




Statytojas (užsakovas):	Rokiškio rajono savivaldybės administracija
Projekto pavadinimas:	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas
Statinio naudojimo paskirtis:	Melioracijos statiniai
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Neypatingasis
Statinio projekto rengimo etapas:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Melioracinė dalis
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2025-227-TDP-MD
Laida	0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
S-825-PmA	Statinio projekto vadovas		P. Jankus
S-825-PmA	Statinio projekto dalies vadovas		P. Jankus

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	SR2025-227-TDP-MD	0	Melioracinė dalis	-
2.	SR2025-227-TDP-KS	0	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	-

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2025-227-TDP-MD-PDSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2025-227-TDP-MD-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
SR2025-227-TDP-MD-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
SR2025-227-TDP-MD-AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
SR2025-227-TDP-MD-TS	25	0	Techninė specifikacija	
SR2025-227-TDP-MD-SKŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
SR2025-227-TDP-MD-SN	1	0	Suderinimų nuorašas	
	-	-	Priedai (projekto rengimo užduotis, suderinimų sąrašas projekto derinimai, kvalifikacijos atestatai ir kt.)	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
1	2	0	Esamos situacijos topografinis planas M1:500 SR2025-227-TDP-MD-B-01	
2	2	0	Projektinis planas M1:500 SR2025-227-TDP-MD-B-02	
3	3	0	Išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100 SR2025-227-TDP-MD-B-03	
4	1	0	Kontrolinio drenažo šulinio PVC/PP DN315 įrengimo schema SR2025-227-TDP-MD-B-04	
5	1	0	Paviršinio vandens nuleistuvo F-5 įrengimo schema SR2025-227-TDP-MD-B-05	
6	1	0	Drenažo vamzdžių įrengimo schema SR2025-227-TDP-MD-B-06	



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
1	2	3	4
DRENAŽAS			
3.1	Drenažo rinktuvų ilgis	m	224,2
3.1.1	Iš jų remontuojų	m	-
3.1.2	Iš jų naujai statomų	m	224,2
3.2	Drenažo sausintuvų ilgis	m	38,6
3.2.1	Iš jų rekonstruojamų	m	-
3.2.2	Iš jų naujai statomų	m	38,6
3.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	-
3.3.1	naujai statomos	vnt.	-
3.3.2	rekonstruojamų	vnt.	-
3.3.3	remontuojamų	vnt.	-
3.4	Vandens nuleistuvų	vnt.	1
3.4.1	Iš jų rekonstruojami	vnt.	-
3.4.2	Iš jų naujai statomų	vnt.	1
3.5	Kontrolinių ir požeminių šulinių	vnt.	4
3.5.1	Iš jų naujai statomų	vnt.	-
3.5.2	Iš jų rekonstruojamų	vnt.	4

Statinio projekto vadovas Povilas Jankus, kval. atest. nr. S-825-PmA

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas		
S-825-PmA	SPV	P. Jankus		Bendrieji statinio rodikliai	
S-825-PmA	SPDV	P. Jankus			LAIDA
					0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-BSR		
			LAPAS	LAPŲ	
			1	1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybės administracija

OBJEKTO ADRESAS: Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g.

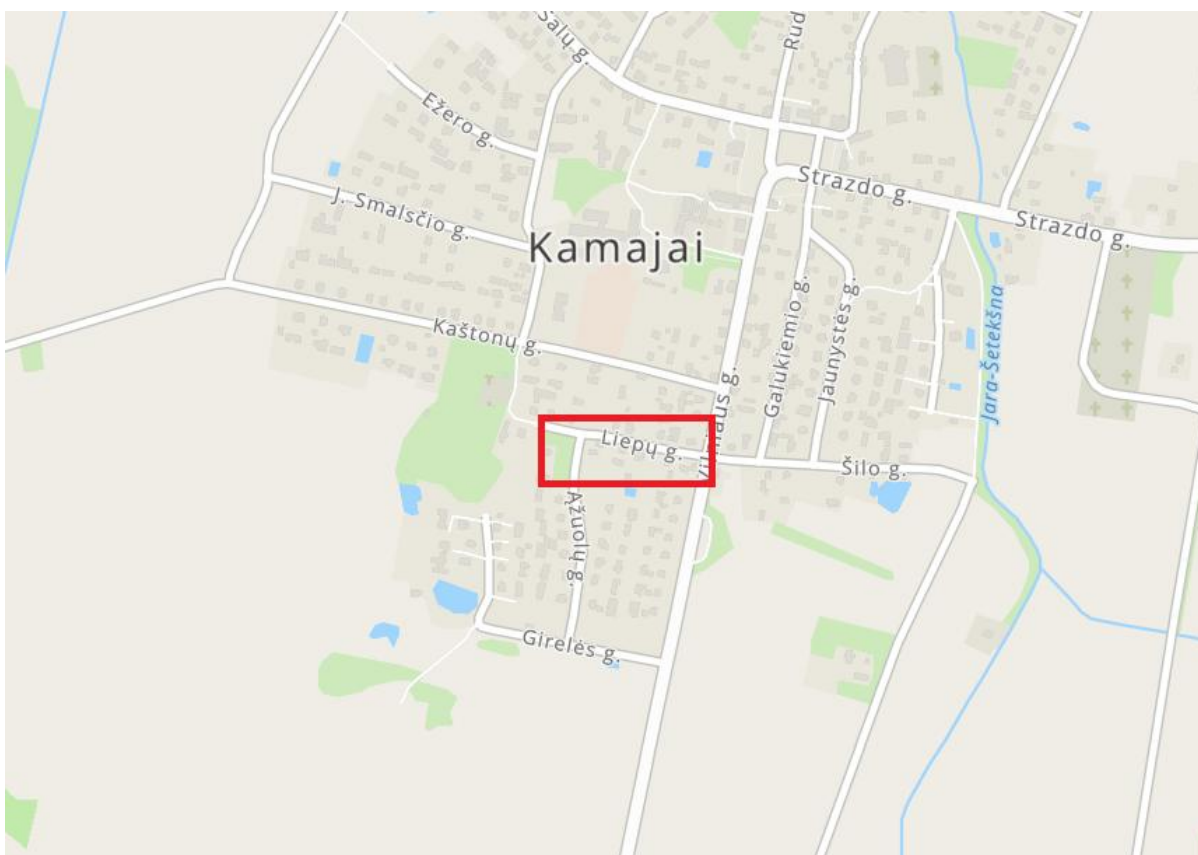
PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: P. Jankus

Bendrieji duomenys:



- Statybos rūšis – Nauja statyba;
- Statinio paskirtis – Melioracijos statiniai;
- Statinio kategorija – Neypatingasis.

Projektuojamo statinio vieta:



Geodezinius matavimus atliko geodezininkas Arūnas Parapijanka kval. paž. nr. 1GKV-53.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „GEOGRA“.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas		
S-825-PmA	SPV	P. Jankus		LAIDA	
S-825-PmA	SPDV	P. Jankus		Aiškinamasis raštas	0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-AR	LAPAS 1	LAPŲ 5

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

2.1. Privalomieji ir dokumentai:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;
Topografinė nuotrauka parengta 2025-10;
Projektavimo sąlygos.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. 1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240. Vilnius;
Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas. 1993 m. gruodžio 9 d. Nr. I-323. Vilnius;
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas. 1992 m. sausio 21 d. Nr. I-2223. Vilnius
STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
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 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
MTR 1.05.01:2005 Melioracijos statinių projektavimas;
MTR 2.02.01:2006 Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai;
MND-10:1995 Melioracijos projektų sutartiniai ženklai;
MND-19:1998 Melioraciniai statiniai;
MND-26:2000 Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės;
MND-29:2004 Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai;
LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji formavimo reikalavimai“.

3. ESAMA PADĖTIS

3.1. Žemės sklypo vertinimas

- Nesuformuotas valstybinės žemės sklypas;
- Žemės sklypas unik. Nr. 7337-0003-0072, naudojimo paskirtis – kita;
- Žemės sklypas unik. Nr. 4400-1846-0063, naudojimo paskirtis – kita.

Klimatinės sąlygos pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis:

- Vidutinė metinė oro temperatūra 6,5-7,0°C;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,7°C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas -33,6°C;
- Kritulių kiekis per metus 560-700 mm;
- Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis 120 cm;

3.2. Sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, aplinkos užstatymas

Projektuojamoje teritorijoje žemės paviršiuje kaupiasi paviršinis vanduo, žemė permirkusi, paviršinis vanduo neturi galimybės laisvai nutekėti, kadangi tai yra žemiausia vieta aplinkinių teritorijų atžvilgiu.

SR2025-227-TDP-MD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

Greta projektuojamos melioracijos trasos už ~8,0 m yra esami gyvenamosios ir ūkinės paskirties pastatai. Projektuojama melioracijos trasa kerta ir patenka į šių inžinerinių tinklų apsaugos zonas: požeminiai ryšių tinklai, vandentiekio tinklai, 0,4 kV elektros oro linijos tinklai ir lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Projektuojamos melioracijos trasos vietoje šiuo metu yra pieva, žvyro dangos gatvė, betoninių tinklelių šaligatvis ir vejos dangos kelkraštis.

3.3. Geologinės sąlygos

Ištirtoje teritorijoje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės:

Holoceno nuogulos – tai technogeniniai dariniai (tIV) slūgsantys visame plote iki 0,7-0,9 m gylio. Piltinis gruntas slūgso Gr. 1,3 0,4-0,7 m gylyje, kuris sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo pakopinės sanklodos ir gerai išrūšiuoto smėlio. Giliau slūgso piltinis gruntas, kuris sudarytas iš mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša.

Vidutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos – tai glacialinės (gIIIbI) nuogulos, kurios slūgso visame plote po holoceno nuogulomis, sudarytos iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio, jų padas 4,0 m gylio grėžiniais nepasiekta.

Požeminis vanduo iki grėžiniais pasiekto 4,0 m gylio nesutiktas. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių piltiniame grunte, slūgsančiame virš molingo grunto, gali laikinai kauptis podirvio vanduo.

Pilnos apimties Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita pateikta projekto Melioracinės dalies prieduose.

3.4. Klimato sąlygos

Projektuojami statiniai yra Kamajų miestelyje. Galima didžiausia ir mažiausia vidutinė paros temperatūra šiame rajone: vasaros laikotarpiu 35,7 °C, žiemos laikotarpiu -33,6 °C, vidutinė temperatūra 6,5-7,0 °C. Statinys priklauso II-ajam sniego ir I-ajam vėjo apkrovos rajonui, remiantis STR 2.05.04:2003.

3.5. Esami inžineriniai tinklai

Projektuojama melioracijos trasa kerta ir patenka į šių inžinerinių tinklų apsaugos zonas: požeminiai ryšių tinklai, vandentiekio tinklai, 0,4 kV elektros oro linijos tinklai ir lietaus nuotekų šalinimo tinklai.

3.6. Želdiniai

Projektuojamoje teritorijoje, kurioje numatomi statybos darbai, želdinių, kurie gali daryti įtaką statybai nėra. Greta auga gyvatvore ir vaismedis, kurie statybos darbams netrukdo.

3.7. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai nėra saugomoje teritorijoje, kultūros paveldo teritorijoje ar kitose saugomose teritorijose. Artimiausia saugoma teritorija yra už 1,5 km — Petriošiškio telmologinis draustinis (Valstybinis). Artimiausia kultūros paveldo teritorija yra už 60 m – Kamajų žydų senosios kapinės.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Remiantis STR 1.04.04:2017 8 priedo 2.1.3.11 p. ir „Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo“ 2 priedu planuojamai ūkinei veiklai atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo nėra privaloma.

SR2025-227-TDP-MD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

4.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant darbus įrengiama statybvietė. Privažiavimas prie statybos darbų zonos numatomas esama žvyro dangos Liepų gatve. Pašalinamas derlingojo dirvožemio sluoksnis grunto judinimo zonoje ir laikinai sandėliuojamas statybvietėje.

4.2. Drenažo įrengimas

Projekto apimtyje įrengiama drenažo sistema, skirta surinkti perteklinį podirvio ir paviršinį vandenį ir nuvesti jį į esamus lietaus nuotekų šalinimo tinklus, esančius Vilniaus g., Kamajuose.

Įrengiamas drenažo sistemos rinktuvos Nr. 1. Bendras rinktuvo trasos ilgis – 224 m (tarp pk. 0+00-2+24). Tarp pk. 0+00-0+16 betranšėjiniu būdu įrengiamas lygiasienis PE100-RC d-160 mm L-15,5 m vamzdis, kuris pajungiamas į lietaus nuotekų g/b d-1,0 m šulinį, esantį Vilniaus g. Tarp pk. 0+16-1+93 tranšėjiniu būdu įrengiamas gofr. perf. PVC SN8 d-145/160 mm, L-177,5 m vamzdis su geotekstilės filtru. Tarp pk. 1+93-2+10 tranšėjiniu būdu įrengiamas lygiasienis PVC SN8 d-160 mm L-17,3 m vamzdis. Tarp. Pk 2+10-2+24 tranšėjiniu būdu įrengiamas gofr. perf. PVC SN4 d-145/160 mm, L-13,9 m vamzdis su geotekstilės filtru. Pk. 0+16, 1+00, 1+93 ir 2+10 įrengiami kontroliniai drenažo šuliniai PVC/PP DN315 Nr. 1,2,3,4. Pk. 2+24 įrengiamas paviršinio vandens nuleistuvai F-5 Nr.1. Prieš nuvažas ir už jų įrengiamo drenažo rinktuvo tranšėja 5 metrų ruože užpilama žvirgždu fr. 0/45, tarp pk.: 0+35-0+40, 0+45-0+55, 0+59-0+64, 0+68-0+73, 1+03-1+08 ir 1+34-1+39.

Įrengiamas drenažo sistemos sausintuvai Nr. 1a. Bendras sausintuvo ilgis – 22,6 m (tarp pk. 0+00-0+23). Sausintuvai per visą trasos ilgį įrengiamas tranšėjiniu būdu naudojant gofr. perf. PVC SN4 d-80/92 mm, L-22,6 m vamzdį su geotekstilės filtru. Sausintuvai į rinktuvą Nr. 1 pajungiamas per kontrolinį drenažo šulinį PVC/PP DN315 Nr. 4. Sausintuvai iki žemės paviršiaus užpilamas gerai drenuojančiu gruntu.

Įrengiamas drenažo sistemos sausintuvai Nr. 1b. Bendras sausintuvo ilgis – 16,0 m (tarp pk. 0+00-0+16). Sausintuvai per visą trasos ilgį įrengiamas tranšėjiniu būdu naudojant gofr. perf. PVC SN4 d-80/92 mm, L-16,0 m vamzdį su geotekstilės filtru. Sausintuvai į rinktuvą Nr. 1 pajungiamas per kontrolinį drenažo šulinį PVC/PP DN315 Nr. 4. Sausintuvai iki žemės paviršiaus užpilamas gerai drenuojančiu gruntu.

4.3. Baigiamieji darbai

Baigus darbus, pažeistos augalinio sluoksnio vietos yra užpilamos dirvožemio sluoksniu ir apsėjamos žolių mišiniu. Siekiant racionaliai naudoti lėšas žvyro dangos Liepų g. ir joje esančios nuvažos atstatomos naudojant esamą iškastą gruntą, kadangi šis projektas bus vykdomas kartu su parengtu projektu „Kamajų seniūnijos Kamajų miestelio Liepų gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas“, kurio apimtyje numatomas Liepų g. ir joje esančių nuvažų asfaltavimas. Demontuojami laikini statiniai (statybvietė), išvežamos statybinės atliekos.

4.4. Duomenys apie planuojamos ūkinės veiklos keliamą triukšmą

Statybos darbų metu dirbsianti statybinė technika neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ 1 lentelėje nustatytų ribinių dydžių.

SR2025-227-TDP-MD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0

5. REPERIŲ KATALOGAS

Eil. Nr.	Pobūdis	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1.	Laikinas	6187977.2, 594360.2	Lietaus nuotekų šulinio dangčio viršus	119,50 m
2.	Laikinas	6187985.2, 594360.0	Ryšių šulinio dangčio viršus	119,50 m

6. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

Projektuojama melioracijos trasa kerta ir patenka į šių inžinerinių tinklų apsaugos zonas: požeminiai ryšių tinklai, vandentiekio tinklai, 0,4 kV elektros oro linijos tinklai ir lietaus nuotekų šalinimo tinklai.

7. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO APRAŠYMAS

Papildomos priemonės nuo smurto ar vandalizmo šiame projekte nėra numatomos.

8. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Aplinkos pritaikymo žmonių su negalia poreikiams sprendiniai šiame projekte nesprensdžiami, kadangi nagrinėjamame objekte nėra darbo vietų, kur jie galėtų dirbti.

9. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Po projekto įgyvendinimo esama ūkinė veikla nekeičiama.

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

SR2025-227-TDP-MD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. ĮVADAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Rokiškio rajono savivaldybės administracija

OBJEKTO ADRESAS: Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g.

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-699-80116.



PROJEKTO VADOVAS: P. Jankus

Bendrieji duomenys:

- Statybos rūšis – Nauja statyba;
- Statinio paskirtis – Melioracijos statiniai;
- Statinio kategorija – Neypatingasis.

Geodezinius matavimus atliko geodezininkas Arūnas Parapijanka kval. paž. nr. 1GKV-53.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „GEOPRA“.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.			Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas		
S-825-PmA	SPDV	P. Jankus		LAIDA	
S-825-PmA	SPDV	P. Jankus		Techninė specifikacija	0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ
				1	25

2. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama Projekto dalis. Rangovas privalo vadovautis šiomis specifikacijomis tačiau neapsiriboti vien jomis.

Esant prieštaravimams tarp šių specifikacijų ir statybos darbų rangos sutarties nuostatų, rangovas privalo vadovautis statybos darbų rangos sutarties nuostatomis.

2.2. Bendrosios nuostatos

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

Darbas apima statybą, montavimą ir jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas, gaminius būtinus pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti statybai.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šioje specifikacijoje, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam darbo atlikimui ir leisti įmonei tinkamai veikti. Pastatytas statinys turi tenkinti esminius statinio reikalavimus. Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisingai ir reikiama seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

2.3. Kvalifaciniai reikalavimai statybos rangovams ir subrangovams

Vykdyti ypatingą statinių statybą turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbus atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Techninis prižiūrėtojas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiantį teisę eiti melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Rangovo įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

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

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

Prieš pradėdamas statybos darbus rangovas privalo parengti statybvietę, numatyti reikiamas buitines ir kitas patalpas, užtikrinti tinkamas higienines sąlygas.

Iki statybos darbų pradžios Rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo projekto

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	25	0

sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

Rangovas, vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00) ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Rangovo įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu (nustatytu įmonės įstatuose) paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant konkretų statinį statybos vadovai užtikrina saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje bei statomame statinyje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos.

Statybos metu rangovas privalo:

- Užtikrinti saugias darbo sąlygas darbuotojams, pasirūpinti jų asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.
- Užtikrinti kad, statybos metu visi statybvietėje esantys asmenys turėtų asmenines apsaugines priemones.
- Pasirūpinti kad, statybvietė būtų aptverta ir į ją nepatektų pašaliniai asmenys.
- Pasirūpinti statybinių medžiagų sandėliavimo vietų aptvėrimų ir apsauga.
- Užtikrinti gaisrinę saugą statybos metu.

2.5. Aplinkos apsauga

Šiuos klausimus reglamentuoja „Aplinkos apsaugos įstatymas“ ir jo „Pakeitimo ir papildymo įstatymai“. Išskiriamos pagrindinės aplinkos apsaugos sąvokos ir principai, statybos dalyvių įsipareigojimai gerinant aplinkos apsaugą ir naudojant gamtinius išteklius. Statybos darbų ir technologijų poveikis turi būti numatomas statybos vykdymo metu.

2.6. Triukšmas ir vibracija

Aukščiausios leidžiamos triukšmo ir vibracijos lygio normos numatytos Lietuvos higienos normose HN 33:2011. Triukšmo lygio matavimus kontroliuoja Higienos centras pagal Lietuvos standartą LST ISO 2005-1; 2; 3 arba lygiavertį.

Rangovas iš statybos mechanizmų gamintojų privalo gauti informaciją apie jų skleidžiamą triukšmo lygį ir imtis atitinkamų priemonių mažinant žalingą triukšmo poveikį. Rangovas privalo dirbančiuosius aprūpinti apsauginėmis, triukšmą mažinančiomis priemonėmis. Triukšmingoje aplinkoje galimas darbo nutraukimas.

Kad būtų išvengta neigiamo vibracijos poveikio, vibraciją sukeliantys mechanizmai gali būti naudojami tik su inžinieriaus leidimu.

Vykdamas darbus netoli gyvenamųjų namų, rangovas turi stengtis savaitgaliais ir švenčių dienomis nevykdyti triukšmą, vibracijas keliančių darbų, tokiu būdu užtikrinant gyventojų poilsį.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	25	0

2.7. Apsauga nuo dulkių

Vykdamas žemės darbus rangovas turi imtis priemonių dulketumui mažinti.

Taip pat labai svarbu, kad darbų metu kylančios dulkės nepakenktų netoli statybų zonos gyvenančių žmonių sveikatai, taip pat netoli kelio ruožų esančiam gyventojų turtui. Todėl vykdamas žemės darbus tose darbų vietose, kur netoliese yra gyvenamųjų namų arba auginami žemės ūkio produktai, sausuoju metų laikotarpiu rangovas turi laistyti darbo zoną arba imtis kitų priemonių dulketumui mažinti.

Be to vietos administracija gali kelti kitų reikalavimų.

2.8. Saugotinių plotų, statinių ir saugos zonų apsauga

Jei statybos paruošimo metu susiduriama su saugotina teritorija, paminklų zona, tai rangovas privalo laikytis visų apsaugos priemonių, numatytų Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, bei kituose statybos normatyviniuose dokumentuose.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS

3.1. CE atitikties ženklas

Statybos produktai, kurie bus naudojami statyboje turi atitikti darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei turi būti paženklinėti „CE“ ženklu.

„CE“ atitikties ženklu (toliau - „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (subrangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

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

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

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

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą.

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

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

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

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

3.2. Nurodymai dėl statybos produktų atitikties, įrenginių atitikties techninių specifikacijų reikalavimams

Visi statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai privalo atitikti projekto techninių specifikacijų nurodymus. Statybos produktai, gaminiai ir įrenginiai gali būti keičiami į analogiškus produktus, tačiau turi būti ne blogesnės kokybės.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	25	0

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo sutikimas.

3.3. Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo pagal STR 2.01.01(1-6).

Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Parinktos medžiagos ir gaminiai savo paskirtimi patvarumui, dilimui, valymui ir t.t. turi atitikti šio statinio reikalaujamoms sąlygoms.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- Atitikties deklaracija, sertifikatu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas užsakovo ir rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo peržiūrai. Dokumentai pateikiami lietuvių kalba, jei rangos sutartyje nenumatyta kitaip.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

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

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

3.4. Statybos darbų, produktų, gaminių ir medžiagų kokybės kontrolė

Statybos darbų kokybę išreiškia pastatyto objekto savybių visuma, įgalinanti jį tenkinti išreikštus numanomus poreikius.

Kiekvienas rangovas turi įrodyti savo kompetenciją vykdyti nurodytus darbus pagal užsakovo reikalavimus ir atitinkamai pagal reikalavimus, nurodytus sutartyje ir jos dalyse: brėžiniuose, techninėje specifikacijoje, standartuose ir kituose įpareigojančiuose dokumentuose.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	25	0

3.5. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai.

3.6. Atliktų darbų kokybė

Visi statybos darbai turi būti atliekami pagal patvirtintą sutarties dokumentaciją.

Atliekami darbai turi atitikti kokybės reikalavimus, aprašytus techninės specifikacijos skyriuose arba nurodytuose standartuose ir instrukcijose bei kitose prikimo dokumentuose, o taip pat sutartyje. Kai atliekamų darbų kokybė nenurodyta TS, tai darbai turi atitikti analogiškų standartų ir nurodymų reikalavimus, arba turi turėti ypatumus, įprastus analogiškam statiniui, atsižvelgiant į jo naudojimą, ilgaamžiškumą ir aplinką, kurioje statiniai bus statomi.

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

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

Kiekvieną statybinę medžiagą arba konstrukcijos elementą, kurių kokybė detalčiau neaprašoma arba kurių savybės skiriasi nuo reikalaujamų, nurodytų TS, galima naudoti tik raštiškai pritarus Inžinieriui po to, kai bus nustatyti medžiagų kokybiniai parametrai ir jų tinkamumas naudojimui.

Visoms statybinėms medžiagoms ir pastatytiems statiniams reikia atlikti kokybės patikrinimus.

Kokybės tikrinimo apimtys nurodytos TS atskirose dalyse.

Rangovas kiekvienu atveju privalo bandymais ir griežtomis kokybės vadybos priemonėmis įrodyti, kad įvykdytų darbų kokybė ir panaudotos statybvietėje medžiagos atitinka sutarties reikalavimus. Rangovas privalo šių kokybės bandymų rezultatus įrašyti į kasdien pildomą statybos darbų vykdymo žurnalą.

Užsakovas ir Inžinierius privalo darbų eigoje arba juos baigus atlikti tyrimus darbų kokybei nustatyti. Šiuo tikslu rangovas turi leisti jiems patekti į statybvietę, asfalto ir betono gamyklas, laboratorijas.

3.8. Statybos produktų (gaminų, medžiagų) pavyzdžiai

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Užsakovui ir techniniam prižiūrėtojui iki darbų pradžios patvirtinimui gauti.

Nuolatiniam suliginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

3.9. Statybos produktų gabenimo, saugojimo ir kitos sąlygos

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

3.10. Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	25	0

3.11. Įpakavimas, 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.

3.12. Gaminių ir medžiagų pristatymas

Rangovas priima krovinį iš siuntėjo pagal standarto LST EN ISO 9001 "Kokybės vadybos sistemos. Reikalavimai" arba jam lygiavertį standarto procedūras.

Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

3.13. Saugojimas aikštelėje

Rangovas atsako už tinkamą medžiagų ir gaminių saugojimą, kad nebūtų padaryta žala, būtų laikomasi visų taikytinų gamintojo rekomendacijų.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis.

3.14. Paslėptų darbų atlikimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus.

Pasirašant tranšėjų ir iškasų po pamatais apžiūros ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Statinio statybos vadovas privalo:

- patikrinti ir perduoti statinio statybos techniniam priežiūrėtojui (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovui) laikančias statinio konstrukcijas, paslėptus statinio elementus ir darbus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiujų darbų vadovams ir statinio statybos specialiujų techninių priežiūrų vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui, atitinkamų statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), pasirašyti perdavimo ir priėmimo aktus;
- organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiujų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, kitų institucijų atstovams.

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

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	25	0

3.15. Laikančių konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais galima 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 išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatinių padėtimi.

Leistini techninių nurodymų nuokrypiai ir pakeitimai

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų. Visi standartų reikalavimai ir kiti techniniai nurodymai (jų tarpe leistini nuokrypiai, pakeitimai ir kt.) yra aprašyti TS. Šie reikalavimai ir nurodymai yra privalomi.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

3.16. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, naudojant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti statinio techninės priežiūros vadovo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų vykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

3.17. Esami žemės paviršiaus aukščiai

Esami žemės paviršiaus aukščiai, pateikti techninio darbo projekto dokumentacijoje, yra pagrindas žemės darbų kiekių, pateiktų Darbų kiekių sąrašuose, nustatymui. Atliktų darbų kiekius rangovas nustato kas mėnesį ir pateikia patvirtinti Inžinieriui.

3.18. Komunaliniai patarnavimai

Rangovas patikslina požeminių ir orinių linijų padėtį pagal patvirtintą sutarties dokumentaciją. Jei darbų metu vamzdynai bus pažeisti, rangovas nedelsdamas turi pasirūpinti jų remontu. Jei pažeidimai bus pirkimo dokumentacijoje pažymėtuose vamzdynuose, apie kuriuos rangovas žinojo iš anksto, visas su vamzdynų remontu susijusias išlaidas apmoka rangovas.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	25	0

Jei vamzdynai nebuvo nurodyti sutarties dokumentacijoje ir rangovas nežinojo apie jų buvimą, tų vamzdynų remonto ir naudojimo išlaidas apmoka užsakovas.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS

4.1. Statinio pripažinimas tinkamu naudoti

Rangos būdu pastatytų, rekonstruotų, kapitališkai suremontuotų (toliau - Pastatytų) statinių pripažinimo tinkamais naudoti organizavimas yra statytojų (arba jų įgaliotų asmenų) ir rangovų bendra pareiga. Jie privalo:

- statybos proceso metu kviešti valstybinės priežiūros institucijų atstovus dalyvauti atliekant inžinerinių statinių bei įrangos išbandymus (patikrinimus);
- sudaryti statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai normalias darbo sąlygas statiniams apžiūrėti, skirti būtiną reikalingą transportą bei specialią aprangą, pateikti statinio statybos dokumentaciją, organizuoti komisijos nurodytus bandymus, teikti kanceliarinio pobūdžio paslaugas.

Pastatytas, rekonstruotas ar remontuotas statinys (jo dalis) pripažįstamas tinkamu naudoti, atlikus statinio (jo dalies) projekte numatytus statybos darbus ir įvykdžius to statinio (jo dalies) projektavimo sąlygas, atlikus statinių (reikalingų pripažįstamam tinkamu naudoti statiniui ar jo daliai funkcionuoti) bandymus ir padarius geodezines nuotraukas.

Sutvarkytų teritorijų, kelių ir gatvių pripažinimas tinkamais naudoti tikrinamas kai nėra sniego dangos.

Rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja pripažinimą tinkamu naudoti pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Komisiją statinio pripažinimo tinkamu naudoti procedūrai atlikti ir aktui pasirašyti. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos leidžiama 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.

4.2. Atsakomybės už defektus laikotarpis

Jei statiniui ar jo daliai statybos metu padaryta žala, rangovas privalo nustatyti žalos dydį ir informuoti Inžinierių. Jei žala statiniui ar jo daliai buvo padaryta rangovo, tai išlaidas, susijusias su žalos padarymu, apmoka pats rangovas.

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

Visi statybos darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų esant tinkamai Rangovo priežiūrai. Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir galiojančių kokybės standartų.

