

# TYRINĖJIMŲ DOKUMENTACIJOS TITULINIS LAPAS

Tyrinėjimus atliko: E. Nacevičiaus firma „Edmeta“ Nr. 151-PmAT  
(įmonės pavadinimas, kval. atest. ar licencijos Nr.)

Užsakovas: **Alytaus rajono savivaldybės administracija**

Darbų finansavimo šaltinis: **ES LR ir savivaldybės lėšos.**

Alytaus rajono Alovės k. v. žemės savininkai  
(žemės naudotojo pavadinimas)

Alytaus rajono Alovės k. v. dalies melioracijos statinių rekonstrukcija  
(tyrinėjamo objekto pavadinimas)

**Techninis darbo projektas**  
(projektavimo stadija)

## TYRINĖJIMO DARBŲ DOKUMENTACIJA

Kodai	Kadastrinės vietovės	Žemės naudotojo	Žemės masyvo	Sklypo Nr.	Darbų pobūdžio
	3301	01	01	01	09

Techniškai patikrinta ir priimta: .....  
(parašas)

A. V. ....  
(pareigos, vardas, pavardė, data)

Valstybinės ekspertizės išvada .....

A. V. ....

Ekspertas .....  
(vardas, pavardė, parašas, data)

.....  
**2025 m. balandžio mėn.**



## TYRINĖJIMŲ DOKUMENTACIJOS TURINYS

(Griovių, jų statinių rekonstrukcija)

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Brošiūrų ar lapų skaičius	Pastabos
1.	<b>Aiškinamasis raštas</b>	8 lap.	
2.	<b>Tyrinėjimų žurnalai :</b>		
	– geodezinių tyrinėjimo (naujai nuotraukai)		
	– kultūrtechninių, kraštotvarkinių ir botaninių tyrinėjimų		
	– dirvožemio tyrinėjimų		
	– geologinių ir hidrologinių tyrinėjimų		
	– drenažo melioracijos tyrinėjimų		
	– griovių, jų stat. melioracinių tyrinėjimų	1 broš.	
3.	<b>Panaudota tyrinėjimui ankstesnė grafinė ir vaizdinė medžiaga:</b>		
	– planai M 1:2000, GIS medžiaga		
	– profiliai		
	– įrenginių brėžiniai		
	– .....		
4.	<b>Priedai</b>		
	– užduotis projektavimui	1 lap.	
	– tyrinėjamo ploto vietovės schema	1 lap.	
	– reperių katalogas	1 lap.	
	– teodolitinių ėjimų schema (naujai nuotraukai)		
	– niveliacijos ėjimų schema (naujai nuotraukai)		
	– dirvožemio plano ištrauka		
	– grunto tyrimai (kolonėlės)		
	– laboratorinių tyrimų duomenys		
	– kiti priedai		
5.	<b>Naujai sudaryta grafinė medžiaga:</b>		
	– planai M 1:5000	4 lap.	
	– planai M 1:500.....		
	– foto nuotraukos		
	– kt. (griovių išilginiai profiliai)		

## GRIOVIŲ, JŲ STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS TYRINĖJIMO DARBŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Ištyrinėti **23,138 km** grioviai yra **Alytaus raj. sav. Alovės k. v.**, apima **Alovės, Svobiškės, Šaukėnų, Bokštų, Slabadėlės, Skirgailių, Kaciolkų, Kutiškės, Jonapolio, Akalyčios, Obelaičių, Pagurnių** kaimų teritorijas. Plotas priklauso **Alovės** upės baseinui. Rekonstruoti numatyti grioviai nutolę vidutiniškai 16 km atstumu nuo savivaldybės centro **Alytaus** miesto.

Grioviai nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, kuriuos patikėjimo teise valdo **Alytaus rajono savivaldybės administracija.**

Numatomų rekonstruoti griovių ilgiai pateikiami 1 lentelėje:

Griovių ilgiai ir jų statiniai:

1 lentelė

Eil. Nr.	Melioracijos griovio pavadinimas	Mato vnt. km	Vandens pralaidos vnt.	Tame skaičiuje uždari grioviai, km	Pastabos
Alovės k. v. grioviai:					
1.	Up. Alovė	0,417	-		
2.	A-3	0,317	-		
3.	A-4	0,396	-		
4.	A-4-1	0,881	2		
5.	A-4-1-2	0,233	-		
6.	A-5	0,595	-		
7.	A-6	0,443	-		
8.	A-8	0,363	-		
9.	Up. Gedinmiškė	1,019	3		
10.	A-1	0,831	2		
11.	A-1-1	0,602	1		
12.	A-2	0,682	1		
13.	A-2-1	0,266	1		
14.	A1	2,721	3		
15.	2	0,648	-		
16.	3	0,100	-	-	
17.	4	1,010	1		
18.	Raudona upelė	1,381	2	0,230	D800 mm
19.	T-10	5,210	2		
20.	T-10-1	0,765	-		
21.	T-10-1-1	0,330	-		
22.	T-10-1-1-1	0,157	-		
23.	T-10-3	0,269	1		
24.	T-10-6	0,663	1		
25.	T-10-8	1,680	3		
26.	T-10-8-1	0,307	-		
27.	T-10-10	0,212	-		
28.	Gr. Nr.1	0,640	2		
	<b>Viso:</b>	<b>23,138</b>	<b>25</b>	<b>0,230</b>	

Grioviai iškasti gana seniai. Jų statyba pradėta dar **1972 m.** Baigta-**1985.** Statyba vykdyta pagal pagal **RVŪPI 1972-1985 m.** sudarytus **buv. Alovės kol. mel. projektus Nr.2,7,8,9,11,12,15.** Grioviai išdėstę **Alovės** kadastro vietovėje.

1. Alovės k. v griovių tinklas pateiktas 1-oje lentelėje. Griovių tinklas priklauso Alovės up. baseinui. Grioviai sausina apie 1372,0 ha plotą. Griovių ilgis šio baseino plote sudaro – 23,138 km.

Bendras griovių baseino (plotas kuriame pagerės viešo naudojimo sistemos) sudaro 1372,0 ha.

(projektavimo įmonės pavadinimas, sudarymo metai)  
(projekto pavadinimas)

Projektų autorius - **nenustatytas.**

Darbus **1972-1985** metais vykdė - **Alytaus MSV.**

(rangovinės organizacijos pavadinimas)

Darbų vykdytojas **nenustatytas.**

Šiam projektui sudaryti tyrinėjimus **2025** metais **balandžio** mėn. atliko inž. **Edvardas Nacevičius** kval. atest. Nr. **S-287-PmAT.**

## PAGRINDINIAI ATLIKTŲ TYRINĖJIMO DARBŲ KIEKIAI

1. Topografinė nuotrauka M 1:5000	23 ha
2. Topografinės nuotraukos M 1:..... koregavimas	..... ha
3. Įrengta reperijų iš viso	33 vnt.
iš jų:	
laikinių	33 vnt.
4. Teodolitinių ėjimų	km
5. Niveliacijos ėjimų	km
6. Dirvožemio tyrimai atlikti	vnt.
7. Durpyno zondavimo taškų skaičius	vnt.
8. Geologinių ir hidrogeologinių tyrinėjimų gręžiniai	vnt.
9. Vandens imtuvų tyrinėjimai	23,138 km
10. Drenažo žiočių tyrinėjimai	245 Vnt.
11. Atlikta laboratorinių dirvožemių tyrimų	Vnt.
12. Kultūrtechniniai, kraštovaizdiniai ir botaniniai tyrimai	ha
13. Pralaidų tyrinėjimai	25 Vnt.
14. Tiltų tyrinėjimai	Vnt.
15. Užtvankų tyrinėjimai	Vnt.

Ištyrinėtame plote yra šios pagrindinės žemėnaudos:

ariama žemė: ha, natūralios pievos ir ganyklos: ..... ha,  
kultūrinės pievos ir ganyklos: ..... ha, krūmai ir miškai: ..... ha  
pelkės: ..... ha, vandenys: ..... ha, kitos žemėnaudos: ..... ha

## ATLIKTŲ TYRINĖJIMŲ APIBENDRINIMAS-IŠVADOS- REKOMENDACIJOS PROJEKTAVIMUI

### 1. Grioviai.

Viso plote ištirta 23,138 km griovių ir juose esančių statinių, įskaitant uždarus griovių ruožus.

#### 1. Alovės k. v. grioviai:

1.1. Up. Alovė – 0,417 km ilgio. Griovio dugnas gausiai užneštas sąnašomis, papėdėse susiformavusios žolių šaknų bermos. Šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais ir medžiais. Griovio dugnas užaugęs aukštastiebę makrofitinė augmenija. Griovio dugne gausu dirbtinų kliūčių. Krūmai ir makrofitinė augmenija šiuo metu gausiai didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą, sukelia griovyje ir šoniniuose intakuose vandens patvanką. Griovys durpiniuose gruntuose iškastas su minimalių išilginiu nuolydžiu. Pakitus šio griovio dugnui pasitvenkė ir visi šoniniai intakai, drenažo žiotys paslinko po sąnašomis, didesnioji dalis drenažo sistemų pasidarė patvenktos. Griovio dugne gausu makrofitinės augmenijos, kuri taip pat didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą ir sukelia griovyje vandens patvankas.

1.2. Griovys A-3 – 0,317 km ilgio. Šio viso griovio ruožas gausiai užneštas sąnašomis, dugnas užaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovys diskretinio tipo. Įtekėjimo dalis patvenkta sąnašomis. Pakitus griovio dugnui, didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniui. Griovio šlaituose nėra įrengta tinkamų paviršinio vandens suleidimo į šį griovį priemonių.

1.3. Griovys A-4 – 0,396 km ilgio. Šio griovio ruožas gausiai užneštas sąnašomis, šlaitai apaugę tankiais krūmais, aukštupyje ir medžiais, kurie stipriai didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą. Griovyje susidariusi vandens patvanka. Griovio gale esančios drenažo žiotys visiškai po sąnašomis ir vandeniui. Griovio šlaituose nustatyta paplovimų dėl tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių nebuvimo.

1.4. Griovys A-4-1 – 0,881 km. ilgio. Griovio dugnas taip pat gausiai užneštas sąnašomis, apaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne vandens patvanka, yra įrengta dirbtinų kliūčių. Daugelis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniui. Griovyje nėra įrengta tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių, koncentruoto paviršinio vandens pritekėjimo vietose nustatyta šlaitų paplovimų.

1.5. Griovys A-4-1-2 – 0,233 km ilgio. Griovio dugnas gausiai užneštas sąnašomis ir užaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais, kurie didina griovio hidraulinį šiurkštumą. Visos drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis arba vandeniui.

1.6. Griovys A-5 – 0,595 km. ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis ir apaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija. Visas griovio ruožas apaugęs tankiais krūmais. Griovys patvenktas dirbtinomis kliūtimis. Griovio dugnas stipriai pakitęs. Griovio gale esančios žiotys po sąnašomis ir vandeniu. Krūmai ir augantys medžiai didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą. Griovyje nėra tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių.

1.7. Griovys A-6 – 0,443 km. ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis, užaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija. Didelė dalis drenažo žiočių tvenkiasi. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio šlaituose nėra įrengta tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių.

