atkreipiamas dėmesys, kad daugumoje gręžinių buvo fiksuotas podirvio vanduo, kuris vietomis siekė žemės paviršių. Darbai buvo atlikti atlydžio metu.
3. Tiriamų aikštelių dangą sudaro asfaltbetonis, kurio storis siekia 5-8 cm ir skalda (Gr.7), kurios storis yra 20 cm.
4. Dangos pagrindas fiksuotas nebuvo.
5. Šalčiui atsparų sluoksnį sudaro smėlingas gerai išrūšiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras [ŽD]. Šalčiui atsparaus sluoksnio gruntai priklauso F2 šalčio klasei.
6. Sankasos gruntai yra su vidutine organinės medžiagos priemaiša, dėl kurios, esant didelėms apkrovoms pastarieji gruntai tampa spūdūs.
7. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

X. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

UAB „Medstatyba“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-01-29

1

Data

Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.**Tyrimų objekto pavadinimas:** Topolių aklg. (KT8081), Savanorių g. 48 ir Topolių aklg. 1,3,4,5,5A,6,7,8,10,12, Kretingos m., kvartalo daugiabučių gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo projektas**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Topolių aklg. Kretingos m.

Užsakovo duomenys: (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Medstatyba“, Ateities g. 10, 03223 Vilnius, Įm. k. 122603589, tel. nr. +370 699 21500, el. p. info@medstatyba.lt**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Medstatyba“, Ateities g. 10, 03223 Vilnius, Įm. k. 122603589, tel. nr. +370 699 21500, el. p. info@medstatyba.lt**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita**Statinio paskirtis:** susisiekimo komunikacijos**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis**Nekilnojamųjų kultūros vertybių kodas** (jei yra):**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia**Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:** -**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Numeris	X	Y
1.	6198500	328496
2.	6198484	328490
3.	6198512	328425
4.	6198594	328460
5.	6198604	328436
6.	6198618	328443
7.	6198606	328468
8.	6198638	328480
9.	6198649	328455
10.	6198661	328460
11.	6198650	328484
12.	6198697	328502
13.	6198691	328516
14.	6198646	328497
15.	6198638	328516
16.	6198651	328522
17.	6198647	328532
18.	6198623	328523
19.	6198635	328494
20.	6198604	328482

21.	6198584	328527
22.	6198573	328522
23.	6198592	328479
24.	6198563	328469
25.	6198550	328498
26.	6198541	328494
27.	6198553	328465
28.	6198520	328452

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai: nėra nustatyta

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997-1:2004 ir LST EN 1997-2:2007.
3. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.
4. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra atlikta

Kiti papildomi reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymų iki 4 m gylio arba stiprių mineralinių gruntų, vadovaujantis „Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos“, 2015.
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Esant sudėtingoms geologinėms sąlygoms spręsti dėl papildomų gręžinių būtinumo, bei gręžinių gylio pakeitimo.
4. Gruntų charakteristikas ir rodiklius pateikti, suderinus su laboratorinių tyrimų rezultatais, pagal zondavimo duomenis.
5. Pateikti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.
6. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.
7. Hidrogeologinės situacijos įvertinimas, požeminio vandens lygio tikrinimas, gruntų identifikavimas pagal jų sudėtį ir fizinę būklę, pilnas gruntų klasifikavimo aprašymas ir išvadų pateikimas pagal LST 1331, esamo grunto stiprio nustatymas ir MPa parametrų pateikimas, silpnųjų gruntų geologiniame pjūvyje nustatymas, gamtinių ir technogeninių geologinių reiškinių identifikavimas.

Užsakovas UAB „Medstatyba“, 2024-01-29
V., pavardė, parašas, data

UAB „MEDSTATYBA“
Direktorius
Vytautas STUKAS

Projekto vadovas UAB „Medstatyba“, 2024-01-29
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovas
Vytautas Mielnievičius

Tyrimų vadovas (užduotį gavau), 2024-01-29

V., pavardė, parašas, data

Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S
TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-06-12 Nr. 1834882
(data)

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

UAB Tyrimų laboratorija
(kodas 30471076, buveinė Kretingos m. sav., Tiekėjų g. 19F)

nuo 2020-06-12
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2021-05-27 11:59:25



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2021-05-27 Nr. 2026136
Vilnius

JŪRATEI VAZNYTEI
(asmens kodas 49106180781, adresas Viršuliškių g. 75-14, Vilnius)

leidžiama atlikti:

inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,

inžinerinį geologinį kartografavimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2022-03-03 11:23:29



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2022-03-03 Nr. 3402378

Vilnius

UAB Grunto laboratorija

(kodas 305991839, adresas Kretinga, Guobų aklg. 11, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

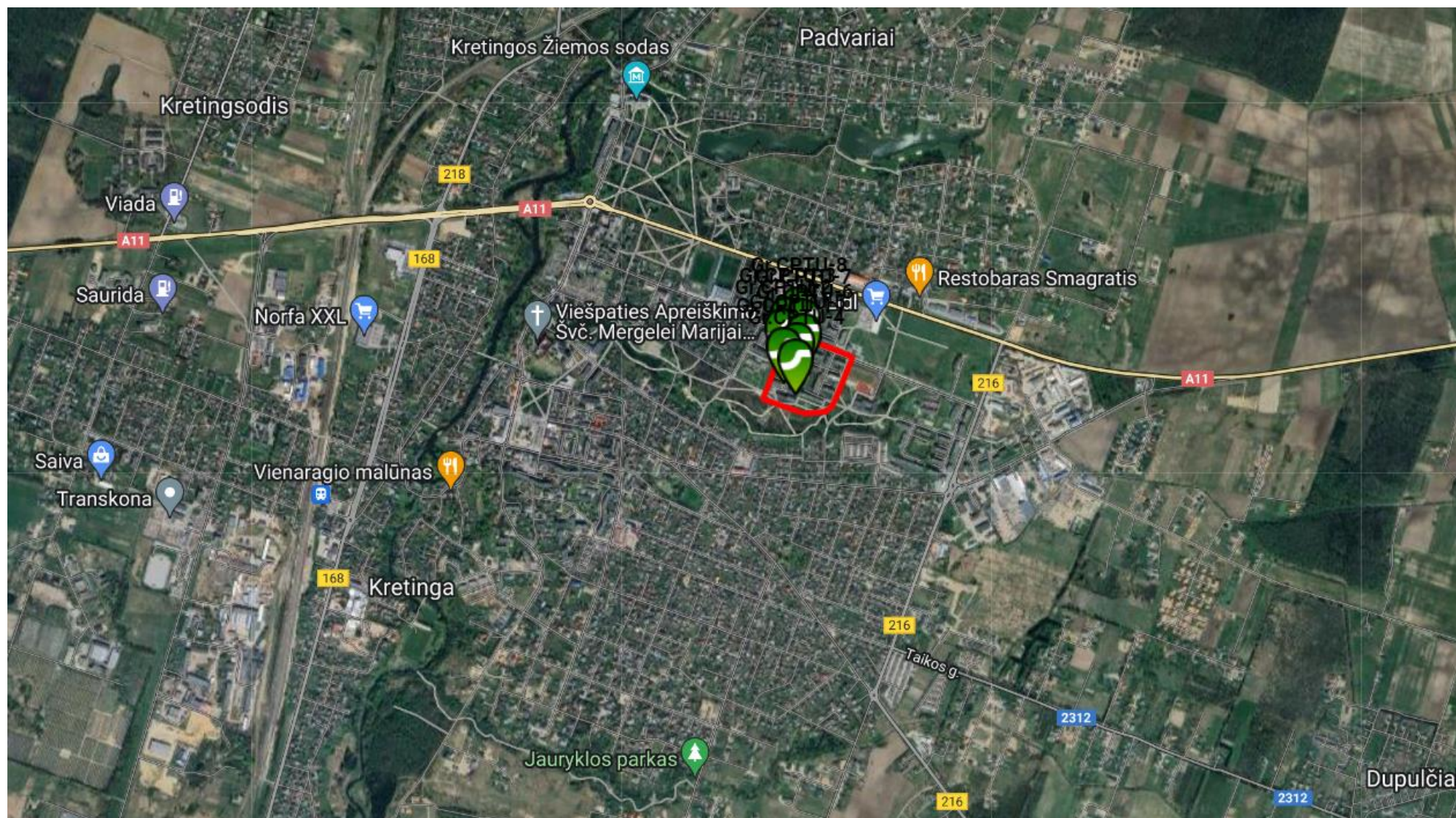
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)