4.3. Rangovų ir subrangovų parengiama dokumentacija

Rangovo pateikiama dokumentacija:

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	25	0

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

Statybos metu Rangovas turi pasirūpinti ir pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai ir pastaboms.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą Valstybinei statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikiami šie dokumentai:

- Statinio techninis - darbo projektas su nustatyta tvarka atliktais ir įteisintais pakeitimais, papildymais bei taisymais. Statinio projekto sprendinių dokumentai (techninės specifikacijos ir brėžiniai) privalo turėti žymą „TAIP PASTATYTA“ su statinio techninio prižiūrėtojo ir statinio statybos vadovo parašais.
- Statybos darbų žurnalas.
- Naujų statinių pagrindinių ašių nužymėjimo aktai bei schemas.
- Sklypo, kuriame yra naujai pastatytų arba rekonstruotų (keičiant užstatymo plotą) statinių, geodezinė nuotrauka.
- Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos.
- Inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktai.
- Technologinių inžinerinių sistemų išbandymo aktai.
- Statinio inžinerinių sistemų išbandymo aktai.
- Paslėptų darbų patikrinimo aktai.
- Statybos produktų atitikties dokumentai.
- Statybos darbų perdavimo-priėmimo aktas.
- Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą regiono aplinkos apsaugos departamento nurodytu būdu.

Aukščiau išvardyti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrenginiams.

Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis nustatytos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

4.4. Įrengimų techninė dokumentacija

Rangovai ar subrangovai objekto pridavimui turi pateikti Užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

- Saugumo eksploatacijos aprašymas.
- Įrenginių techninis pasas.
- Įrenginių techniniai ir eksploataavimo duomenys.
- Atsarginių dalių sąrašas.
- Techninio aptarnavimo aprašymas.
- Garantiniai įsipareigojimai.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	25	0

- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta pridudant Užsakovui popieriuje (I egz.) ir kompiuterinėje laikmenoje (kompaktiniame diske), jei rangos sutartyje nenumatyta kitaip. Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

4.5. Garantija

Garantija atitinka 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 rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio pripažinimo tinkamu naudoti dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- pastatų statybos, elektros, mechanikos darbai - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų it t.t.) - 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančią Lietuvos Respublikos statybos įstatymą.

4.6. Garantinis aptarnavimas

Rangovas privalo užtikrinti sumontuotų įrenginių garantinį aptarnavimą šių įrenginių garantinio laikotarpio metu. Garantinis aptarnavimas apima visas remonto, agregatų keitimo, transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje.

Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiforminamas dokumentais.

4.7. Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Ši specifikacija turi būti skaitoma kartu su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos yra kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose it t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai, jei norminiuose dokumentuose nenurodyta kitaip.

Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, vietinių nuostatų ar standartų atžvilgiu.

5. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

5.1. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

Prieš darbų pradžią išimamas leidimas darbams iš Šakių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo reikalų skyriaus.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	25	0

5.2. Paviršių atstatymas

Gatvių, įvažiavimų, takų, laukų paviršiai, kurie buvo išardyti ar pažeisti statybos darbų vykdymo metu, pirmiausia turi būti atstatyti laikinai. Nuolatinai jie atstatomi tik reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Esami paviršiai, kurie buvo išardyti ar pažeisti statybos darbų vykdymo metu, pirmiausia turi būti atstatyti laikinai. Nuolatinai jie atstatomi tik reikiamai sutankinus užpiltą medžiagą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradedant darbus.

Plotai, kuriuose bus pilamas dirvožemis, atstatomi iki lygio 10 cm žemesnio nei buvęs žemės paviršius ir prieš pilant dirvožemį tolygiai išlyginami. Dirvožemis tolygiai supilamas iki buvusios žemės paviršiaus altitudės ir paskleidžiamas per vieną kartą, šiek tiek sutankinamas, tada supurenamas. Visi grumstai ir luitai kruopščiai susmulkinami, didesni nei 10 mm akmenys ir pašalinės medžiagos pašalinami nuo paviršiaus. Vejos, jeigu tokios buvo, užsėjamos 30 g/m² tankumu. Veją geriausia sėti pavasarį, antroje vasaros pusėje ir ankstyvą rudenį iki rugsėjo antros pusės. Žolių sėklos sudygsa per 2-3 savaites. Vejomis skirtuose plotuose būtina suformuoti min. 0,5-0,6 proc. nuolydį vandeniui nubėgti.

5.3. Vandens pašalinimas

Turi būti pasirūpinta, kad per visą darbų laikotarpį į kasimo vietas nepatektų gruntinis ir paviršinis vanduo, t. y. turi būti atlikti visi vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kiti darbai, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai.

Vanduo iš tranšėjų ar iškasų gali būti šalinamas jį siurbiant iš surinkimo šulinių, tiesiog iš tranšėjos ar iškasos, naudojant adatinius filtrus ar kitais Rangovui priimtinais būdais. Išsiurbtas vanduo turi būti išleidžiamas į artimiausią vandens griovį ar lietaus nuotekų tinklus, o jei tokių šalia nėra – į pakelės griovius, ant vejos, bet turi būti imtasi prevencinių priemonių prieš dirvožemio išplovimą ir grunto eroziją.

Rangovas aprūpina darbo jėga, medžiagomis ir įranga, atlieka visus darbus, būtinus paviršinio vandens nuvedimui ir, jei reikia, gruntinio vandens lygio pažeminimui, kad planuojami statybos darbai būtų atliekami sausomis sąlygomis.

Rangovo darbų apimtis, įrengiant vandens pašalinimo sistemą, sudaro vandens pašalinimo sistemos pristatymas į statybvietę, jos sumontavimas, išbandymas, paleidimas, eksploatavimas, priežiūra, galutinis įrangos išmontavimas bei išvežimas iš statybvietės.

Rangovas atsakingas už požeminio drenažo, pastatų, statinių ir komunikacijų, pažeistų vandens pašalinimo procese, atstatymą. Rangovas atsako už žalą, susijusią su vandens šalinimo sistemos gedimais dėl Rangovo nerūpestingumo.

5.4. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė – pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	25	0

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti įrenginiai gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir formą turi turėti atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodomas gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos technines priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviais dokumentais (MND Nr.7, 16-34psl.) standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Drenažo paklojimo ir drenažo šulinio statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai:

Tikrinami parametrai	Leistinių nuokrypiai
<p>1. Drenažo įrengimas:</p> <p>a) drenos planinė padėtis;</p> <p>b) rinktuvų altitudės;</p> <p>c) sausintuvų baro ilgis be nuolydžio;</p> <p>d) atvirkštinis nuolydis;</p> <p>e) minimalus sausintuvų gylis;</p> <p>f) ant vamzdžių užpilto filtracinio sluoksnio storis: - sausintuvams ir rinktuvams virš vamzdžio ≥ 10 cm</p> <p>g) geležinguose gruntuose ant drenažo vamzdžių užpilto suspaustų durpių 10 cm sluoksnio storis</p> <p>h) dulkiniame smėlio ir priesmėlio grunte ant drenažo vamzdžių užpilto suspaustų durpių 7 cm sluoksnio storis</p>	<p>4 m</p> <p>+ 5 cm \pm 10 cm</p> <p>Ne daugiau kaip 10 cm</p> <p>Neleistinas</p> <p>80 cm</p> <p>+ neribojamas \pm 3 cm</p> <p>+ neribojamas \pm 2 cm</p> <p>+ neribojamas \pm 2 cm</p>
<p>3. Drenažo šulinių įrengimas</p> <p>a) išlyginamojo 5-10 cm storio žvyro sluoksnio po šuliniu įrengimas</p> <p>b) drenažo vamzdžių įjungimo į šulinį sandūrų užsandarinimas makrofleksu ir filtracine medžiaga arba specialia jungtimi</p> <p>c) užpilto aplink šulinį grunto sutankinimo koeficientas</p>	<p>Galima pakeisti tik smėlio sluoksniu</p> <p>Kitaip negalima</p> <p>$\geq 0,9$</p>

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją:

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius		Praleidžia grunto daleles $< 0,09$ mm, laidumas vandeniui > 90 m/d Tempimo stipris > 1 kN/m išilginė kryptimi ir $> 0,6$ kN/m skersine kryptimi

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	25	0

2.	Smėlis	Biri nuosėdinė uoliena.	Smėlis naudojamas išlyginamojo sluoksnio iškasoje padarymui, rengiant rinktuvus ir jų dėklus iš PE vamzdžių. Išlyginamojo sluoksnio storis neturi būti mažesnis kaip 100 mm. Po vamzdžiais mažiausias jo storis 50 mm. Smėlio frakcija – 0/10.
3.	Žvyras	Biri nuosėdinė uoliena sudaryta iš žvirgždo ir smėlio. Kartais žvyre yra molio dalelių ir organinės medžiagos priemaišų.	PE, PVC perforuoti vamzdžiai užpilami žvyru, kurio filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 3 m/d. Žvyro frakcija – 0/32. Žvyras turi būti užpiltas taip, kad virš rinktuvo būtų ne mažesnis kaip 10 cm storio sluoksnis.
4.	Stulpelis PMS-200, žiotims, nuleistuvams žymėti	Medžiaga PE-HD.	Ovališkumas ≤ 5%, žiedinis standumas ≥ 8 Mpa.
5.	Drenažo plastikiniai neperforuoti vamzdžiai vidaus(išorės) skersmuo, mm) PVC neperforuoti vamzdžiai	160 mm	Žiedinis standumas ≥ 8 kN/m ² .
6.	PVC gofruoti perforuoti su geotekstilės filtru	80/92, 145/160 perforacija ≥ 24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4-8 kN/m ² .
7.	Drenažo šulinys	Skersmuo 315 mm aukštis 1840-3820 mm ± 10 mm dangčio įlinkis ≤ 20 mm deformacija po montažo ≤10 proc.	Korpuso žiedinis standumas ≥4kN/m ²
8.	Paviršinio vandens nuleistuvai F-5	Skersmuo 800 mm aukštis 1060 mm	Žvyras fr. 0/32 Gelžbetonis C30/37 Geotekstilė 200 g/m ² Armatūra B500B

6. ŽEMĖS DARBAI

6.1. Bendroji dalis

Šio skyriaus darbų apimtys – tai tranšėjų ir prieduobių iškasimas, tranšėjų dugno išlyginimas, pagrindų tranšėjose įrengimas, jų sutankinimas, tranšėjų ir prieduobių užpylimas, perteklinio iškasto grunto išvežimas, trūkstamo grunto atvežimas, statybos aikštelės niveliavimas, statybų vietos išlyginimas, o taip pat visų kitų su statybomis susijusių darbų atlikimas.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	25	0

Prieš pradėdant darbus, turi būti parengtas statybos darbų technologijos projektas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, kuriame turi būti numatyti tinklų klojimo būdai, laikini perjungimai, išspręstos grunto sandėliavimo vietos, o esant reikalui laikini privažiavimai ir apvažiavimai.

Statybinės atliekos, susidarysiančios statybos metu statybvietėje, turi būti rūšiuojamos, laikomos, tvarkomos ir išvežamos, vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Turi būti numatytos išsaugojimo priemonės, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

6.2. Kasimas

Tiesiamų/rekonstruojamų tinklų vietose, kur nėra asfalto ar kitos dangos, viršutinis dirvožemio sluoksnis nuimamas atskirai ir supilamas statybvietėje vėlesniam panaudojimui.

Nesant galimybės viršutinio ir iškasto grunto sandėliuoti šalia tranšėjų, iškastas gruntas turi būti išvežtas į su Užsakovu suderintą vietą, o po to, esant reikalui, atvežtas atgal.

Kasimo darbai turi būti atliekami pagal projektuojamų tinklų tranšėjų ribas, matmenis ir gylius, nurodytus statybos darbų technologijos projekte.

Visi kasimo darbai turi būti atliekami taip, kad sudarytų kuo mažiau nepatogumų ir trukdymų pėstiesiems ir automobilių eismui, leistų lengvai prieiti prie esamų pastatų. Gruntas turi būti supiltas taip, kad nekeltų pavojaus darbams ir personalui ar tretiesiems asmenims, kad neužtvirtų pravažiavimų ir nesiremtų į esamas konstrukcijas.

Ten, kur tranšėjų kraštus būtina apsaugoti nuo įgriuvimo ar apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus išramstymus ir įtvirtinimus.

Tranšėjos vamzdžiams nepradedamos kasti tol, kol į statybvietę nesuvežamos visos reikalingos vamzdynui nutiesti medžiagos.

Prieš pradėdant kasti tranšėjas, turi būti tiksliai nužymėta vamzdyno trasa.

Tranšėja iki projekcinės altitudės kasama mechanizuotai, išskyrus paskutinius 10 cm, kurie baigiami kasti rankiniu būdu. Kasamų tranšėjų skersiniai pjūviai detalizuojami šio projekto dalyje „Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas“.

6.3. Pagrindo įrengimas po naujai klojamais vamzdžiais ir statomais šuliniais

Po polietilininiais PE ir PVC vamzdžiais ir po šuliniais turi būti įrengtas ne mažesnio kaip 10 cm storio išlyginamasis smėlio paklotas. Uždaram tiesimui naudojant polietileningus vamzdžius smėlio paklotas po vamzdžiais neįrengiamas.

Baigus tranšėjos kasimo darbus iki nurodytos altitudės, patikrinama ar nėra silpnų gruntų, išmušų. Sutikti netinkami gruntai pašalinami ir užpilami tinkamu gruntu, jį išlyginant ir sutankinant iki $K \geq 0,97$ po keliais ir $K \geq 0,95$ ten, kur eismo nėra. Išlyginamasis sluoksnis tranšėjose turi būti įrengiamas taip, kad vamzdis ar g/b elementai atsiremtų vienodai.

Išlyginamasis sluoksnis turi būti iš smėlio, kai grūdelių dydis neturi viršyti 20 mm, 8÷20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%. Naudojama medžiaga neturi būti sušalusi, negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	25	0

6.4. Tranšėjų ir prieduobių užpylimas ir sutankinimas

Tranšėjos ir prieduobės neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Pirminis tranšėjos užpylimas leidžiamas apžiūrėjus paklotus vamzdžius ir sumontuotus šulinius ir patikrinus kaip sutankintas išlyginamasis sluoksnis. Pradinis tranšėjos užpylimas iki išbandant tinklus atliekamas tik, jei tai būtina dėl vamzdyno stabilumo bandymo metu. Išbandžius tinklus ir šulinius tranšėja užpilama, gruntą sutankinant iki projekcinio aukščio.

Pirminiam vamzdynų užpylimui iš šonų ir 200 mm virš vamzdžio viršaus turi būti naudojamas smėlinis gruntas, kaip ir išlyginamajam sluoksniui po vamzdžiais įrengti.

Tolesnis virš vamzdžių esantis užpylimas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.).

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu iš abiejų vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių pusių. Galima pilti ir tankinti kitą sluoksnį, tik tada, kai yra sutankintas ir patikrintas pirminis užpylimas.

Paprastai tankinama mechaniniu būdu. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei $K \geq 0,97$ po keliais ir ne mažiau, nei $K \geq 0,95$ ten, kur eismo nėra.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais, o gatvių ir kelių ribose – ne storesniais, nei 200 mm. Iškasta ar atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas.

Užpylimo ir tankinimo metu turi būti atliekami reikiami bandymai, kad būtų užtikrinti reikiami sutankinimo parametrai.

6.5. Užpylimo medžiagos ir užpylimo išbandymas

Kiekvienos rūšies medžiagos, kuri bus naudojama užpylimui, tankio nustatymo bandiniai paimami Užsakovo atstovo nuožiūra.

Jei bandiniui paimtos medžiagos tankis mažesnis, nei nurodyta specifikacijose, reikia tankinti papildomai. Negalima pilti kito užpylimo medžiagos sluoksnio, kol nebus pasiektas reikiamas anksčiau užpiltos medžiagos tankis. Jei reikiamas tankis vis dar nepasiektas, užpylimo medžiaga turi būti pašalinta, nuimant 150 mm anksčiau sėkmingai išbandyto sluoksnio, ir atliekamas tolesnis tankinimas, kol bus pasiekti reikiami rezultatai. Tik tuomet pilamas kitas užpildo medžiagos sluoksnis.

7. VAMZDYNAI

7.1. Vamzdynų montavimo darbai

Prieš montavimą atliekama pirminė kontrolė – vizualiai patikrinama visa vamzdžių siunta. Montuoti vamzdžius gali specialiai techniškai apmokytas personalas, turintis atitinkamus pažymėjimus ir žinant vamzdžių darbo ir technologijos ypatumus. Vamzdžiai turi būti montuojami aplinkos temperatūrai esant ne mažesnei kaip $+ 5 \text{ }^\circ\text{C}$. Horizontalūs vamzdynai tiesiami ne mažesniu kaip 0,02% nuolydžiai į vandens išleistuvų pusę. Vertikalūs vamzdynai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2 mm vienam ilgio metrui.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	16	25	0

7.2. Vamzdžių pjovimas

Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinami.

7.3. Plastikiniai PVC vamzdžiai

Visi PVC/PP vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, galinčio užtikrinti kokybę pagal ISO 9001 reikalavimus. Savitakinėms drenažo sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 1401, LST ISO 4435 standartų reikalavimus. Jungtys turi būti su lanksčiais gamykloje pagamintais guminiais žiedais. Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys sujungiami movalygus galas tipo jungtimi.

Tirpiklinio cemento tipo sujungimai negali būti naudojami.

Jei vamzdžiai klojami mažesniame nei 1m gylyje, reikalingas sustiprinimas virš vamzdžio apkrovos išsklaidymui. Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus. Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Vamzdžių fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms. Vamzdžių ir jungčių panaudojimas turi turėti ne maisto prekės pažymėjimą.

7.4. PE100-RC vamzdžiai

PE100-RC vamzdžiai naudojami kloti betranšėju būdu.

Vamzdžių medžiaga - polietilenas. Vamzdžių savybės:

- Tankis $\geq 951 \text{ kg/m}^3$;
- Tamprumo modulis $\geq 1200 \text{ Mpa}$.

PE100-RC vamzdžiai gali būti jungiami sandūrinio suvirinimu ar elektromovinėmis jungtimis. Jungiant sandūrinio suvirinimu ar elektromovinėmis jungtimis, būtina tiksliai laikytis gamintojo nurodymų. Virinant didelio skersmens sandūrinius sujungimus, būtina naudotis tik vamzdžio gamintojo pateikta įranga ir specifikacijomis.

7.5. Vamzdžių klojimas atviru būdu

Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Šio sluoksnio aukštis $>0,05 \text{ m}$.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno, patikrinus pagrindo paruošimą, lygumą, atsparumą po sutankinimo. Vamzdynai į tranšėją nuleidžiami po šulinių dugno įrengimo. Nuleidimas privalo būti netrūkčiojantis, beatsitrenkimo į tranšėjos kraštą, mechanizmais, nepažeidžiančiais vamzdžių padengimo sluoksnio. Tranšėją kasant mechaniniu būdu, reikia palikti grunto sluoksnį 20 cm aukščiau projekte nurodyto tranšėjos dugno. Neiškastą grunto sluoksnį reikia pašalinti iš griovio dugno, geriausiai rankiniu būdu. Iš tranšėjos dugno reikia pašalinti akmenis ir grumstus, dugną išlyginti, suformuoti pagrindą iš smėlio 10 cm sluoksnio. Sujudintą gruntą reikia išimti iš griovio dugno, pakeičiant jį mažiausiai 20 cm storio suslėgto smėlio sluoksniu. Pagrindą, kartu su išlyginamu sluoksniu, reikia profiliuoti tiesiant eilines vamzdžio atkarpas. Tiesiamas vamzdis turi visu savo ilgiu ir mažiausiai $\frac{1}{4}$ skersmens remtis į pagrindą. Draudžiama kišti po vamzdžiais gabalėlius medžio, akmenis ar plytgalius, siekiant turėti norimą vamzdžių nuolydį. Vamzdžių užpildymo iš šono sluoksnis turi garantuoti tinkamą atramą vamzdžiams, todėl

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	25	0

svarbu sutankinti tą sluoksnį, suminant kojomis. Apibėrimo sluoksniui naudojamos medžiagos turi atitikti tokius kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 16 mm;
- 8 ir 16 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10 %;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų ar kitokių skaldytų medžiagų.

Apibėrimą reikia tęsti, kol bus pasiektas vamzdžio apsauginės zonos viršutinis lygis t.y. tol, kol sutankintas sluoksnis virš vamzdžio sieks 30 cm. Vykdam žemės apibėrimą, neleistina žemių ant vamzdžių pilti tiesiai iš savivarčio. Grunto sutankinimui naudoti medinius plūktuvus. Naudoti metalinius plūktuvus galima ne arčiau kaip per 10 cm nuo vamzdžio. Grunto sutankinimo laipsnis – ne mažiau kaip 90 %.Mechaniškai trombuoti gruntą galima tik tada, kai virš vamzdžio yra užbertas apsauginis sluoksnis, kurio storis trombuojant rankomis, - 0,30 m, trombuojant vibraciniu plūktuvu - 0,50 m. Paskutinis tanšėjos užpylimas atliekamas gruntu, atsižvelgiant į konstrukciją virš vamzdyno(važiuojamoji dalis, žalia zona, šaligatvis ar pan.).

7.6. Vamzdžių tiesimas betranšėjiniu būdu

Betranšėjinis vamzdžių klojimo būdas gali būti naudojamas tiek naujų vamzdynų klojimui, tiek esamų vamzdynų renovacijai. Kur tik įmanoma turi būti naudojamas betranšėjinis vamzdžių klojimo metodas, nes toks klojimo būdas nusudarko gatvių, žalių plotų dangos, nestabdo eismo ir pan.

Galimi šie vamzdžių betranšėjinio klojimo metodai:

1. Naujo vamzdžio įvėrimas į esamą didesnio skersmens vamzdyną ar dėklą.
2. Vamzdžių įvilkimas išpučiant vadinamąją PE „rankovę“.
3. Vamzdžio sulaužymas, tuo pat metu įvelkant naują vamzdį.
4. Vamzdžių prastūmimas arba pratraukimas, gręžimas ir t.t.

Rangovas turi pasiūlyti tinkamą betranšėjinį vamzdynų klojimo/renovacijos būdą, kurį naudojant nebus padaryta žala ir nebus pablogintas esamų vandens tiekimo ar nuotekų šalinimo sistemų darbas. Naujų vamzdžių klojimas uždaru būdu numatomas esant sudėtingoms sąlygoms: dideli planuojamų kloti tinklų gyiliai, neįmanoma iškasti tranšėjos dėl per arti esamų statinių, paklotų tinklų, kertami vandens telkiniai, regiono keliai.

Rangovas privalo imtis visų atsargumo priemonių, kad įvairios atliekos, atsiradusios vamzdžių praplovimo metu, nepatektų į nuotekų sistemą. Prieš pradėdant renovacijos darbus, abu renovuojamo vamzdyno galai turi būti izoliuoti nuo pagrindinės sistemos. Tam turi būti naudojami įsukamieji kūginiai ar įprastinės formos vamzdžio galų dangčiai.

Konkurso dalyviai savo pasiūlyme turi pateikti siūlomų betranšėjinių metodų aprašymus ir nurodyti siūlomą atestuotą subrangovą, turintį licenciją atlikti tokio pobūdžio darbus ir numatyti lėšas renovacijos darbams atlikti.

Rangovas turi pateikti Inžinieriui ir Užsakovui suderinti planuojamos naudoti sistemos visas technines specifikacijas bei gamintojų montavimo instrukcijas. Kol nebus gautas suderinimas su Inžinieriumi ir Užsakovu, darbai negali būti pradėti. Atliekant darbus, turi dalyvauti Inžinieriaus atstovas, kuriam turi būti pranešta bent prieš dvi dienas prieš darbų pradžią.

Rangovas turi atlikti paklotos linijos TV diagnostiką ir rastus defektus pašalinti savo lėšomis.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	25	0

7.7. Vamzdžių transportavimas

Visos transporto priemonės, kuriomis transportuojami vamzdžiai, privalo turėti tokio ilgio kėbulą, kad vamzdžiai nekabotų. Vamzdžiais turi būti tvarkomi pagal gamintojo rekomendacijas. Turi būti naudojami tik patvirtinti diržai, o visi kabliai, sąvaržos ir kitos metalinės dalys naudojamos atitinkamai iš vidaus padengtos. Vamzdžio gale ant vidinės sienelės paviršiaus užkabinti kabliai nenaudojami. Vamzdžių tvarkymo įranga turi būti geros būklės ir bet kuris įrengimas, kuris Inžinieriaus nuomone gali pažeisti vamzdžius, yra nenaudojamas kaip netinkamas.

Jokiomis aplinkybėmis neleidžiama numesti vamzdžių, mesti ant kitų vamzdžių, laisvai juos ridenti arba tempti žeme.

7.8. Vamzdžių sandėliavimas

Visi vamzdžiai turi būti sandėliuojami pagal gamintojo rekomendacijas, siekiant apsaugoti jų kokybę ir būklę, kad atitiktų šioje specifikacijoje nurodytus standartus.

Vamzdžiai ir sujungiamosios vamzdyno dalys sandėliuojami pakėlus nuo žemės ir rūpestingai paramščius minkštais tarpikliais ir pleištais. Vamzdžiai negali gulėti tiesiogiai vienas ant kito, ir negali būti kraunami daugiau nei po keturis vamzdžius į aukštį. Movos ir jungtys (ir visi kiti komponentai) ir panašios dalys sandėliuojami sausose sąlygose, pakelti nuo žemės, pridengtose arba uždengtose vietose.

Jeigu vamzdžiai sandėliuojami statybvietėje, jiems skirtas plotas turi būti lygus, be iškylių. Naudojant medines atramas, atramos turi būti 80 mm. pločio ir išdėstytos ne rečiau kaip kas 1 metrą, vamzdžiams kurių skersmuo nesiekia 150 mm ir kas 1,5 m vamzdžiams, kurių nominalus skersmuo viršija 150 mm. Jeigu atramos nenaudojamos, apatinės eilės atvamzdžiams turi būti padaryti pagilinimai grunte. Jeigu kraunama piramidė, apatinė vamzdžių eilė turi būti saugiai įtvirtinta, kad rietuvė nesugriūtų užkraunant aukštesnes eiles. Bet kokia vamzdžių rietuvė neturi viršyti 2 m aukščio arba 2 vamzdžių aukščio, pasirenkant didesniąją reikšmę.

Sandėliavimo vietos turi būti kruopščiai paruoštos taip, kad būtų patogų iškrauti, pakrauti ir patikrinti medžiagas iš skirtingų partijų, kurios sukraunamos arba sandėliuojamos atskirai su gerai matomomis identifikavimo atžymomis.

8. DARBŲ SAUGA

Vykdam darbus rangovas privalo vadovautis Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos bei higienos reikalavimai ir sąlygos

Darbo vietas objektuose įrengti, pagal Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr.A1-22/D1-34 patvirtintus „DARBOVIEČIŲ STATYBVIETĖSE NUOSTATUS.“

Ištrauka iš Nuostatų:

6. Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdyti šių Nuostatų 13 ir 14 punktuose nurodytas pareigas.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	19	25	0

7. Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio projekto vadovas, architektas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

8. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

9. Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas užtikrina, kad, prieš pradėdant statybvietės įrengimo darbus, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai konkrečiai statybvietei būtų nustatyti statinio techniniame projekte, konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte, vadovaujantis šių Nuostatų 13.2 punkto reikalavimais.

10. Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią (3 priedas), jei:

10.1. statybvietėje vykdomi darbai, nurodyti šių Nuostatų 2 priede;

10.2. rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga;

10.3. statybvietėje darbų trukmė ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirba daugiau kaip 20 darbuotojų arba numatoma didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis.

11. Išankstinis pranešimas apie statybos pradžią statybvietėje turi būti išskabintas (paskelbtas) matomoje vietoje (stende su informacija apie statomą statinį) ir prireikus tikslinamas apie tai pranešant Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui.

12. Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas privalo užtikrinti, kad visuose statinio projektavimo ir projekto rengimo etapuose būtų įvertinti nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos principai bei darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimai, ypač:

12.1. sprendžiant architektūrinius, techninius ir (arba) organizacinius klausimus bei paskirstant darbus arba darbų etapus, kurie atliekami vienu metu arba vienas po kito;

12.2. įvertinant tokių darbų arba darbų etapų atlikimo trukmę, turi būti atsižvelgiama į dokumentus, nurodytus šių Nuostatų 13.2 ir 13.3 punktuose, arba, jei reikia, jie turi būti koreguojami, atsižvelgiant į statybos darbų eigą, vadovaujantis šių Nuostatų 14.3 punktu.

BENDRIEJI BŪTINIAUSI DARBO VIETŲ STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

4. Stabilumas ir tvirtumas:

4.1. medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;

4.2. draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui.

7. Gaisrinė sauga:

7.1. atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai;

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	25	0

7.2. gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;

7.3. pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkliai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

9. Darbuotojų apsauga nuo konkrečių rizikos veiksnių veikimo:

9.1. darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad darbuotojai nebūtų veikiami darbo aplinkos kenksmingų veiksnių (triukšmo, dujų, garų, dulkių ir kt.);

9.2. darbovietėse, kurių ore yra kenksmingų ir (arba) pavojingų medžiagų, nepakanka deguonies, yra gaisro ar sprogimo pavojus, būtina užtikrinti darbo zonos oro kontrolę ir imtis reikiamų prevencijos priemonių;

9.3. kai uždaras darbo aplinkos oras kelia pavojų darbuotojo sveikatai, darbuotojas tokioje aplinkoje negali būti skiriamas dirbti vienas. Darbuotojas turi būti nuolat stebimas iš išorės ir turi būti parengtos reikiamos priemonės greitai ir efektyviai suteikti reikiamą pagalbą.

10. Temperatūra darbo aplinkoje turi būti tinkama darbuotojui ir priklausomai nuo darbo pobūdžio ir fizinio darbo sunkumo turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus.

11. Statybvietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

11.1. darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojantieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus;

11.2. patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies;

11.3. patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, turi būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

13. Judėjimo keliai – pavojingos zonos:

13.1. judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių;

13.2. pėsčiųjų judėjimo ir (arba) krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami;

13.3. transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpuvarčių bei laiptinių;

13.4. jei statybvietėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas (darbuotojas gali būti traumuotas), jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įėjti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	21	25	0

14. Krovimo platformos ir rampos:

14.1. krovimo platformų ir rampų matmenys turi atitikti jomis gabenamų krovinių dydį;

14.2. krovimo platformose turi būti bent vienas išėjimas;

14.3. krovimo platformos ir rampos turi būti įrengtos taip, kad būtų išvengta darbuotojų kritimo.

15. Judėjimo laisvė darbo vietoje: darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai, atsižvelgiant į naudojamus įrenginius, prietaisus ir kitas darbo priemones, dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.