1.8. Griovys A-8 – 0,363 km. ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Žemupyje ir aukštupyje griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu, užaugusios krūmų šaknimis. Griovio dugne daug dirbtinų kliūčių, griovys pasitvenkęs. Visos drenažo žiotys patvenktos, kai kuriuos drenažo žiotys atitrūkusios nuo drenažo rinktuvų.

1.9. Griovys up. Gedinmiškė – 1,019 km ilgio. Griovio žemupyje šlaitai gausiai apaugę krūmais. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės augmenijos. Griovio dugne gausu dirbtinų kliūčių, griovys patvenktas. Krūmai ir augmenija stipriai didina griovio hidraulinį šiurkštumą, sukelia griovyje vandens patvankas. Visos drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis.

1.10. Griovys A-1 – 0,831 km ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis.

1.11. Griovys A-1-1 – 0,602 km. ilgio. Griovio dugne sąnašos ir aukštastiebe makrofitinė augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Didelė dalis drenažo žiočių patvenkta. Griovyje nėra tinkamų paviršinio vandens suleidimo priemonių.

1.12. Griovys A-2 – 0,682 km ilgio. Griovys, ypatingai gale, užneštas sąnašomis. Šlaitai apaugę tankiais krūmais. Drenažo žiotys patvenktos. Kai kuriuose vietose paslinkę šlaitai.

1.13. Griovys A-2-1 – 0,266 km ilgio. Griovio dugne sąnašos ir makrofitinės augmenijos bermos. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Drenažo žiotys patvenktos.

1.14. Griovys A1 – 2,721 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Griovyje daug dirbtinų kliūčių. Griovio dugne vandens patvanka. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Didžioji dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis. Pralaidos taip pat patvenktos vandeniu.

1.15. Griovys 2 – 0,648 km ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis, užaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija. papėdėse susiformavusios žolių šaknų bermos. Šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais, kurie dar labiau didina griovio hidraulinį šiurkštumą. Drenažo žiotys ir pralaidos patvenktos.

1.16. Griovys 3 – 0,100 km ilgio. Griovio dugnas visame ruože patvenktas sąnašomis ir aukštastiebe makrofitine augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus

tankumo krūmais. Griovio dugnas patvenktas vandeniu. Didesnioji dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu.

1.17. Griovys 4 – 1,010 km ilgio. Didesnioji dalis griovio trasos įrengta durpiniame grunte. Griovys durpiniame grunte sekus. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Drenažo žiotys, ypatingai durpiniame grunte, atsidūrusios po sąnašomis.

1.18. Griovys raudona upelė – 1,381 km ilgio. Griovio dugnas gausiai užneštas sąnašomis ir užaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Krūmai labai didina griovio hidraulinį šiurkštumą ir pakeičia hidrologinį režimą. Griovio dugnas patvenktas vandeniu.

1.19. Griovys T-10 – 5,210 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų. Griovys durpiniame grunte sekus. Griovys patvenktas dirbtinomis kliūtimis. Drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu.

1.20. Griovys T-10-1 – 0,765 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Žemupyje griovys patvenktas dirbtinomis kliūtimis. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais ir medžiais. Drenažo žiotys užaugusios krūmų šaknimis.

1.21. Griovys T-10-1-1 – 0,330 km ilgio. Griovio dugne sąnašos. Griovys patvenktas dirbtinomis kliūtimis. Drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis. Griovyje nėra tinkamų paviršinio vandens suleidimo į griovį priemonių.

1.22. Griovys T-10-1-1-1 – 0,330 km ilgio. Griovio dugne sąnašos ir makrofitinė augmenija. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Griovys durpiniame grunte labai sekus. Drenažo žiotys paslinkusios po sąnašomis.

1.23. Griovys T-10-3 – 0,269 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir makrofitinės augmenijos šaknų kamščiai. Šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais ir makrofitine augmenija. Griovys įrengtas su minimaliu išilginiu nuolydžiu į Daugų ež. Pusę. Drenažo žiotys atsidūrusios po vandeniu.

1.24. Griovys T-10-6 – 0,663 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir makrofitinės augmenijos. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais ir makrofitine augmenija. Drenažo žiotys patvenktos.

1.25. Griovys T-10-8 – 1,680 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę vid. t. krūmais. Griovio dugne sąnašos, aukštastiebė makrofitinė augmenija ir dirbtinos kliūtys. Griovio dugne vandens patvanka nuo dirbtinų kliūčių. Drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis, griovio gale esanti pralaida užnešta sąnašomis

1.26. Griovys T-10-8-1 – 0,307 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais.

1.27. Griovys T-10-10 – 0,212 km ilgio. Griovys iškastas durpiniame grunte. Durpymui suslūgus griovys sekus, griovio dugne sąnašos, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais.

1.28. Griovys Gr. Nr.1 – 0,640 m ilgio. Griovio dugne sąnašos ir aukštastiebė makrofitinė augmenija. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais.

## **2. Pralaidos.**

Viso projekte ištyrinėta 25 vnt. pralaidų. Visos pralaidos nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, patikėjimo teise valdo Alytaus rajono savivaldybės administracija.

Pakitus griovių dugnui, pakito ir visų pralaidų parametrai. Pralaidos taip pat užsinešė sąnašomis, sumažėjo jų hidraulinis pralaidumas. Dėl pakitusių griovių dugnų kai kurios pralaidos pradėjo dirbti slėginiame režime. Dirbant slėginiame režime, buvo paplautos vamzdžių liemens sandūros. Pakitus griovių dugnui, nuo daugelis pralaidų paplautos net gruntas. Daugumoje pralaidų atsiradę grunto įsiurbimai tarp vamzdžių sandūrų. Ypatingai blogos būklės pralaidos, kuriuos įrengtos iš ne movinių vamzdžių. Šių pralaidų vamzdžių sandūros paplautos. Kai kurioms pralaidos nugriuvę antgaliai, tvenkiasi griovio dugnas. Didžioji dalis pralaidų įrengtos iš ne movinių vamzdžių. Vamzdžių sandūros tinkamai neužtaisytos, tarp vamzdžių sandūrų vyksta grunto paplovimas. Daugelyje pralaidų atsiradusi grėsmė eismo saugumui. Pralaidose suardyti ar kitaip pažeisti žemutinio ir aukšutinio bjefų tvirtinimai, sulaužyti arba iškraipyti sargšuliai. Pravažiavimo virš pralaidų dalys su netinkamais skersiniais nuolydžiais, pravažiavimo dalys duobėtos. Ypatingai blogoje būklėje be movinių vamzdžių pralaidos. Pralaidos gausiai užneštos sąnašomis. Šios pralaidos, dėl susiaurėjusio skerspjūvio, mažo hidraulinio pralaidumo, potvynio metu negali tinkamai praleisti maksimalaus vandens debito. Pralaidos su netinkama dangos konstrukcija, mažas užpylimo virš pralaidų aukštis. Pralaidos tvenkia griovių dugną, kartu patvenkdamos ir drenažo žiotys. Durpiniame grunte įrengtos pralaidos su nuosėdžiais, yra atvirkštinių nuolydžių, pakitusios jų projektinės altitudės. Šios pralaidos su atvirkštiniais nuolydžiais, mažo hidraulinio pralaidumo.

**3. Uždari grioviai (vamzdynai).** Kanalizuoti griovių ruožai su deformacijomis. Prie įtekėjimo ir ištekėjimo dalių įvykę grunto paplovimai dėl tvirtinimų prie antgalių nebuvimo. Prie kanalizuočių linijų nėra tinkamų tvirtinimo priemonių bei apsauginių grotų.

#### **Išvados.**

1. Išvalyti nuo sąnašų užneštus aukščiau suvardintų griovių ruožus, sudarant geras hidraulinės sąlygas ir atstatant hidrologinį režimą. Nuo griovių šlaitų pašalinti augančius įvairaus tankumo krūmus, pašalinti dirbtinas kliūtis, atstatyti paslinkusius šlaitus. Nušienauti griovių šlaitus. Rekonstruoti deformuotas pralaidas, sulūžusias pakeisti naujomis. Griovių šlaituose, kur nustatyti paplovimai, įrengti paviršinio vandens suleidimo priemonės. Reikiamose vietose atstatyti paslinkusius šlaitus, pakeisti deformuotas drenažo žiotys ir pralaidas.

Viso projekte tikslinga rekonstruoti 23,138 km griovių ir juose esančių hidrotechnikos statinių, įskaitant uždarus griovių ruožus.

2. Išvalyti nuo sąnašų užneštas pralaidas, užtaisyti pralaidų sandūras, atstatant pravažiavimo virš pralaidų dalies dangą. Atstatyti tvirtinimus prie esamų pralaidų ir atstatyti signalinius stulpelius. Atstatyti pažeistus ar kitaip suardytus tvirtinimus prie pralaidų bjefų. Atstatyti sulaužytus monolitinius antgalius. Visiškai deformuotas pralaidas (durpiniuose gruntuose) perstatyti naujai. Viso tikslinga rekonstruoti 25 Vnt. g/b pralaidų.

3. Kanalizuočių griovių ruožus išvalyti. Įtekėjimo ir ištekėjimo dalyse įrengti tvirtinimus ir apsaugines grotas nuo laikinių žvėrelių ir nešmenų patekimo į vamzdynus.

Kanalizuotus ruožus grioviuose išvalyti, įrengti tvirtinimus, įrengti apsaugines grotas. Viso numatoma rekonstruoti 0,230 km kanalizuočių griovių ruožų.

4. Didesnio baseino grioviuose(Alovės up. Raudona upelė, up. Gedinmiškė, A1) tikslinga įrengti poveikio aplinkai mažinančias priemones. Didesnėse drenažo sistemose numatomos drenažo žiotys su biologinio valymo (BVS) sistema (Dirbtinos šlapynės). Taip pat griovių dugne, kur didesni išilginiai nuolydžiai, numatoma įrengti lauko akmenų metinius vandens aeracijai padidinti. Taip pat didesnėse drenažo sistemose, prie drenažo žiočių, numatoma pastatyti patvankos šulinius patvenkto drenažo įrengimui. Numatoma sausringu laikotarpiu patvenkti apie 48,0 ha drenuoto ploto.