Priedas Nr. 3. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema



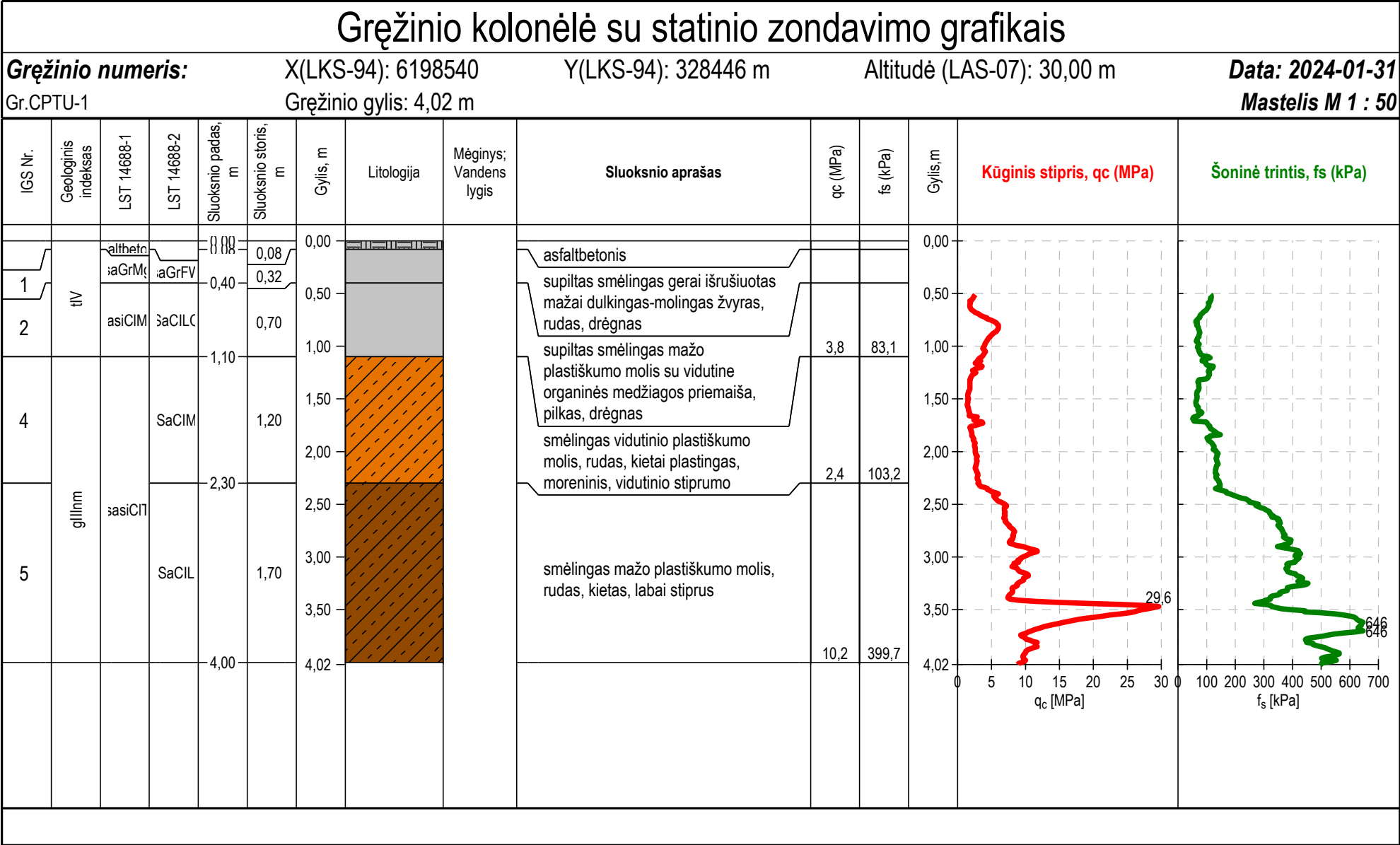
Priedas Nr. 4. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinačių žiniaraštis

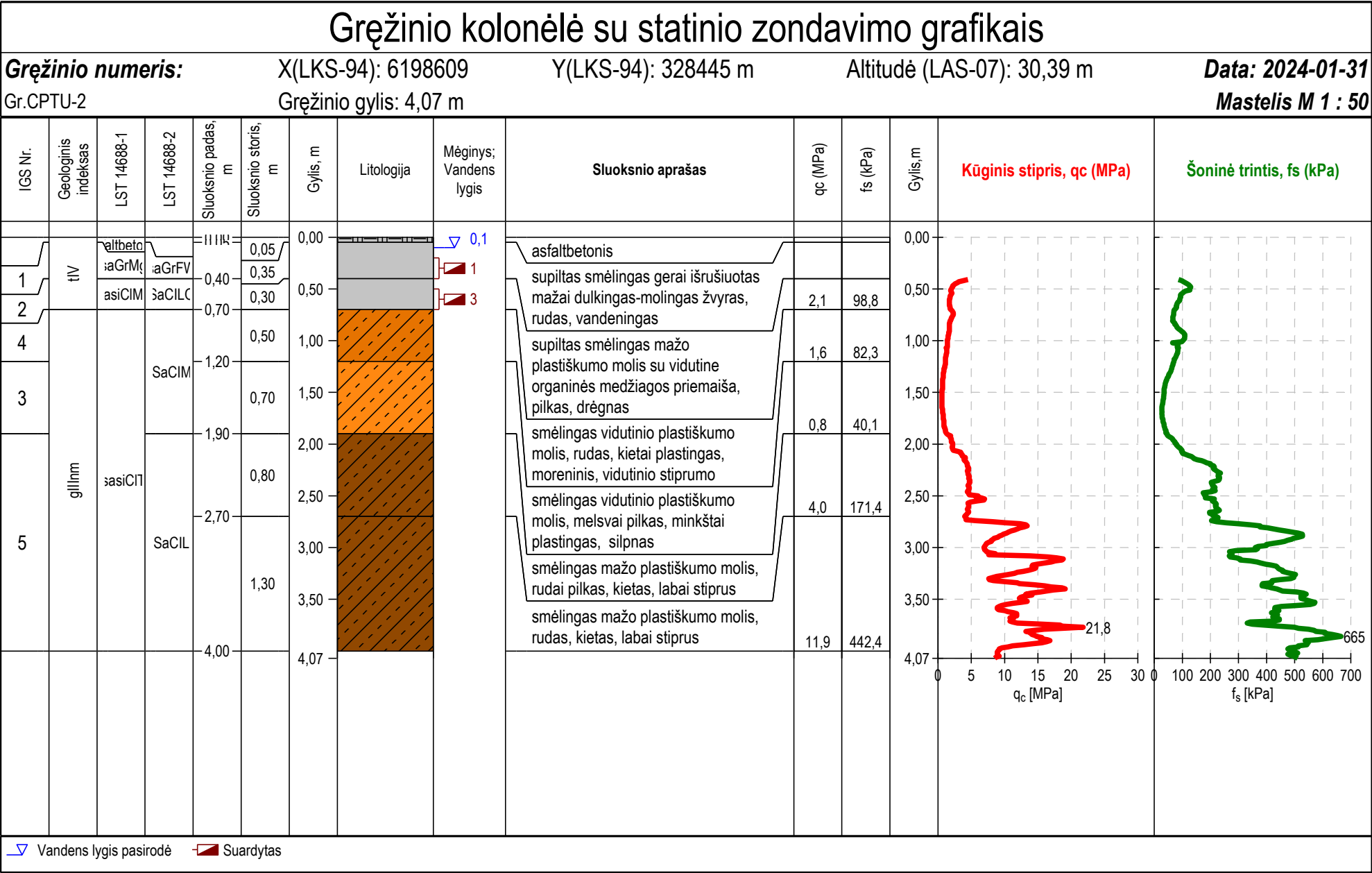
Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPTU-1	6198540	328446	30,00
Gr.CPTU-2	6198609	328445	30,39
Gr.CPTU-3	6198654	328463	30,38
Gr.CPTU-4	6198496	328489	30,61
Gr.CPTU-5	6198553	328495	31,02
Gr.CPTU-6	6198591	328523	31,11
Gr.CPTU-7	6198646	328524	31,31
Gr.CPTU-8	6198686	328505	30,78

Priedas Nr. 5. Planas su lauko darbų tyrimų vietomis ir inžinerinių geologinių pjūvių linijomis



Priedas Nr. 6. Geotechninio zondavimo kreivės ir inžinerinių geologinių tyrimų gręžinių stulpeliai





Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Grežinio numeris:

X(LKS-94): 6198654

Y(LKS-94): 328463 m

Altitudè (LAS-07): 30,38 m

Data: 2024-01-31

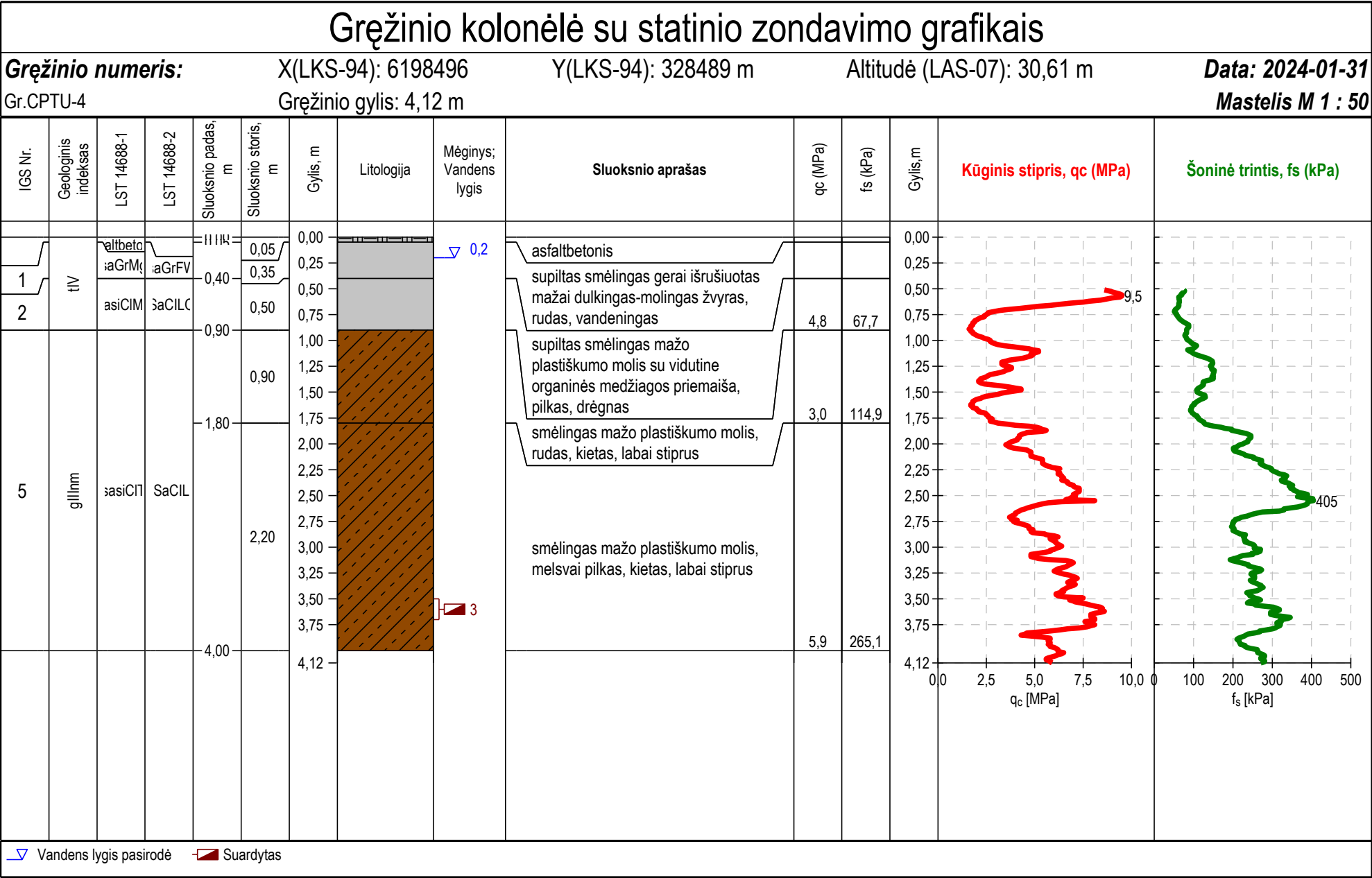
Gr.CPTU-3

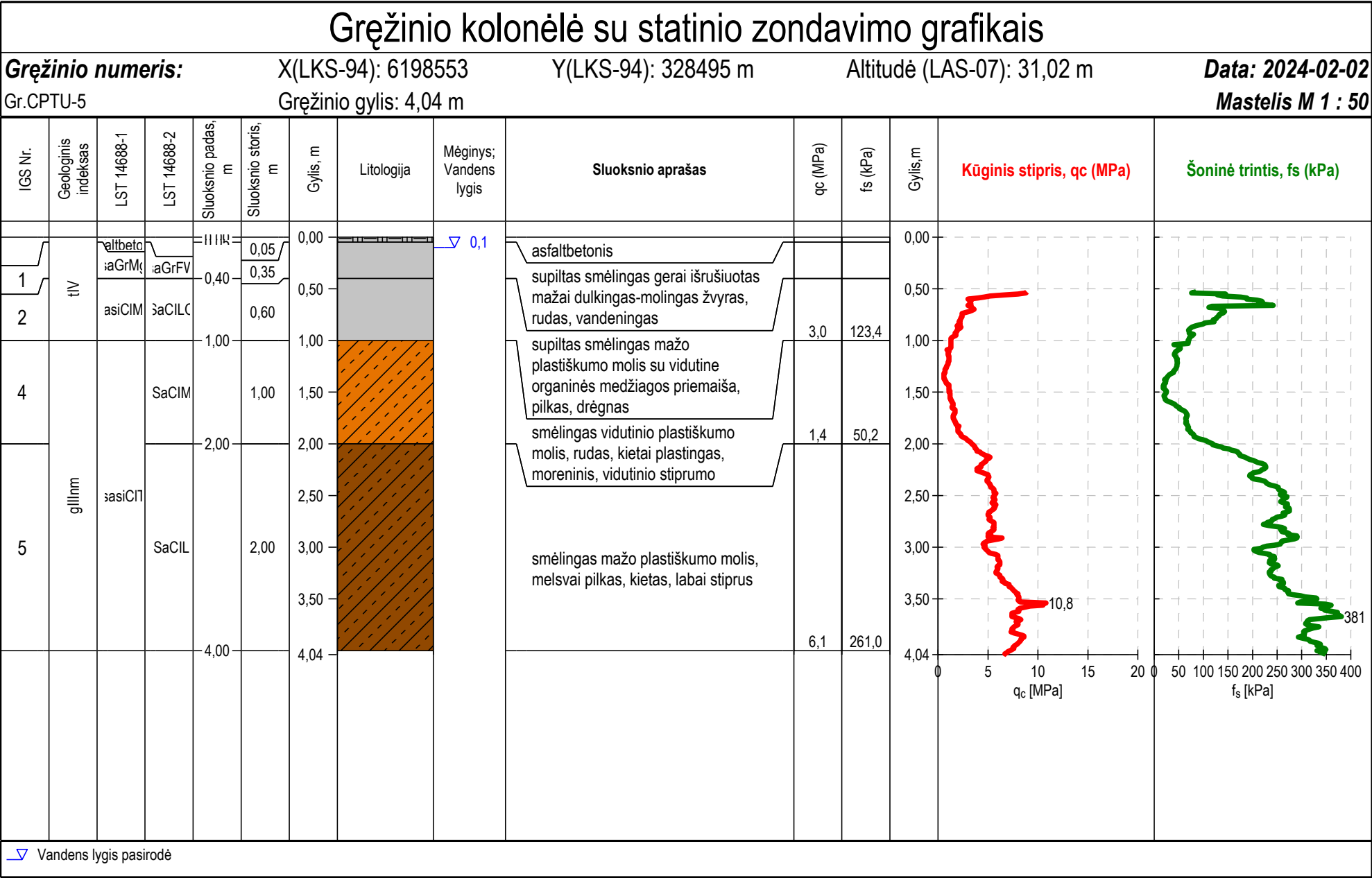
Gręžinio gylis: 4,08 m

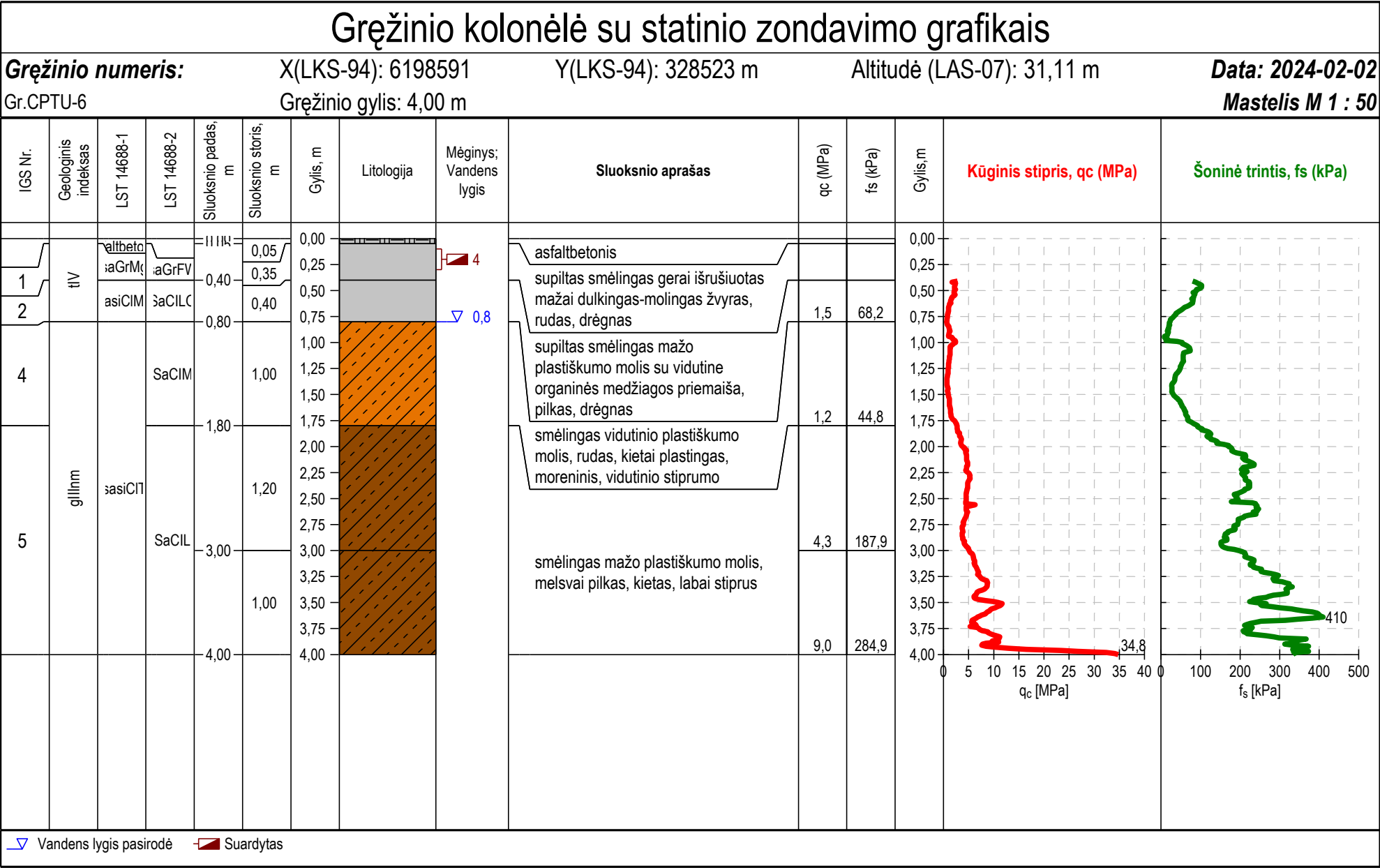
Mastelis M 1 : 50

IGS Nr.	Geologinis indeksas	LST 14688-1	LST 14688-2	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Gylis, m	Litologija	Mėginys; Vandens lygis	Sluoksnio aprašas	qc (MPa)	fs (kPa)	Gylis, m	Kūginis stipris, qc (MPa)	Šoninė trintis, fs (kPa)
		asfaltbetonis		0,05	0,05	0,00		▽ 0,1	asfaltbetonis			0,00		
1	tIV	siGrMq	siGrFV		0,45	0,50			supiltas smėlingas gerai išrušiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras, rudas, vandeningas	2,0	70,8	0,50		
2		asiCIM	3aCILC		0,40	0,90			supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis su vidutine organinės medžiagos priemaiša, pilkas, drėgnas	1,6	93,4	1,00		
4	gIIIm		SaCIM		0,30	1,20		■ 1	smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rudas, kietai plastingas, moreninis, vidutinio stiprumo	1,0	51,5	2,00		
3					0,90	1,50			smėlingas vidutinio plastiškumo molis, melsvai pilkas, minkštai plastingas, silpnas			2,50		
5		asiCII	SaCIL		1,90	3,00			smėlingas mažo plastiškumo molis, melsvai pilkas, kietas, labai stiprus			3,50		
						4,00				10,2	406,5	4,08		
						4,08								

 Vandens lygis pasirodė Suardytas







Gręžinio kolonėlė su statinio zondavimo grafikais

Grežinio numeris:

X(LKS-94): 6198646

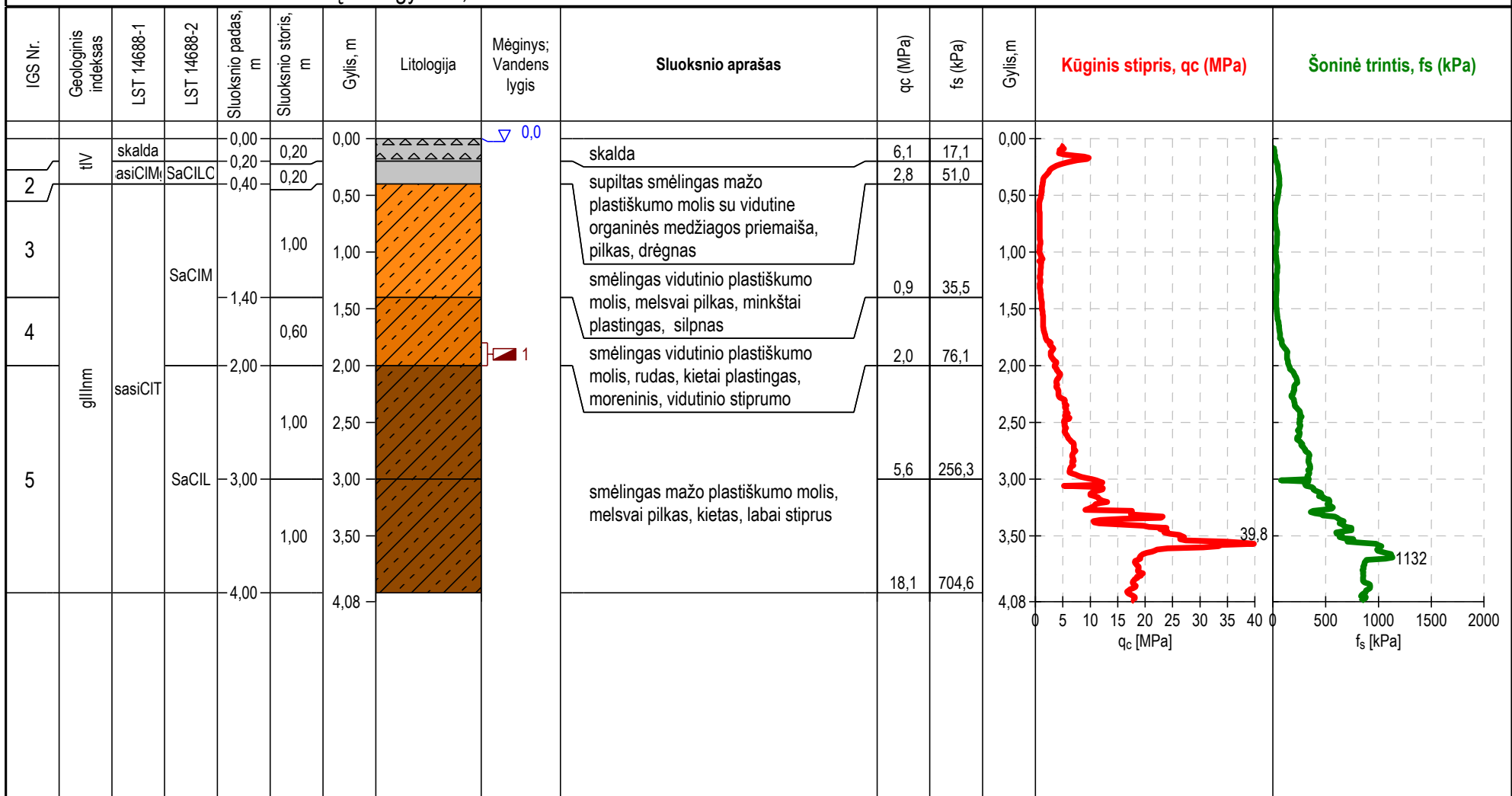
Y(LKS-94): 328524 m

Altitudè (LAS-07): 31,31 m

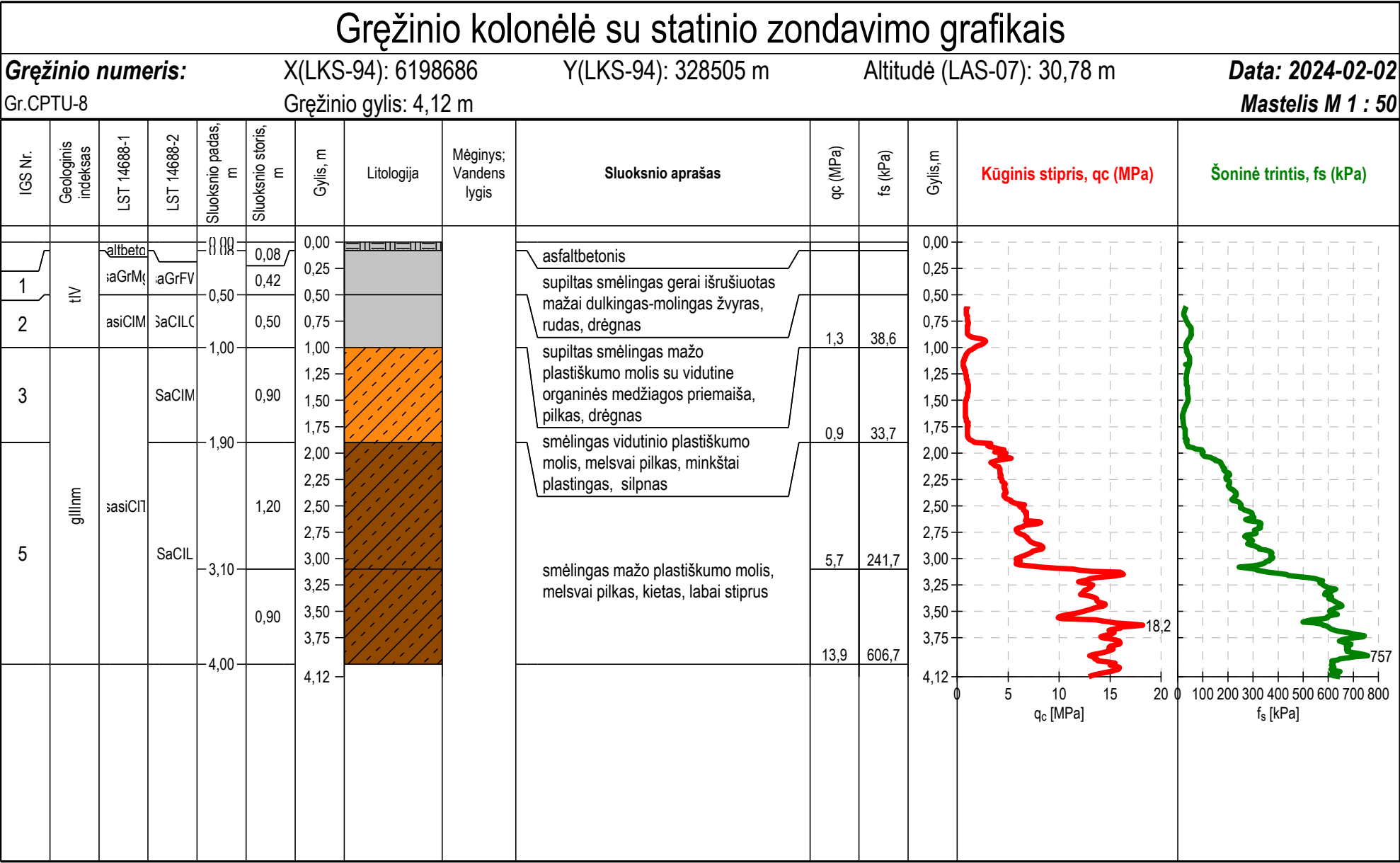
Data: 2024-02-02

Gr.CPTU-7

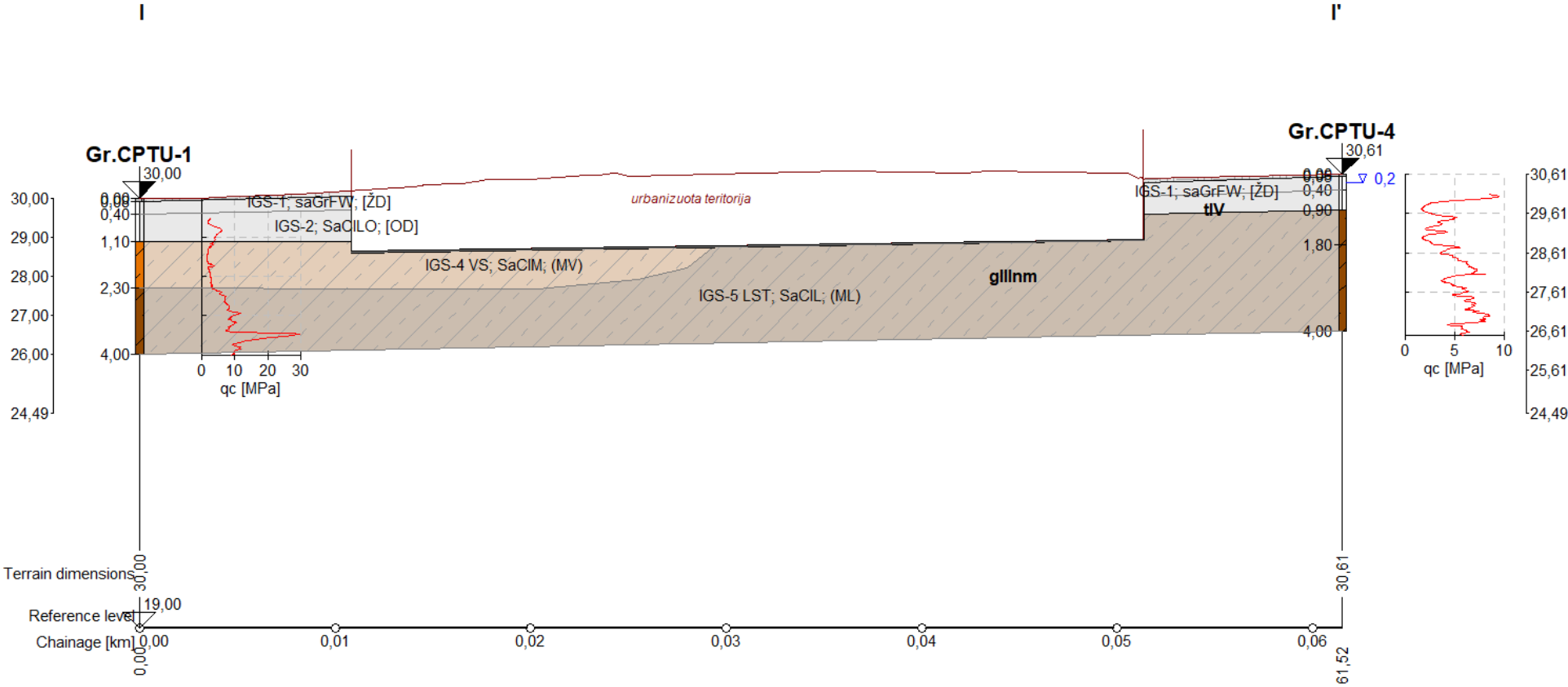
Gręžinio gylis: 4,08 m

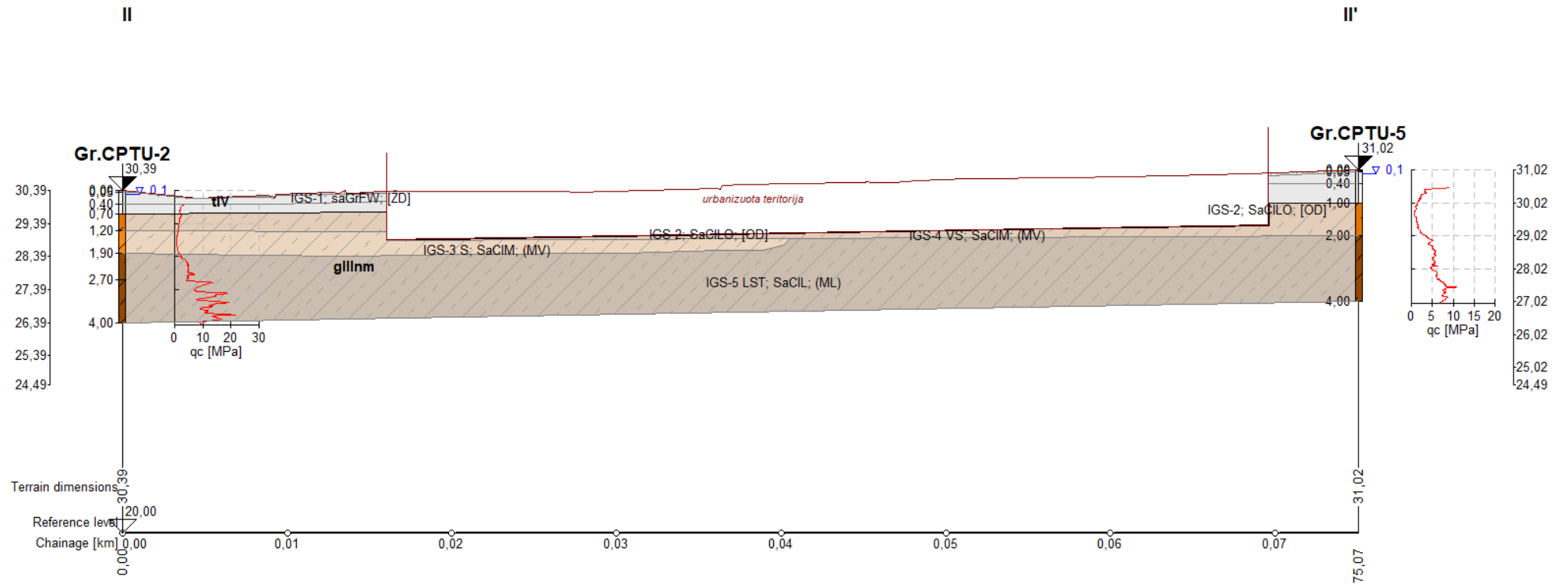
Mastelis M 1 : 50

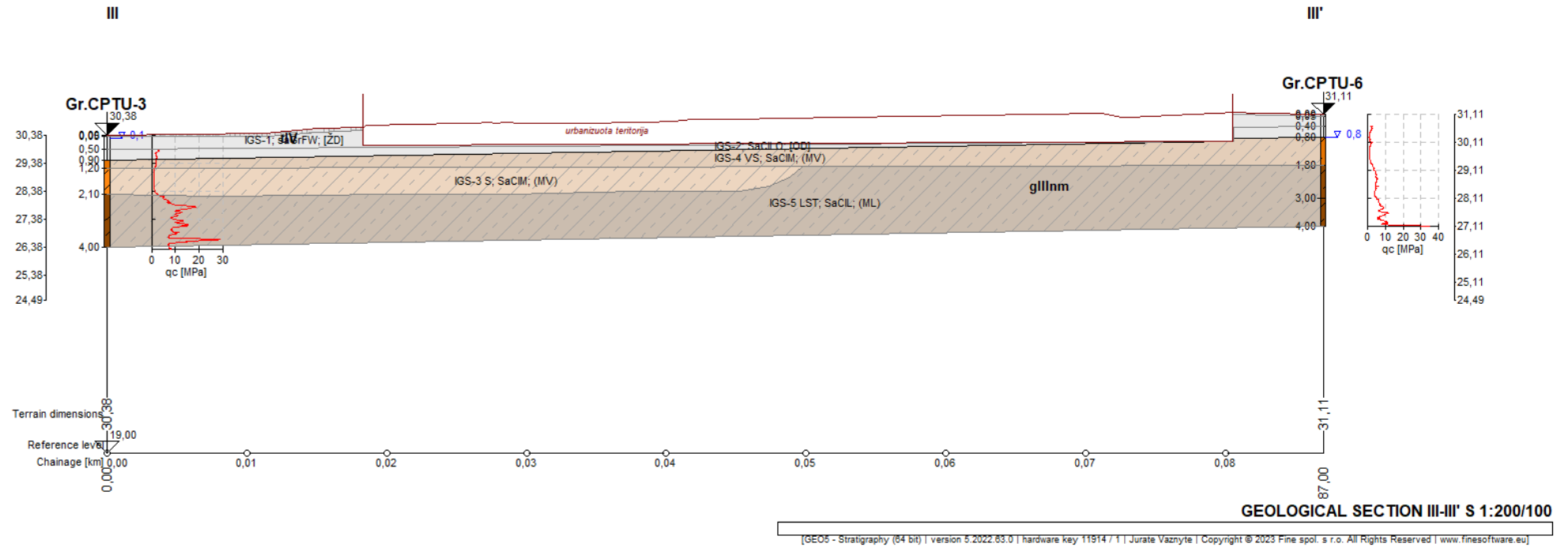
 Vandens lygis pasirodė Suardytas

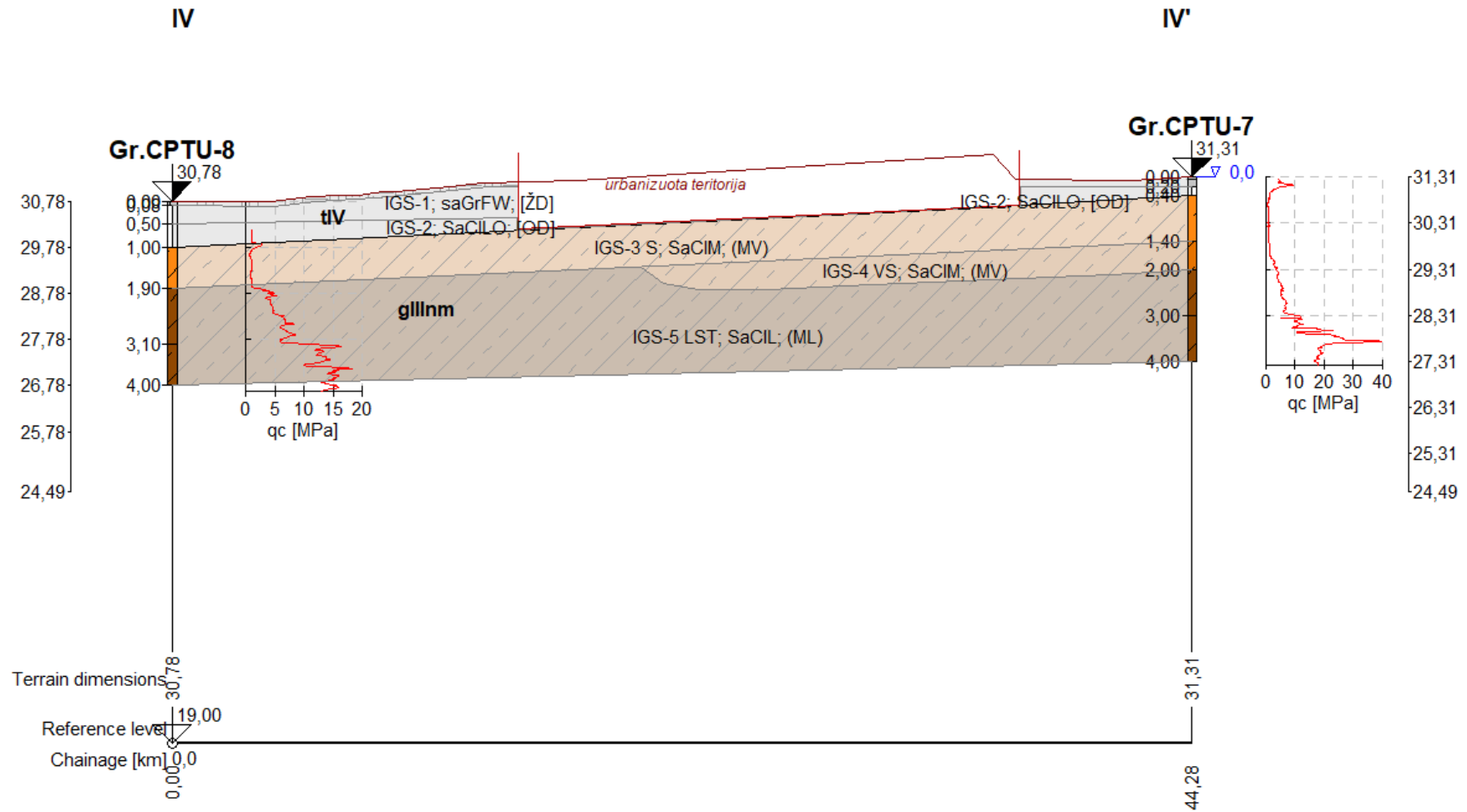


Priedas Nr. 7. Inžinerinis geologinis pjūvis



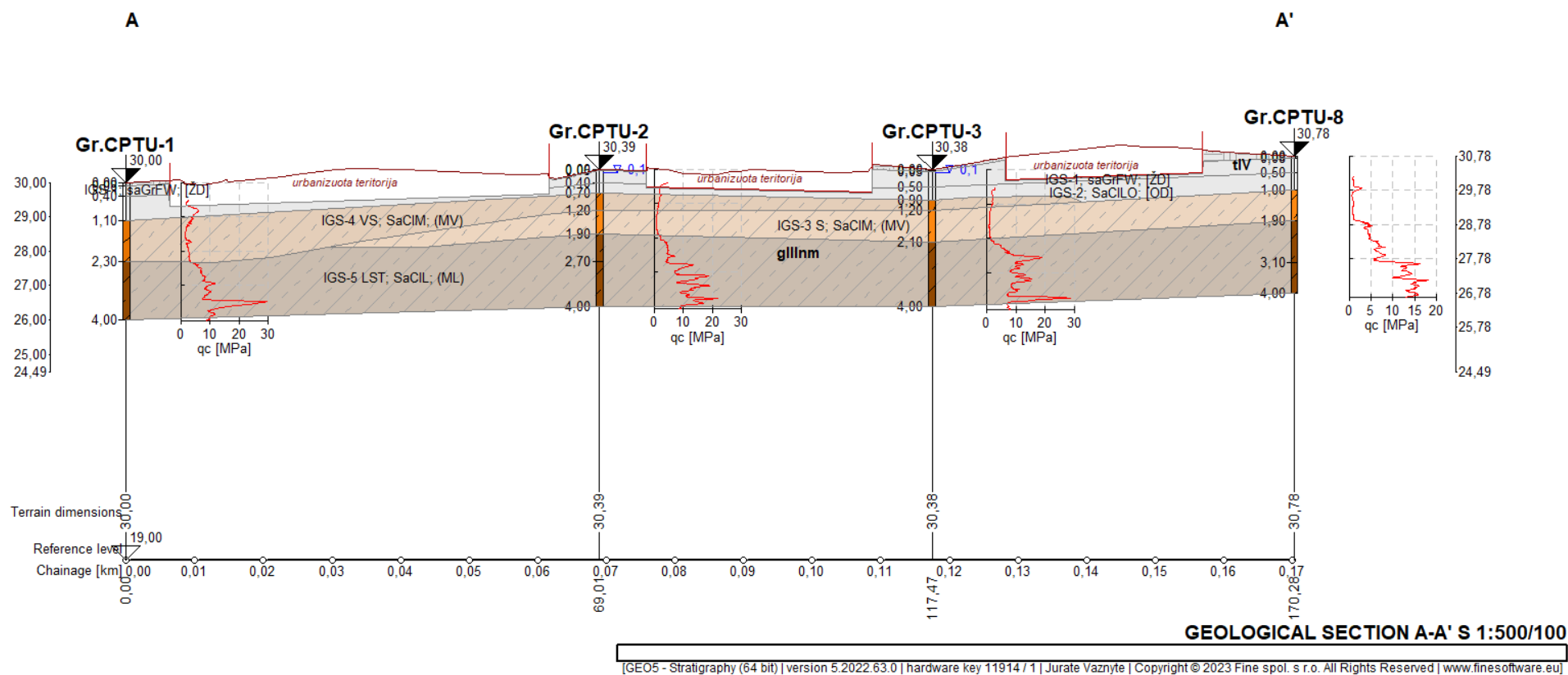


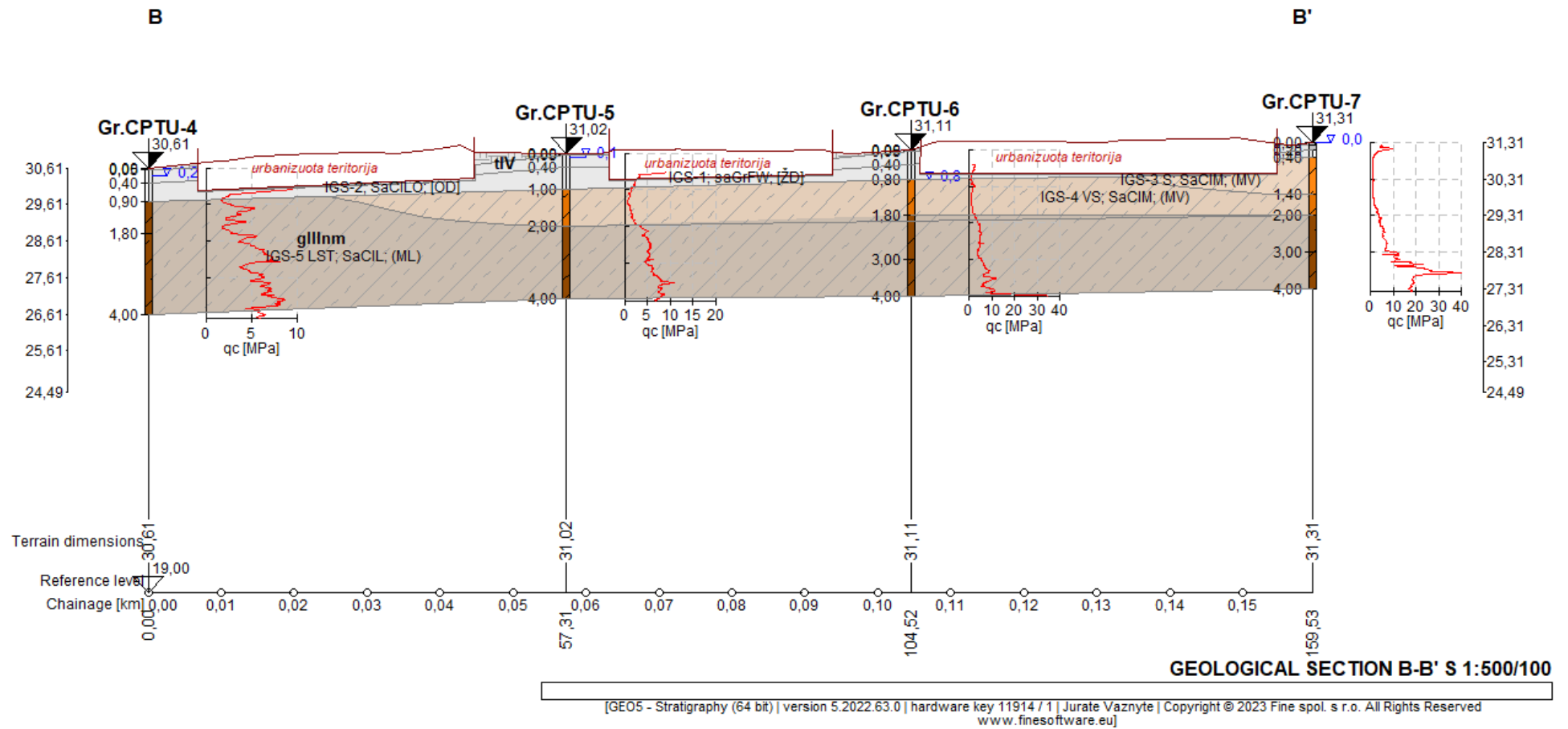




GEOLOGICAL SECTION IV-IV' S 1:200/100

[GEO5 - Stratigraphy (64 bit) | version 5.2022.63.0 | hardware key 11914 / 1 | Jurate Vaznyte | Copyright © 2023 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.finesoftware.eu]





Priedas Nr. 8. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksnių pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	Pagal įsakymą dėl IGGT gruntų klasifikacijos Nr.1-175	q_c , ¹	f_s , ¹	E_o , ²	C_u , ⁶	ρ , ⁴	γ_k , ⁵	ρ_s , ⁴	w , ⁴	I_p	I_L
				MPa	kPa	MPa	kPa	Mg/m ³	kN/m ³	Mg/m ³	(%)	(%)	(%)
tIV	1	supiltas smėlingas gerai išrušiuotas mažai dulkingas-molingas žvyras, rudas, drėgnas	saGrFWMg	–	–	–	–	2,01	19,72	2,68	5,85	–	–
tIV	2	supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis su vidutine organinės medžiagos priemaiša, pilkas, drėgnas	SaCILOMg	2,8	78,0	2,8	148,95	1,98	19,42	2,60	24,40	14,60	0,40