16. Pirmoji pagalba:

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

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

16.3. pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais;

16.4. pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

17. Buities, sanitarinės ir higienos patalpos:

17.1. persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

17.1.1. persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje.

Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos;

17.1.2. persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

17.1.3. moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

17.1.4. kai persirengimo kambariai pagal šio priedo 17.1.1 punkto pirmą pastraipą nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta;

17.2. dušai ir praustuvai:

17.2.1. atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų.

Dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

17.2.2. dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai praustis. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	25	0

17.2.3. kai nebūtina įrengti dušų, kaip nurodyta šio priedo 17.2.1 punkto pirmoje pastraipoje, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

17.2.4. kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, turi būti įrengti patogūs perėjimai;

17.3. tualetai ir praustuvai:

17.3.1. darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų;

17.3.2. vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

18. Darbuotojų poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpos:

18.1. atsižvelgiant į didelį nuotolį nuo nuolatinės gyvenamosios vietos iki statyb vietės, į darbo pobūdį ir darbuotojų skaičių, turi būti įrengtos poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpos, į kurias darbuotojai turi būti lengvai priimami;

18.2. atsižvelgiant į darbuotojų skaičių, poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpos turi būti reikiamo dydžio, jose turi būti reikiamas kiekis stalų ir kėdžių;

18.3. jei tokios patalpos neįrengtos, turi būti sudaryta galimybė darbuotojams pailsėti darbo pertraukų metu;

18.4. stacionariose darbuotojų apgyvendinimo patalpose, išskyrus tas, kurios naudojamos išimties atvejais, turi būti pakankamai sanitarinių įrenginių, valgomasis ir poilsio patalpa.

Apgyvendinimo patalpose pagal darbuotojų skaičių turi būti lovos, spintos, stalai ir kėdės; paskirstant patalpas, reikia atsižvelgti į moterų ir vyrų apgyvendinimo ypatumus;

18.5. poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpose turi būti numatytos priemonės nerūkiančiųjų apsaugai nuo tabako dūmų.

20. Neįgalieji darbuotojai:

20.1. jeigu darbovietėse dirba neįgalieji, jos turi būti įrengtos atsižvelgiant į neįgaliųjų darbuotojų poreikius;

20.2. įrengiant duris, judėjimo kelius, laiptus, dušus, praustuvus, tualetus, kuriais naudojasi neįgalieji darbuotojai, taip pat darbo vietas, turi būti atsižvelgiama į jų fizines galimybes.

21. Kiti statybviečių įrengimo reikalavimai:

21.1. statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;

21.2. darbuotojų apgyvendinimo patalpose, taip pat netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ir pagal galimybes kitais gaiviaisiais gėrimais;

21.3. statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti, prireikus turi būti priemonės valgiui pasigaminti.

SPECIALIEJI BŪTINIAUSI STATYBVIEČIŲ DARBO VIETŲ ĮRENGIMO LAUKE REIKALAVIMAI

33. Stabilumas ir tvirtumas:

33.1. kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame aukštyje ar gylyje jos įrengtos, turi būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius. Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas turi būti užtikrinamas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties;

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23	25	0

33.2. darbo vietos stabilumas ir tvirtumas turi būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

35. Atmosferos poveikis: darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

39. Kėlimo mechanizmai:

39.1. visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

39.1.1. reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;

39.1.2. teisingai sumontuoti ir naudojami;

39.1.3. tvarkingai prižiūrimi;

39.1.4. tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;

39.1.5. aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuoatų) darbuotojų;

39.2. ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

39.3. kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

40. Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai:

40.1. žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

40.1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

40.1.2. techniškai tvarkingi;

40.1.3. tinkamai ir teisingai naudojami;

40.2. žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

40.3. būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį;

40.4. žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

41. Įrenginiai, mašinos ir įranga:

41.1. įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

41.1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

41.1.2. techniškai tvarkingi;

41.1.3. paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

41.1.4. aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

41.2. slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

42. Darbai iškasose (tranšėjose), šuliniuose, tuneliuose, požeminiai ir žemės darbai:

42.1. dirbant iškasose (tranšėjose), šuliniuose, požemiuose arba tuneliuose, turima imtis reikiamų saugos priemonių, kurios:

42.1.1. užtikrintų ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą;

42.1.2. pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų;

42.1.3. užtikrintų pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai;

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	24	25	0

42.1.4. leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui arba prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms;

42.2. prieš pradėdant žemės darbus, turi būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;

42.3. iškasos (tranšėjos) turi būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;

42.4. iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės turi būti laikomi saugiu atstumu nuo iškasų (tranšėjų). Kai reikia, turi būti pastatyti tinkami aptvarai.

44. Plieno arba betono konstrukcijos, klojiniai ir sunkūs surenkamieji statybiniai elementai:



44.1. plieno arba betono konstrukcijos ir jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos ir ramsčiai turi būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingam asmeniui;

44.2. būtina imtis apsaugos priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams.

SR2025-227-TDP-MD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	25	25	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbai	Sistemos Nr.	Mato vnt.	Kiekis
Drenažo įrengimas				
1	Statinio trasos nužymėjimas vietoje	Rinktuvas Nr.1 Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m	262,8
2	Derlingojo dirvožemio sluoksnio nukasimas ir sandėliavimas, h-20 cm	Rinktuvas Nr.1 Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m ² /m ³	750/150
3	Grunto kasimas rankiniu būdu požeminių komunikacijų apsaugos zonose	Rinktuvas Nr.1 Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m ³	15
4	Gofrotų perforuotų PVC SN8 d-145/160 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru įrengiamas vienakaušiais ekskavatoriais, kai įrengimo gylis virš 2,0 m, gruntas II grupės	Rinktuvas Nr.1	m	117,5
5	Gofrotų perforuotų PVC SN4 d-145/160 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru įrengiamas vienakaušiais ekskavatoriais, kai įrengimo gylis virš 2,0 m, gruntas II grupės	Rinktuvas Nr.1	m	13,9
6	PVC SN8 d-160 mm skersmens vamzdžių įrengiamas vienakaušiais ekskavatoriais, kai įrengimo gylis virš 2,0 m, gruntas II grupės	Rinktuvas Nr.1	m	17,3
7	Prieduobės prastūmimo mechanizmui iškasimas ir užkasimas mechanizuotai	Rinktuvas Nr.1	m ³	30
8	PE100-RC d-160 mm skersmens vamzdžių įrengiamas betransėjiniu būdu	Rinktuvas Nr.1	m	15,5
9	Gofrotų perforuotų PVC SN4 d-80/92 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru įrengiamas vienakaušiais ekskavatoriais, kai įrengimo gylis iki 2,0 m, gruntas II grupės	Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m	38,6
10	Rinktuvo užpylimas žvirgždu fr. 0/45	Rinktuvas Nr.1	m ³	200
11	Sausintuvų užpylimas gerai drenuojančiu gruntu sutankinant	Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m ³	46,5
12	Pagrindo iš sutankino smėlio po įrengiamais šuliniais įrengimas	Rinktuvas Nr.1	m ³	0,5
13	Kontrolinių drenažo šulinių PE/PVC DN315 įrengimas, kai šulinių aukštis iki 3,0 m	Rinktuvas Nr.1	vnt.	3
14	Kontrolinių drenažo šulinių PE/PVC DN315 įrengimas, kai šulinių aukštis virš 3,0 m	Rinktuvas Nr.1	vnt.	1

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS		Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas		
S-825-PmA	SPDV	P. Jankus		LAIDA	
S-825-PmA	SPDV	P. Jankus		Sąnaudų kiekių žiniaraštis	0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-SKŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

15	Paviršinio vandens nuleistuvo lomoje F-5 įrengimas	Rinktuvas Nr.1	vnt.	1
16	Rinktuvo PVC d-160 mm vamzdžių pajungimas į PP/PVC šulinius	Rinktuvas Nr.1	vnt.	8
17	Sausintuvo PVC d-92 mm vamzdžių pajungimas į PP/PVC šulinius	Rinktuvas Nr.1	vnt.	2
18	Rinktuvo PVC d-160 mm vamzdžių pajungimas į g/b šulinius	Rinktuvas Nr.1	vnt.	2
19	Plotų planiravimas mechanizuotai	Rinktuvas Nr.1	m ²	400
20	Nukasto derlingojo dirvožemio sluoksnio išlyginimas	Rinktuvas Nr.1 Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m ³	120
21	Pažeistų plotų atstatymas užpilant derlinguoju dirvožemiu h-10 cm ir apsėjant žolių mišiniu	Rinktuvas Nr.1 Sausintuvai Nr. 1a ir 1b	m ²	750

SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Derinanti institucija	Derinantis asmuo, data	Pastabos
Rokiškio rajono savivaldybės administracija	Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas Vaidas Kavaliauskas. 2026-01-08	Suderinti PP.
Rokiškio rajono savivaldybės administracija	Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas Vaidas Kavaliauskas. 2026-01-13	Suderintas Projektas.
AB Telia Lietuva	Tinklo resursų 2 komandos vyresnysis inžinierius Vytautas Puriuskis. 2026-01-12	Suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p. vytautas.puriuskis@telia.lt
Sklypų savininkų derinimas	Savininkai Darius Biriulinas ir Vita Biriulinienė. 2025-12-17	Suderinta.
Sklypų savininkų derinimas	Savininkė Jelena Bitinas. 2025-12-17	Suderinta.
UAB Rokiškio vandenys	Direktorius Leonas Butėnas. 2026-01-22	Suderinta.
Laiškai gretimų sklypų savininkams.	2026-01-13	Informacinių laiškų siuntimą gretimų sklypų savininkams patvirtinantis išrašas.
Laikraštis „Gimtas Rokiškis“	2026-01-14	Informavimas vietinėje spaudoje apie vykdomus projektavimo darbus.
AB Energijos skirstymo operatorius	Atstovas Laimonas Statkevičius. 2026-01-12	Suderinta.
AB Via Lietuva	Grupės vadovas Jonas Damidavičius. 2026-02-09	Suderinta. Prieš vykdant statybos darbus, dėl eismo ribojimo ir darbų vykdymo leidimo kreiptis (https://paslaugos.vialietuva.lt/ , pasirinkus funkciją „Leidimai vykdyti darbus“).
Rokiškio rajono savivaldybės administracija	Savivaldybės administracijos direktorius Valerijus Rancevas. 2026-02-20	Leidimas statyti nesuformuotame valstybinės žemės sklype.

Projekto vadovas P. Jankus (atest. Nr. S-825-PmA)



Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas

SR2025-227-TDP-MD-SN
Laida: 0

PRIEDAI

GRUNTINIO IR PAVIRŠINIO VANDENS NUTEKĖJIMO BEI SKLYPŲ NUSAUSINIMO PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ KAMAJŲ SENIŪNIJAI PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI INFORMACIJA

1.1. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)

Rokiškio rajono savivaldybės administracija, Sąjūdžio a. 1, LT- 42136 Rokiškis.

1.2. TIEKĖJAS

Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka viešąjį pirkimą laimėjęs Tiekėjas.

1.3. FINANSAVIMO ŠALTINIS

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos biudžeto lėšos.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Gruntinio ir paviršinio vandens iš Kamajų miestelio Ažuolų ir Liepų gatvių nuvedimo, bei sklypų kurių unikalūs Nr. 4400-0057-3810 ir 7337-0003-0072 nusausinimo darbų projektavimo paslaugos.

3. PROJEKTAVIMO PASLAUGOS

3.1. Techninio darbo projekto parengimo ir su jo parengimu susijusių paslaugų eiliškumas:

3.1.1. Atvykti į Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Kamajų seniūnijos Kamajų miestelio Liepų ir Ažuolų gatvės sankirtą, bei dalyvaujant Kamajų seniūnijos seniūnui įvertinti realią situaciją ir būsimo drenažo įrengimo galimybes.

3.1.2. parengti projektinius pasiūlymus atsižvelgiant į Kamajų seniūnijos Kamajų miestelio Liepų gatvės kapitalinio remonto techninį darbo projektą Nr. SR2023-082(11)-TDP-BD.S., ir juos suderinti su Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus specialistu melioracijai, bei Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus specialistu susijusiu su kelių ir gatvių priežiūra;

3.1.3. gavus Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingo specialisto, bei Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus specialisto susijusio su kelių ir gatvių priežiūra, pritarimą projektiniams sprendimams, parengti techninį darbo projektą;

3.1.4. techninis darbo projektas turi būti suderintas su visais juridiniais asmenimis kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu, seniūnijos seniūnu bei Statytoju (Užsakovu);

3.1.5. techninio darbo projekto ekspertizė neprivaloma.

3.2. Nurodymai techninio darbo projekto rengimui:

3.2.1. Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, Lietuvos Respublikos melioracijos techniniais reglamentais, kitais Lietuvos Respublikos melioracijos normatyviniais dokumentais, standartais, normomis, statybos techniniais reglamentais bei projektavimo užduotimi, minimaliais Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos kriterijais.

3.3. Techninio darbo projekto sudėtis:

Bendroji dalis:

- bendrieji duomenys – melioracijos objekto projekto pavadinimas, kuriame turi būti tiksliai nurodyta objekto pavadinimas, vietovės schema;
- melioracijos objekto projektavimo užduotis ir kiti privalomieji projekto rengimo dokumentai;
- bendrieji techniniai rodikliai;

- aiškinamasis raštas (priimtų projektinių sprendinių paaiškinimas, aptarti pagrindiniai skaičiavimų rezultatai, ypatingi statybos atvejai, principinių sprendinių trumpas aprašymas, apsauginės zonos ir kt.)

- techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai). Projektiniams sprendiniams įgyvendinti reikalingos sąlygos, statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų techniniai reikalavimai melioracijos objekto statinių statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos darbų kokybės kontrolei vykdyti ir pastatytiems melioracijos statiniams naudoti;

- statybos produktų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraščiai;

- projektiniai sprendiniai pavaizduoti planuose ir brėžiniuose (planai, išilginiai ir skersiniai, profiliai ir kt.);

- melioracijos objekto statinių koordinacių žiniaraštis;

- reperių katalogas;

- brėžiniai melioracijos objekto įrengimo bei priežiūros darbams vykdyti.

Aplinkos apsaugos dalis remonto darbams.

Statybos skaičiuojamos kainos nustatymas:

- Melioracijos objekto statybos kainos skaičiavimais įvertinama statybos produktų, statybos montavimo darbų ir mechanizmų sąnaudų kaina, visos papildomos išlaidos, susijusios su objekto statyba.

3.4. Statytojui (Užsakovui) pateikiami 4 (keturi) techninio darbo projekto popieriniai egzemplioriai ir 4 (keturi) egzemplioriai techninio darbo projekto įrašyto į kompiuterinę laikmeną (brėžinių formatai – *.pdf, *.shp ; teksto – *.doc).

3.5. Projekto parengimo terminas: Techninis darbo projektas parengiamas ir Statytojui (Užsakovui) pateikiamas kuo greičiau, bet ne vėliau, kaip per 3 mėn. nuo sutarties pasirašymo.



ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel. (+370 458) 71 233, 71 442, el. p. savivaldybe@rokiskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188772248

UAB „Inžinerinis projektavimas“

ĮGALIOJIMAS

2026 m. sausio d. Nr. SD-5.66E-
Rokiškis

Įgalioju UAB „Inžinerinis projektavimas“, įmonės kodas 223973140, atstovauti Rokiškio rajono savivaldybės administraciją parengiant, pasirašant, tikslinant bei pateikiant prašymus, ar gauti bet kokius dokumentus, įskaitant technines sąlygas, suderinimus, susitarimus bei kitus projekto rengimui reikalingus dokumentus, susijusius su techniniu darbo projektu „Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas“.

Administracijos direktorius

Valerijus Rancevas

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys		
Būsena	Registruota	
Registracijos data	2026-01-06	
Registracijos numeris	SD-25	
Dalinys	Žemės ūkio skyrius	
Registras	SD: Siunčiamų dokumentų registras SD	
Byla	2026: 5.66 E: Įgaliojimai atstovauti įstaigai	
Bylos forma	Mišri byla	
Registratorius	Vyresnysis specialistas Jurgita Jurkonytė	
Elektroninis dokumentas	Taip	
Darbų eiga	Numatytasis su rankiniu registravimu [proj]	
Dokumento informacija		
Siuntėjai	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	
Gavėjai	UAB "Inžinerinis projektavimas", Vilnius, Žemynos g. 43-42, LT-06128, 223973140	
Gavėjas (pristatymo būdas)	UAB "Inžinerinis projektavimas", Vilnius, Žemynos g. 43-42, LT-06128, 223973140	
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Vilmantas Sirvydis	
Dokumentą pasirašė	Administracijos direktorius Valerijus Rancevas	
Antraštė	ĮGALIOJIMAS	
Dokumento rūšis	RAŠTAS	
Pastaba	Kopiją išsiųsti povilas.jankus@projektavimas.net	
Laikinas Nr.	203417657	
ADOC		
Įgaliojimas.adoc		
Įgaliojimas.docx		
Priedai		
Pridedami dokumentai		
Pasibaigę darbai		
Administracijos direktorius Valerijus Rancevas	2026-01-06 13:02:29	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Vyresnysis specialistas Jurgita Jurkonytė	2026-01-06 13:49:12	Registruotas dokumentas: SD: Siunčiamų dokumentų registras SD 2026: 5.66 E: Įgaliojimai atstovauti įstaigai



PERIĞALIOJIMAS

2026-01-06

Vilnius

Remiantis 2026 m. sausio 6 d. Nr. SD-25 Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Įgaliojimu, perįgalioju UAB „Inžinerinis projektavimas“ (kodas – 223973140) Projektų rengimo skyriaus vadovą Joną Veignerį (atestato Nr. 36532), Statytojo vardu atstovauti Rokiškio rajono savivaldybės administraciją (kodas – 188772248) parengiant, pasirašant, tikslinant bei pateikiant prašymus, ar gauti bet kokius dokumentus, įskaitant technines sąlygas, suderinimus, susitarimus bei kitus projekto rengimui reikalingus dokumentus, susijusius su techniniu darbo projektu „Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas“.

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: 2026-01-06 J. Veigneris

Rinkmena: IP perigaliojimas.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	2026-01-06 J. Veigneris		

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	UAB "Inžinerinis projektavim as"	223973 140	Panerių g. 64, Vilnius	

☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2026-01-06 15:00:02	

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento naudojimo metaduomenys

☰ Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
☰	ADOC-V1.0	GGeDOC	Signa 2010 (1.3.0.v2023 1023-11764)	



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: 2026-01-06 J. Veigneris

Rinkmena: IP perigaliojimas.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

Dokumento parašai

Parašai

KAROLIS
MICKEVIČIUS,
👤 Direktorius
(2026-01-06
15...

Parašo informacija

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2026-01-06 15:00:03

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) ⓘ

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: KAROLIS MICKEVIČIUS

Pareigos: Direktorius

Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: KAROLIS MICKEVIČIUS

Leidėjas: RCSC IssuingCA

Galioja nuo 2024-08-26 iki 2026-05-25



Elementai pasirašyti parašu „KAROLIS MICKEVIČIUS“

- 📁 TURINYS
- 📄 2026-01-06 J. Veigneris.pdf
- 📁 METADUOMENYS
 - 📄 Dokumento pavadinimas: 2026-01-06 J. Veigneris
 - 📁 Sudarytojai
 - 📄 UAB "Inžinerinis projektavimas". Kodas: 2239731...
 - 📄 Sudarymo data: 2026-01-06
 - 📁 Parašai
 - 📄 Pasirašymo data: 2026-01-06, Parašo paskirtis: ...

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO
2025-10-30 Nr. PV-1077
Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu
s k i r i u Povilą Jankų, atestato Nr. S-825-PmA, šiam objektui:

1.	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas
----	--

Į g a l i o j u paskirtą objektui projekto vadovą pasirašyti statinio projektą įmonės vadovo
vardu.

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis Atestatas
Išduodanti institucija Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
Įm. k. 188675190
Vilnius, Gedimino pr. 19

Licencijos gavėjai Vardas POVILAS
Pavardė JANKUS
Asmens kodas
Adresas
El. paštas povilas.jankus@projektavimas.net
Telefonas

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas	
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas	

Numeris S-825-PmA
Galioja nuo 2022-11-25
Galioja iki 2027-11-25
Būsena Licencijos (leidimo) išdavimas
Atestavimo komisijos protokolo data 2022-11-25
Išdavimo data 2022-11-25
Atestavimo komisijos protokolo numeris 8D-516 (5.50E)
Licencija archyvuota

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD06 02500

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas **Draudimo rūšis / Insurance type:** Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Aprausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-255, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from 2025-04-10 00:00 iki / to 2026-04-09 24:00

Išdavimo data / Date: 2025-04-07

Liudijimo tipas / Type of policy

Pratęstas / Renewed

Draudėjas / Policyholder: UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas 223973140, Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudėjo turiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Taikoma teisė / Governing law

Lietuvos Respublikos

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui /

Sum insured for one event

289.600,00 EUR

Draudimo suma visam laikotarpiui /

Aggregate limit

289.600,00 EUR

Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /

Unconditional deductible amount for each and every claim

2.900,00 EUR

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.

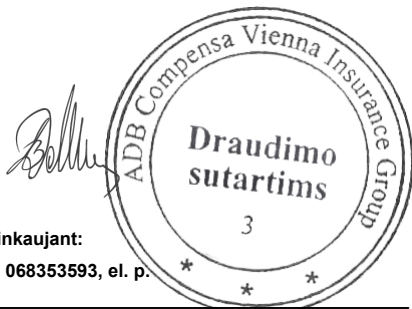
- Draudikas ir draudėjas sutaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
- Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
- Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su tunelių projektavimu; branduolinių ir atominių statinių projektavimu; oro uostų projektavimu; uostų, upių, užtvankų ir prielaukų projektavimu; chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.
- Šalių susitarimu, netaikomas Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių punktas 15.1. Pagal šią sąlygą yra apdraudžiama Draudėjo civilinė atsakomybė už trečiajam asmeniui padarytą neturtinę (moralinę) žalą, kuri atsirado draudėjui vykdant apdraustą veiklą, kilusią kaip pasekmė dėl trečiojo asmens sveikatos sužalojimo, sutrikdymo ar gyvybės atėmimo draudžiamąjį įvykiu metu. Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar <https://www.compensa.lt/> / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or <https://www.compensa.lt/>

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTIMAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

ANDRIUS BIČKUS, tel. 068353593, 068353593, el. p. andrius.bickus@compensa.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tikslī ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life Compensa nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrį, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitamos ar mobiliosios programose.

UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas: 223973140

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD06 02500

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium: 610,00 EUR*

* įskaitant tarpininkui mokamą komisinį atlygį

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai-faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita-faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).

Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:

SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492

SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999

LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis“ prašome nurodyti: PCAD06 02500

Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:

1. 2025-04-10 – 610,00 EUR

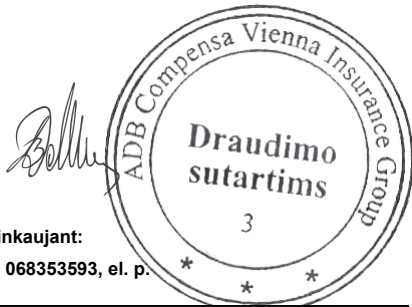
Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų pagal šią sutartį, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms, draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų rezoliucijas, prekybos ar ekonomines sankcijas, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinių Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no Insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that this would expose that Insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, the Republic of Lithuania, the United Kingdom or the United States of America (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar <https://www.compensa.lt/> / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or <https://www.compensa.lt/>

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTINAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

ANDRIUS BIČKUS, tel. 068353593, 068353593, el. p. andrius.bickus@compensa.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tikslī ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausimų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life Compensa nesutinku

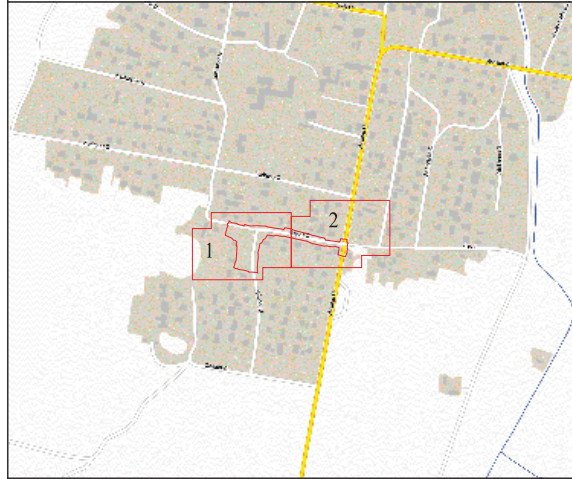
Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitamos ar mobiliosios programose.

UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas: 223973140

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

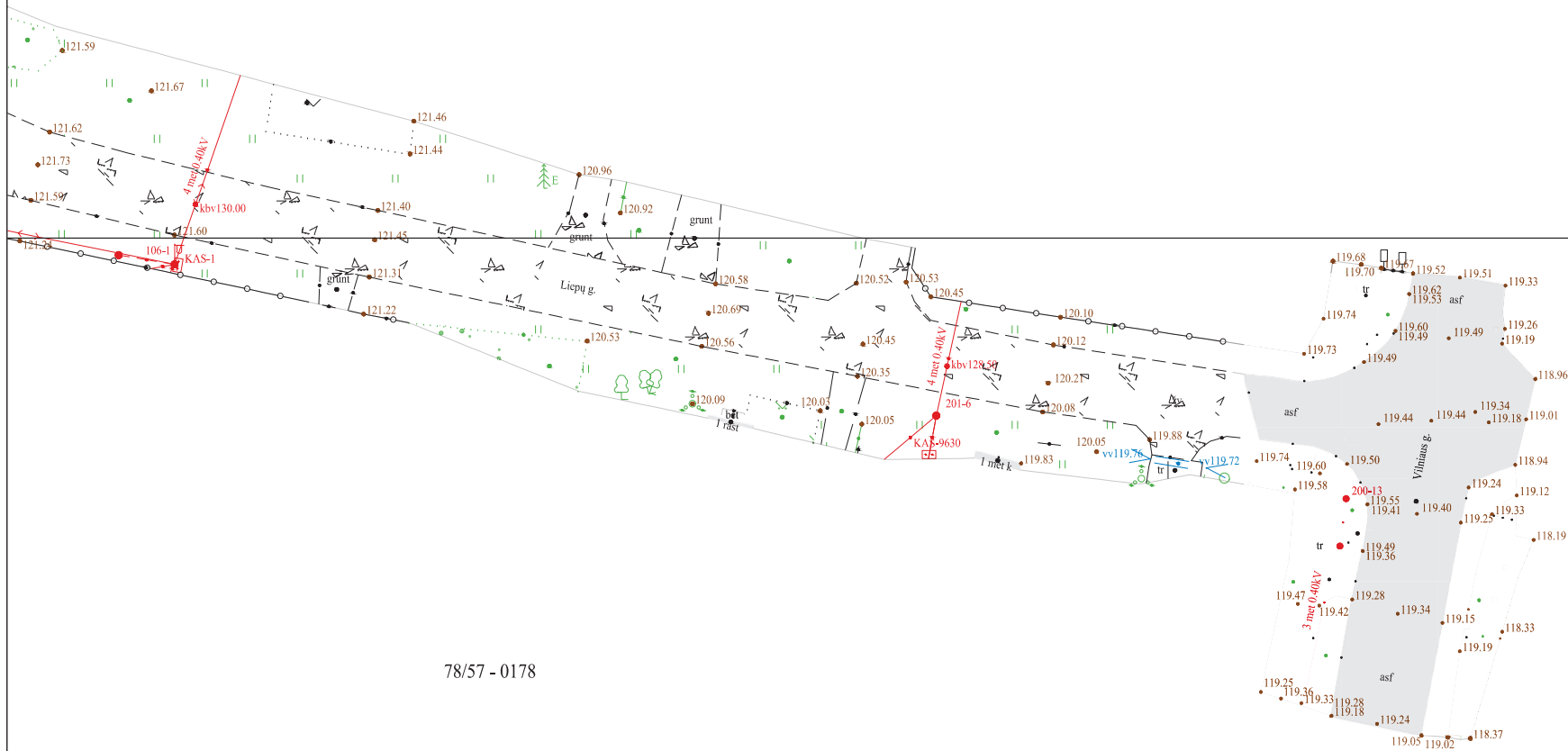
Darbų teritorijos išsidėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



594350
6188050

78/57 - 0158



78/57 - 0178

594300
6187950

594350
6187950

Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Liepų g., Ažuolų g., Kamajai, Rokiškio r.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07 (LIT20G geoidas)	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
	UAB „Inžinerinis projektavimas“	Kv. paž. Nr. 1GKV-53			
		Parašas	Data		
Direktorius	Karolis Mickevičius	2025-10-17			
Geodezininkas	Arūnas Parapijanka				
Užsakovas	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.		
Privatus asmuo	1:500	2	2		

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2025-10-24 09:55

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ARŪNAS PARAPIJANKA
GKP: 1GKV-53

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20251019-071247
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20251019-071247>
Pavadinimas: Azuolu_Liepu_g_Kamajai_Rokiskio_r_InzPro_TOPO
Adresas: Liepų g., Ažuolų g., Vilniaus g., Kamajai, Rokiškio r.
Prašymo teritorija: 0.77 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Lie-Az-topo-s1019.pdf, Liep-Az-aisk-s1019.pdf, Liep-Az-uzs-s1019.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Rokiškio rajono savivaldybės administracija (228)
EDT grupė: Rokiškio raj. sav. Architektūros ir paveldosaugos skyrius (229)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: MARTYNA MEILUTĖ
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20251019-071247.dwg
Pridėti dokumentai: Lie-Az-topo-s1019.pdf, Liep-Az-aisk-s1019.pdf, Liep-Az-uzs-s1019.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-10-19 17:36:07 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-10-24 09:45:19 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: TIIS1-20251019-071247.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Rokiškio rajono savivaldybės administracija (228)

Organizacijos grupė: Rokiškio raj. sav. Žemės ūkio skyrius (230)

Gautas EDR: TIIS1-20251019-071247.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akcinė bendrovė "Via Lietuva" (365)

Gautas EDR: TIIS1-20251019-071247.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR: TIIS1-20251019-071247.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Rokiškio vandenys“ (95)

Gautas EDR: TIIS1-20251019-071247.dwg

UAB "GEOPRA"

LIEPŲ GATVĖS ATKARPA KAMAJŲ MSTL., ROKIŠKIO R. SAV.
II GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS PROJEKTINIŲ
INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR
GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre
50242-2024

VILNIUS, 2024

UAB "GEOPRA"

Konstitucijos pr. 23, korpusas „B“, 23A kab., Vilnius
Mob. tel. 8 698 76675
Įmonės kodas 300632501
Geologijos tarnybos leidimas Nr. 125 (2020 07 01)
projektai.geopra@gmail.com

OBJEKTAS

Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl.,
Rokiškio r. sav.