Tyrinėtojas:



E. Nacevičius

**Alytaus rajono Alovės k. v. dalies melioracijos statinių rekonstrukcija**  
**Reperių katalogas**

Nr.	Pobūdis	Vieta	Aprašymas	Altitudė, m
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Griovio Raudona upelė pralaidoje, ties pk. 412+10	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	129,66
2	Laikinas	Griovio Raudona upelė kanalizuojoje linijoje, ties pk. 25+47	Kanalizuotos linijos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	130,89
3	Laikinas	Griovio T-10 pralaidoje, ties pk. 29+74	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	132,90
4	Laikinas	Griovio T-10 pralaidoje, ties pk. 34+65	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	134,30
5	Laikinas	Griovio T-10-6 pralaidoje, ties pk. 2+14	Pralaidos įtekėjimo pusės kairiojo sargšulio viršus	134,15
6	Laikinas	Griovio T-10 pralaidoje, ties pk. 42+24	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	134,78
7	Laikinas	Griovio T-10 pralaidoje, ties pk. 53+79	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	135,68
8	laikinas	Griovio T-10-3 pralaidoje, ties pk. 2+20	Pralaidos ištekėjimo pusės dešiniojo sargšulio viršus	139,45
9	Laikinas	Griovio T-10-1-1-1 kanalizuojoje linijoje, ties pk. 12+50	Kanalizuotos linijos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	131,75
10	Laikinas	Griovio T-10-1 pralaidoje, ties pk. 3+23	Pralaidos ištekėjimo pusės dešiniojo sargšulio viršus	139,79
11	Laikinas	Griovio T-10-8 pralaidoje, ties pk. 12,98	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	147,98
12	Laikinas	Griovio T-10-8 žiočių antgalyje, ties pk. 16+52	Kanalizuotos linijos antgalio viršus ašyje	150,27
13	Laikinas	Griovio T-10 pralaidoje, ties pk. 64+88	Pralaidos ištekėjimo pusės dešiniojo sargšulio viršus ašyje	139,86
14	Laikinas	Griovio Nr.1 pralaidoje, ties pk. 3+46	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	139,14
15	Laikinas	Griovio Nr.1 pralaidoje, ties pk. 0+10	Pralaidos ištekėjimo pusės vamzdžio viršus	136,60
16	Laikinas	Griovio A-1 pralaidoje, ties pk. 1+77	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	139,22
17	Laikinas	Griovio A-1 pralaidoje, ties pk. 5+28	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	139,91
18	Laikinas	Griovio 2 pralaidoje, ties pk. 2+33	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	142,13
19	Laikinas	Griovio A-1 pralaidoje, ties pk. 12+10	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	145,36
20	Laikinas	Griovio A-1 pralaidoje, ties pk. 21+28	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	146,05
21	Laikinas	Griovio 4 pralaidoje, ties pk. 5+70	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	148,89
22	Laikinas	Griovio up. Alovė pralaidoje, ties pk. 31+42	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	132,04
23	Laikinas	Griovio A-4-1 pralaidoje, ties pk. 1+34	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	134,45
24	Laikinas	Griovio A-4-1 pralaidoje, ties pk. 4+50	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	138,26
25	Laikinas	Griovio A-4-1-2 pralaidoje, ties pk. 1+56	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	138,03
26	Laikinas	Griovio A-1 pralaidoje, ties pk. 0+90	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	150,32
27	Laikinas	Griovio up. Gedinmiškė pralaidoje, ties pk. 7+22	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	150,22
28	Laikinas	Griovio A-1-1 pralaidoje, ties pk. 1+25	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	151,45
29	Laikinas	Griovio A-4 žiočių antgalyje, ties pk. 3+80	Ištekėjimo antgalio viršus ašyje	133,62
30	Laikinas	Griovio T-10-1 pralaidoje, ties pk. 3+76	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	129,06
31	Laikinas	Griovio raudona upelė pralaidoje, ties pk. 7+94	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	130,35
32	Laikinas	Griovio up. Alovė kanalizuojoje linijoje, ties pk. 26+88	Kanalizuotos linijos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	132,10
33	Laikinas	Griovio up. Alovė kanalizuojoje linijoje, ties pk. 24+90	Kanalizuotos linijos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	131,96

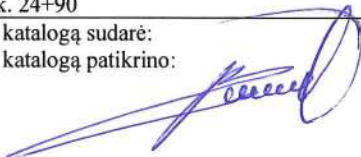
2025-04

Reperių katalogą sudarė:

Reperių katalogą patikrino:

E. Nacevičius

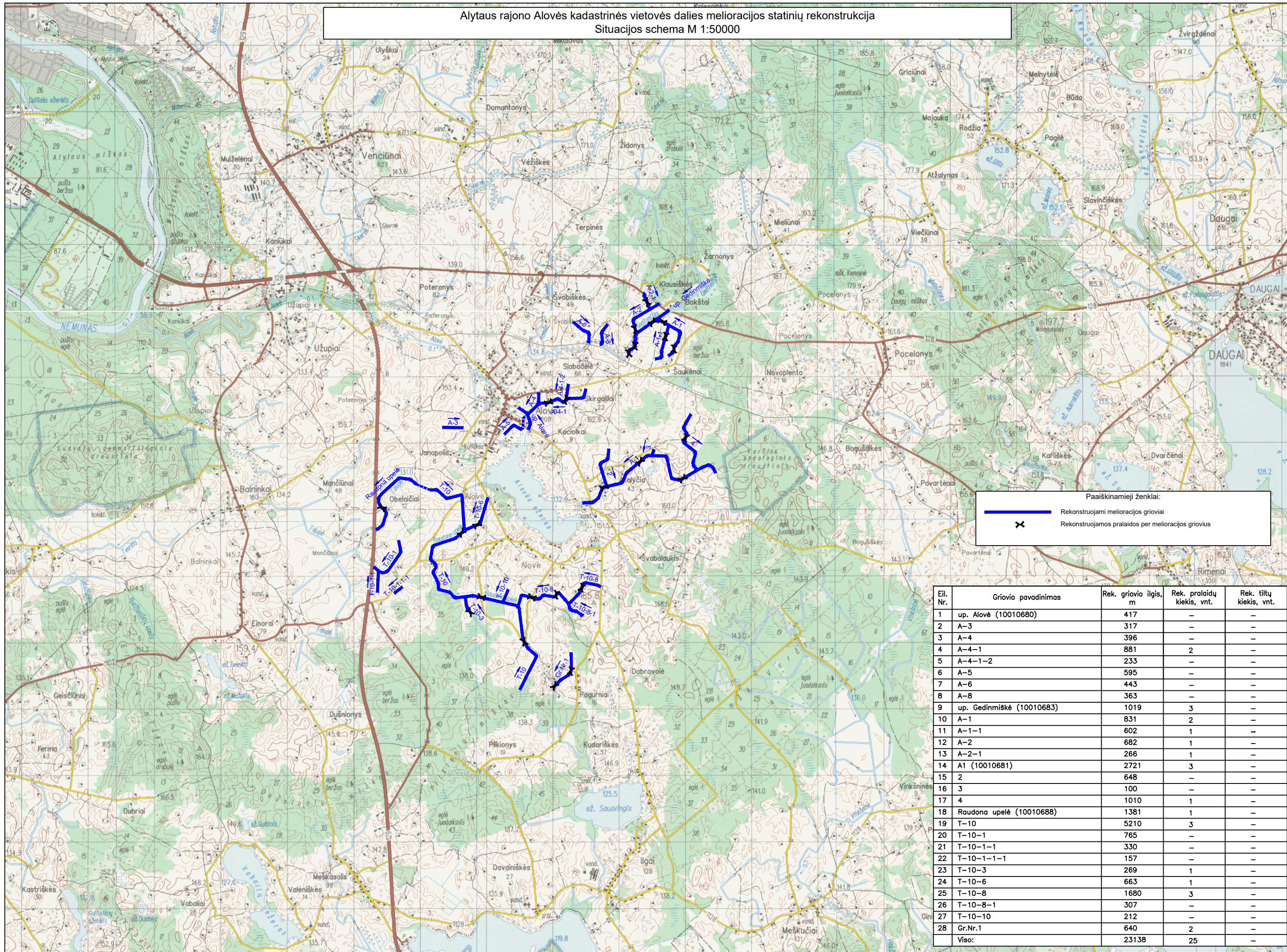
E. Nacevičius





Alytaus rajono Alovės kadastrinė...etovės dalies melioracijos statinių rekonstrukc...

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Žiotys, vnt.										Griovio ilgis, m
		d110 mm	d160 mm	d200 mm	d250 mm	d300 mm	d400 mm	Viso, vnt.				
1	up. Alovė (10010680)		1	1	1	1					3	417
2	A-3		6	1							7	317
3	A-4	5			1						6	396
4	A-4-1	4	2	2							8	881
5	A-4-1-2	1		1							2	233
6	A-5	4	1	1							6	595
7	A-6	5	2	1							8	443
8	A-8	3	3								6	363
9	up. Gedinmiškė (10010683)	5	5	1							11	1019
10	A-1	3	2	1							6	831
11	A-1-1	4	2								6	602
12	A-2	1	1								2	682
13	A-2-1	1	1								2	266
14	A1 (10010681)	21	4	1	1						27	2721
15	2	4	1	3							8	648
16	3	2									2	100
17	4	7	2	2							11	1010
18	Raudona upelė (10010688)	8	3	1							12	1381
19	T-10	26	8	6							40	5210
20	T-10-1	9	1	2							12	765
21	T-10-1-1	10									10	330
22	T-10-1-1-1		3	1							4	157
23	T-10-3	2	1								3	269
24	T-10-6	6	2								8	663
25	T-10-8	12	4	3							19	1680
26	T-10-8-1	2	1								3	307
27	T-10-10	5		1							6	212
28	Gr.Nr.1	4	3								7	640
	VISO	154	59	29	3	0	0	0	0	245	23138	

Alytaus rajono Alovės kadastrinės vietovės dalies melioracijos statinių rekonstrukcija  
Situacijos schema M 1:50000



Paaiškinamieji ženklai:  
 Rekonstruojami melioracijos grioviai  
 Rekonstruojamos pralaidos per melioracijos griovius

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Rek. griovio ilgis, m	Rek. pralaidų kiekis, vnt.	Rek. tiltų kiekis, vnt.
1	up. Alovė (10010680)	417	—	—
2	A-3	317	—	—
3	A-4	396	—	—
4	A-4-1	881	2	—
5	A-4-1-2	233	—	—
6	A-5	595	—	—
7	A-6	443	—	—
8	A-8	363	—	—
9	up. Gedimiskė (10010683)	1019	3	—
10	A-1	831	2	—
11	A-1-1	602	1	—
12	A-2	682	1	—
13	A-2-1	266	1	—
14	A1 (10010681)	2721	3	—
15	2	648	—	—
16	3	100	—	—
17	4	1010	1	—
18	Raudona upelė (10010688)	1381	1	—
19	T-10	5210	3	—
20	T-10-1	765	—	—
21	T-10-1-1	330	—	—
22	T-10-1-1-1	157	—	—
23	T-10-3	269	1	—
24	T-10-6	663	1	—
25	T-10-8	1680	3	—
26	T-10-8-1	307	—	—
27	T-10-10	212	—	—
28	Gr.Nr.1	640	2	—
<b>Viso:</b>		<b>23138</b>	<b>25</b>	<b>—</b>

*E. Našerėvičius*  
(tyrinėjimus atlikęs asmuo pavadinimas)  
*V. P. 157-F-Poo AT*

OBJEKTAS: *Alytaus rajono Radvilė K. v.*  
*laikės melioracijos planas*  
*rekonstrukcijai*

**GRIOVIŲ MELIORACINIŲ - HIDROTECHNINIŲ  
TYRINĖJIMŲ ŽURNALAS NR. 1/2005**

Darbai pradėti: *2005-04-18*  
Darbai baigti: *2005-04-26*

Tyrinėjimus atliko: *E. Našerėvičius*  
(kval. atest. Nr. vardas, pavardė)  
*V. P. 157-F-Poo AT*

*2005* ..... metai

Radus pamestą žurnalą, prašome gražinti šiuo adresu .....