gIIIInm	3	smėlingas vidutinio plastiškumo molis, melsvai pilkas, minkštai plastingas, silpnas	SaCIM	0,9	40,1	9,2	50,97	2,14	20,99	2,71	19,80	19,40	0,10
gIIIInm	4	smėlingas vidutinio plastiškumo molis, rudas, kietai plastingas, moreninis, vietomis prisotintas vandeniu, vidutinio stiprumo	SaCIM	1,7	72,6	17,4	96,57	2,19	21,48	2,71	19,20	18,90	0,10
gIIIInm	5	smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, kietas, labai stiprus	SaCIL	8,2	332,2	98,7	411,07	1,79	17,56	2,70	11,60	15,70	-0,10

1) Vertės pateiktos pagal zondavimo bandymų rezultatus; 2) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 6 priedą; 3) Vertės pateiktos pagal projektinių inžinerinių geologinių tyrimų rekomendacijų 7 priedą; 4) Vertės pateiktos pagal laboratorinių tyrimų rezultatus; 5) $\gamma_k = \rho \times g$ (g – laisvojo kritimo pagreitis) 6) C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c / N_k$.

Priedas Nr. 9. Gruntų geotechninių savybių tyrimų protokolai



UAB Grunto laboratorija, j. k. 305991839, Guobų aklg. 1I, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

GRUNTŲ LABORATORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 130 2024.02.20

Užsakovas: UAB Tyrimų laboratorija, j.k. 304171076, Tiekėjų g. 19F, Kretinga, tel. : +370 670 57 879

Projektas: Topolių aklg. Kretingos m. Daugiabučių namų teritorijos tvarkymo projektas

Mėginių gavimo data: 2024.02.12

Mėginių kiekis: 6

Tyrimai atlikti pagal:

- LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017)
- LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- LST EN 13039:2012 Organinių medžiagų ir pelenų kiekio nustatymas (ISO 13039:2011)
- LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018).

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivė(s) - 2 lapai

Tyrimus atliko: laboratorijos inžinierius Aidas Figoras

Patvirtino: vadovas Vytautas Kryževičius



UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų aklg. 1I, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 130 priedas 1-2

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

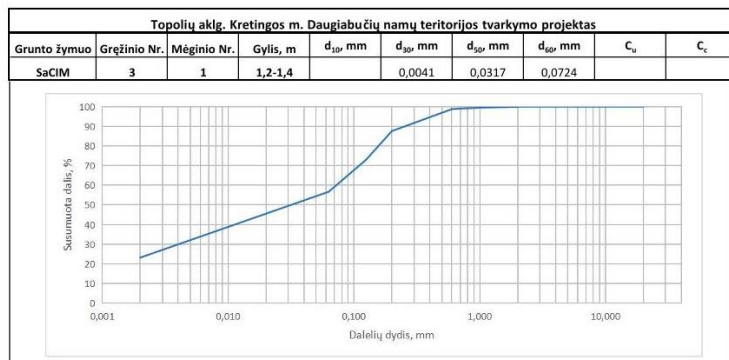
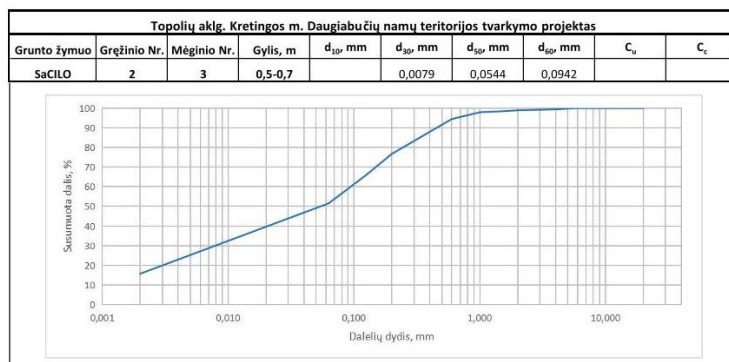
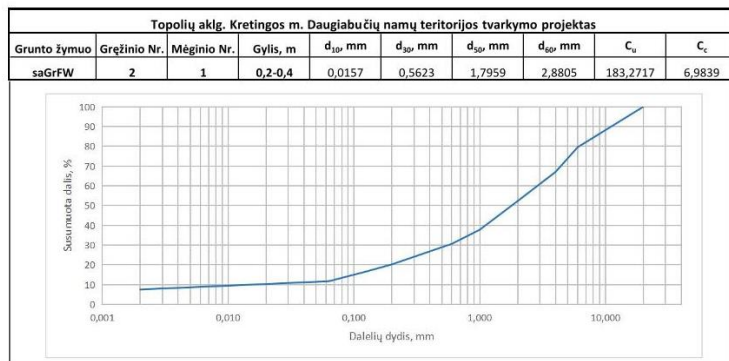
Topolių aklg. Kretingos m. Daugiabučių namų teritorijos tvarkymo projektas																										
				Skaitiklyje - likęs gruntas, vardiaklyje - išsijotas per sietą gruntas , %									Dulkis, % / molis, %	Drėg nis, %	Tankis, Mg*m-3				Poringumo koef., e	Takumas ir plastiškumas		Organinės medž. kiekis, %	Šaltio klasė	Žymuo	Žymuo pagal LST 1331:2022	Grunto pavadinimas LST EN ISO 14688-2:2018
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Mėginio Nr.	Mėginio paėmimo gylis, m	Sietų akučių dydžiai, mm								w			p	ps	pd	w _p /w _p		I _p /I _L						
				20	6,3	4	2	1	0,63	0,2	0,125										0,063					