DALIS

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

UŽSAKOVAS

UAB „Inžinerinis projektavimas“

DIREKTORIUS



V. Gradulevas

INŽ. GEOLOGAS

D. Šiupšinskas

TURINYS

1. ĮVADAS
2. BENDRIEJI DUOMENYS
3. GEOLOGINĖ SANDARA
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI
5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS
6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI
7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS
9. LITERATŪRA

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS	1 lapas
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS Nr. 50242-2024 (REGISTRACIJOS LAPAI PATEIKTI LGT)	2 lapai
GREŽINIŲ VIETOVĖJE SCHEMA (M 1:2000)	1 lapas
ZONDO KALIBRAVIMO LIŪDIJIMAS	2 lapai
LGT LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES NR. 125	1 lapas
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ LENTELE	1 lapas
TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	1 lapas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ LENTELĖS	13 lapų
GREŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO (CPT) GRAFIKŲ STULPELIAI	3 lapai
INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I-I	1 lapas
SUTARTINIAI ŽENKLAI	1 lapas
PLANAS SU GREŽINIŲ, STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ IR PJŪVIO LINIJA I-I; (M 1:1000)	1 lapas

1. ĮVADAS

UAB „Geopra“, pagal su UAB „Inžinerinis projektavimas“ suderintą techninę užduotį, atliko kapitaliai remontuojamos Liepų gatvės atkarpos, Kamajų mstl, Rokiškio r. sav. inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrinėjimų tikslas, nustatyti gruntų stiprumines savybes, litologines ir hidrogeologines sąlygas, bei duoti gruntų jautrumo šalčiui klases.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 3 gręžiniai iki 4,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 12,0 m. Atlikti 3 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012. Zondui S-832 tipo (2 tipas) atliktas kalibravimas (žiūrėti kalibravimo liudijimą).

Tyrimai atlikti 2024 m birželio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“, su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinių S-832 tipo zondu. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos profesionalia GPS įranga.

Iš gręžinių buvo paimti 7 grunto pavyzdžiai laboratoriniams tyrimams. Moliniam gruntui, nustatytas gamtinis tankis (ρ_n), kietųjų dalelių tankis (ρ_s), grunto drėgnis (W), takumo (W_L) ir plastingumo ribos (W_p), rodikliai (I_p , I_L) bei granulimetrinė sudėtis, o piltiniam gruntui – grunto drėgnis (W), filtracijos koeficientas (k_f), granulimetrinė sudėtis ir organinės medžiagos kiekis grunte (I_{om}). Gruntų analizes atliko VU GMF inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijos geologas laborantas D. Gribulis ir asistentas dr. V. Samalavičius.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita parengė inžinierius geologas V. Gradulevas.

Ataskaita parengta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 nuostatas [7]. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 50242-2024.

Gruntų litologinis aprašymas yra pateiktas atsižvelgiant į LST EN ISO 14688-1:2018 [4] ir LST EN ISO 14688-2:2018 [5] nuostatas.

Gruntų genetiniai indeksai yra pateikti pagal Lietuvos kvartero geologinį žemėlapi [2] ir Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo 2 priedą [3].

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Remontuojama gatvės atkarpa yra Rokiškio r., Kamajų mstl., tarp Kaštonų ir Vilniaus gatvių.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Vakarų Aukštaičių plynaukštės, Kunigiškių paralelių moreninių gūbrių ruože [8]. Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~120,5 iki ~122,8 m.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Ištirtoje storymėje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra technogeniniai dariniai (tIV) slūgsantys visame plote iki 0,7 – 0,9 m gylio. Piltinis gruntas (IGS1), slūgsa Gr.1, 3 iki 0,4 – 0,7 m gylio, kuris sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molinga pakopinės sanklodos ir gerai išrūšiuoto smėlio, organinės medžiagos kiekis grunte I_{om} - 0,70 – 1,73 %. Giliau, Gr.1, 0,4 – 0,9 m gylio intervale (storis siekia 0,5 m), slūgsa piltinis gruntas (IGS1A), kuris sudarytas iš mažai dulkingo-molinga vidutiniškai išrūšiuoto smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša I_{om} - 2,37 %. Piltinis gruntas (IGS1B), slūgsa Gr.2, iki 0,7 m gylio, kuris sudarytas iš smėlingo gerai išrūšiuoto žvyro, organinės medžiagos kiekis grunte I_{om} - 0,73 %. Gr.3, piltinį gruntą iš viršaus iki 0,04 m gylio dengia asfaltbetonis.

Viršutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos – tai yra glacialinės (gIIIbI) nuogulos, kurios slūgsa visame plote, po holoceno nuogulomis, sudarytos iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio, jų padas 4,0 m gylio gręžiniais nepasiektas.

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Inžineriniai geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę, litologiją ir stiprumą suteikiant bendrą numeraciją. Nuo esamo žemės paviršiaus iki gręžiniais ir CPT pasiekto 4,0 m gylio yra išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) slūgso Gr.1, 3 iki 0,4 – 0,7 m, sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo pakopinės sanklodos ir gerai išrūšiuoto smėlio.

Piltinis gruntas (IGS1A) slūgso Gr.1, iki 0,4 – 0,9 m gylio intervale (storis siekia 0,5 m), sudarytas iš mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša.

Piltinis gruntas (IGS1B) slūgso Gr.2, iki 0,7 m, sudarytas iš smėlingo gerai išrūšiuoto žvyro.

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas (IGS2) sutiktas visame plote, 0,9 – 1,7; 0,7 – 1,5 ir 0,7 – 1,7 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,8 – 1,2 m).

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (IGS3) sutiktas visame plote, 1,7 – 2,1; 1,5 – 2,7 ir 1,7 – 2,7 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,4 – 1,2 m).

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (IGS4) sutiktas visame plote 2,1 – 4,0; 2,7 – 4,0 ir 2,7 – 4,0 m gylio intervaluose, (storis siekia 1,3 – 1,9 m).

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Remontuojamoje gatvės atkarpoje sutiktas piltinis ir natūralus gruntas, kuris sudarytas iš moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio.

Šių gruntų tankumui ir stiprumui nustatyti buvo atliktas statinis zondavimas. Zonduota elektronine lauko aparatūra PIKA-9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zondą (2 tipas). Nustatyta kūgio sprauda (q_c , MPa) ir paviršinė movos trintis (f_s , kPa). Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose. Deformacijų modulio (E , MN/m², MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [6, 9]:

$E = q_c$,MPa,	piltiniam gruntui;
$E = 10,0q_c$	– ,MPa,	moreniniam smulkiam gruntui, kur $q_c < 2,5$ MPa;
$E = 12,0q_c$	– ,MPa,	moreniniam smulkiam gruntui, kur $q_c > 2,5$ MPa.

Pagal gruntų nustatytą kūginę spraudą (q_c), nustatom stiprumo (moliniams gruntams) rodiklius. Gruntų kūginės spraudos (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės reikšmės pateiktos 1 – oje lentelėje. Moreninio smėlingo mažo plastiškumo molio, stiprumas pagal zondavimo kūginį stiprį (q_c) priimtas pagal LGT projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas [9].

Statybos aikštelėje yra išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės $q_{c \text{ vid.}}$, E — 15,4 MPa, $I_{om.}$ — 1,21 %, w — 0,080 vnt.d.

Piltinis gruntas (IGS1A) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės $q_{c \text{ vid.}}$, E — 2,8 MPa, w — 0,133 vnt.d., $I_{om.}$ — 2,37 %.

Piltinis gruntas (IGS1B) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės $q_{c \text{ vid.}}$, E — 14,0 MPa, w — 0,044 vnt.d., $I_{om.}$ — 0,73 %, k_f — 3,9 m/d.

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas (IGS2) pasižymi silpnomis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 1,1 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 11,0 MPa, ρ_s — 2,72 Mg/m³, w — 0,212 vnt.d., w_L — 0,282 vnt.d., w_P — 0,154 vnt.d., I_P — 0,128 vnt.d., I_L — 0,453 vnt. d., I_C — 0,547 vnt.d.

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo (IGS3) pasižymi vidutinėmis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 2,0 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 20,0 MPa, ρ_n — 2,21 Mg/m³, γ — 21,68 kN/m³, ρ_s — 2,70 Mg/m³, w — 0,130 vnt.d., w_L — 0,242 vnt.d., w_P — 0,145 vnt.d., I_P — 0,097 vnt.d., I_L — -0,161 vnt. d., I_C — 1,161 vnt.d.

Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus (IGS4) pasižymi geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: $q_{c \text{ vid.}}$ — 3,1 MPa, $E_{\text{vid.}}$ — 37,2 MPa, ρ_s — 2,71 Mg/m³, w — 0,121 vnt.d., w_L — 0,224 vnt.d., w_P — 0,133 vnt.d., I_P — 0,091 vnt.d., I_L — -0,127 vnt. d., I_C — 1,127 vnt.d.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Remontuojamoje gatvės atkarpoje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis vanduo iki gręžiniais pasiekto 4,0 m gylio nesutiktas.

8. IŠVADOS

1. Pagal tyrinėjimų duomenis, kapitaliai remontuojama gatvės atkarpa iki 0,7 – 0,9 m gylio padengta piltiniu gruntu (tIV). Gr.1, 3, iki 0,4 – 0,7 m gylio, slūgsio piltinis gruntas (IGS1), kurį Gr.3 iš viršaus iki 0,09 m gylio dengia asfaltbetonis, sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo pakopinės sanklodos smėlio, žvyringo mažai dulkingo-molingo gerai išrūšiuoto smėlio, organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} - 0,70 - 1,73 \%$. Piltinis gruntas (IGS1) priskirtas O(SD), grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui O(SD) grupės gruntas priskiriamas F2 grunto klasei, kuris pasižymi mažu ir vidutiniu jautrumu šalčiui. O(SD) grupės gruntas yra naudotinas laikiniams keliams ir tinkamas sankasoms įrengti. Giliau, Gr.1, iki 0,9 m gylio, slūgsio piltinis gruntas (IGS1A), kuris sudarytas iš mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio su maža organinės medžiagos priemaiša $I_{om} - 2,37 \%$. Piltinis gruntas (IGS1A) priskirtas O(OSD) grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui O(OSD) grupės gruntas priskiriamas F2 grunto klasei, kuris pasižymi mažu ir vidutiniu jautrumu šalčiui. Gr.2, slūgsio piltinis gruntas (IGS1B), kuris sudarytas iš smėlingo gerai išrūšiuoto žvyro. Organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} - 0,73 \%$. Piltinis gruntas (IGS1B) priskirtas O(ŽG) grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui O(ŽG) priskiriamas F1 grunto klasei, kuris pasižymi nejautrumu šalčiui. O(ŽG) grupės gruntas yra labai gerai tinkamas laikiniams keliams ir sankasoms įrengti.
2. Molinis gruntas priskirtas ML grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui priskiriamas F3 grunto klasei, kuri pasižymi labai dideliu jautrumu šalčiui. ML grupės gruntas yra mažai tinkamas laikiniams keliams ir iš dalies tinkamas sankasoms įrengti.
3. Požeminis vanduo iki gręžiniais pasiekto 4,0 m gylio nesutiktas. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių, piltiniame grunte, slūgsančiame virš molingo grunto, gali laikinai kauptis podirvio vanduo.

Inž. geologas



V. Gradulevas

9. LITERATŪRA

1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos inžinerinis geologinis žemėlapis. M 1:500 000. Vilnius, 1997.
2. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos kvartero geologinis žemėlapis. M:200 000. Vilnius, 1998.
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2009 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-86 Dėl Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo patvirtinimo. Valstybinės žinios, 2009-06-23, Nr. 74-3055.
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-2:2002. Vilnius, 2007.
5. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 2 dalis. Kvalifikavimo principai (ISO 14688-2:2004. Vilnius, 2007.
6. LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. Vilnius, 2009.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vilnius, 2011.
8. LST 1331:2022lt „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
9. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. Lietuvos Geologijos Tarnybos prie Aplinkos Ministerijos direktoriaus įsakymas, 2015 lapkričio 16 d. Nr. 1-222, Vilnius.

UAB „INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-06-05 Nr. TU24 – 111

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai;

Tyrimų objekto pavadinimas : Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.

Tyrimų objekto adresas : (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Rokiškio r. sav., Kamajų sen., Kamajų mstl., Liepų g. atkarpa .

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
UAB „Inžinerinis projektavimas“, 223973140, Panerių g. 64, Vilnius, el. p.- dalia@projektavimas.net .

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
PV - Jonas Veigneris , el.p. – info@projektavimas.net .

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba , rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita;

Statinio paskirtis : susisiekimo komunikacijos (gatvės) (8.1).

Statinio kategorija (pabraukti) : ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis .

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra) : nėra .

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

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: Ds kategorijos gatvė, kelio ruožo ilgis – 0,359 km, įrengiama 3,5 m pločio asfalto danga ir kelio konstrukcija, įrengiamas pokonstruktinis drenažas .

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas vertinamos projektavimo eigoje.

Tyrimų ploto ribų koordinatės :

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	6188134.03	594104.93	11	6187989.83	594325.85
2	6188107.04	594102.28	12	6187995.65	594327.18
3	6188079.26	594101.49	13	6187999.88	594300.98
4	6188049.89	594092.23	14	6188007.55	594264.20
5	6188032.42	594095.66	15	6188017.08	594204.94
6	6188018.14	594165.25	16	6188021.84	594168.95
7	6188009.67	594200.70	17	6188028.72	594136.68
8	6188010.99	594216.05	18	6188035.60	594098.05
9	6188008.88	594227.16	19	6188126.62	594110.22
10	6187995.38	594290.93			

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 3 gręžinius iki 4,0 m gylio .
2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų .

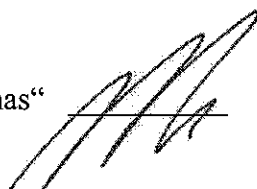
Normatyvinių (galiojančių, papildytų) dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas . 1 dalis Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) .
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017) .
4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.
5. LST 1331:2022 „Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija“ .

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nerasta.

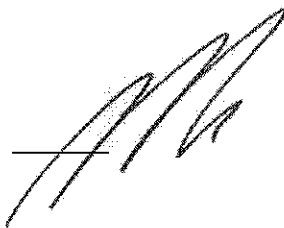
Užsakovas:

UAB „Inžinerinis projektavimas“



Karolis Mickevičius 2024-06-05

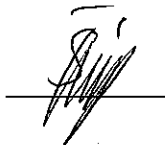
Projekto vadovas



Karolis Mickevičius 2024-06-05

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) :

UAB „Geopra“ direktorius



Donatas Šiupšinskas

2024-06-05

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50242-2024

1. Tyrimo užsakovas UAB "Inžinerinis projektavimas", reg.kodas 223973140, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Žemynos g. 43 - 42

(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 "GEOGRA", reg.kodas 300632501, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Justiniškių g. 70 - 64

(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. 125, išdavimo data 2008-05-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

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

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.
Tyrimo objekto adresas	Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Kamajų sen., Kamajų mstl., Liepų g.
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinatinių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6188134 594105; Nr.2 6188107 594102; Nr.3 6188079 594101; Nr.4 6188050 594092; Nr.5 6188032 594096; Nr.6 6188018 594165; Nr.7 6188010 594201; Nr.8 6188011 594216; Nr.9 6188009 594227; Nr.10 6187995 594291; Nr.11 6187990 594326; Nr.12 6187996 594327; Nr.13 6188000 594301; Nr.14 6188008 594264; Nr.15 6188017 594205; Nr.16 6188022 594169; Nr.17 6188029 594137; Nr.18 6188036 594098; Nr.19 6188127 594110; Nr.20 6188132 594113;

8. Tyrimo pradžios data 2024-06-10, tyrimo pabaigos data 2024-08-30

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

Pateikimo data

Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2024-08-30
--	------------

10. Pridedami dokumentai: Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50242-2024

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Direktorius
Vardas, Pavardė	Donatas Šiupšinskas
Data	2024-07-26
Telefono numeris	8 698 76675
El. paštas	projektai.geopra@gmail.com

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-2512

Paraiškos pateikimo data

2024-07-26

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-08-02

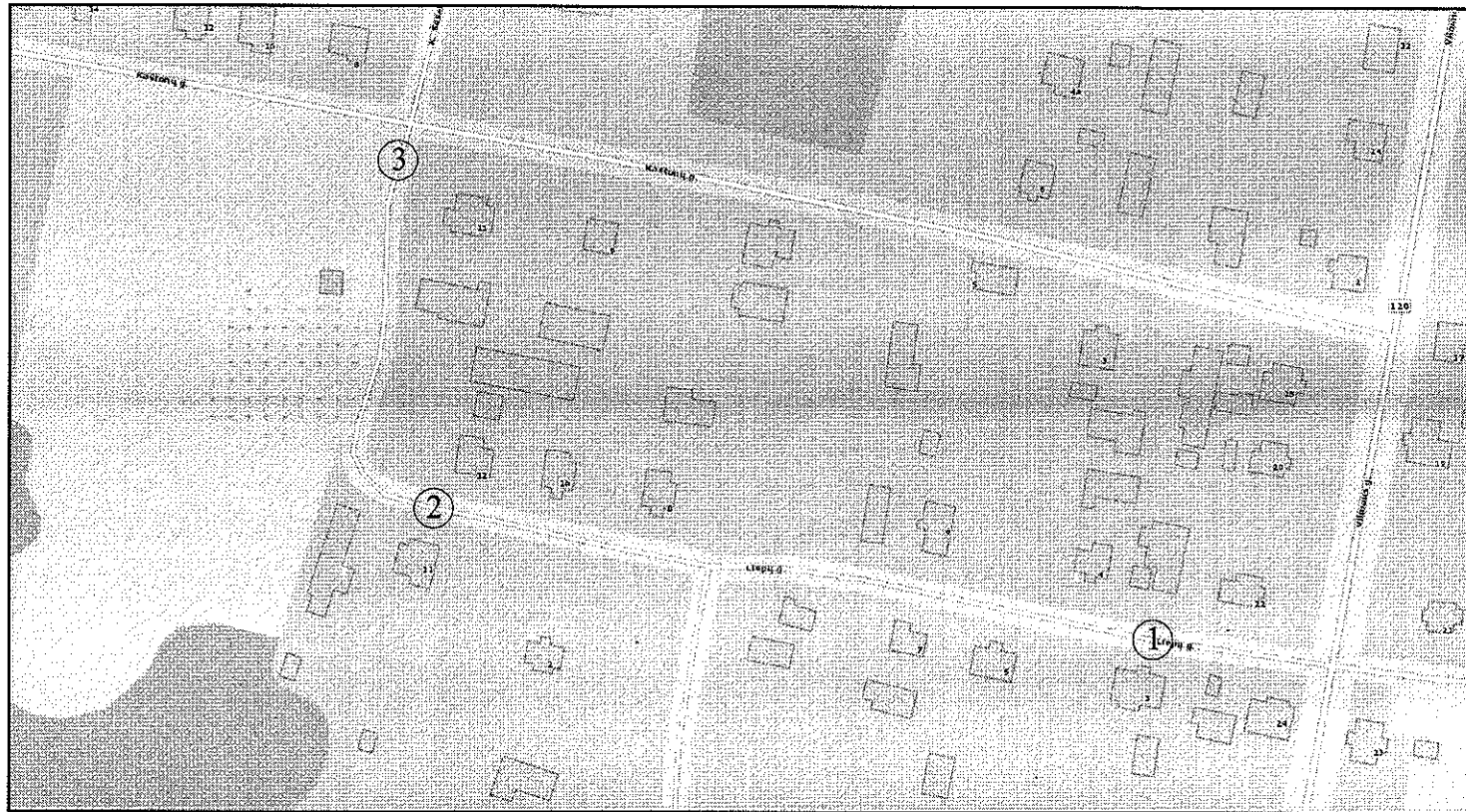
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

Donatas Šiupšinskas
2024-08-05, 09:20:30

Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.
Grėžinių vietovėje schema (M1:2000)

(šaltinis: [HTTP://WWW.MAPS.LT](http://www.maps.lt))



① Tyrimo taško vieta



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0000422

Užsakovas Į.k. 300632501 "Geopra" UAB
Justiniškių g. 70-64, LT-05239 Vilnius

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0379
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa)
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono
laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo Ganyklų g. 15, Tauragė
vieta

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 21,2 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-08-25

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo 2023-08-25
išdavimo data

Inžinierius metrologas Tautvydas Miliūnas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.
KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0000422

Tenzozondas CPT Nr. GL 0379

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,510	0,010	0,67	± 0,006	± 0,39
3,0	3,023	0,023	0,78	± 0,029	± 0,98
6,0	6,023	0,023	0,39	± 0,029	± 0,49
9,0	9,033	0,033	0,37	± 0,029	± 0,33
15	14,98	-0,02	-0,16	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
5	5,00	0,00	0,00	± 0,01	± 0,12
10	10,00	0,00	0,03	± 0,03	± 0,29
20	20,03	0,03	0,17	± 0,03	± 0,15
30	30,03	0,03	0,11	± 0,03	± 0,10
40	40,05	0,05	0,13	± 0,03	± 0,07
50	50,03	0,03	0,07	± 0,03	± 0,06
60	59,93	-0,07	-0,12	± 0,06	± 0,10
70	69,86	-0,14	-0,20	± 0,08	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

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

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:36:12

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 125

Vilnius

UAB „GEOGRA“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300632501,
adresas Vilnius, Justiniškių g. 70-64)

leidžiama atlikti:

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

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ 1. LENTELĖ

Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto simbolis	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022 lt	Grunto jautrumo sąveikai klasė	Gamtinis tankis ρ Mg/m ³	Savitasis sunkis γ kN/m ³	Kietųjų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	Grunto drėgnis W vnt.d	Takumo riba W_L vnt.d	Plastingumo riba W_p vnt.d	Plastingumo rodiklis I_p vnt.d	Takumo rodiklis I_L vnt.d	Konsistencijos rodiklis I_c vnt.d	Kūginis stipris (vidurkinis) q_c MPa	Deformacijos modulis E MPa	Filtracijos koeficientas Kf m/d	Organinės medžiagos kiekis (Iom) grunte %
1	t IV	Piltinis gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos ir gerai išrūšiuotas smėlis	grSaFG grSaFW Mg	O(SD)	F2	-	-	-	0,047 – 0,114 0,080	-	-	-	-	-	15,4	15,4	-	0,70-1,73 1,21
1A	t IV	Piltinis gruntas: mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša	SaFMO Mg	O(OSD)		-	-	-	0,133	-	-	-	-	-	2,8	2,8	-	2,37
1B	t IV	Piltinis gruntas: smėlingas gerai išrūšiuotas žvyras	SaGrW Mg	O(ŽG)	F1	-	-	-	0,044	-	-	-	-	-	14,0	14,0	3,9	0,73
2	g III bl	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas	SaCIL	ML	F3	-	-	2,72	0,212	0,282	0,154	0,128	0,453	0,547	1,1	11,0	-	-
3	g III bl	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo	SaCIL			2,21	21,68	2,70	0,130	0,242	0,145	0,097	-0,161	1,161	2,0	20,0	-	-
4	g III bl	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus	SaCIL			-	-	2,71	0,121	0,224	0,133	0,091	-0,127	1,127	3,1	37,2	-	-

PASTABOS:

lentelėje pateiktų gruntų visuminės deformacijos modulio išvestinės vertės yra pateiktos pagal kūginio stiprio vertes;

TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl, Rokiškio r. sav.

Tyrimų taško Nr.	Koordinatės		Planšeto Nr.	Absolutinis aukštis, m
	X	Y		
GR.CPT-1	6187992,0	594317,0		~120,5
GR.CPT-2	6188031,0	594121,0		~121,3
GR.CPT-3	6188130,0	594109,0		~122,8

Pastaba:

nustatyta grafiniu metodu;

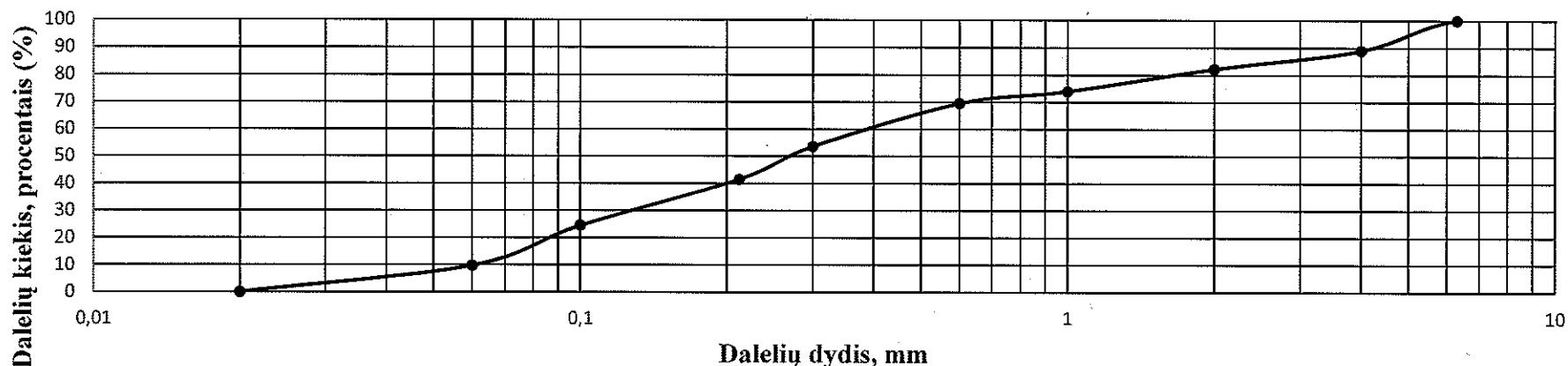
koordinačių sistema: LKS-1994;

aukščių sistema: LAS07.

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.				
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,5 - 0,8

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	6,55
	Cc	0,68

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	0,133

Molis-Dulkis	Smėlis						Žvyras	
	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus			
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
9,77	14,75	16,97	12,11	15,92	4,38	8,31	6,70	11,09

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis su maža organinės medžiagos priemaiša 0

Data: 2024-06-28

Atliko: Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas

Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.

Gręžinio Nr.

1

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

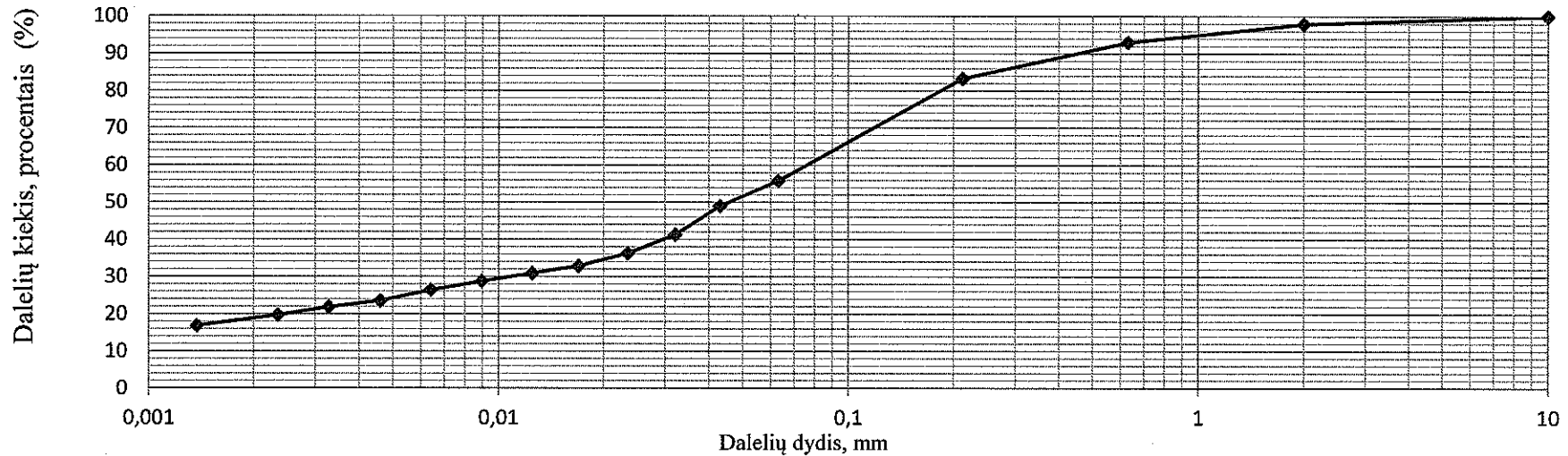
1,3 - 1,5

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis			Smėlis			Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Ropus	Smulkus	Vidutinis	Ropus	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	0,2 - 0,63	0,63 - 2	>2
18,71	7,20	8,81	20,60	27,58	9,90	4,99	2,21

Kietų dalelių tankisy ρ_s

2,72 Mg/m³

Data :

2024-06-28

Atliko :

D. Gribulis

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

Objektas

Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.

Gręžinio Nr.