GRIOVIU SKERSPĪVIĀI

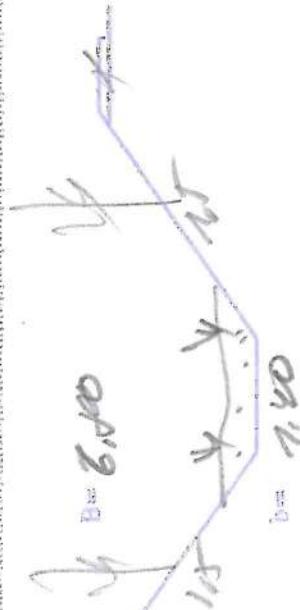
Data

GR. *4a. Skopje*  
PK. *28.00*



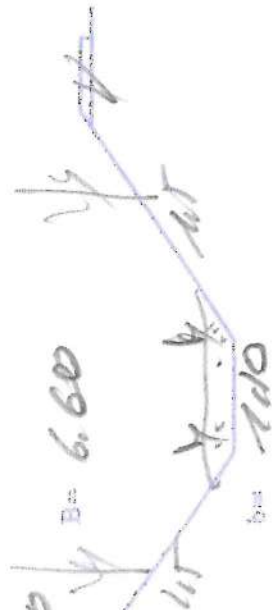
BŪKLĒ:

GR. *D-3*  
PK. *2.00*



BŪKLĒ:

GR. *A-4*  
PK. *1.00*

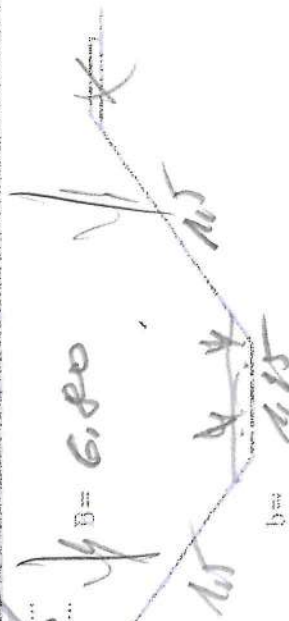


BŪKLĒ:

GRIOVIU SKERSPĪVIĀI

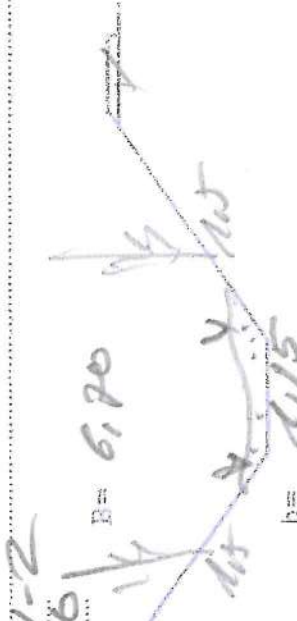
Data

GR. *D-4-1*  
PK. *2.20*



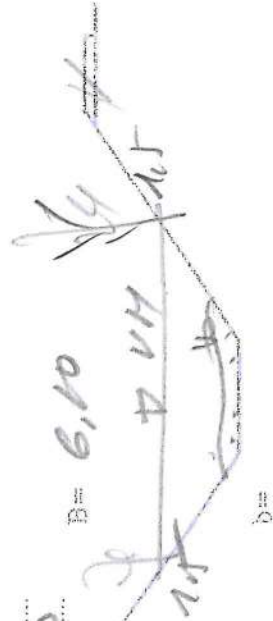
BŪKLĒ:

GR. *D-4-1-2*  
PK. *1.10*



BŪKLĒ:

GR. *D-5*  
PK. *5.40*



BŪKLĒ:

GRIOVIU SKERSPĪŅĀI

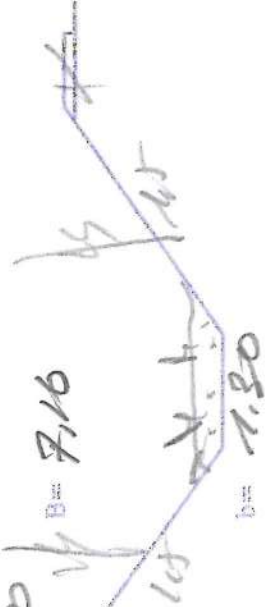
Data .....

GR. ~~A-1~~  
PK. ~~2+10~~



BŪKLĒ: .....

GR. ~~A-1~~  
PK. ~~3+60~~



BŪKLĒ: .....

GR. ~~CP Gubimite~~  
PK. ~~6+60~~



BŪKLĒ: .....

GRIOVIU SKERSPĪŅĀI

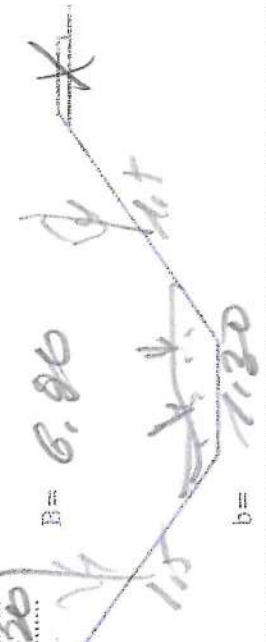
Data .....

GR. ~~A-1~~  
PK. ~~5+60~~



BŪKLĒ: .....

GR. ~~A-1~~  
PK. ~~9+20~~



BŪKLĒ: .....

GR. ~~A-2~~  
PK. ~~2+80~~



BŪKLĒ: .....

GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

Data

GR. 11-2-1

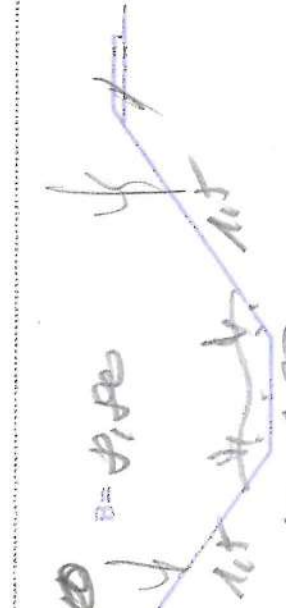
PK. 1716



BŪKLĖ:

GR. 11-2-10

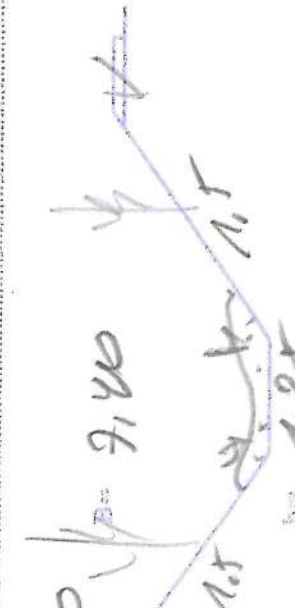
PK. 1716



BŪKLĖ:

GR. 2-1-100

PK. 1716



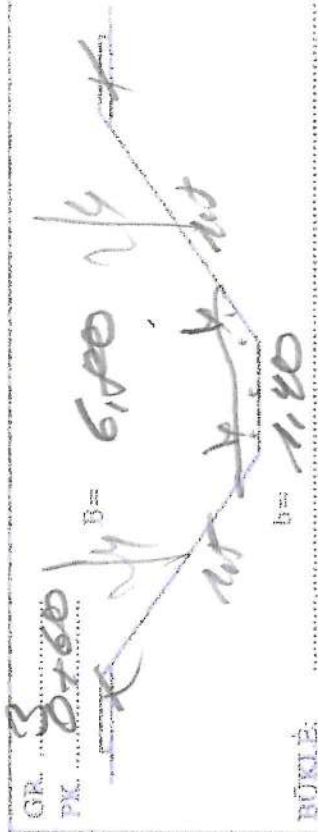
BŪKLĖ:

GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

Data

GR. 3-1-60

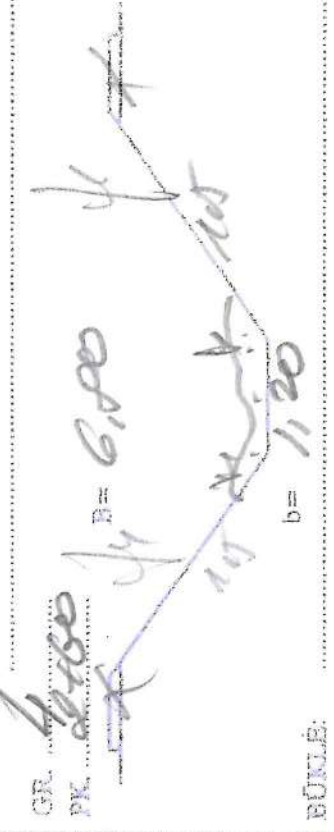
PK. 6180



BŪKLĖ:

GR. 4-1-50

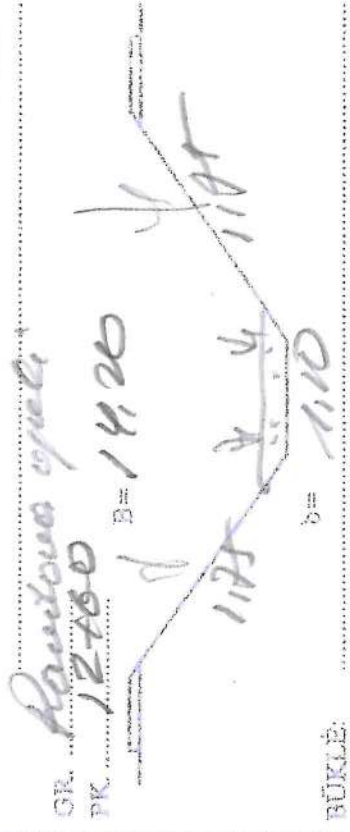
PK. 6180



BŪKLĖ:

GR. 12-1-80

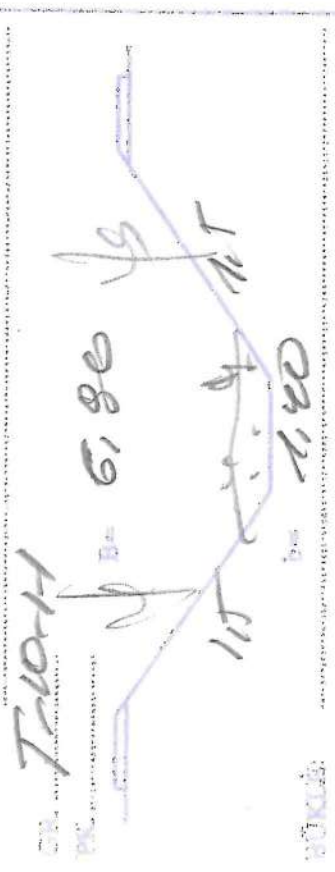
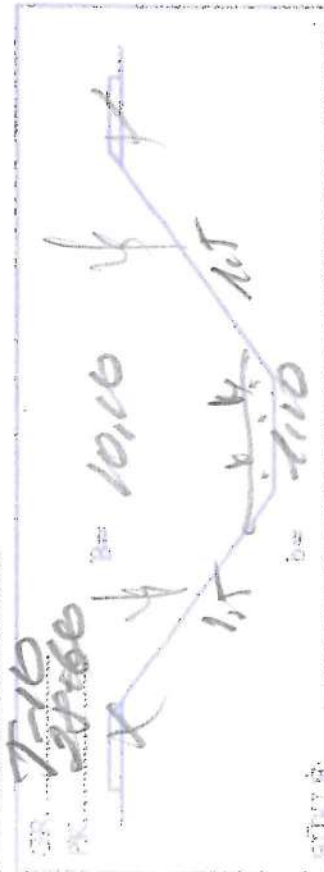
PK. 1420



BŪKLĖ:

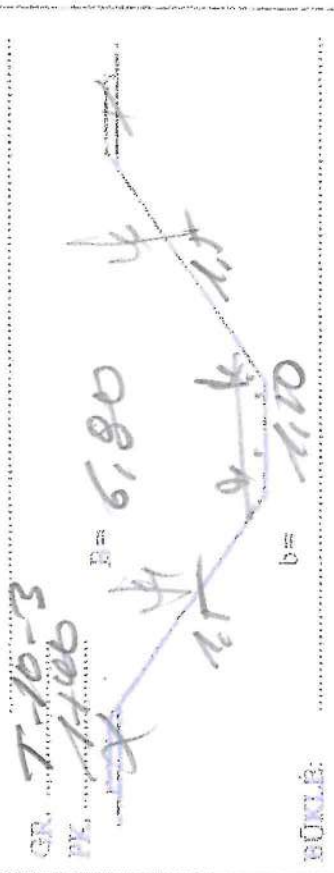
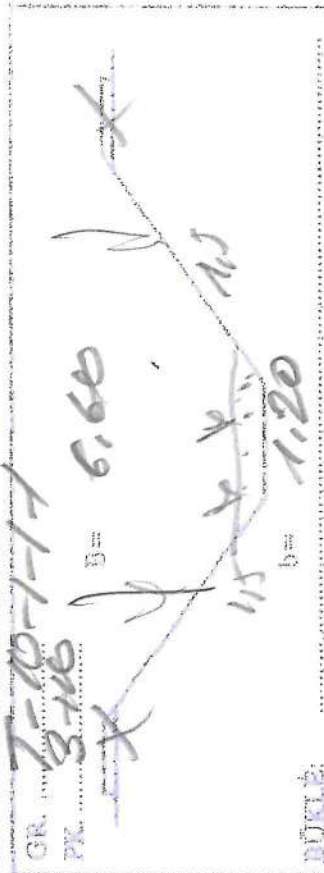
GRIOVIU SKERSPŪVIAI

Data .....



GRIOVIU SKERSPŪVIAI

Data .....



GRIOVIU SKERSPĪŅĪVAI

Data: 7-10-10

GR. 7-46  
PK. 7-46

B=7.00  
b=1.20

BŪKLĒ:

GR. 7-10-61  
PK. 7-100

B=8.00  
b=1.25

BŪKLĒ:

GR. 7-10-10  
PK. 7-66

B=6.00  
b=1.40

BŪKLĒ:

GRIOVIU SKERSPĪŅĪVAI

Data: 01.07

GR. 3-66  
PK. 3-66

B=7.15  
b=1.25

BŪKLĒ:

GR. ....  
PK. ....

B=

BŪKLĒ:

GR. ....  
PK. ....

B=

BŪKLĒ:

DRENAŽO ŽIOČIŲ DEFORMACIJŲ  
SUTARTINIAI ŽENKLAI

Geros žiotys



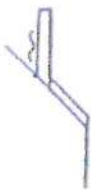
Nėra lataky



Sunaikintos žiotys



Užneštos sąnašomis



Atitrūkusios nuo rinktuvo



Paplauta šlaito papėdė.  
Nėra lataky



Žiotys po sąnašomis



Užaugusios žolėmis, krūmais



Išplautas griovio dugnas



PASTABA: žiočių eskinis žymėjimas atliekamas tik deformuotoms, su trūkumais žiotims, tarp jų prašant

PK..... Ž..... - tvarkinga

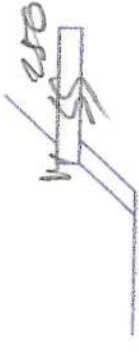
DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Griovys *Up. Plocė*

PK. *20+88*

Ž. *50*



Ps: .....

*A-3*

PK. *0+51*

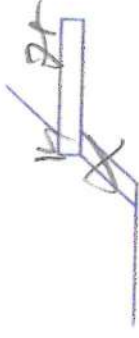
Ž. *45*



Griovys *A-3*

PK. *1+41*

Ž. *45*



Ps: .....

PK. *2+10*

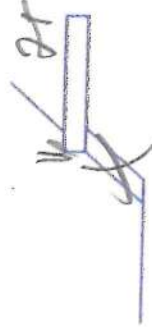
Ž. ....



Griovys *A-3*

PK. *2+10*

Ž. *47b*



Ps: .....

PK. *3+83*

Ž. *47a*



DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	A-47
PK	5-105
ž.	68
PK	10-100
ž.	58
PK	55-150
ž.	100
PK	
Griovys	A-47
PK	5-135
ž.	64
PK	6-09
ž.	69
PK	55-200
ž.	100
PK	
Griovys	A-47
PK	7-132
ž.	65
PK	8-87
ž.	66
PK	100
ž.	100
PK	

DRENAŽO ŽIOTYS


Data	
Griovys	A-4-1
PK	8-62
ž.	67
PK	8-72
ž.	67
PK	55-200
ž.	100
PK	
Griovys	A-4-2
PK	8-00
ž.	68
PK	2-29
ž.	69
PK	55-200
ž.	100
PK	
Griovys	A-5
PK	3-150
ž.	52
PK	4-11
ž.	53c
PK	55-100
ž.	100
PK	

2

DRENAŽO ŽIOTYS


Data .....

Griovys A-5  
 PK 4-20  
 Ž. 53



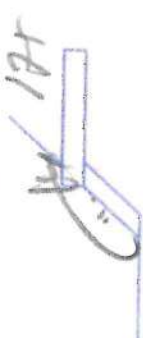
Ps: .....

Griovys A-5  
 PK 5-17  
 Ž. 53a




Ps: .....

Griovys A-5  
 PK 6-10  
 Ž. 53c




Ps: .....

Griovys 4-184  
 PK 53a  
 Ž. 100



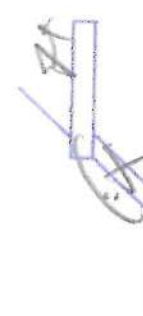
Ps: .....

Griovys 5-12  
 PK 53b  
 Ž. 71



Ps: .....

Griovys A-6  
 PK 0-87  
 Ž. 1




Ps: .....

DRENAŽO ŽIOTYS


Data .....

Griovys A-6  
 PK 1-136  
 Ž. 2




Ps: .....

Griovys A-6  
 PK 0-170  
 Ž. 11




Ps: .....

Griovys A-6  
 PK 1-10  
 Ž. 13




Ps: .....

Griovys A-6  
 PK 2-126  
 Ž. 3



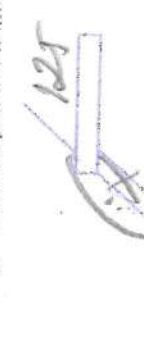
Ps: .....

Griovys A-6  
 PK 0-170  
 Ž. 12




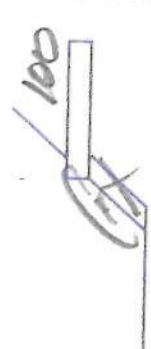
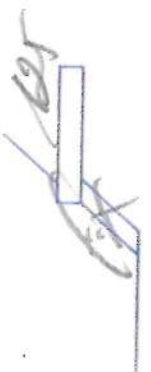
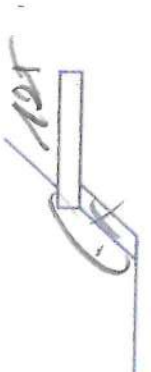
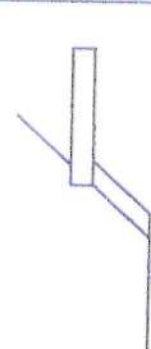
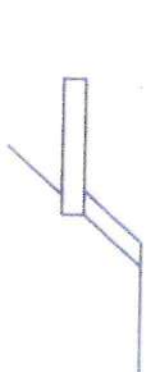
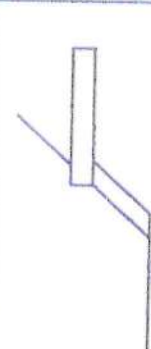
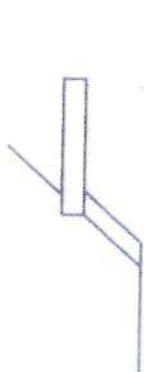
Ps: .....

Griovys A-6  
 PK 1-107  
 Ž. 14

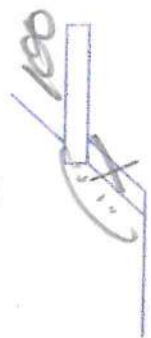
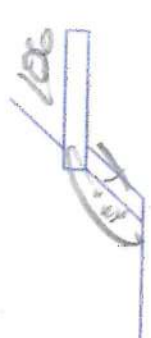
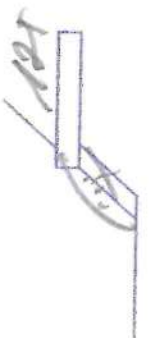
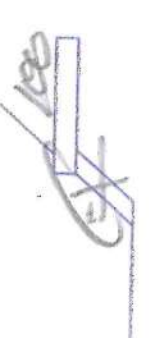






Ps: .....

DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....		Griovys <i>Up Gedigiminkai</i>	
Griovys	PK	Griovys	PK
<i>1477</i>	<i>3+22</i>	<i>11-158</i>	<i>11</i>
PK	Ž.	PK	Ž.
<i>33</i>	<i>29</i>	<i>10</i>	<i>100</i>
Ž.		<i>125</i>	
	Ps: .....		Ps: .....
Griovys .....		Griovys .....	
PK .....	PK .....	PK .....	PK .....
Ž. ....	Ž. ....	Ž. ....	Ž. ....
			
Ps: .....	Ps: .....	Ps: .....	Ps: .....

DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....		Griovys <i>1477</i>	
Griovys	PK	Griovys	PK
<i>1477</i>	<i>2-139</i>	<i>1477</i>	<i>3-116</i>
PK	Ž.	PK	Ž.
<i>17</i>	<i>30</i>	<i>88</i>	<i>88</i>
Ž.		<i>125</i>	
	Ps: .....		Ps: .....
Griovys .....		Griovys .....	
PK .....	PK .....	PK .....	PK .....
Ž. ....	Ž. ....	Ž. ....	Ž. ....
			
Ps: .....	Ps: .....	Ps: .....	Ps: .....

48

DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Grupė A-2  
PK 2-140  
ž. 3

~~PK 150~~ ~~8T~~

---

Grupė A-2-1  
PK 2-144  
ž. 6

~~PK 100~~ ~~8T~~

---

Grupė A-2  
PK 2-140  
ž. 1

~~PK 8T~~ ~~8T~~

PK .....

DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Grupė A-1  
PK 3-142  
ž. 3

~~PK 8T~~ ~~8T~~

---

Grupė 2-144  
PK 2-50  
ž. 50

~~PK 100~~ ~~8T~~

---

Grupė 2-140  
PK 2-52  
ž. 52

~~PK 100~~ ~~8T~~

PK .....

4


DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Griovys 3

PK 0-05

ž. 31




PK .....

Griovys 4

PK 1-80

ž. 29




PK .....

Griovys 5

PK 3-65

ž. 41




PK .....

Griovys 6

PK 8-72


ž. 15

Griovys Perimetro apeli



PK 10-00

ž. 16



PK .....