1	2	1	0,2-0,4	0,0	20,5	12,5	14,7	14,5	7,1	10,4	3,6	4,9	4,2	6,6	2,12	2,68	1,98	0,35	18,9		7,23	F2	saGrFW	ŽD	Smėlingas gerai išrušiuotas mažai dulkingas - molingas žvyras	
				100,0	79,5	67,0	52,3	37,8	30,6	20,2	16,6	11,7	7,5													
2	2	3	0,5-0,7	0,0	0,0	0,5	0,6	1,0	3,4	17,8	10,8	14,4	35,9	24,4	1,98	2,60	1,59	0,63	33,6	14,6	7,23	F3	SaCILO	OD	Smėlingas mažo plastiškumo molis su vidutine organinės medžiagos priemaiša	
				100,0	100,0	99,5	98,9	97,9	94,5	76,7	65,9	51,5	15,7													
3	3	1	1,2-1,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	11,2	14,6	16,3	33,6	19,8	2,14	2,71	1,79	0,51	37,3	19,4		F3	SaCIM	MV	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis	
				100,0	100,0	100,0	99,9	99,6	98,8	87,6	73,0	56,7	23,1													
4	6	3	3,5-3,7	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	1,4	10,6	13,2	15,9	36,8	11,6	1,79	2,70	1,60	0,68	29,5	15,7		F3	SaCIL	ML	Smėlingas mažo plastiškumo molis	
				100,0	100,0	99,9	99,8	99,4	98,0	87,4	74,2	58,4	21,6													
5	6	4	0,1-0,3	11,4	30,9	4,3	6,5	11,6	9,1	11,3	3,6	4,6	1,4	5,1	1,90	2,68	1,81	0,48				F2	saGrFW	ŽD	Smėlingas gerai išrušiuotas mažai dulkingas - molingas žvyras	
				88,6	57,6	53,3	46,8	35,3	26,2	14,9	11,3	6,7	5,3													
6	7	1	1,8-2,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,5	1,9	10,8	12,7	14,3	39,4	19,2	2,19	2,71	1,84	0,48	35,7	18,9		F3	SaCIM	MV	Smėlingas vidutinio plastiškumo molis	
				100,0	100,0	99,7	99,5	99,0	97,1	86,3	73,6	59,3	20,0													



Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 130 priedas 2-2

UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

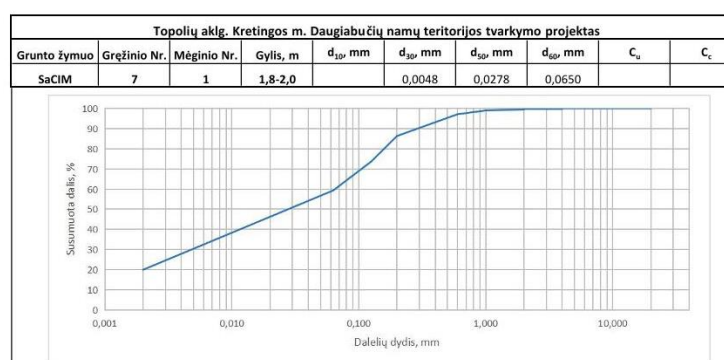
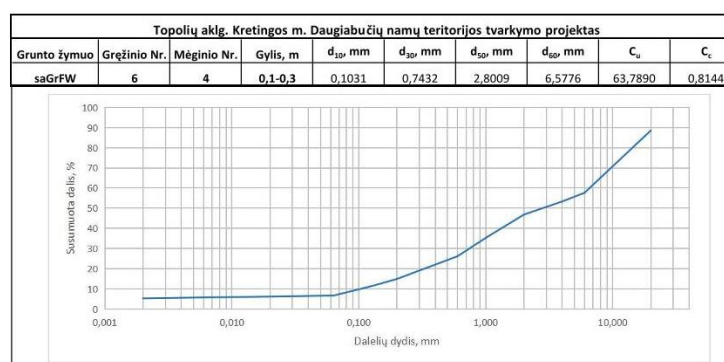
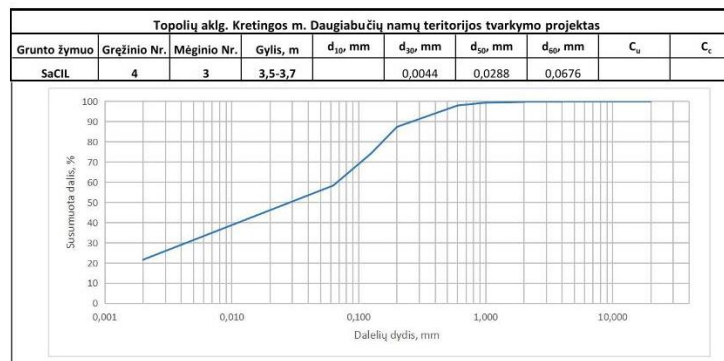
GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES KREIVĖ(S)



Gruntų laboratorinių tyrimų protokolo Nr. 130 priedas 2-2

UAB Grunto laboratorija, į.k. 305991839, Guobų aklg. 11, LT-97120 Kretinga,
tel.: +370 683 22 365 el.p.: info@gruntolaboratorija.lt

GRANULIOMETRINĖS SUDĖTIES KREIVĖ(S)



Priedas Nr. 10. Žemės gelmių geologinių tyrimų registracijos lapas

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "MEDSTATYBA", reg.kodas 122603589, Vilniaus apskr.,
Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Ateities g. 10
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens
kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos
sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo
data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB Tyrimų laboratorija, reg.kodas 304171076, Kretinga, Melioratorių g. 67-12
(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas,
gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių
vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir
numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1834882 , išdavimo data 2020-06-12

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Topolių akligatvio atkarpa bei teritorijos prie daugiabučių gyvenamųjų namų
Savanorių g. 44 ir Topolių aklg. 1, 3-5, 5A, 6-8, 10, 12, Kretingos m. II geotechninės
kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Topolių aklg. atkarpa; teritorija prie Savanorių g. 44; Topolių aklg. 1,3-5,5A,6-8,10,12 Kretingos m.
Tyrimo objekto adresas	Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav., Kretingos miesto sen., Kretingos m., Topolių aklg.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatų sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6198500 328496; Nr.2 6198484 328490; Nr.3 6198512 328425; Nr.4 6198594 328460; Nr.5 6198604 328436; Nr.6 6198618 328443; Nr.7 6198606 328468; Nr.8 6198638 328480; Nr.9 6198649 328455; Nr.10 6198661 328460; Nr.11 6198650 328484; Nr.12 6198697 328502; Nr.13 6198691 328516; Nr.14 6198646 328497; Nr.15 6198638 328516; Nr.16 6198651 328522; Nr.17 6198647 328532; Nr.18 6198623 328523; Nr.19 6198635 328494; Nr.20 6198604 328482; Nr.21 6198584 328527; Nr.22 6198573 328522; Nr.23 6198592 328479; Nr.24 6198563 328469; Nr.25 6198550 328498; Nr.26 6198541 328494; Nr.27 6198553 328465; Nr.28 6198520 328452;

8. Tyrimo pradžios data 2024-01-29 , tyrimo pabaigos data 2025-01-29

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai) Pateikimo data

Topolių akligatvio atkarpa bei teritorijos prie daugiabučių gyvenamųjų namų Savanorių g. 44 ir Topolių aklg. 1, 3-5, 5A, 6-8, 10, 12, Kretingos m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2025-01-29
---	------------

10. Pridedami dokumentai: Gyvenamųjų namų teritorijos tvarkymo projektas, Topolių aklg. Kretingos m.
(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	
Vardas, Pavardė	Renata Idzelytė
Data	2024-02-02
Telefono numeris	867057879
El. paštas	renata@tyrimulaboratorija.lt

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-466

Paraiškos pateikimo data

2024-02-02

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

47831-2024

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-02-23

Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

SSVASTATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

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

tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro**SPECIALISTAS**Vardas, pavardė: **Vytautas Matulevičius****TEISĖS DOKUMENTAS**

Numeris:	32198	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2013-12-17		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2013-12-17 iki 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji (išskyrus garažų, sandėliavimo, gamybos ir pramonės paskirties) pastatai, susisiekimo komunikacijos (išskyrus valstybinės reikšmės (magistralinius) kelių).
Nuo 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji (išskyrus garažų, sandėliavimo, gamybos ir pramonės paskirties) pastatai, susisiekimo komunikacijos (išskyrus valstybinės reikšmės (magistralinius) kelių), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2018-12-14 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2022-10-26. Paieškos data: 2022-11-04.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



Viešojo įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Vytautas Matulevičius**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	25889	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2010-04-20		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2015-03-31 iki 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės). Projekto dalis: susisiekimo.
Nuo 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: susisiekimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2020-04-03	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
------------	---

Duomenys atnaujinti: 2022-11-14. Paieškos data: 2022-11-15.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

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: **Justas Čaplikas**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	28005	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2011-12-27		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2016-10-31 iki 2021-10-06	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius). Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.
Nuo 2021-10-06	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

2021-12-09	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
------------	---

Duomenys atnaujinti: 2024-02-07. Paleškos data: 2024-02-07.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



Viešoji įstaiga • kodas 305997589 • Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius
tel. (8 5) 275 7927 • el. p. agentura@ssva.lt • www.ssva.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė: **Rimas Bakanauskas**

TEISĖS DOKUMENTAS

Numeris:	36241	Ar galioja:	TAIP
Pirmą kartą išduotas:	2016-05-31		
Dokumento tipas:	Kvalifikacijos atestatas		

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2016-05-31 iki 2019-03-29	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.
Nuo 2019-03-29	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), procesų valdymo ir automatizacijos.

KVALIFIKACIJOS TOBULINIMAS / TPD PATVIRTINIMAS

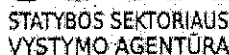
2021-05-27	Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.
------------	---

Duomenys atnaujinti: 2023-01-12. Paieškos data: 2023-01-16.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)



Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

Vardas, pavardė: **Vytautas Matulevičius**

Numeris:	25118	Ar galioja:	TAIP
Pirmā kartā išduotas:	2009-11-12		
Dokumento tips:	Kvalifikācijas atestāts		

Nuo 2014-09-12 iki 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, kiti statiniai. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
Nuo 2019-07-05	Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Projekto dalis: statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

2019-11-11 Pateikti kvalifikacijos tobulinimą įrodantys dokumentai pripažinti tinkamais.

Duomenys atnaujinti: 2022-10-26. Pateiktos data: 2022-11-04.

līrašas atspausdintas:

Lēraša atspausdino:

(vardas, pavardė, parašas)