1

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

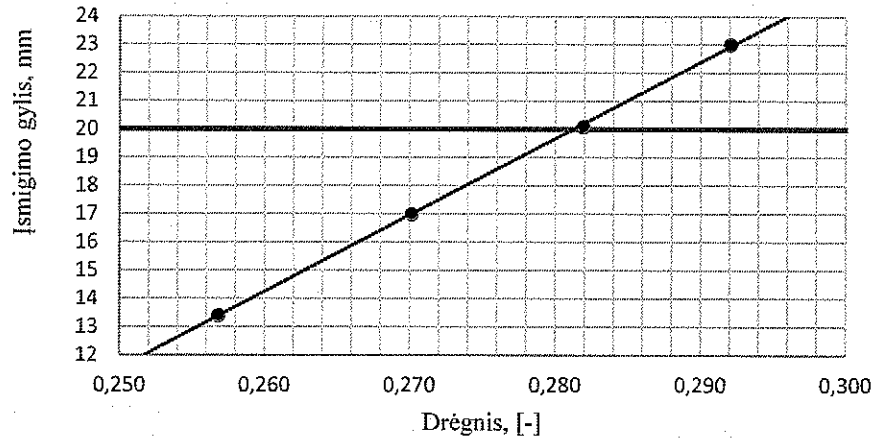
1,3 - 1,5

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

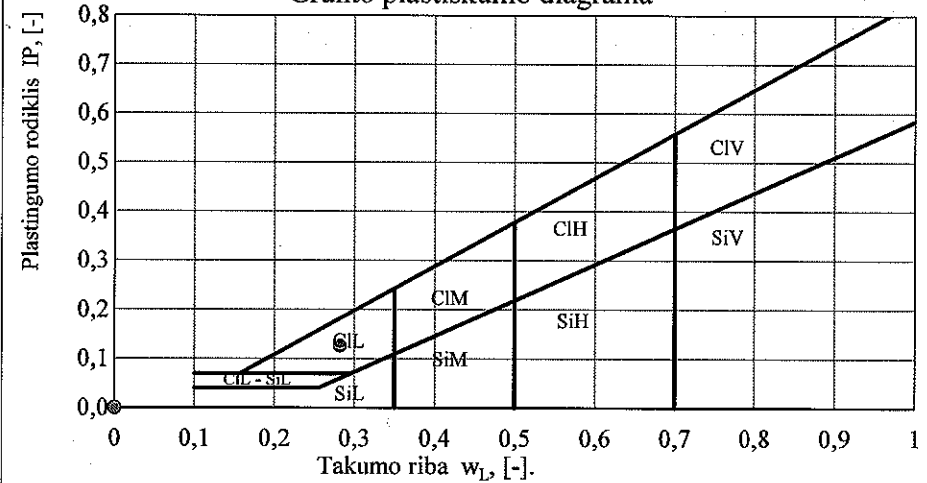
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [%]	Takumo riba w_L [-]	Kočiojimo riba w_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_c [-]	Dulkio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,212	0,282	0,154	0,128	0,453	0,547	Tvirta	Mažas

Data :

2024-06-28

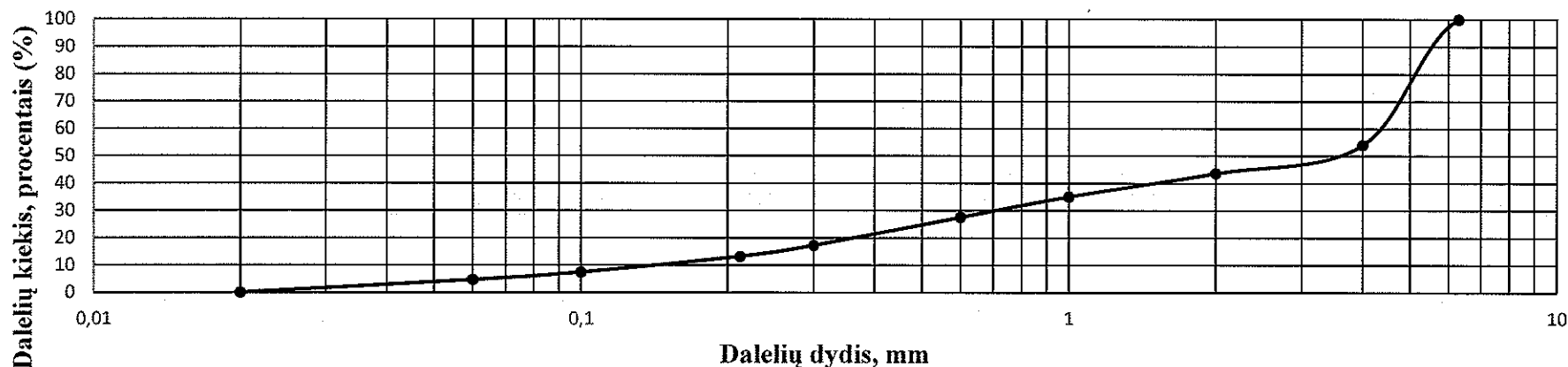
Atliko:

D. Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.				
Gręžinio Nr.	2	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,2 - 0,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	31,01
	Cc	1,01

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	0,044

Molis-Dulkis	Smėlis							Žvyras	
	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus				
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0	
4,64	2,81	5,79	4,05	10,30	7,52	8,56	10,30	46,03	

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

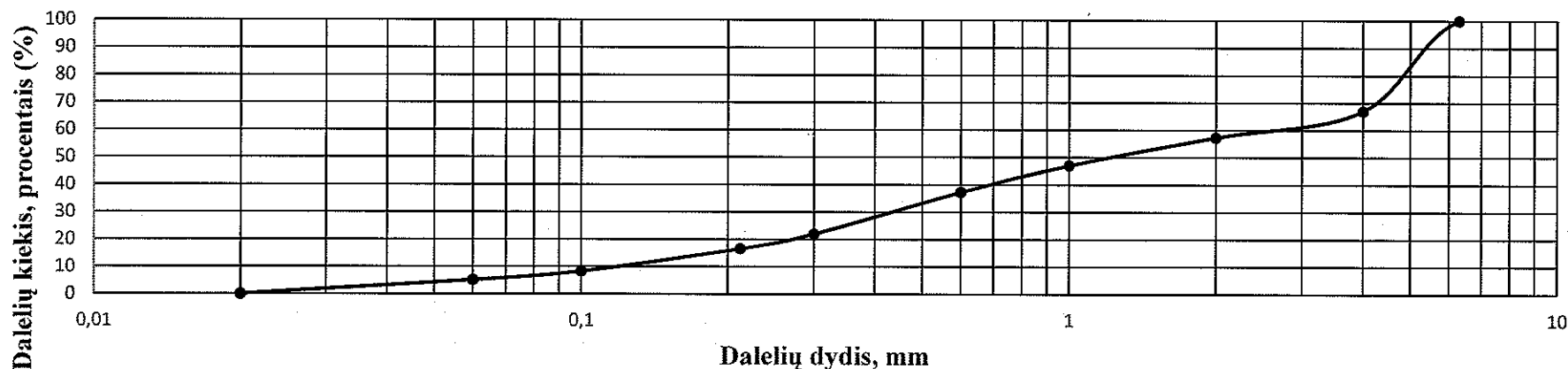
Smėlingas gerai išrūšiuotas žvyras saGrW

Data:	2024-06-28
Atliko:	Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.				
Gręžinio Nr.	3	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,1 - 0,3

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	27,66
	Cc	0,50

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	0,044

Molis-Dulkis	Smėlis							Žvyras
	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus			
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
5,10	3,22	8,23	5,40	15,34	9,72	10,30	9,68	33,01

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

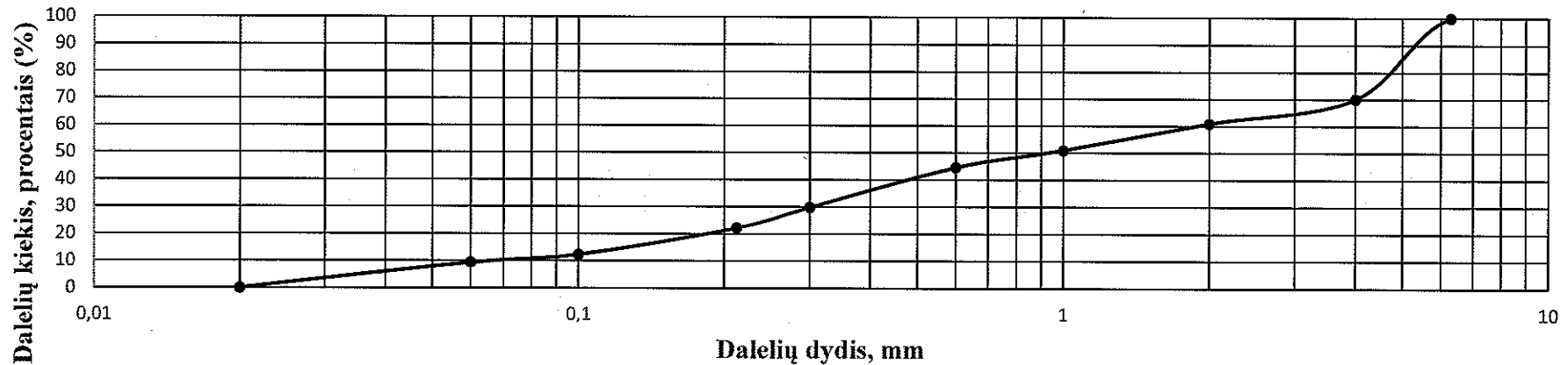
Zvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės
sanklodos smėlis grSaFG

Data:	2024-06-28
Atliko:	Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.				
Gręžinio Nr.	3	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,4 - 0,7

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	34,73
	Cc	1,01

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	0,114

Molis-Dulkis	Smėlis							Žvyras
	Smulkus		Vidutinio rupumo			Rupus		
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
9,38	2,92	9,84	7,67	14,77	6,39	9,95	9,15	29,93

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Zvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis grSaFW

Data: 2024-06-28

Atliko: Domas Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas

Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.

Grežinio Nr.

3

Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis, m

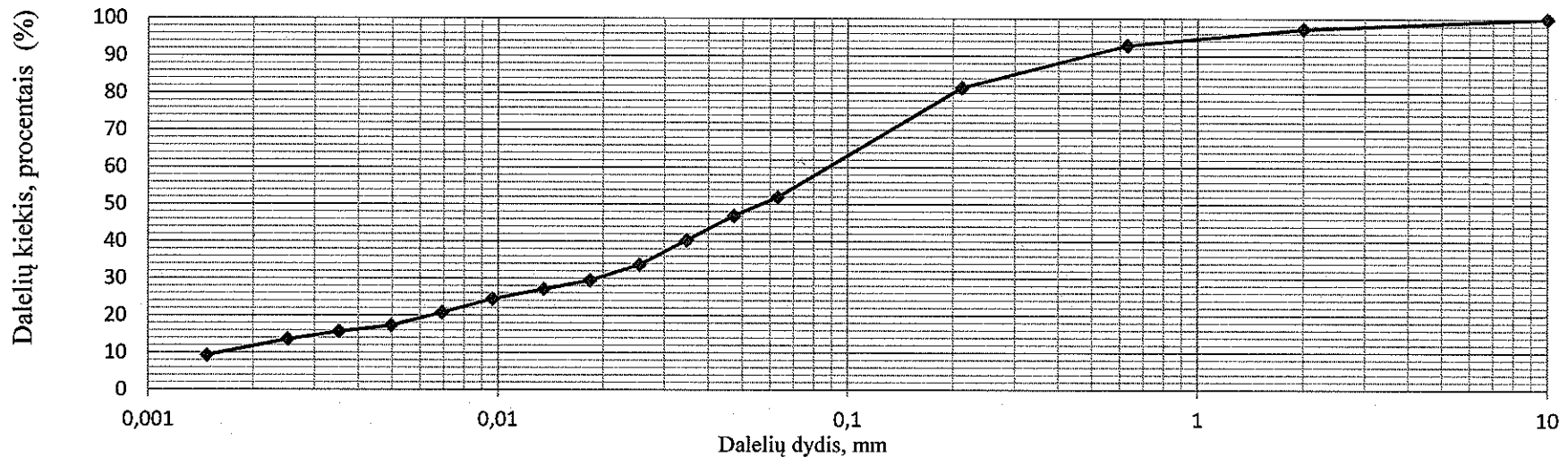
2,1 - 2,3

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis			Smėlis			Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Rupus	Smulkus	Vidutinis	Rupus	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	0,2 - 0,63	0,63 - 2	>2
11,33	7,85	11,51	20,85	29,62	11,53	4,49	2,82

Kietų dalelių tankis ρ_s 2,70 Mg/m³

Data :

2024-06-28

Atliko :

D. Gribulis

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

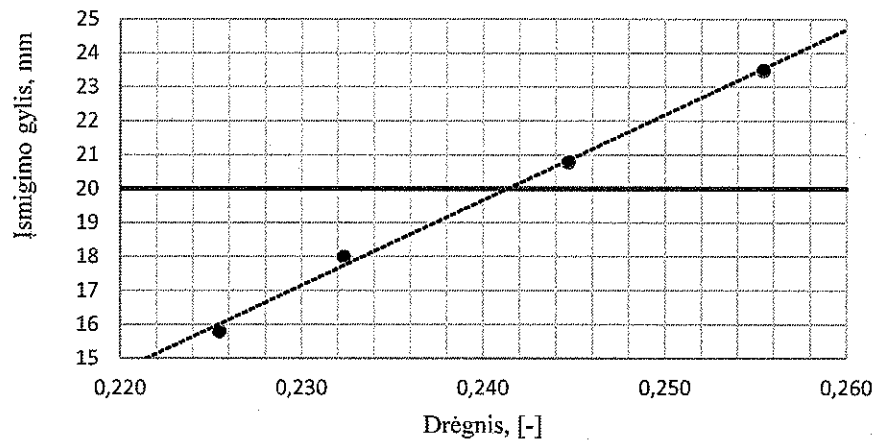
Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.					
Gręžinio Nr.	3	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	2,1 - 2,3	

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

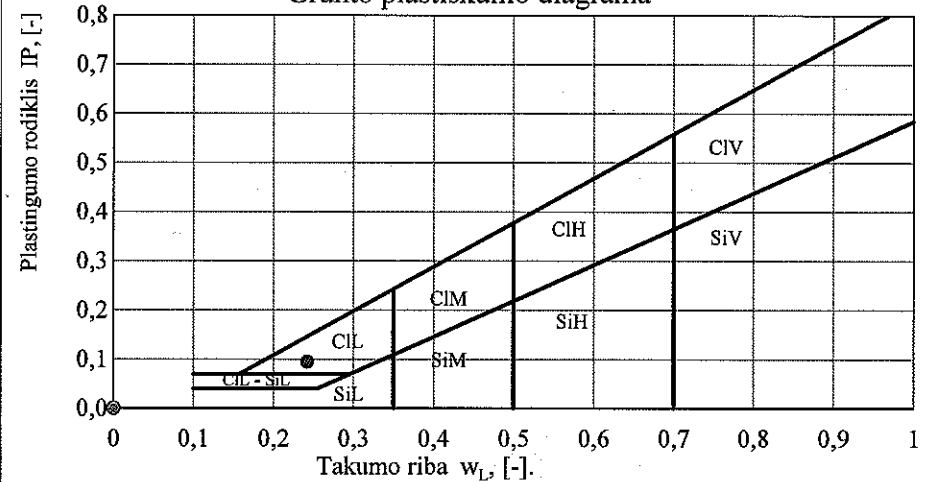
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [%]	Takumo riba w_L [-]	Kočiojimo riba w_P [-]	Plastingumo rodiklis I_P [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_C [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,130	0,242	0,145	0,097	-0,161	1,161	Labai standi	Mažas

Data : 2024-06-28

Atliko:

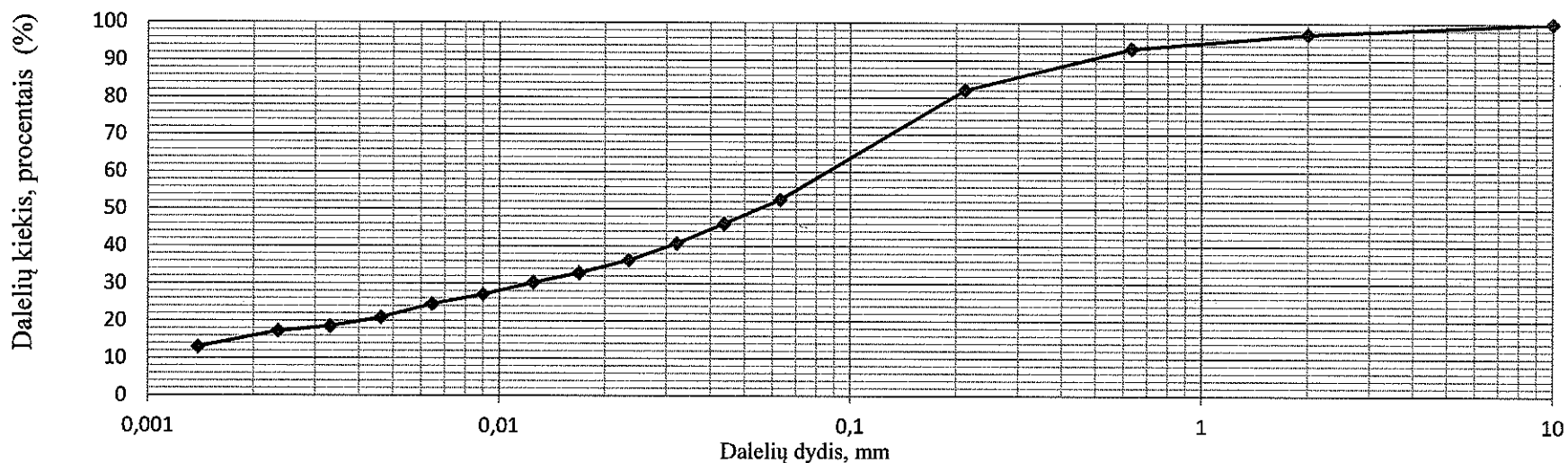
D. Gribulis

Granulimetrinės sudėties nustatymas (hidrometro metodu) (ISO 17892 - 4:2017)

Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.				
Gręžinio Nr.	3	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	2,8 - 3,0

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018 **Smėlingas mažo plastiškumo molis** saCIL

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Dalelių kiekis, procentais (%)

Molis	Dulkis			Smėlis			Žvyras
	Smulkus	Vidutinis	Ropus	Smulkus	Vidutinis	Ropus	
<0,002	0,002 - 0,0063	0,0063 - 0,02	0,02 - 0,063	0,063 - 0,2	0,2 - 0,63	0,63 - 2	>2
15,66	8,07	11,01	17,30	29,67	11,24	4,00	3,05

Kietų dalelių tankis ρ_s **2,71 Mg/m³**

Data : **2024-06-28**

Atliko : **D. Gribulis** 

Konsistencijos ribų nustatymas (krentančio kūgio metodas) (ISO 17892 - 12:2018)

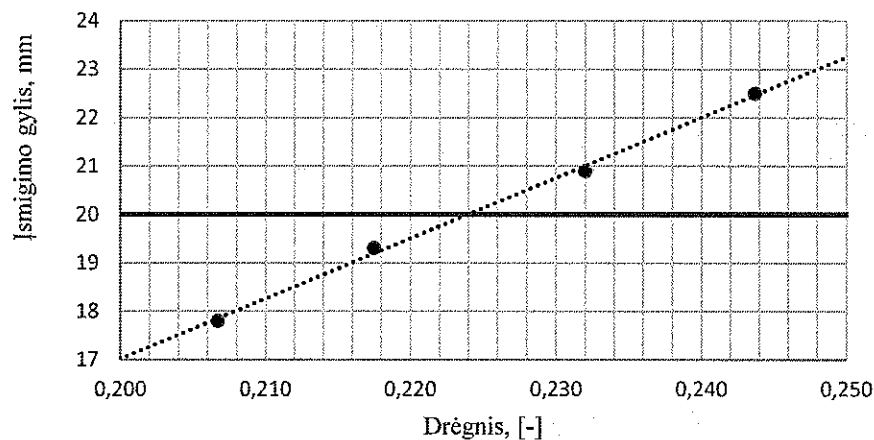
Objektas	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.					
Gręžinio Nr.	3	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis, m	2,8 - 3,0	

Grunto pavadinimas pagal LST EN ISO 14688-2:2018

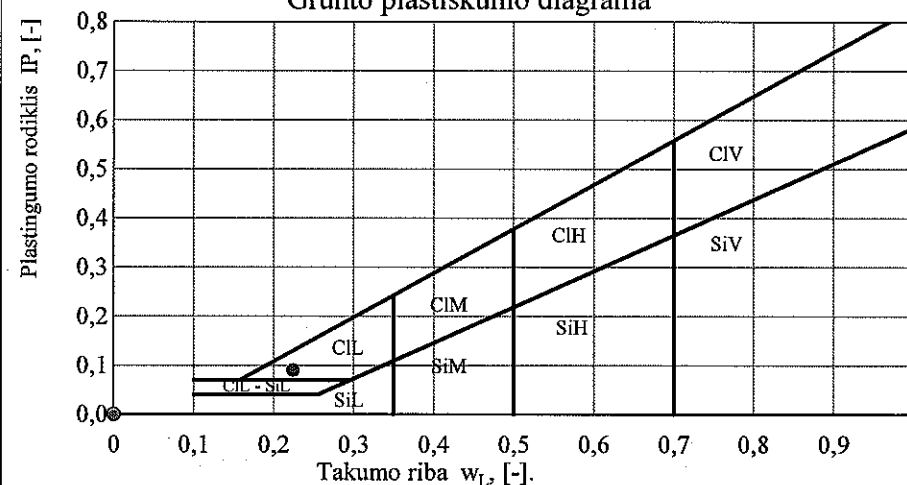
Smėlingas mažo plastiškumo molis

saCIL

Kūgio įsmigimo priklausomybės nuo drėgnio grafikas



Grunto plastiškumo diagrama



Gamtinis drėgnis (w) [-]	Takumo riba w_L [-]	Kočiojimo riba w_p [-]	Plastingumo rodiklis I_p [-]	Takumo rodiklis I_L [-]	Konsistencijos rodiklis I_c [-]	Dulquio ir molio konsistencija	Plastiškumas
0,121	0,224	0,133	0,091	-0,127	1,127	Labai standi	Mažas

Data : 2024-06-28

Atliko: D. Gribulis

Grunto laidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Užsakovas:	UAB "Geopra"	Data:	2024-06-28
Objektas:	Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.		

Bandymo metodika: Smėlingų nuogulų filtracijos koeficientas nustatytas naudojant D. Znamensko konstrukcijos KFZ markės filtrometru. Gauti rezultatai perskaičiuoti, esant 10°C temperatūrai.

Gręžinys	Paėmimo gylis, m	Tankis, g/cm ³	Sandara	k ₁₀ , cm/s	k ₁₀ , m/d
2	0.2-0.5	1,82	Suardyta	0,0046	3,9



Asist. Dr. Vytautas Samalavičius

Organinės medžiagos nustatymas grunte

Objektas

Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.

Grežinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su grunto, g	Biukso masė, g	m, g	Išdeginto grunto masė, g	Organinės medžiagos kiekis (lom) grunte, %
1	0,5 - 0,8	45,442	23,564	21,878	44,924	2,37
2	0,2 - 0,5	45,508	23,308	22,200	45,346	0,73
3	0,1 - 0,3	43,216	22,740	20,476	43,072	0,70
3	0,4 - 0,7	44,412	23,554	20,858	44,051	1,73

Data : 2024-06-28

Atliko : D. Gribulis 

Tūrinio tankio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-2:2015

Objektas Liepų g., Kamajų mst., Rokiškio r. sav.

Žiedo parametrai			$\rho = m / V$		
Žiedo aukštis	40,00	mm	Kur,		
Žiedo diametras	40,00	mm	ρ -	Bandinio tankis	Mg/m ³
Tūris	50,27	cm ³	m -	Bandinio masė	g
Žiedo masė	48,5	g	V -	Bandinio turis	cm ³

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė, g	m, g	V, cm ³	ρ , Mg/m ³
3	2,1 - 2,3	132,22	21,04	111,18	50,27	2,21

Drėgnio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-1:2015

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, %
1	0,5 - 0,8	64,93	59,91	22,15	0,133
1	1,3 - 1,5	84,98	73,30	18,29	0,212
2	0,2 - 0,5	61,21	59,24	14,27	0,044
3	0,1 - 0,3	88,21	85,28	22,70	0,047
3	0,4 - 0,7	77,96	72,21	21,91	0,114
3	2,1 - 2,3	76,59	69,41	14,14	0,130
3	2,8 - 3,0	63,44	58,80	20,51	0,121

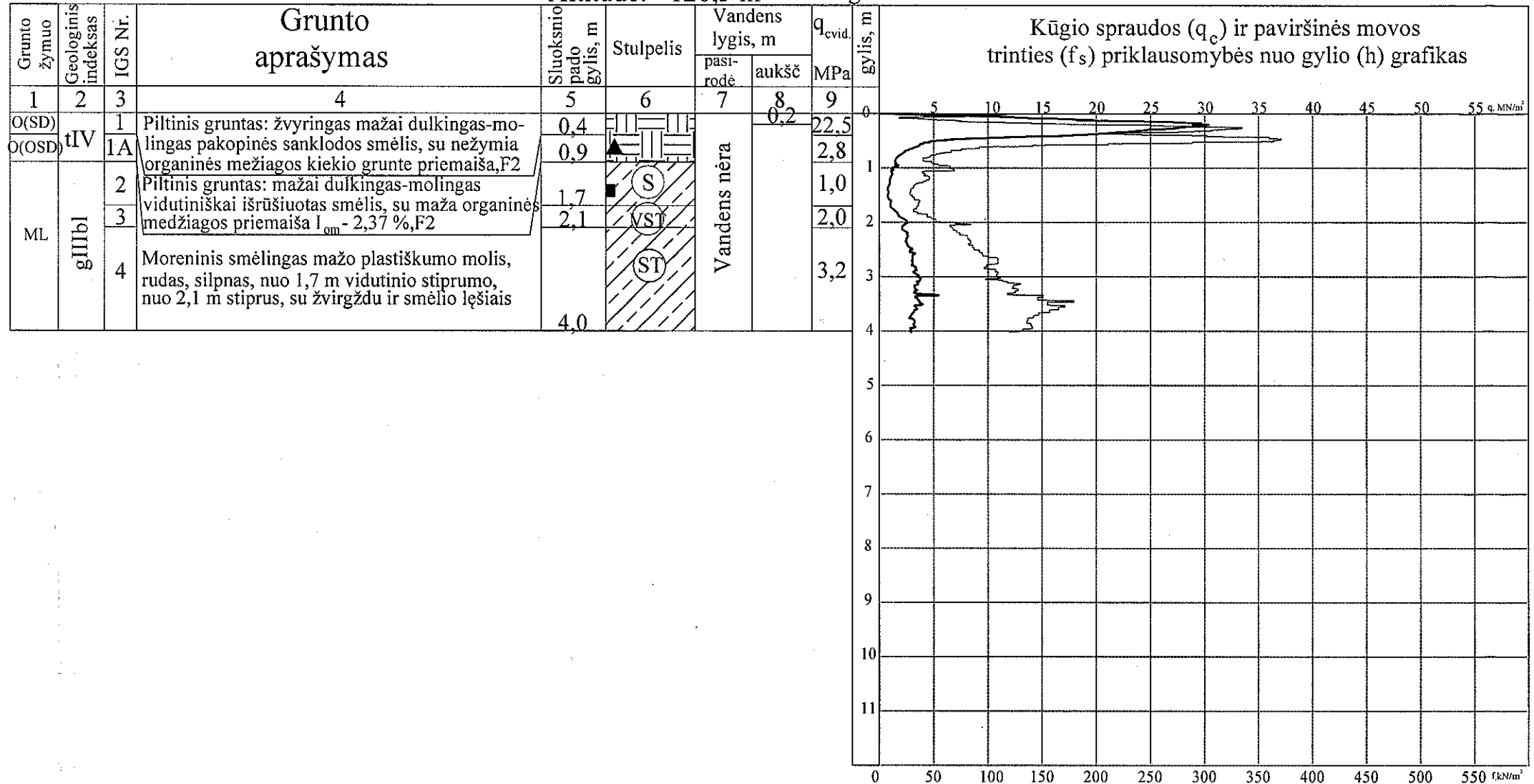
Data : 2024-06-28

Atliko : D. Gribulis 

GRĖŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 1

2024-06

Altitudė: ~120,5 m sraigtinis



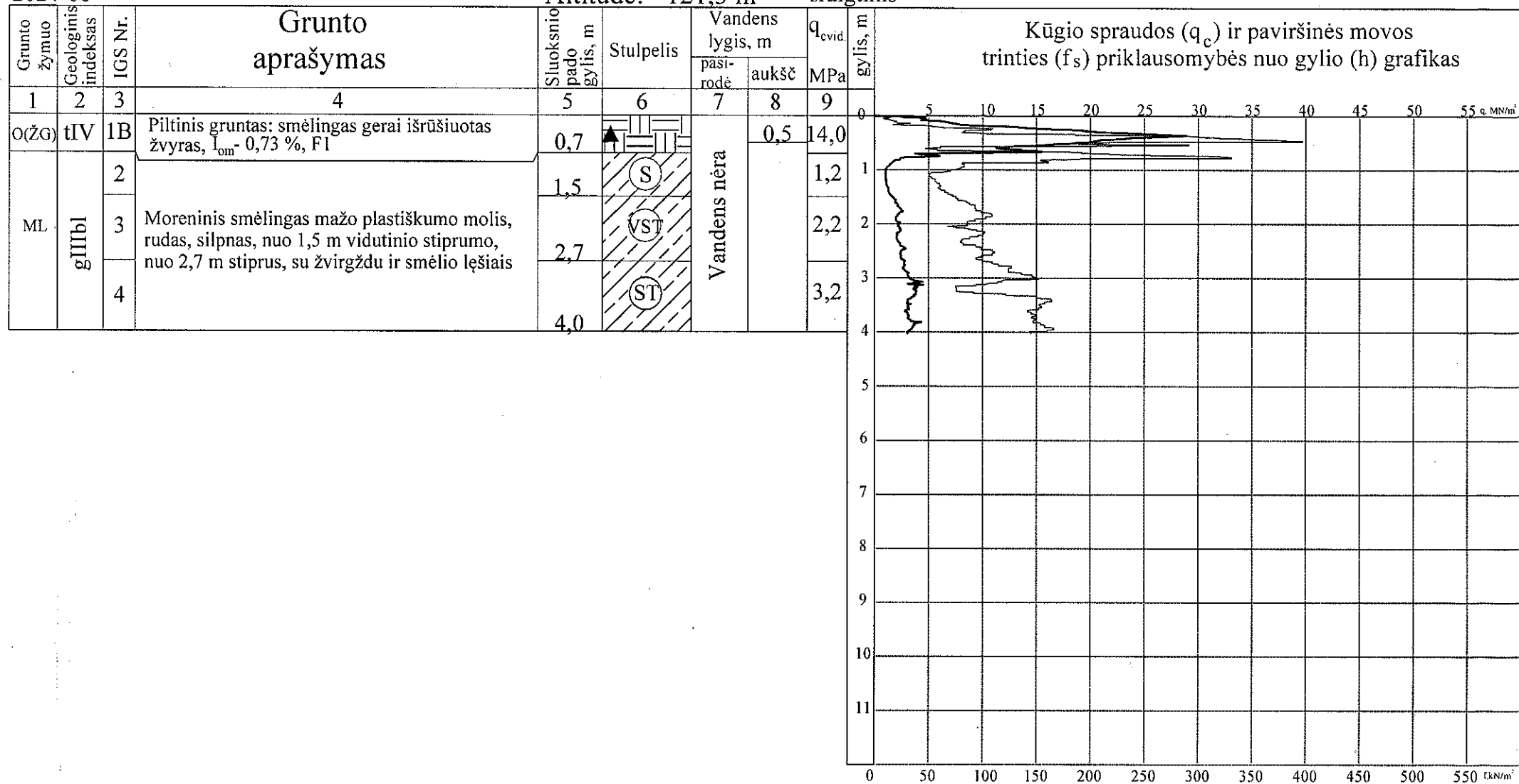
————— q_c
 ————— f_s

OBJEKTAS: Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav. UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2024-07	1	M _v 1:100
		UAB "GEOPRA"	
		Inž. geologas: V. Gradulevas	

GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 2

2024-06

Altitudė: ~121,3 m sraigtinis



q_c
 f_s

OBJEKTAS: Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2024-07	2	M_v 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"		UAB "GEOPRA"	
Inž. geologas: V. Gradulevas			

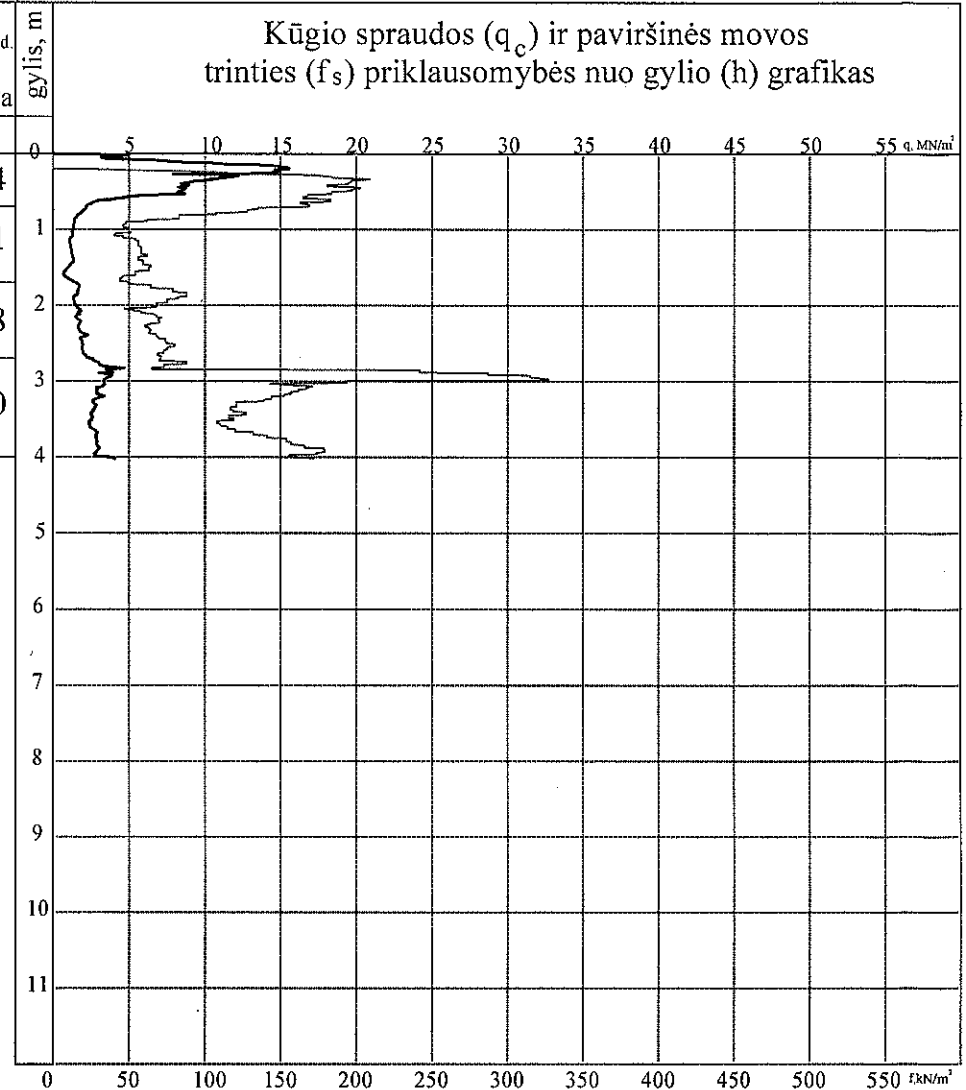
GRĘŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 3

2024-06

Altitudė: ~122,8 m sraigtinis

Grunto žymuo	Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnių pado gylis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m		q _{cvd.} MPa	sraigtinis gylio, m		
						pasirūde	aukšč				
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
O(SD)	tIV	1	Asfaltbetonis	0,04	▲	Vandens nėra	0,3	8,4	0		
ML	gIIIbI	2	Piltinis gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis smėlis, q _{cvd.} - 10,7 MPa, I _{om} - 0,70 %, nuo 0,4 m gerai išrūšiuotas, q _{cvd.} - 5,7 MPa, su organinės medžiagos kiekiu grunte I _{om} - 1,73 %, F2	0,7	▲				(S)	1,1	1
		3		1,7	▲				(VST)	1,8	2
		4	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, silpnas, nuo 1,5 m vidutinio stiprumo, nuo 2,7 m stiprus, su žvirgždu ir smėlio lėšiais	2,7	▲				(ST)	3,0	3
				4,0				4			

Kūgio spraudos (q_c) ir paviršinės movos trinties (f_s) priklausomybės nuo gylio (h) grafikas

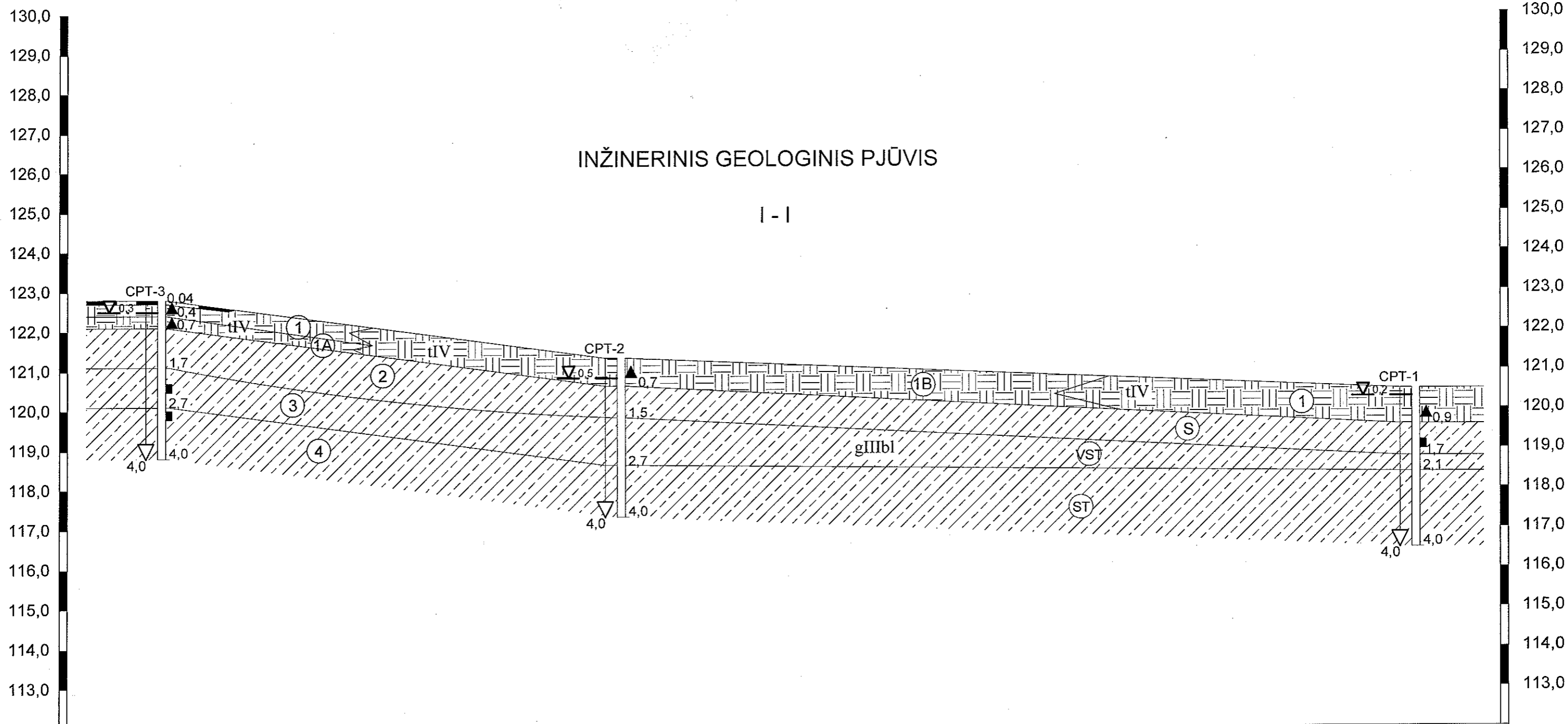


————— q_c
 - - - - - f_s

OBJEKTAS: Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav. UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"	DATA 2024-07	LAPAS 3	MASTELIS M _v 1:100
	UAB "GEOPRA" Inž. geologas: V. Gradulevas		

INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS

I - I



IGS Nr.:

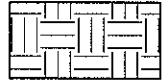
- ① Piltinis gruntas
- ② Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas
- ③ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo
- ④ Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus

OBJEKTAS: Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2024 - 07	1	v 1:100 h 1:100
UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: V. Gradulevas		

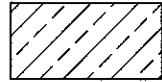
SUTARTINIAI ŽENKLAI

GRUNTŲ FIZINIAI BŪVIAI

GRUNTŲ LITOLOGINĖ SUDĖTIS



Piltinis gruntas



Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis

INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI



Piltinis gruntas



Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas



Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, vidutinio stiprumo



Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus

MOLINGŲ GRUNTŲ STIPRUMAS



Silpnas



Vidutinio stiprumo

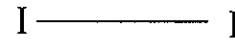


Stiprus

GRUNTŲ GENEZĖ

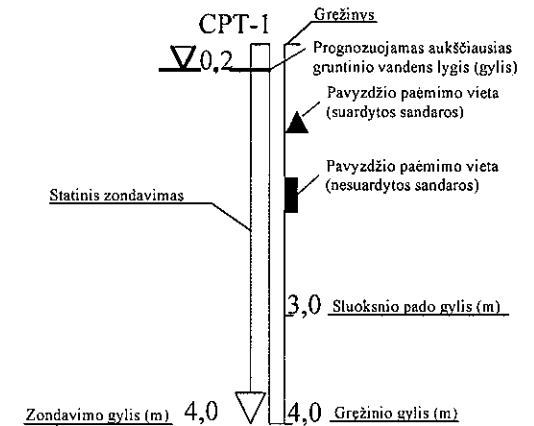
tIV Piltinis gruntas

gIIIbl Baltijos posvitės glacialinės nuogulos



Inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

KITI ŽENKLAI

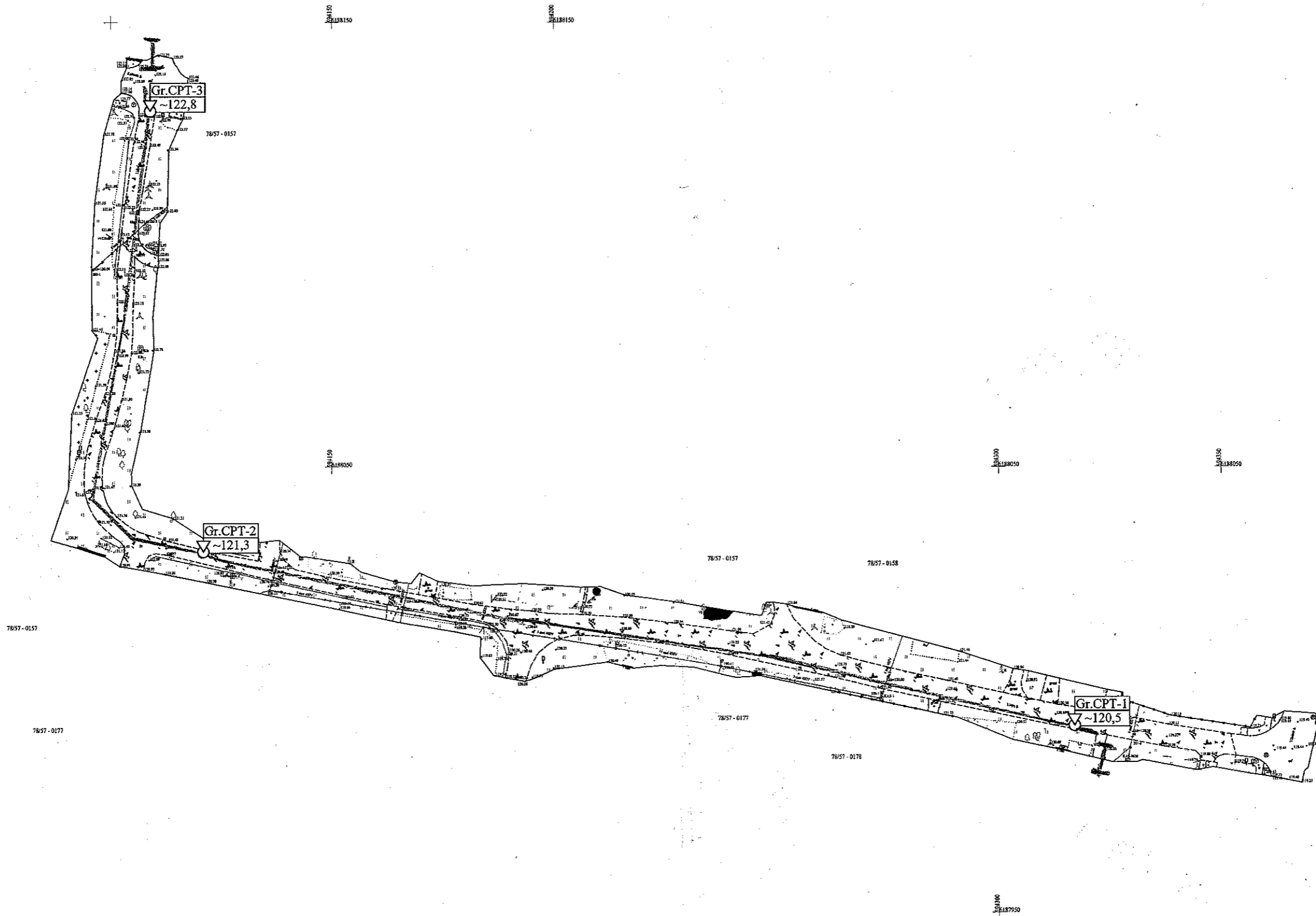


Gr.CPT-1
~120,5

Grėžinio, statinio zondavimo vieta, numeris ir altitudė

UAB "GEOPRA"

PAREIGOS	VARDAS PAVARDE	DATA	SUTARTINIAI ŽENKLAI
	V. Gradulevas	2024 - 07	
UŽSAKOVAS	UAB "Inžinerinis projektavimas"		
OBJEKTAS	Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.		



OBJEKTAS: Liepų gatvės atkarpa Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2024 - 07	1	M 1:1000
UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"	UAB "GEOGRA"		
	Inž. geologas V. Gradulevas		

TVIRTINU :
UAB „Rokiškio vandenys”
direktorius
Leonas Butėnas

2025 m. ...10.....mėn. 28.d.

**PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 25-123
2025-10-28**

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui adresu:

Liepų g., Kamajų mstl., Rokiškio r. sav.

Statytojas (užsakovas):

Rokiškio rajono savivaldybė
Tel. , +370-655-45655
El. p.: info@projektavimas.net .

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui:

Užsakovui siūlome:

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuleidimą projektuoti į artimiausius lauko (kvartalinius arba gatvės) paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus. Pajungimą planuoti į artimiausią esamą šulinį arba suprojektuoti naują šulinį ant esamų paviršinių nuotekų tinklų.

Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas:

Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumai negali būti didesni negu nustatyti „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ bei pavojingų medžiagų koncentracija negali viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nustatytų parametrų.

Kiti reikalavimai:

1. Projektuojant tinklus per privačias valdas ar valstybinėje žemėje išnuomotus sklypus, gauti savininkų ar nuomininkų raštišką sutikimą.
2. Projektuojant pajungimą prie vandentvarkos tinklų, kurie nėra UAB „Rokiškio vandenys” balanse, gauti tinklų savininkų raštišką sutikimą.
3. Projektuojant vandentvarkos tinklus, vadovautis Statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai” bei kitais normatyviniais dokumentais.
4. Neprojektuoti statinių ant vandentvarkos tinklų bei jų apsaugos zonose („Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“).
5. Asmenys, planuojantys užstatyti teritoriją, kurioje yra geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų ir (arba) paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūra, privalo ją perkelti į kitą vietą savo lėšomis, infrastruktūros perkėlimą iš anksto raštu suderinę su savivaldybės administracijos įgaliotais asmenimis ir geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju. („Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklės“).
6. Parengtą projektą pateikti derinimui į UAB „Rokiškio vandenys” Ežero g. 3, Rokiškio m.

7. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“).
8. Dėl prijungimo prie veikiančių tinklų, kviesti UAB „Rokiškio vandenys“ atstovą. Prijungimo datą derinti ne vėliau kaip prieš 7 dienas iki pageidaujamo objekto prijungimo datos.
9. UAB „Rokiškio vandenys“ atstovą kviesti vandens uždarymui / atidarymui, vandentiekio, nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prijungimui prie veikiančių vandentvarkos tinklų, atliktų darbų apžiūrai (lauko tinklų apžiūra atliekama neužverstoje tranšėjoje), VAM priėmimui, sutarties sudarymui.
10. Planuojant žemės darbus, numatyti vandentvarkos tinklų šulinių liukų pakėlimą ar nuleidimą į projektinį aukštį bei, važiuojamoje dalyje, šulinių liukus pakeisti į „plaukiojančio“ tipo.
11. Atlikti paklotų lauko tinklų išpildomąją geodezinę nuotrauką, duomenis pateikti grafine ir skaitmenine forma.
12. Suprojektuotus ir naujai paklotus vandentvarkos tinklus siūlome įregistruoti VĮ „Registru Centras“.
13. Vandens tiekimo, nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo paslaugos pradėdamos teikti, tik sudarius sutartį tarp TIEKĖJO ir ABONENTO.
14. Savavališkai prisijungus prie vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, užsakovas atsako „Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių“ nustatyta tvarka.

Sąlygas ruošė:

UAB „Rokiškio vandenys“ inžinierius

tel. 8-458-71223

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-10-29 12:09:36

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **73/16543**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **1998-12-07**
 Adresas: **Rokiškio r. sav., Kamajai, Ažuolų g. 2**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: **7337-0003-0072**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7337/0003:72 Kamajų k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Gyvenamosios teritorijos**
 Žemės sklypo naudojimo pobūdis: **Mažaaukščių gyvenamųjų namų statybos**
 Žemės sklypo plotas: **0.2300 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.0500 ha**
 iš jo: sodų plotas: **0.0500 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.1800 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **44.7**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **1350 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-13**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1998-10-10**

2.2.

Pastatas - Gyvenamasis namas
 Unikalus daikto numeris: **7398-7057-9014**
 Paskirties grupė: **Vienbučių ir dvibučių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vienbučių**
 Žymėjimas plane: **1A1m**
 Statybos pradžios metai: **1937**
 Statybos pabaigos metai: **1937**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Krosninis šildymas**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Dujos: **Nėra**
 Sienos: **Rąstai**
 Stogo danga: **Asbestcementis**
 Aukštų skaičius: **1**
 Bendras plotas: **54.72 kv. m**
 Naudingas plotas: **46.34 kv. m**
 Gyvenamasis plotas: **36.50 kv. m**
 Tūris: **185 kub. m**
 Užstatytas plotas: **66.00 kv. m**
 Kambarių skaičius: **2**
 Koordinatė X: **6187989.29**
 Koordinatė Y: **594148.45**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **44312 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
 Atkuriamoji vertė: **13265 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2009-07-08**
 Vidutinė rinkos vertė: **1740 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-13**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-07-08**
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **E**
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **971.37 kWh/m2/m.**

2.3.

Priklausinys: **Pastatas - Ūkinis pastatas**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 7398-7057-9014, aprašytam p. 2.2.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1945-5826**
 Paskirties grupė: **Pagalbinių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Žymėjimas plane: **211p**
 Statybos pradžios metai: **1937**
 Statybos pabaigos metai: **1937**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **322 kub. m**
 Užstatytas plotas: **130.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6187972.64**

Koordinatė Y: **594142.83**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20708 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **70 %**
 Atkuriamoji vertė: **6198 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2009-07-08**
 Vidutinė rinkos vertė: **762 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-13**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-07-08**

- 2.4. Priklausinys: **Pastatas - Kiemo rūšys**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 7398-7057-9014, aprašytam p. 2.2.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1945-5837**
 Paskirties grupė: **Pagalbinių**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Pagalbinio ūkio**
 Žymėjimas plane: **311p**
 Statybos pradžios metai: **1937**
 Statybos pabaigos metai: **1937**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Šildymas: **Nėra**
 Vandentiekis: **Nėra**
 Nuotekų šalinimas: **Nėra**
 Sienos: **Plytos**
 Aukštų skaičius: **1**
 Tūris: **31 kub. m**
 Užstatytas plotas: **16.00 kv. m**
 Koordinatė X: **6187968.82**
 Koordinatė Y: **594142.15**
 Vidutinė rinkos vertė: **77 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-13**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-07-08**

- 2.5. Priklausinys: **Kiti inžineriniai statiniai - Šulinys**
 Priklausanti dalis: **1/1 priklauso pastatui Nr. 7398-7057-9014, aprašytam p. 2.2.**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1945-5937**
 Inžinerinio statinio grupė: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Kitos paskirties**
 Žymėjimas plane: **k**
 Statybos pradžios metai: **1962**
 Statybos pabaigos metai: **1962**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1030 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **258 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2015-05-13**
 Vidutinė rinkos vertė: **13 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-05-13**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-07-08**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: **DARIUS BIRIULINAS, gim. 1986-07-06**
VITA BIRIULINIENĖ, gim. 1987-02-08
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7337-0003-0072, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7398-7057-9014, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1945-5826, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 4400-1945-5837, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-1945-5937, aprašyti p. 2.5.
 Įregistravimo pagrindas: **2015-05-20 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2R-1349**
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-05-28**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. Areštas
 Areštavusi institucija: **ANTSTOLĖ OKSANA NARBUTIENĖ**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7337-0003-0072, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7398-7057-9014, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1945-5826, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 4400-1945-5837, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-1945-5937, aprašyti p. 2.5.
 Įregistravimo pagrindas: **2025-10-06 Turto arešto aktų registro pranešimas apie turto arešto įregistravimą Nr. 2025025863**
 Aprašymas: **Pranešimo Nr.6089495. Apribota disponavimo teisė.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2025-10-06**
- 7.2. Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7337-0003-0072, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 7398-7057-9014, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1945-5826, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 4400-1945-5837, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-1945-5937, aprašyti p. 2.5.

Įregistravimo pagrindas: **2015-05-20 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 2R-1349**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-05-28**

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)
Daiktas: pastatas Nr. 7398-7057-9014, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2015-04-14 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą Nr. GV-0231-00427/0**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-04-15**
Terminas: **Nuo 2015-04-14 iki 2025-04-14**
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: pastatas Nr. 7398-7057-9014, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1945-5826, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 4400-1945-5837, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-1945-5937, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **2009-05-13 Apylinkės (seniūnijos) pažymėjimas Nr. GP-113 2009-07-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-14**
- 10.3. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Panevėžio filialas, a.k. 147025577
Daiktas: pastatas Nr. 7398-7057-9014, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1945-5837, aprašytas p. 2.4.
kiti statiniai Nr. 4400-1945-5937, aprašyti p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **2009-07-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-348 Licencija Nr. G-734-(623)**
Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-14**

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

- 11.1. Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,
Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100390659**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-03-13 Telia tinklo apsaugos zonos planas Rokiškio rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-110**
Įregistravimo data: **2023-03-20**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **41 kv. m, nuo 2023-03-20**
- 11.2. Elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Teritorijos pavadinimas: **Elektrų tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100032722**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektrų tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **134 kv. m, nuo 2023-01-04**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AIVARAS MINTAUSKAS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-10-14 14:27:32

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1291318**
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2009-04-20**
 Teritorija: **Rokiškio r. sav., Rokiškio r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Aprašymas / pastabos: **Kelias Nr. 120 Radiškis- Anykščiai - Rokiškis atkarpa nuo 66,683 iki 71,337 km**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1846-0063**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7337/7001:2 Kamajų k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **9.9583 ha**
 Kelių plotas: **9.9583 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **41.7**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **14944 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2010-06-01**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-06-01**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-02-05 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-434**
2010-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž25-94
 Įrašas galioja: **Nuo 2010-09-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-332**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-18**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamas daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2002-12-16 Kultūros vertybių apsaugos departamento įsakymas Nr. Į-389**
 Aprašymas: **2012-02-17, Kultūros paveldo departamento pranešimo Nr. 02-36, nekilnojamojo daikto kodas 17088.**
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-02-17**

8. Žymos:

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **0.066 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
 Plotas: **0.066 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.0922 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2009-02-05 Apskritis viršininko įsakymas Nr. Ž-434**
2010-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2010-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. Ž25-94
 Plotas: **9.9583 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2010-09-03**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
 Uždarosios akcinės bendrovės "Adoljana" Panevėžio filialas, a.k. 300526099
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1846-0063, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2010-06-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Licencija Nr. G-873(439)
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1028
 Plotas: **9.9583 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2010-09-03**

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100390440**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-03-13 Tolia tinklo apsaugos zonos planas Rokiškio rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-110**
 Įregistravimo data: **2023-03-16**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **32 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100386154**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-08-09 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Plaćiajuostis internetas" tinklo plano Rokiškio rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-395**
 Įregistravimo data: **2023-02-07**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3863 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100353671**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-06-10 Tolia tinklo apsaugos zonos planas Rokiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-304**
 Įregistravimo data: **2022-06-29**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **397 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100703154**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-10-25 Prašymas**
 Teritorijos nustatymo dokumentas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje 3-373**
 Įregistravimo data: **2024-11-05**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **102 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100702974**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-10-25 Prašymas**
 Teritorijos nustatymo dokumentas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje 3-373**
 Įregistravimo data: **2024-11-04**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **162 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100703020**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-10-25 Prašymas**
 Teritorijos nustatymo dokumentas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje 3-373**
 Įregistravimo data: **2024-11-04**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **151 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100702894**
 Įregistravimo pagrindas: **2024-10-25 Prašymas**
 Teritorijos nustatymo dokumentas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje 3-373**
 Įregistravimo data: **2024-11-04**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **19328 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100702713**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-373**
 Įregistravimo data: **2024-10-31**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **7523 kv. m, nuo 2025-07-09**

- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100702701**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-373**
Įregistravimo data: **2024-10-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5278 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100702377**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-373**
Įregistravimo data: **2024-10-29**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **19568 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100702226**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2024-10-24 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Rokiškio rajono savivaldybėje Nr. 3-373**
Įregistravimo data: **2024-10-28**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **120 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100368724**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-23 DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PEPATVIRTINIMO Nr. 1-390**
Įregistravimo data: **2022-11-24**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1195 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100359493**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2022-08-25 AB Energijos skirstymo operatorius, 10kV OL L-500 iš Kamajų TP rekonstravimas, Panevėžio reg., Rokiškio raj. (Inv. Nr. E1E5200034) Nr. E1E5200034**
Įregistravimo data: **2022-08-26**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **48 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100037114**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-20**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **103 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100037073**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-20**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **332 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100036298**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **227 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100036197**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-17**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **494 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100035308**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **57 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100034526**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **404 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100035323**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-09-02 Įsakymas dėl Rokiškio elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-205**
Įregistravimo data: **2021-09-16**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **221 kv. m, nuo 2025-07-09**

- 11.21. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis)
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100685973**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2017-09-19 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-2597**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **3394 kv. m, nuo 2025-07-09**
- 11.22. Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis)
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100680956**
Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2017-12-18 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos antrosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-AV-1188**
Įregistravimo data: **2024-07-23**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **6196 kv. m, nuo 2025-07-09**

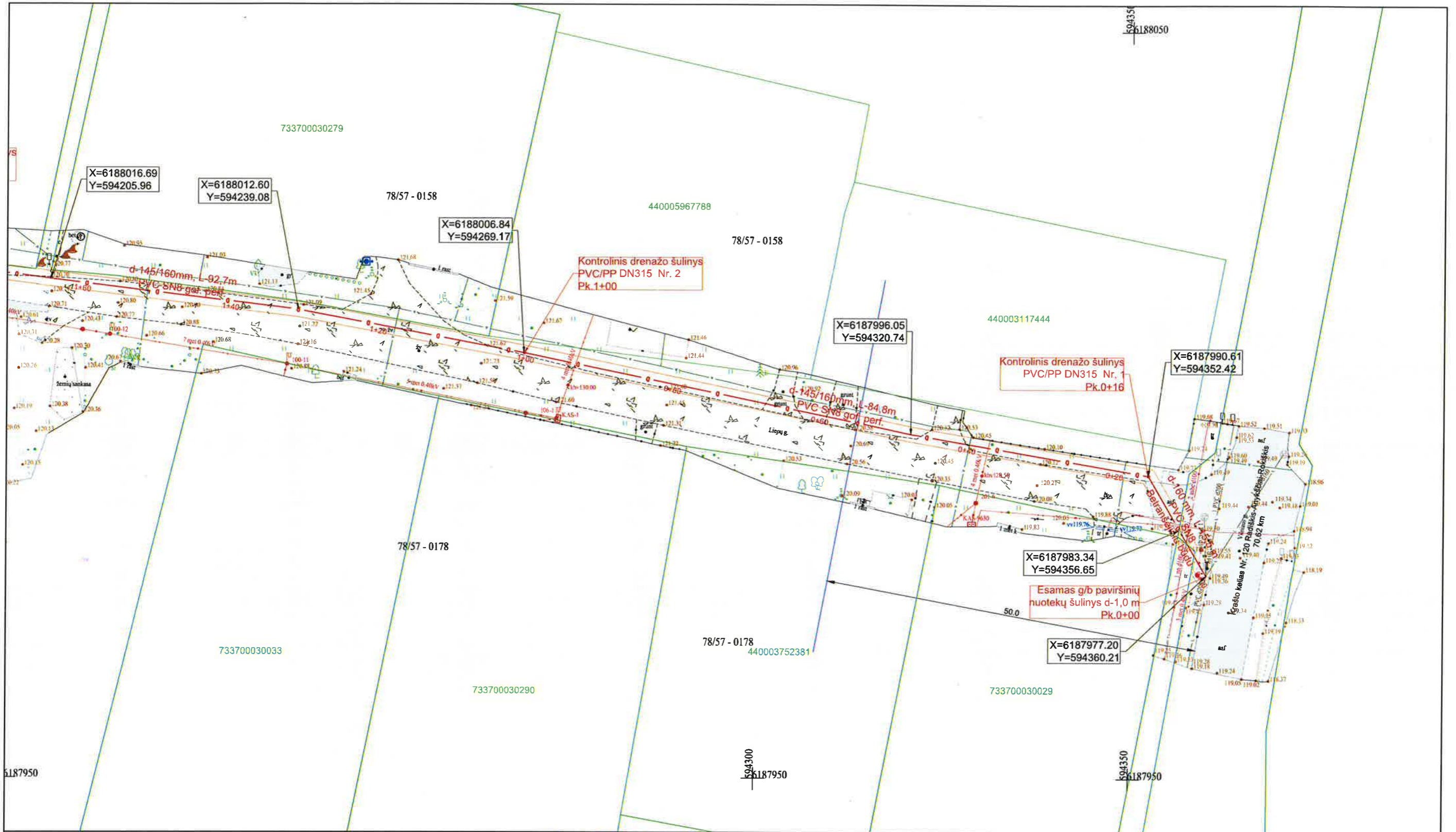
12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AIVARAS MINTAUSKAS