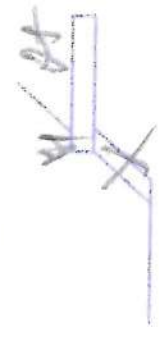
DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Griovys Perimetro apeli

PK 10-20

ž. 17

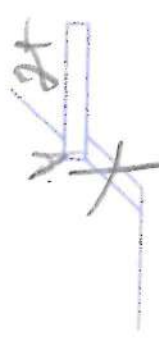


PK .....

Griovys 7-10

PK 24-00

ž. 37

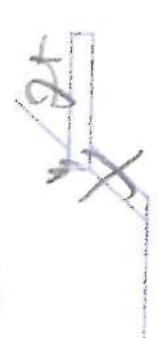


PK .....

Griovys 7-10

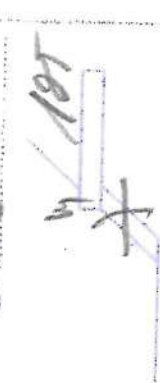
PK 27-103

ž. 38



PK 26-10

ž. 29



PK .....


DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Griovys T-10-1


PK 4-40

ž. 346




PK 4-61

ž. 348




PK 6-110

ž. 348




PK 6-115

ž. 348




PK 0-110

ž. 345



PK 0-115

ž. 345




DRENAŽO ŽIOTYS

Data .....

Griovys T-10-1-1-1


PK 2-800

ž. 34-3



PK 2-80


ž. 34-4



Griovys T-10-1-1-1


PK 3-849

ž. 34-5



PK 4-12


ž. 34-5



Griovys T-10-3

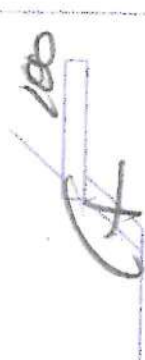
PK 0-129

ž. 2



PK 0-131

ž. 3



Data

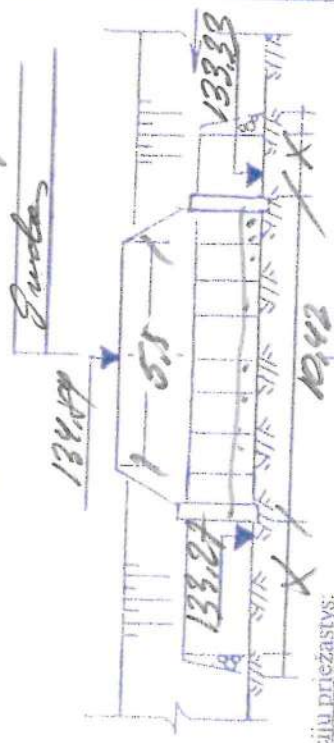
GR. *A-11-1*  
PK. *1446*  
D = *0.6*  
L = *1942*

BŪKLĒ:

Vamzdžiu sk. *2*

DANGA:

- 1. Uzburta 14 ceļiņi*
- 2. Vīna pilsnīcas*
- 3. Vīna kabinas*
- 4. Vīna darvas*



Deformaciju priekšas:

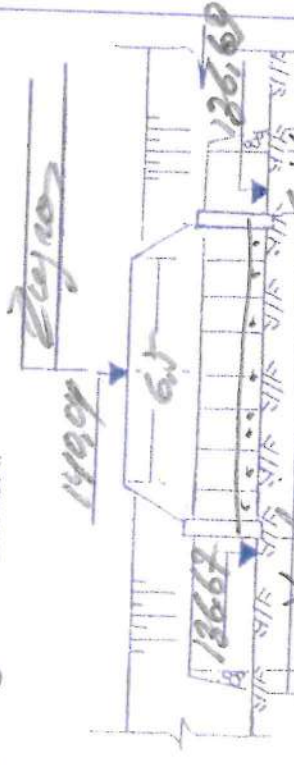
*Pārveidots darvas ceļiņiem*

- 1. Uzburta 14 ceļiņi*
- 2. Pilsnīcas pilsnīcas*
- 3. Vīna kabinas*

GR. *A-11-1*  
PK. *446*  
D = *0.6*  
L = *1942*  
Vamzdžiu sk. *3*

BŪKLĒ:

DANGA:



Deformaciju priekšas:

*Pārveidots darvas ceļiņiem*

Data

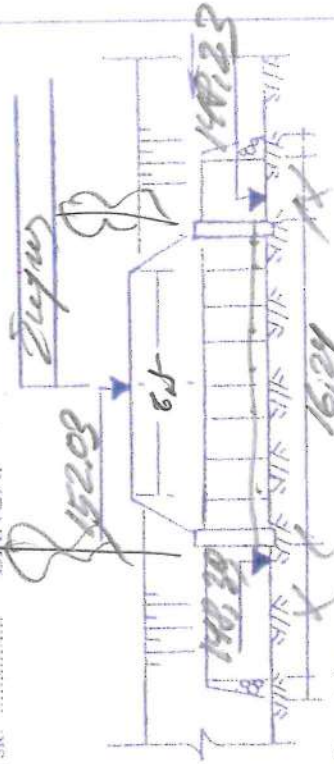
GR. *46 Gaidimīši*  
PK. *2554*  
D = *1.0*  
L = *1614*

BŪKLĒ:

Vamzdžiu sk. *16*

DANGA:

- 1. Uzburta 16 ceļiņi*
- 2. Vīna darvas*
- 3. Vīna pilsnīcas*
- 4. Vīna kabinas*



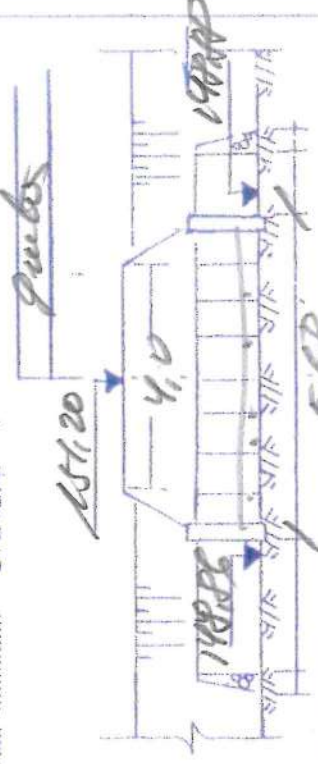
Deformaciju priekšas:

*Pārveidots darvas ceļiņiem*

- 1. Vīna darvas*
- 2. Vīna darvas*
- 3. Pilsnīcas darvas*
- 4. Vīna darvas*

GR. *46 Gaidimīši*  
PK. *2554*  
D = *1.0*  
L = *1614*

DANGA:



Deformaciju priekšas:

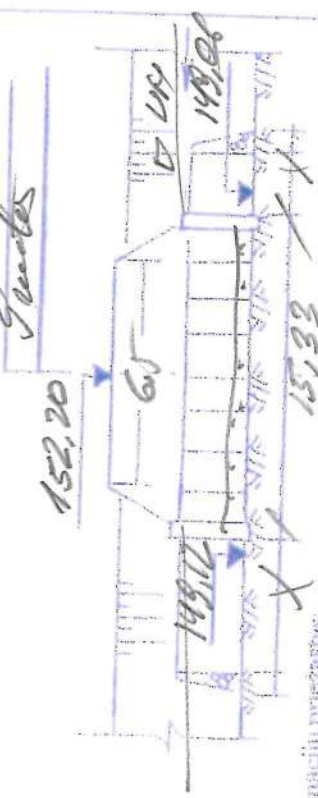
*Pārveidots darvas ceļiņiem*

Data .....

GR. *Ap. Gultupimski*  
 PK. *7108*  
 D = *0,77*  
 L = *15,23*  
 Vairzību sk. *6*

BŪKLĒ:

DANGA:



Deformāciju priekšstats

*Recināties daļas veļamums*

1. Uzvirto apvirsis
2. Pīro stipulis
3. Pīro atvece
4. Pīro turbinis

GR. *A-1*

PK. *0,77*

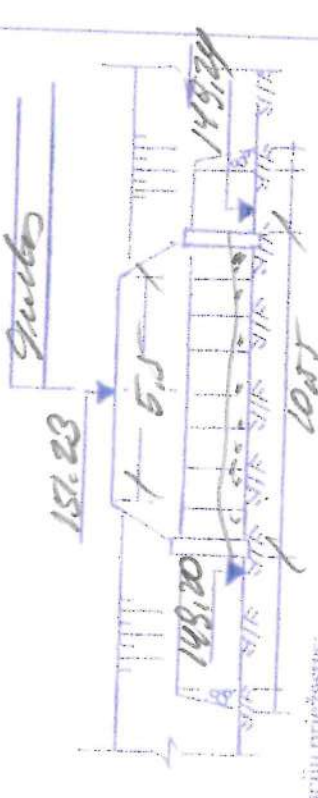
D = *0,77*

L = *15,23*

Vairzību sk. *6*

BŪKLĒ:

DANGA:



Deformāciju priekšstats

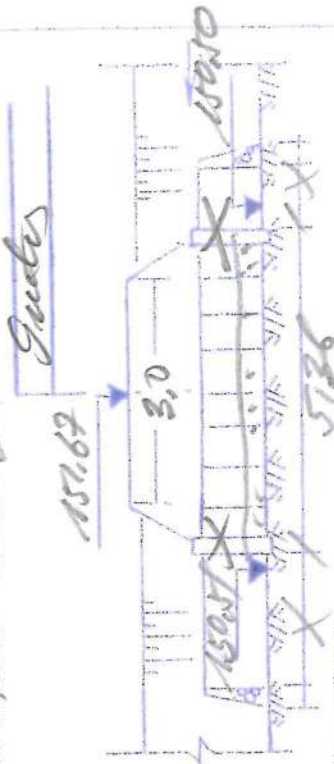
*Recināties daļas veļamums*

Data .....

GR. *1. Jaunpils*  
 PK. *6,90*  
 D = *0,7*  
 L = *5,36*  
 Vairzību sk. *1*

BŪKLĒ:

DANGA:



Deformāciju priekšstats

*Recināties daļas veļamums*

1. Uzvirto apvirsis
2. Pīro stipulis
3. Pīro atvece
4. Pīro turbinis

GR. *A-1-1*

PK. *7,66*

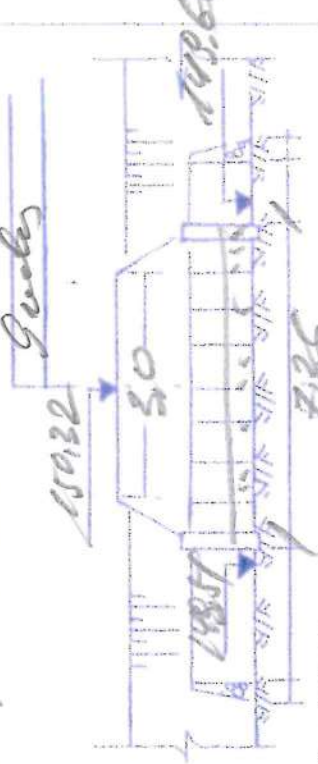
D = *0,7*

L = *5,36*

Vairzību sk. *7*

BŪKLĒ:

DANGA:



Deformāciju priekšstats

*Recināties daļas veļamums*

PRALAIIDOS

Data .....