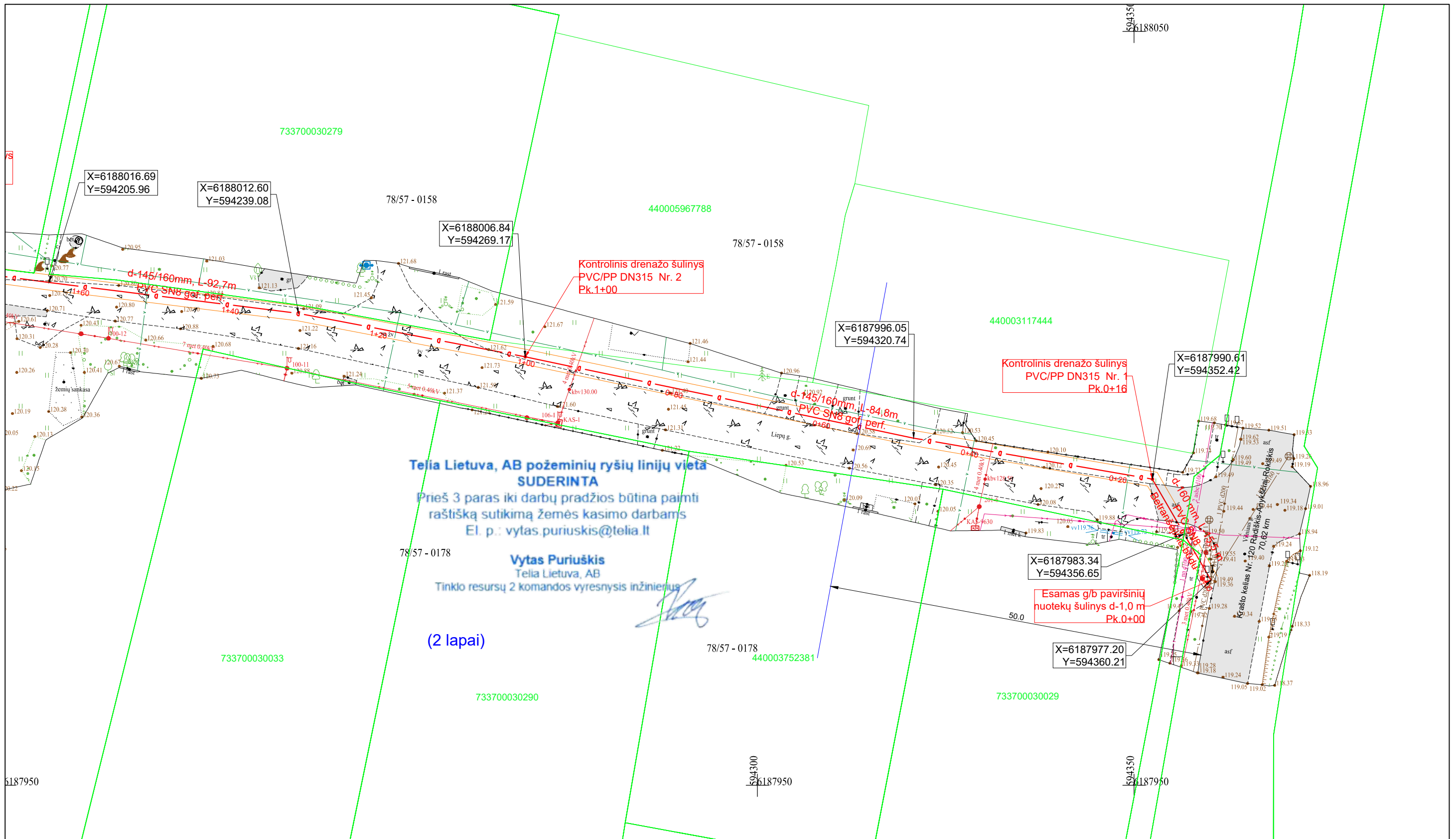
Pastabos:

1. Aukštumos pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS-94;
4. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-10;
5. Iki statybos darbų pradžios išsikviesti inžinerinių tinklų savininkus inžinerinių tinklų padėties patikrinimo vietoje;
6. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti;
7. Inžinerinių tinklų vietos tikslinamos vietoje statybos darbų metu;
8. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbai vykdomi rankiniu būdu.

- Projektuojami melioracijos tinklai
- Žemės sklypų ribos
- Kelio Nr. 120 apsaugos zona - 50 m
- Melioracijos tinklų apsaugos zona - 1 m

Suderinta
 Rokiškio r. savivaldybės administracijos
 Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas
Valdas Kavaliauskas
 2025 m. sausio mėn. 13 d.
Viso 2 lapai



0	2025	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keiimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas	
150-PmkTA				
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10	Projektinis planas M 1:500
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10	
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija			Projektinis planas M 1:500
			SR2025-227-TDP-MD-B-02	Lapas
				Lapų
				1
				2

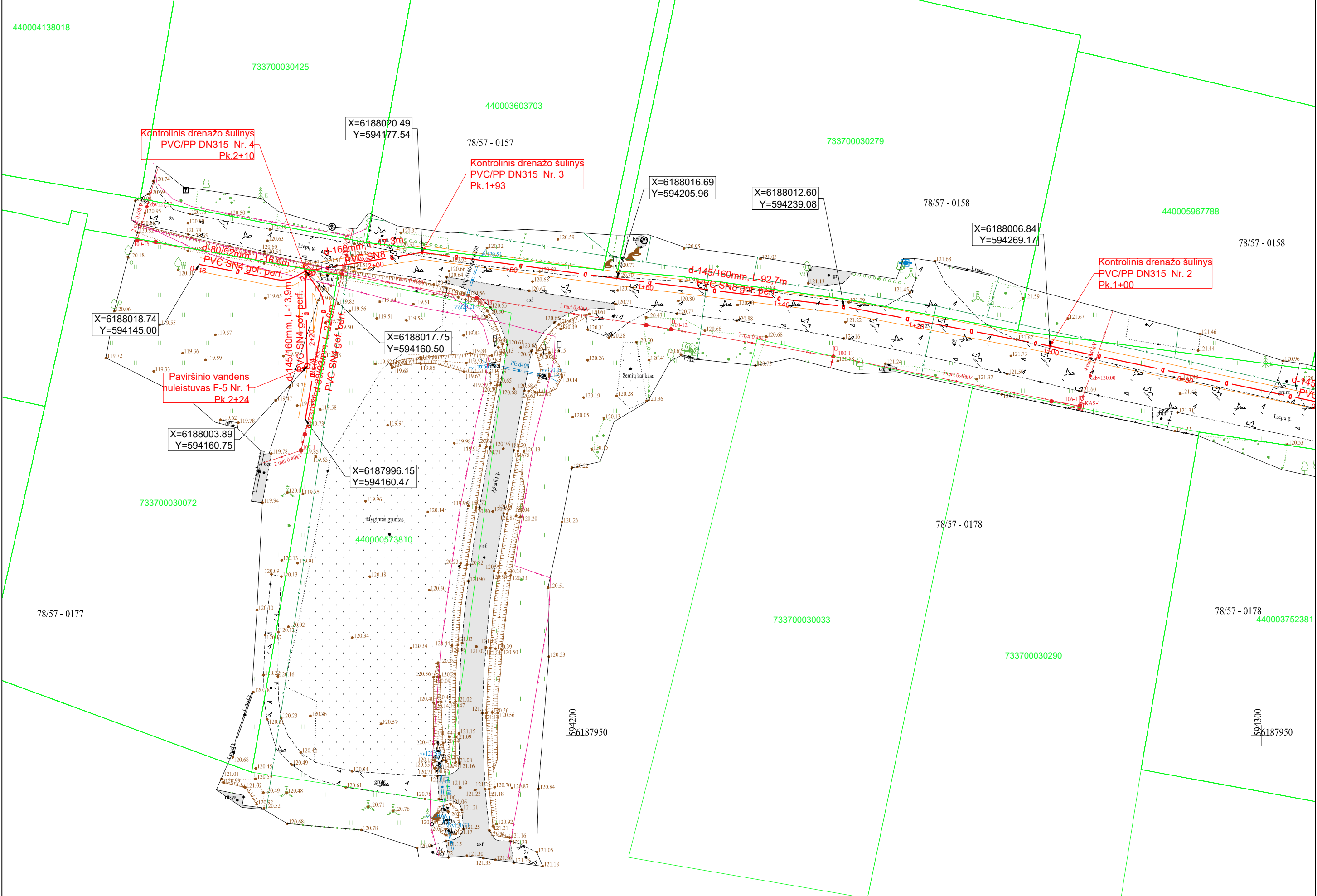


Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS-94;
4. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-10;
5. Iki statybos darbų pradžios išsikviesti inžinerinių tinklų savininkus inžinerinių tinklų padėties patikrinimo vietoje;
6. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti;
7. Inžinerinių tinklų vietos tikslinamos vietoje statybos darbų metu;
8. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbai vykdomi rankiniu būdu.

- Projektuojami melioracijos tinklai
- Žemės sklypų ribos
- Kelio Nr. 120 apsaugos zona - 50 m
- Melioracijos tinklų apsaugos zona - 1 m

0	2025	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas			
150-PmkTA						
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10		Projektinis planas M 1:500	Laida
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10			0
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-B-02		Lapas	Lapų
					1	2



SR2025-227-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0









INFORMACIJA APIE MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO DARBUS









Siuntėjas **UAB "Inžinerinis projektavimas"**
 Gavėjai **EGIDIJUS BUKAUSKAS , RŪTA PIRINAUSKAITĖ ...**





2026-01-08 11:10

 Žymos: 1

Gavėjų būsenos

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
 Ineta Šepeliova, 61*****43	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Ineta Šepeliova, 61*****43 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 10	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamas fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269717LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:51	Siunta įteikta.
 Lauryna Šepeliova, 60*****91	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Lauryna Šepeliova, 60*****91 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 10	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamas fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269725LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:51	Siunta įteikta.
 MODESTA ŠEPELIOVA, 60*****75	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 MODESTA ŠEPELIOVA, 60*****75 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 10	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269703LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:51	Siunta įteikta.
 RAMUNĖ BIMBIENĖ, 46*****55	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 RAMUNĖ BIMBIENĖ, 46*****55 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 5	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269734LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:39	Siunta įteikta.

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
 Vita Biriulinienė, 48*****07	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Vita Biriulinienė, 48*****07 Rokiškio r. sav., Kamajai, Ažuolų g. 2	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269751LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:57	Siuntos nepavyko įteikti.











INFORMACIJA APIE MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO DARBUS









Siuntėjas **UAB "Inžinerinis projektavimas"**
 Gavėjai **EGIDIJUS BUKAUSKAS , RŪTA PIRINAUSKAITĖ ...**





2026-01-08 11:10

 Žymos: 1

Gavėjų būsenos

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
 ASTA BATJANAITĖ, 49*****73	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 ASTA BATJANAITĖ, 49*****73 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 4	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamą fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269782LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:09	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:34	Siunta įteikta.
 Darius Biriulinas, 38*****63	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Darius Biriulinas, 38*****63 Rokiškio r. sav., Kamajai, Ažuolų g. 2	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamą fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269765LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:57	Siuntos nepavyko įteikti.
 Janina Šinkūnienė, 46*****84	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Janina Šinkūnienė, 46*****84 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 6	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamą fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269748LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:10	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 15:51	Siunta įteikta.
 Jelena Bitinas, 46*****78	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Jelena Bitinas, 46*****78 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 8	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamą fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269796LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:09	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:49	Siunta įteikta.

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
 Miglė Šepeliova, 60*****67	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Miglė Šepeliova, 60*****67 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 10	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269779LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:09	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:51	Siunta įteikta.











INFORMACIJA APIE MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO DARBUS











Siuntėjas **UAB "Inžinerinis projektavimas"**
 Gavėjai **EGIDIJUS BUKAUSKAS , RŪTA PIRINAUSKAITĖ ...**

2026-01-08 11:10

 Žymos: 1

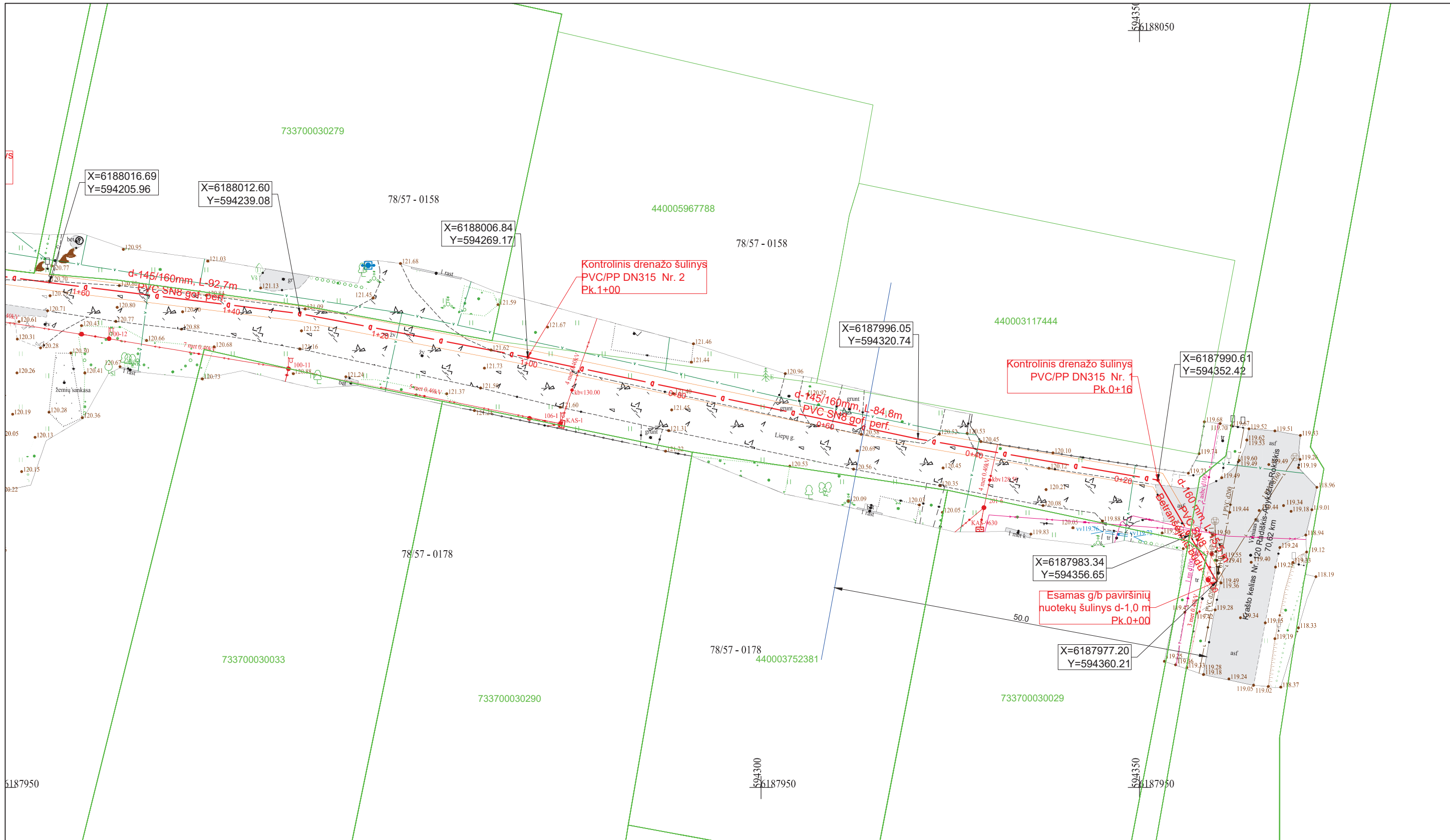
Gavėjų būsenos

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
 Aidas Šepeliovas, 50*****37	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Aidas Šepeliovas, 50*****37 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 10	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269822LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:09	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:51	Siunta įteikta.
 EGIDIJUS BUKAUSKAS, 36*****81	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 EGIDIJUS BUKAUSKAS, 36*****81 Rokiškio r. sav., Kamajai, Vilniaus g. 24	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269819LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:09	Siunta skirstymo centre.

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:32	Siunta įteikta.
 Jūratė Vilutytė, 46*****46	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 Jūratė Vilutytė, 46*****46 Panevėžys, Dariaus ir Girėno g. 9-83	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamą fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269805LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-11 19:09	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 06:32	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 10:24	Siunta įteikta.
 RŪTA PIRINAUSKAITĖ, 48*****18	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 RŪTA PIRINAUSKAITĖ, 48*****18 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 3	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiamą fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269840LT
	2026-01-10 19:28	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 13:36	Siuntos nepavyko įteikti.
 VALDAS ŠINKŪNAS, 36*****52	2026-01-08 11:10	 Išsiųsta e. siunta

Gavėjas	Būsenos data	Būsena
	2026-01-08 11:10	 Pristatyta e. siunta
 VALDAS ŠINKŪNAS, 36*****52 Rokiškio r. sav., Kamajai, Liepų g. 6	2026-01-08 11:10	Registruota pašto siunta ruošiama fiziniam pristatymui
	2026-01-09 08:27	Sukurtas siuntos lipdukas. Jai priskirtas pašto siuntos numeris RP106269836LT
	2026-01-10 19:27	Siunta skirstymo centre.
	2026-01-13 08:17	Siunta perduota pristatymui.
	2026-01-13 15:51	Siunta įteikta.





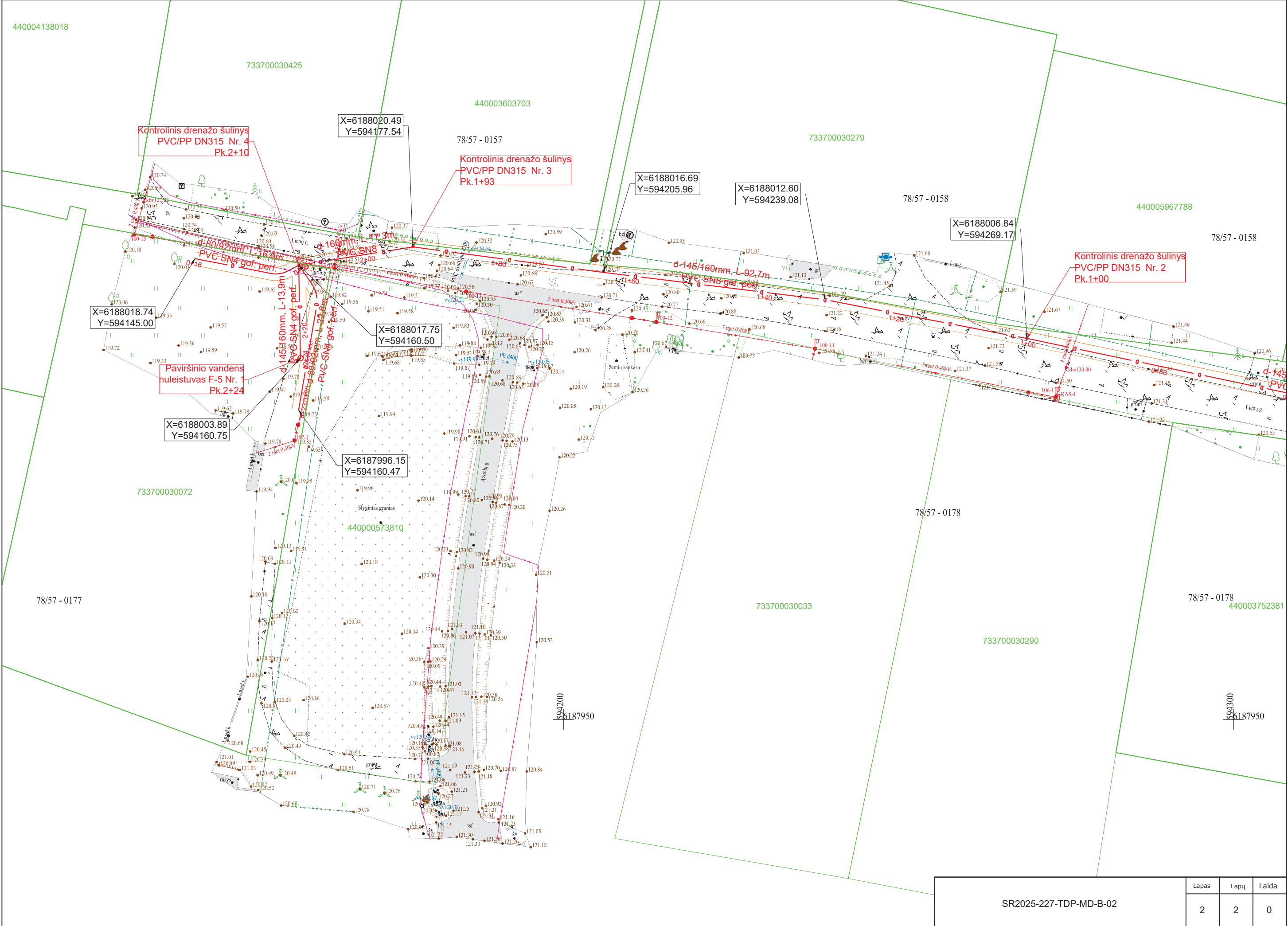


Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS-94;
4. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-10;
5. Iki statybos darbų pradžios išsikviesti inžinerinių tinklų savininkus inžinerinių tinklų padėties patikslinimo vietoje;
6. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti;
7. Inžinerinių tinklų vietos tikslinamos vietoje statybos darbų metu;
8. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbai vykdomi rankiniu būdu.

- Projektuojami melioracijos tinklai
- Žemės sklypų ribos
- Kelio Nr. 120 apsaugos zona - 50 m
- Melioracijos tinklų apsaugos zona - 1 m

0	2025	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas	
150-PmkTA				
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10	
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10	
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		Projektinis planas M 1:500 SR2025-227-TDP-MD-B-02	
			Lapas	Lapų
			1	2



Kontrolinis drenazo šulinys
PVC/PP DN315 Nr. 4
Pk.2+10

Kontrolinis drenazo šulinys
PVC/PP DN315 Nr. 3
Pk.1+93

Kontrolinis drenazo šulinys
PVC/PP DN315 Nr. 2
Pk.1+00

Pavirsinio vandens
nuleistuvai F-5 Nr. 1
Pk.2+24

SR2025-227-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Laimonas Statkevičius	2026-01-12	Pritarta	Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr. P173741

Pasirašymo data 2026-01-12 09:16

2019 m. balandžio 11 d.
Inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros,
rekonstravimo ir iškėlimo sutarties
Nr. S-225/DS-310
priedas Nr. 1 (2026-01-14)

Projekto pavadinimas: **„Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas“**

Projekto numeris: **SR2025-227-TDP**

Projekto rengėjas: **UAB „Inžinerinis projektavimas“**

Objektų, kuriuose bus klojamas/priežiūrimas/rekonstruojamas/iškeliamas Tinklas, sąrašas

Eil. Nr.	Kelio pavadinimas	Kelio pusė	Kelio (km)		Ilgis (km)	Tinklo ilgis (km)	Tinklo vieta objekte
			nuo	iki			
1.	Nr. 120 Radiškis – Anykščiai- Rokiškis	Kairė	70,62	70,63	0,01	0,007	Projektuojamo tinklo, patenkančio į „Via Lietuva“ patikėjimo teisę valdomą žemės sklypą (unik. Nr. 4400-1846-0063) pradžios ir pabaigos koordinatės: Pradžia: X- 6187983.342 Y- 594356.646 Pabaiga: X- 6187977.202 Y- 594360.21

ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Kelio valdytojas:
AB Via Lietuva
Įmonės kodas: 188710638
Kauno g. 22-202
LT-03212 Vilnius
Tel. (8 5) 232 9600
El. p. info@vialietuva.lt

Tinklo valdytojas:
Rokiškio rajono savivaldybės
administracija
Įmonės kodas: 188772248
Sąjūdžio a. 1, LT-42136, Rokiškis
Tel. +370 458 71 233
El. p. savivaldybe@rokiskis.lt
Administracijos direktorius
Valerijus Rancevas

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

(pareigos, vardas pavardė, parašas)



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: 2019 m. balandžio 11 d. Inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstravimo ir iškėlimo sutarti...

Rinkmena: G2026-136.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	2019 m. balandžio 11 d. Inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstravimo ir iškėlimo sutarties Nr. S-225/DS-310 priedas	Vidaus dokumentas	








☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	188772248	Sajūdžio a.1, LT-42136 Rokiškis	


☰ Dokumento registracijos


	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
☰	2026-02-09 09:03:39	SP-26-171		
	☰ Dokumentą užregistravęs darbuotojas			


 Gauto dokumento registracijos

	Gavimo data	Dokumento gavimo registracijos Nr.			Parašai									
	2026-01-15 10:56:39	1-26-1201												
	<p> Dokumentą užregistravęs darbuotojas</p> <p> Dokumento gavėjas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Statusas</th> <th>Gavėjas</th> <th>Kodas</th> <th>Adresas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Juridinis asmuo</td> <td>Akcinė bendrovė Via Lietuva</td> <td>18871 0638</td> <td>Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva</td> </tr> </tbody> </table>					Statusas	Gavėjas	Kodas	Adresas		Juridinis asmuo	Akcinė bendrovė Via Lietuva	18871 0638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva
	Statusas	Gavėjas	Kodas	Adresas										
	Juridinis asmuo	Akcinė bendrovė Via Lietuva	18871 0638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva										



 NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

 El. dokumento naudojimo metaduomenys

 Techninė informacija






	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GGeDOC	DBSIS, versija 3.5.85.4	

 El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai				
	<p> Bylos (tomo) indeksai</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.80 E</td> </tr> <tr> <td>6.6 Mr</td> </tr> <tr> <td>4.42 E</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	5.80 E	6.6 Mr	4.42 E	
Bylos (tomo) indeksas						
5.80 E						
6.6 Mr						
4.42 E						

 Asmenys

 Atsakingi asmenys

	Atsakomybės sritis	Parašai								
	<p>Sudarymas</p> <p> Atsakingas darbuotojas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Valdas Kavaliauskas</td> <td>Vyriausiasis specialistas</td> <td>Žemės ūkio skyrius</td> </tr> </tbody> </table>		Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys		Valdas Kavaliauskas	Vyriausiasis specialistas	Žemės ūkio skyrius	
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
	Valdas Kavaliauskas	Vyriausiasis specialistas	Žemės ūkio skyrius							

 Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis

Parašai

[Grižti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Kilus techniniams nesklaidumams, prašome kreiptis el. paštu eais.pagalba@archyvai.lt.
Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

2026 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel.: +370 458 71 233, +370 458 71 442,
el. p. savivaldybe@rokiskis.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188772248

2026 m. vasario 20 d. Nr. 26SUT-5358-0002

Rokiškis

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: Rokiškio rajono savivaldybė

Atsižvelgdami į 2026-02-19 prašymą Nr. 26SUT-5358 neprieštarujame dėl šio objekto – Inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio sutikimo išdavimo datos.

Šis sutikimas laikomas sutikimu įregistruoti statinius Nekilnojamojo turto registre.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisiekimui komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, (toliau – valstybinė žemė) bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) 3 skyriaus 10 skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: „Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos“ (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 396,55 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka, įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15, LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el.p info@teismai.lt arba per Lietuvos teismų [elektroninių paslaugų portalą](#)) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Rokiškio rajono savivaldybės administracijos direktorius

Valerijus Rancevas



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Rinkmena: 26SUT-5358.adoc (ADOC-V1.0)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS		

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Rokiškio rajono savivaldybė	111101 681	Sajūdžio a. 1, Rokiškis	

Dokumento sudarymas


	Sudarymo data	Parašai
	2026-02-20 17:57:47	


Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2026-02-20 17:57:47	38443		
	Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

 Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0		Avilyš SDP eDocs	

 El. dokumento klasifikavimas

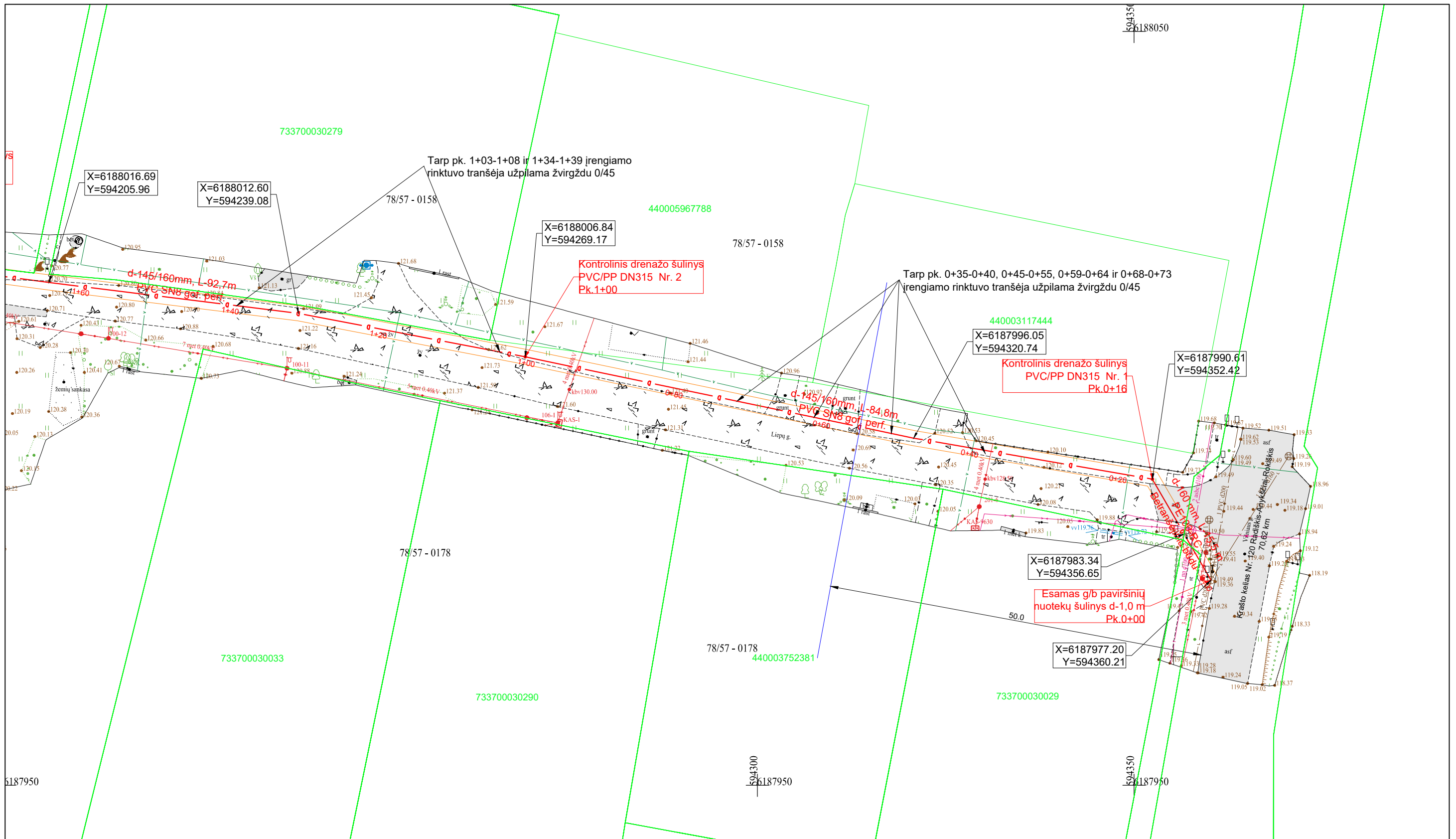
	Saugykla	Parašai		
	 Bylos (tomo) indeksai <table border="1"> <tr> <td>Bylos (tomo) indeksas</td> </tr> <tr> <td>38443</td> </tr> </table>	Bylos (tomo) indeksas	38443	
Bylos (tomo) indeksas				
38443				

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Kilus techniniams nesklaidumams, prašome kreiptis el. paštu eais.pagalba@archyvai.lt.
 Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

2026 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



BRĚŽINIAI

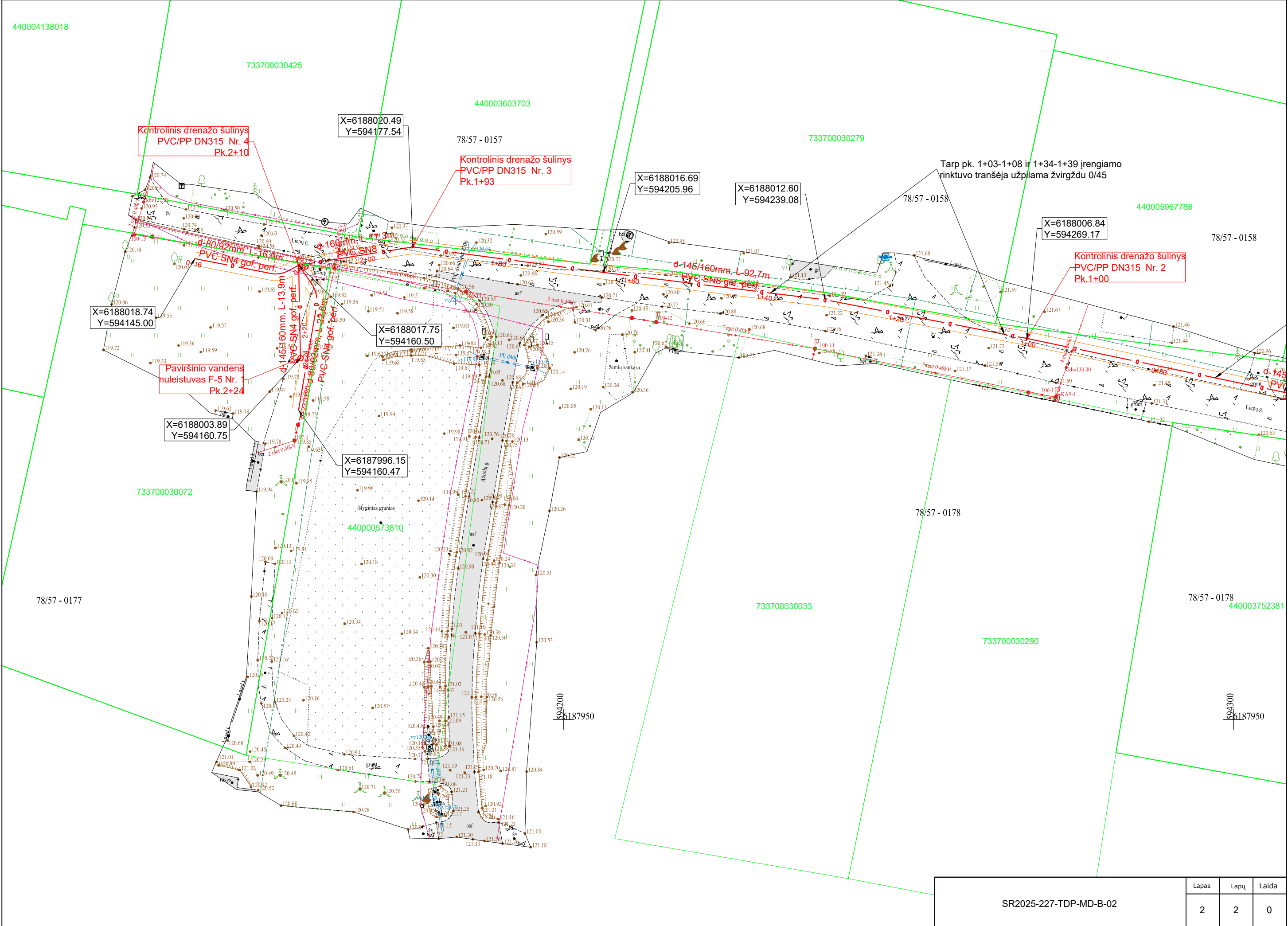


Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema - LKS-94;
4. Topografinė nuotrauka atlikta 2025-10;
5. Iki statybos darbų pradžios išsikviesti inžinerinių tinklų savininkus inžinerinių tinklų padėties patikrinimo vietoje;
6. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti;
7. Inžinerinių tinklų vietos tikslinamos vietoje statybos darbų metu;
8. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbai vykdomi rankiniu būdu.

- Projektuojami melioracijos tinklai
- Žemės sklypų ribos
- Kelio Nr. 120 apsaugos zona - 50 m
- Melioracijos tinklų apsaugos zona - 1 m

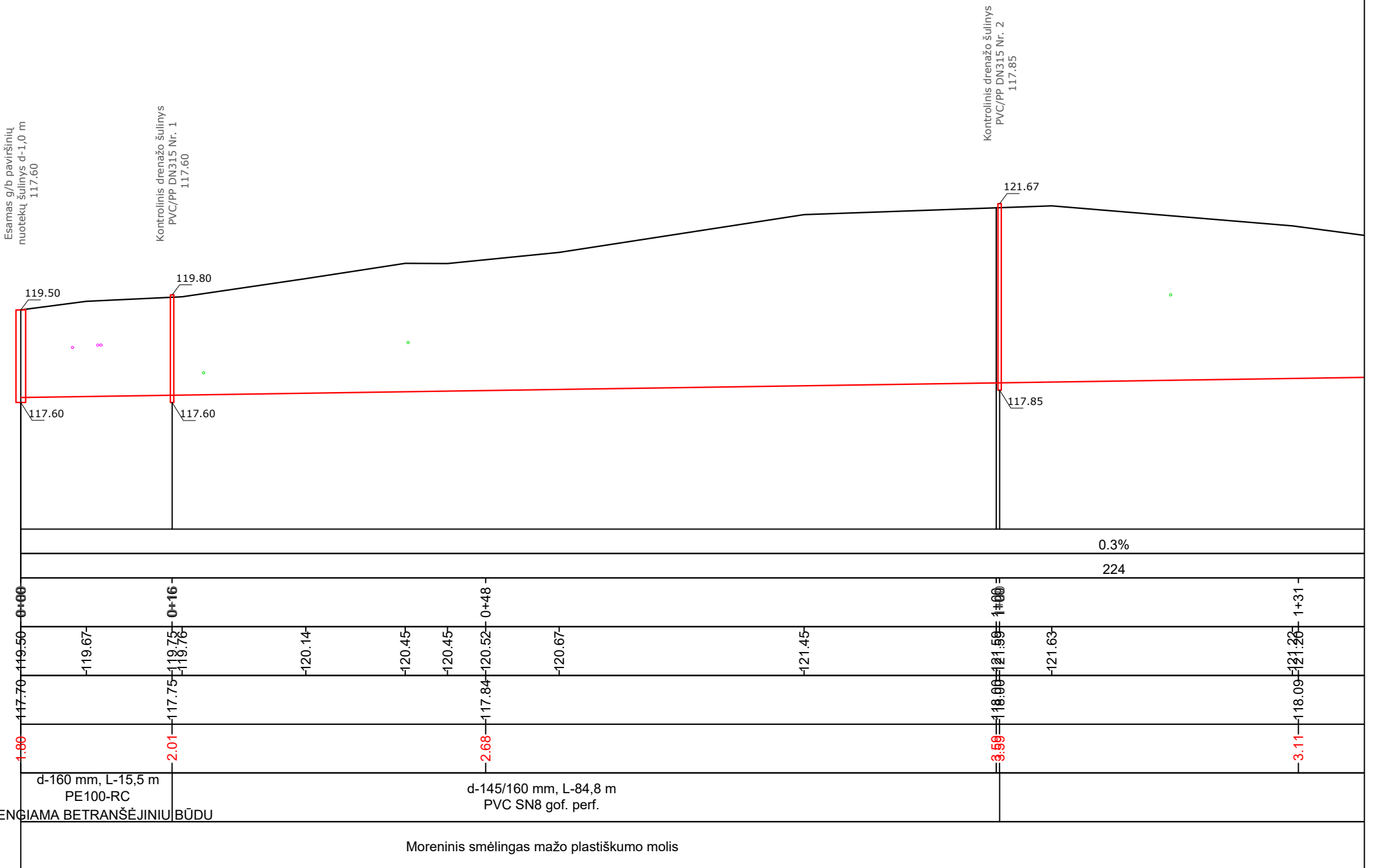
0	2025	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas			
150-PmkTA						
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10			
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10			
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		Projektinis planas M 1:500			
			SR2025-227-TDP-MD-B-02		Lapas	
					Lapų	
			1		2	



SR2025-227-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Rinktuvas Nr. 1

Nuolydis (%)	0.3%
Atstumas, m	224
Piketai	0+00, 0+16, 0+48, 1+00, 1+31
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	119.50, 119.67, 119.75, 119.78, 120.14, 120.45, 120.45, 120.52, 120.67, 121.45, 121.63, 121.67, 121.85
Projektuojami drenažo aukščiai, m	117.70, 117.75, 117.84, 118.00, 118.09
Darbų žymės, m	1.86, 2.01, 2.68, 3.59, 3.11
Vamzdžio diametras	d-160 mm, L-15,5 m PE100-RC; d-145/160 mm, L-84,8 m PVC SN8 gof. perf.
Gruntas	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis



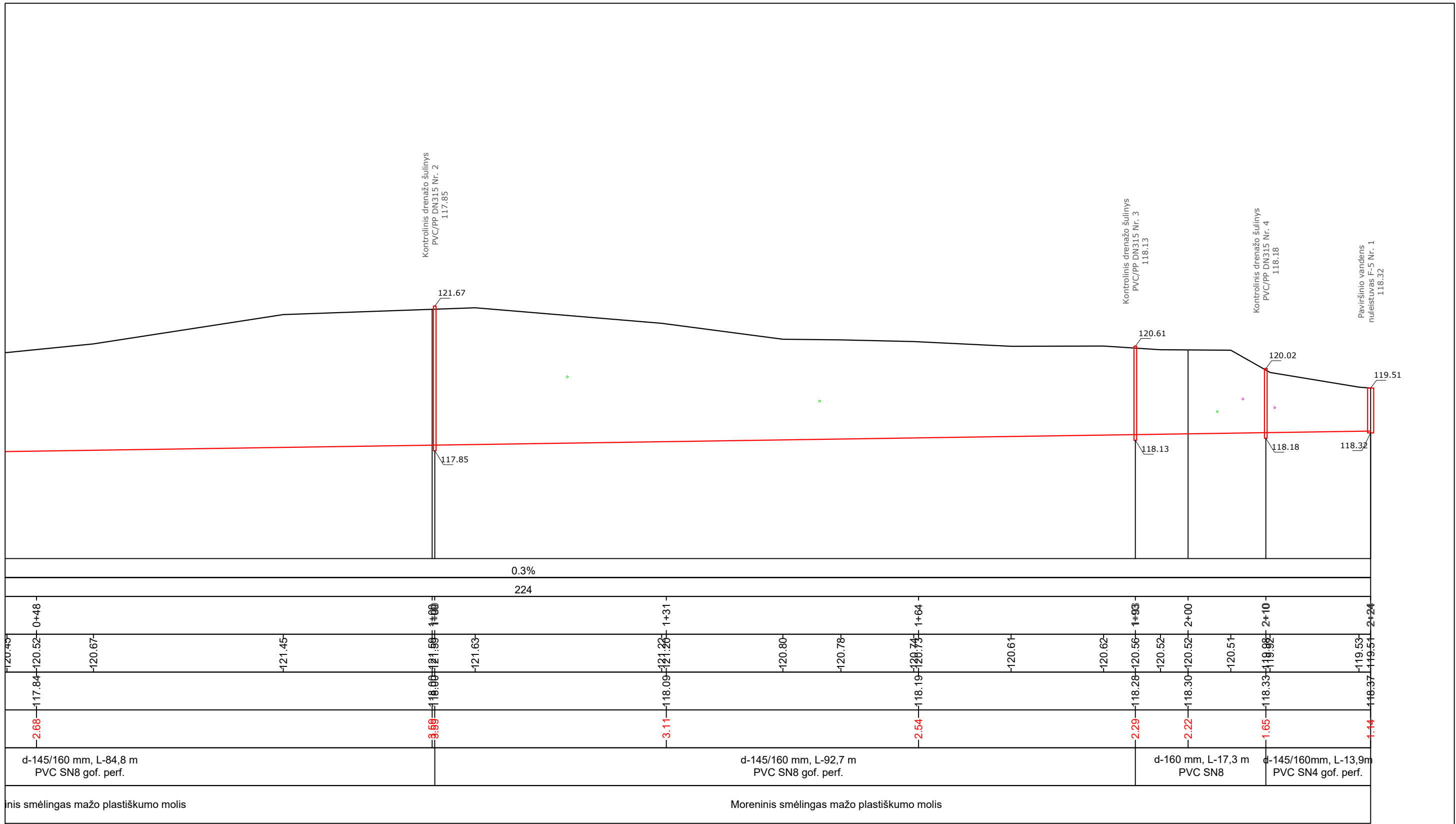
Pastabos:

1. Altitudės pateiktos metrais ir yra absoliutinės;
2. Matmenys pateikti metrais;
3. Iki statybos darbų pradžios išsikviesti inžinerinių tinklų savininkus inžinerinių tinklų padėties patikslinimo vietoje;
4. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti;
5. Inžinerinių tinklų vietos tikslinamos vietoje statybos darbų metu;
6. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbai vykdomi rankiniu būdu.

0	2025	-
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	
150-PmkTA	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas	
S-825-PmA	PV	P. Jankus 2025-10
S-825-PmA	PDV	P. Jankus 2025-10
Išilginiai profiliai Mh 1:500 Mv 1:100		Laida
TDP		0
Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		Lapas
SR2025-227-TDP-MD-B-03		Lapų
		1
		3

Sutartiniai ženklai

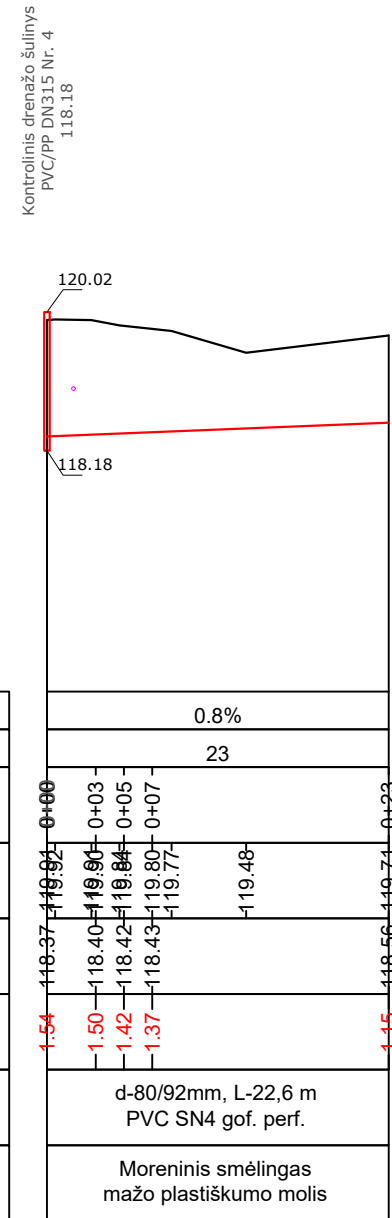
	Projektuojama rinktuvo/sausintuvo dugno altitudė		Kontrolinis drenažo šulinys PVC/PP DN315		Esamas ryšių požeminis kabelis
	Žemės paviršius		Paviršinio vandens nuleistuvus F-5		Esamas vandentiekio tinklas



SR2025-227-TDP-MD-B-03	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

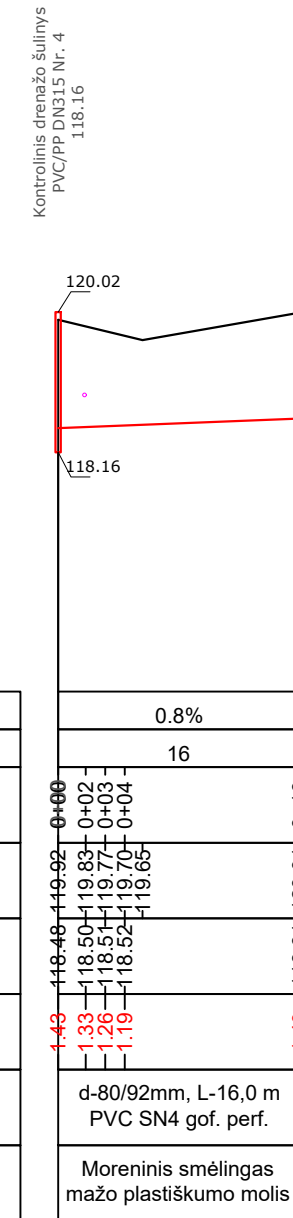
Sausintuvas Nr. 1a

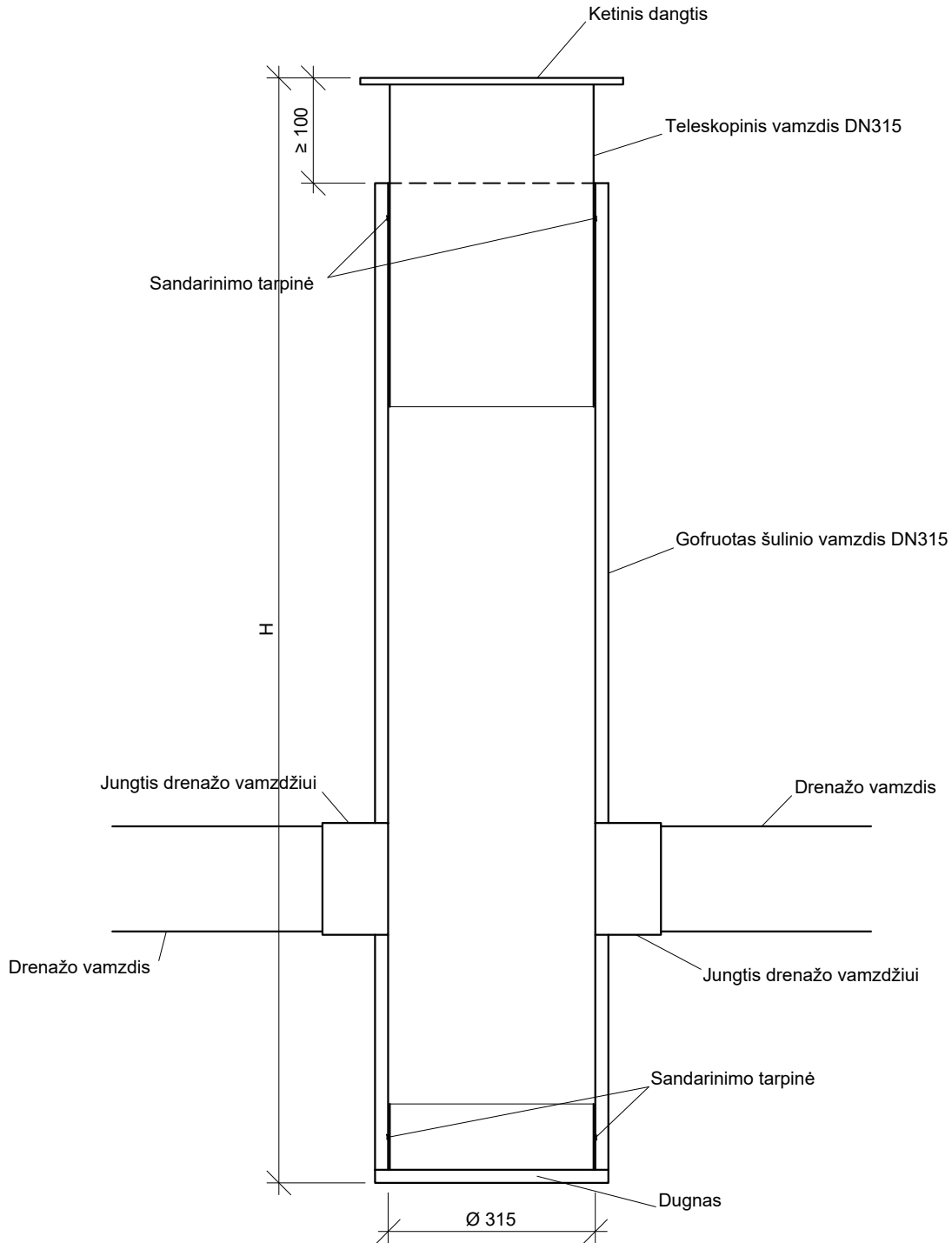
Nuolydis (%)	0.8%
Atstumas, m	23
Piketai	0+00 - 0+23
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	119.92 - 119.48
Projektuojami drenažo aukščiai, m	118.37 - 119.77
Darbų žymės, m	1.54 - 1.15
Vamzdžio diametras	d-80/92mm, L-22,6 m PVC SN4 gof. perf.
Gruntas	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis



Sausintuvas Nr. 1b

Nuolydis (%)	0.8%
Atstumas, m	16
Piketai	0+00 - 0+16
Esami žemės paviršiaus aukščiai, m	119.92 - 120.01
Projektuojami drenažo aukščiai, m	118.48 - 119.65
Darbų žymės, m	1.43 - 1.40
Vamzdžio diametras	d-80/92mm, L-16,0 m PVC SN4 gof. perf.
Gruntas	Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis



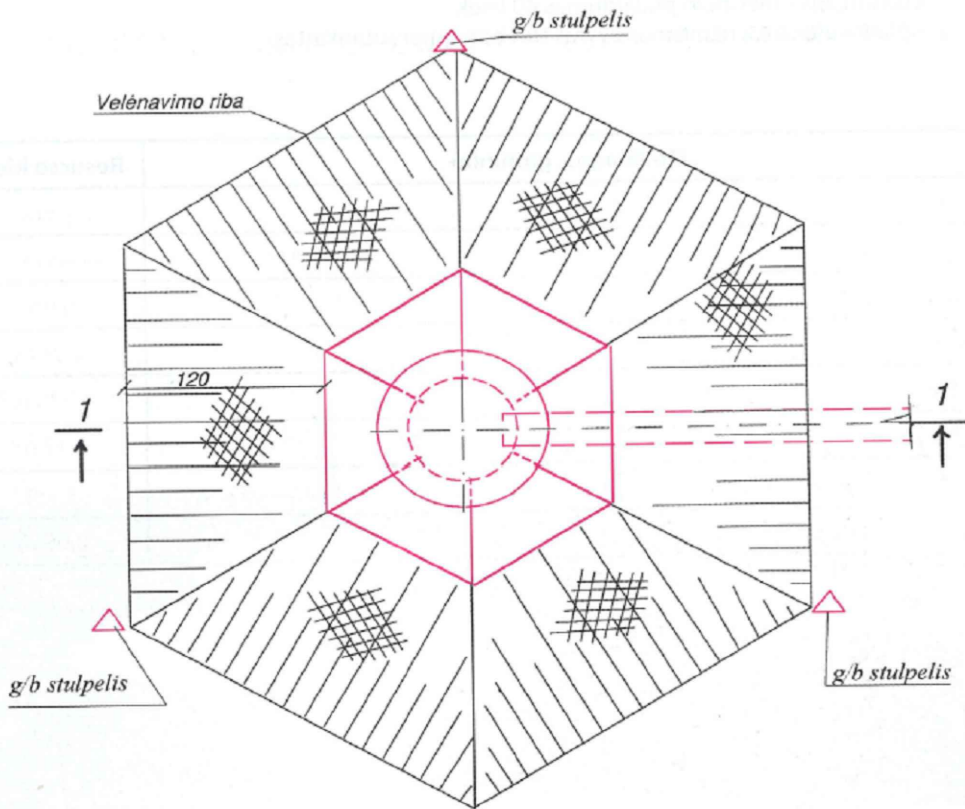


Pastabos:

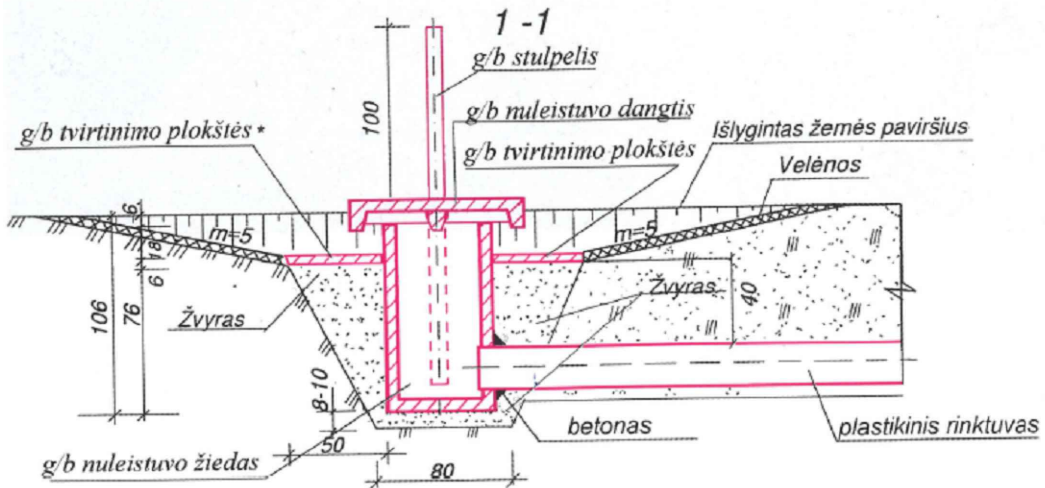
1. Matmenys pateikti milimetrais.

0	2025	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas			
150-PmkTA						
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10		Kontrolinio drenažo šulinio PVC/PP DN315 įrengimo schema	Laida
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10			0
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-B-04		Lapas	Lapų
					1	1

VANDENS NULEISTUVO PLANAS





VANDENS NULEISTUVO PJŪVIS

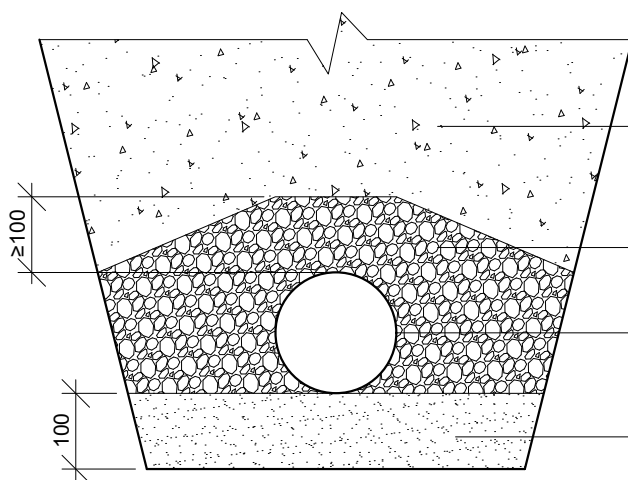


* – nuleistuvo altitudė nurodyta išilginiame rinktuvo profilyje,

Pastabos:

1. Matmenys pateikti centimetrais.

0	2025	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr. 150-PmkTA		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas	
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10	
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10	
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-B-05	
			Lapas	Lapų
			1	1



Sausintuvai užpilami vandeniui laidžiu gruntu

Rinktuvas užpilamas iškastu gruntu, tačiau 5 m ruožuose prieš ir už nuovažų rinktuvas užpilamas žvirgždu 0/45

Žvyro sluoksnis 0/32

Drenažo vamzdis

Smėlio pagrindo sluoksnis

Pastabos:

1. Matmenys pateikti milimetrais.

0	2025	-				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Melioracijos statinių Liepų g., Kamajuose, Rokiškio r. sav. statybos projektas			
150-PmkTA						
S-825-PmA	PV	P. Jankus	2025-10		Drenažo vamzdžių įrengimo schema	Laida
S-825-PmA	PDV	P. Jankus	2025-10			0
TDP	Užsakovas: Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2025-227-TDP-MD-B-06		Lapas	Lapų
					1	1