GR. *A-2*  
 PK. *0-116*  
 D = *0.116*  
 L = *1.16*  
 Vamzdžių sk. *-*

BŪKLĖ: *Sėkmingai*

DANGA:

Deformacijų priežastys:

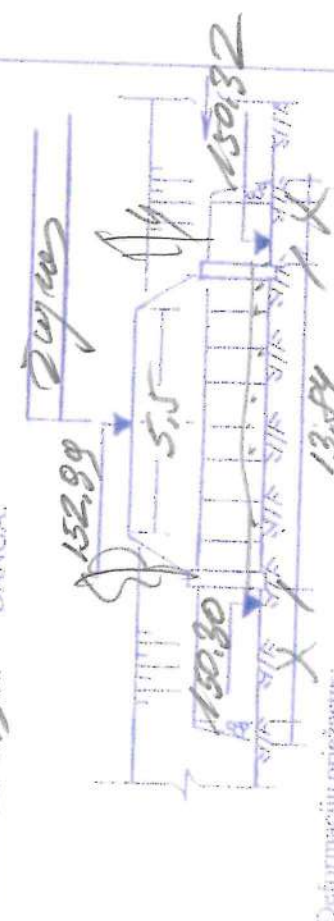
*senjumo poveikis*

- 1. Uvirsto įgimimas*
- 2. Niviso sąryšelis*
- 3. Uvirsto kurtumas*

GR. *A-2-1*  
 PK. *0-120*  
 D = *0.12*  
 L = *1.20*  
 Vamzdžių sk. *13*

BŪKLĖ:

DANGA:

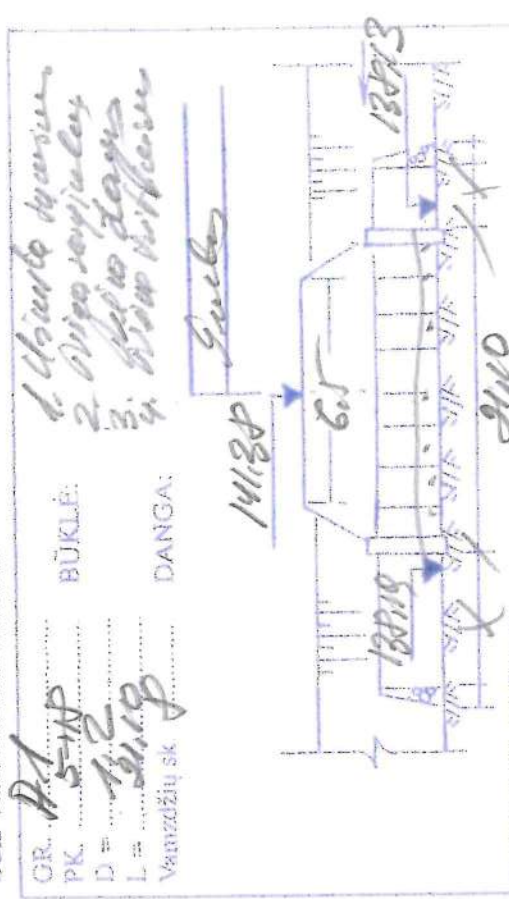


Deformacijų priežastys:

*Procesas dar labiau ulemimas*

PRALAIIDOS

Data .....



GR. *A-1*  
 PK. *5-118*  
 D = *1.18*  
 L = *1.18*  
 Vamzdžių sk. *9*

BŪKLĖ:

DANGA:

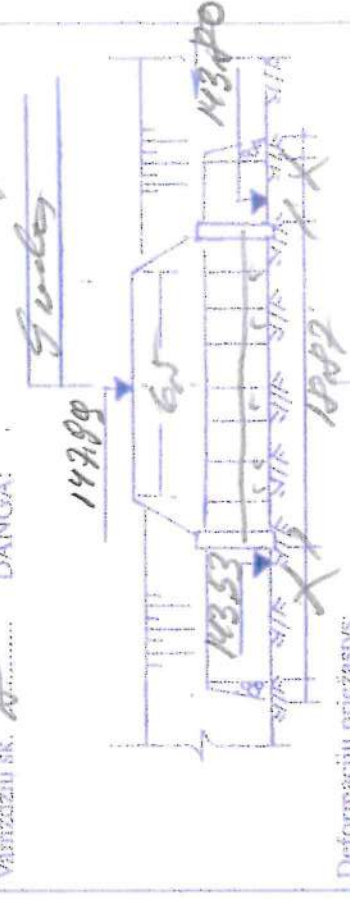
Deformacijų priežastys:

*Procesas dar labiau ulemimas*

- 1. Uvirsto įgimimas*
- 2. Niviso sąryšelis*
- 3. Uvirsto kurtumas*
- 4. Niviso daržas*

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų priežastys:

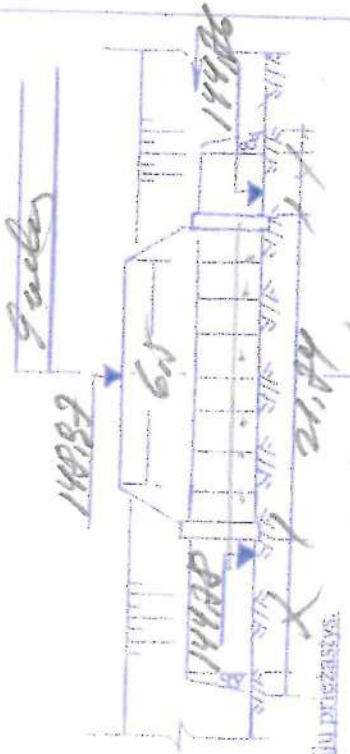
*Procesas dar labiau ulemimas*

Data .....

GR. *14428*  
 PK. *14428*  
 D = *21.74*  
 L = *21.74*  
 Vamzīņu sk. *8*

BŪKLĒ:

DANGA:

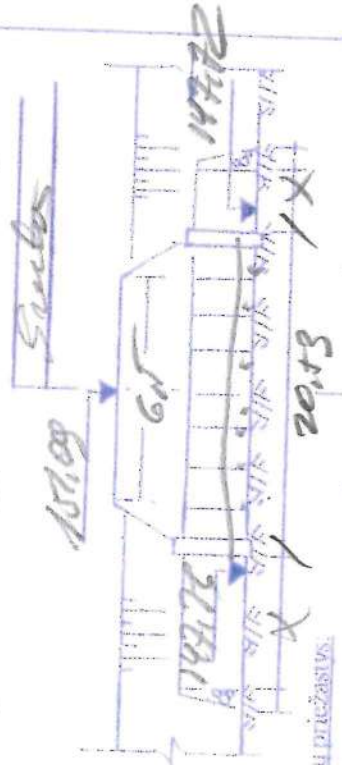


*Pārveido starles veiduma*

GR. *4*  
 PK. *5.400*  
 D = *0.6*  
 L = *20.53*  
 Vamzīņu sk. *8*

BŪKLĒ:

DANGA:



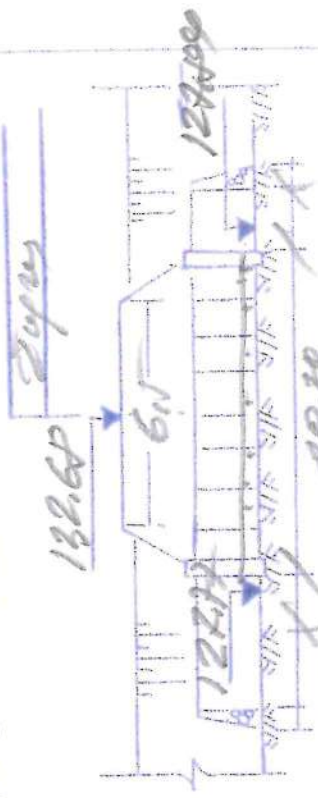
*Pārveido starles veiduma*

Data .....

GR. *12212*  
 PK. *12212*  
 D = *20.13*  
 L = *20.13*  
 Vamzīņu sk. *8*

BŪKLĒ:

DANGA:



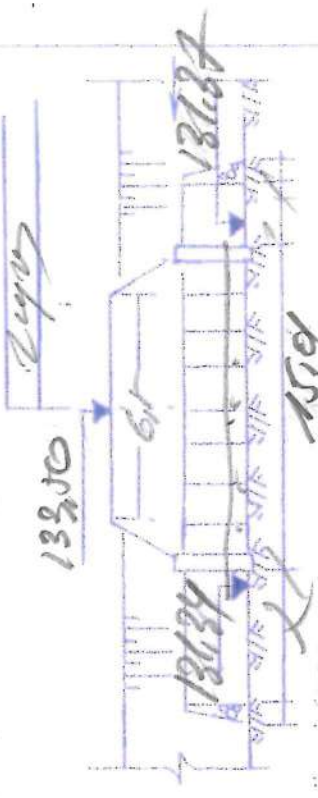
*Deformāciju priekšzīme*

*Pārveido starles veiduma*

GR. *13210*  
 PK. *13210*  
 D = *20.13*  
 L = *20.13*  
 Vamzīņu sk. *8*

BŪKLĒ:

DANGA:



*Deformāciju priekšzīme*

*Pārveido starles veiduma*

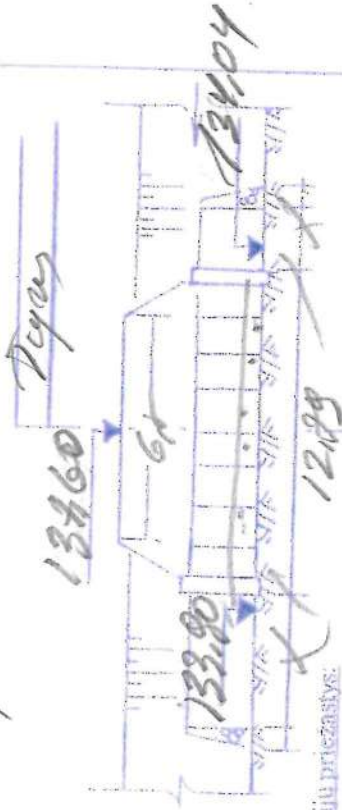
PRALAIIDOS

Data .....

GR. T-10  
 PK. 64-81  
 D = 1911  
 L = 14  
 Vairaziu sk. 14

BUKLE: 1. Usmos stovai  
2. Valanai  
3. Avariniai darbai

DANGA:



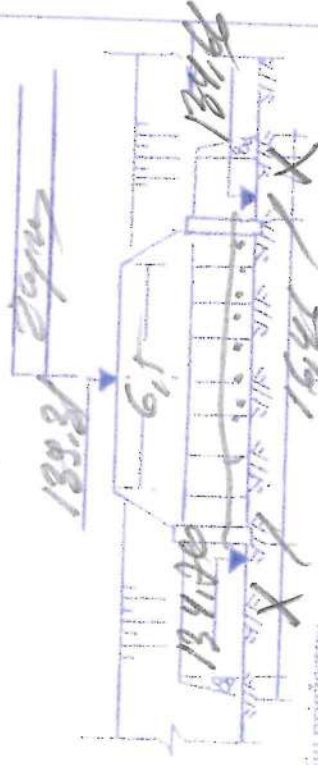
Deformaciju priezastys:

Praimo darbu valymas

GR. T-10  
 PK. 64-81  
 D = 1911  
 L = 14  
 Vairaziu sk. 14

BUKLE: 1. Usmos stovai  
2. Valanai  
3. Avariniai darbai

DANGA:



Deformaciju priezastys:

Praimo darbu valymas

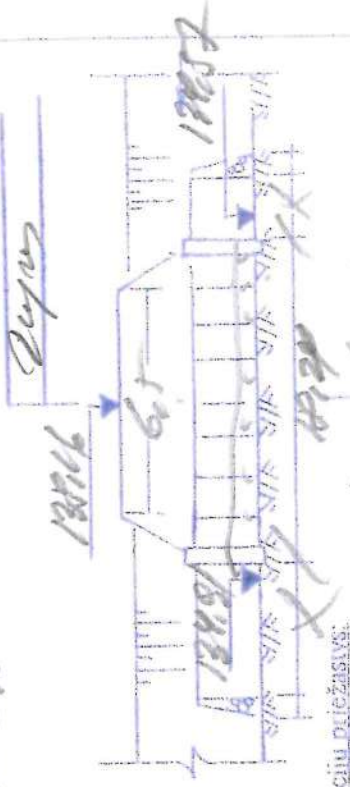
PRALAIIDOS

Data .....

GR. T-10-3  
 PK. 2-11  
 D = 1802  
 L = 3,5  
 Vairaziu sk. 3,5

BUKLE: 1. Usmos stovai  
2. Valanai

DANGA:



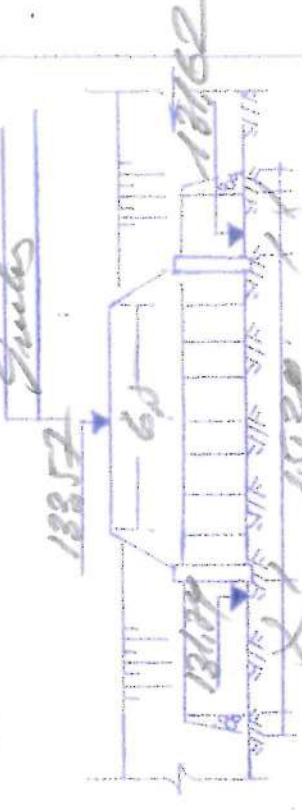
Deformaciju priezastys:

Praimo darbu valymas

GR. T-10-6  
 PK. 2-11  
 D = 1539  
 L = 3  
 Vairaziu sk. 3

BUKLE: 1. Usmos stovai  
2. Valanai  
3. Avariniai darbai

DANGA:



Deformaciju priezastys:

Praimo darbu valymas

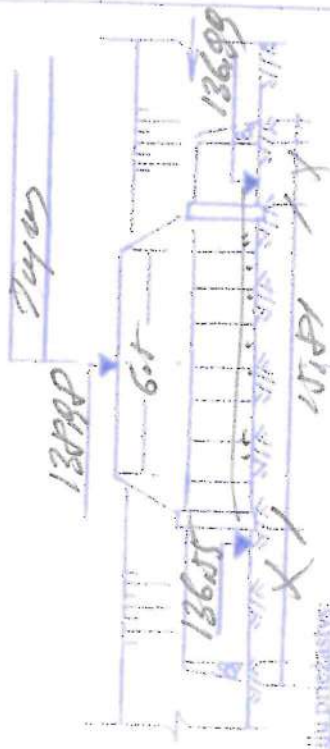
PRALAIÐOS

Data .....

GR. 7-10-P  
 PK. 1372P  
 D = 9P  
 L = 15P  
 Vamzdþu sk. 6

BŪKLĖ: 1. Užuosta to uostams  
 2. Nuo tompielas  
 3. Nuo tompielas

DANGA: 7yos



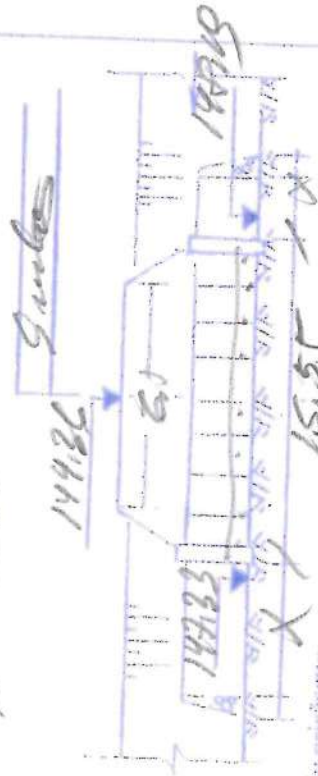
Deformacijų priežastys:

Pirminės darby ulemvims

GR. 7-10-P  
 PK. 13710  
 D = 9P  
 L = 1515E  
 Vamzdþu sk. 6

BŪKLĖ: 1. Užuosta tompielas  
 2. Nuo tompielas  
 3. Nuo tompielas

DANGA: 7yos



Deformacijų priežastys:

Pirminės darby ulemvims

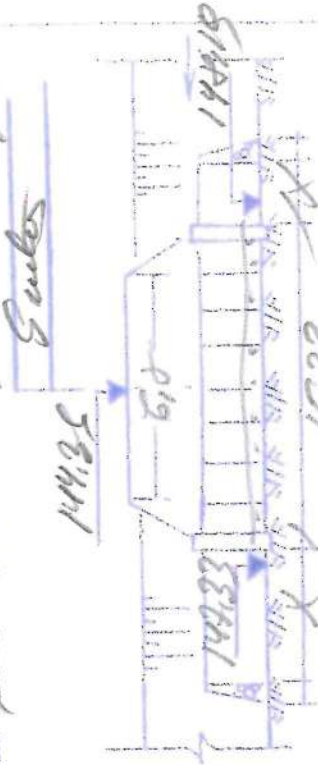
PRALAIÐOS

Data 7-10-P

GR. 7-10-P  
 PK. 1442E  
 D = 9P  
 L = 15123  
 Vamzdþu sk. 6

BŪKLĖ: 1. Užuosta tompielas  
 2. Nuo tompielas  
 3. Nuo tompielas

DANGA: 7yos



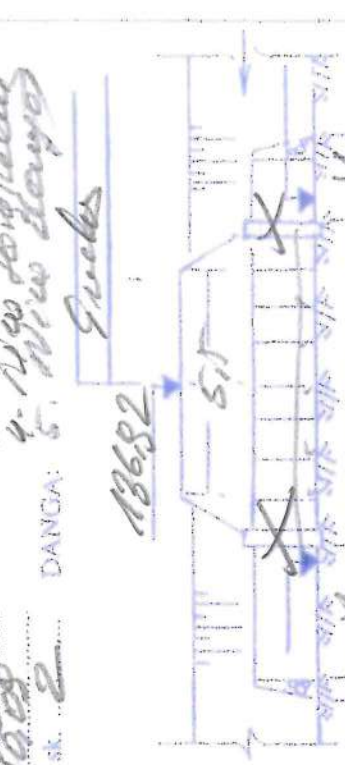
Deformacijų priežastys:

Pirminės darby ulemvims

GR. 01-1  
 PK. 0100  
 D = 9P  
 L = 10,09  
 Vamzdþu sk. 2

BŪKLĖ: 1. Užuosta tompielas

DANGA: 7yos



Deformacijų priežastys:

Pirminės darby ulemvims

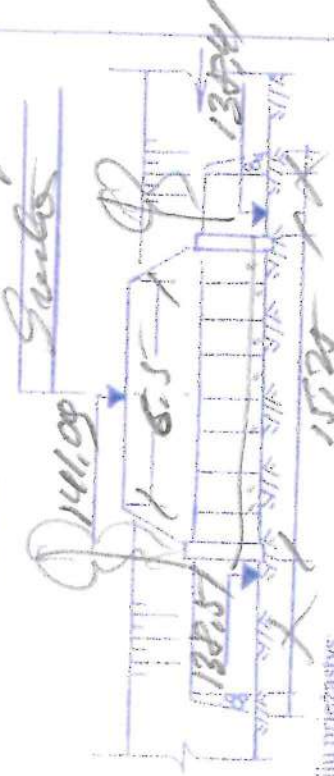
PRALAIĀOS

Data .....

GR. *01/3252*  
 PK. *96*  
 D = *1525*  
 L = *1525*  
 Vairzāžu sk. *3*

BŪKLĒ:

DANĢA:



Deformāciju priekšzīme:

*Parveidots pēc las. un l. l. l. l. l.*

GR. ....  
 PK. ....  
 D = ....  
 L = ....  
 Vairzāžu sk. ....

BŪKLĒ:

DANĢA:



Deformāciju priekšzīme:

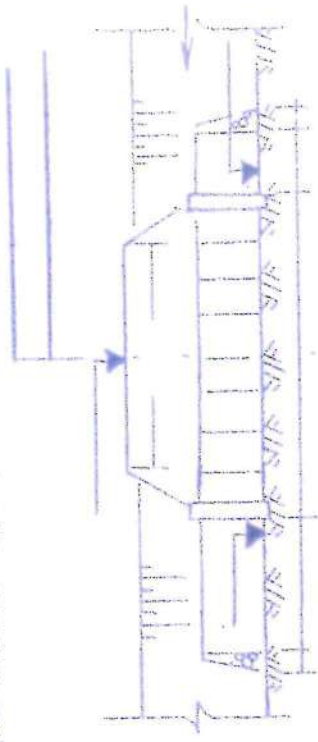
PRALAIĀOS

Data .....

GR. ....  
 PK. ....  
 D = ....  
 L = ....  
 Vairzāžu sk. ....

BŪKLĒ:

DANĢA:

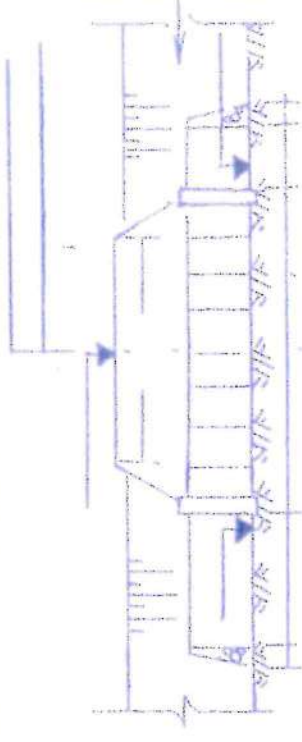


Deformāciju priekšzīme:

GR. ....  
 PK. ....  
 D = ....  
 L = ....  
 Vairzāžu sk. ....

BŪKLĒ:

DANĢA:



Deformāciju priekšzīme:

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ  
SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
1	Up Dloue'	06+80-31+07	Degus dešinės dešinės dešinės kairės	Priešinės dešinės dešinės	Tiesios dešinės dešinės dešinės
2	A-3	00-3-17	Degus dešinės dešinės dešinės dešinės kairės	Priešinės dešinės dešinės	Tiesios dešinės dešinės
3	A-4	070-3-18	Degus dešinės dešinės dešinės kairės	Priešinės dešinės dešinės	Tiesios dešinės dešinės

-54-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
4	A-4-1	070-2-18	Degus dešinės dešinės dešinės dešinės kairės	Priešinės dešinės dešinės	Tiesios dešinės dešinės
5	A-4-1-2	070-2-33	Degus dešinės dešinės dešinės kairės	Priešinės dešinės dešinės	Tiesios dešinės dešinės
6	A-5	070-5-18	Degus dešinės dešinės dešinės dešinės kairės	Priešinės dešinės dešinės	Tiesios dešinės dešinės

-55-

GRIOVIŲ, JU ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ  
SANTRAUKA

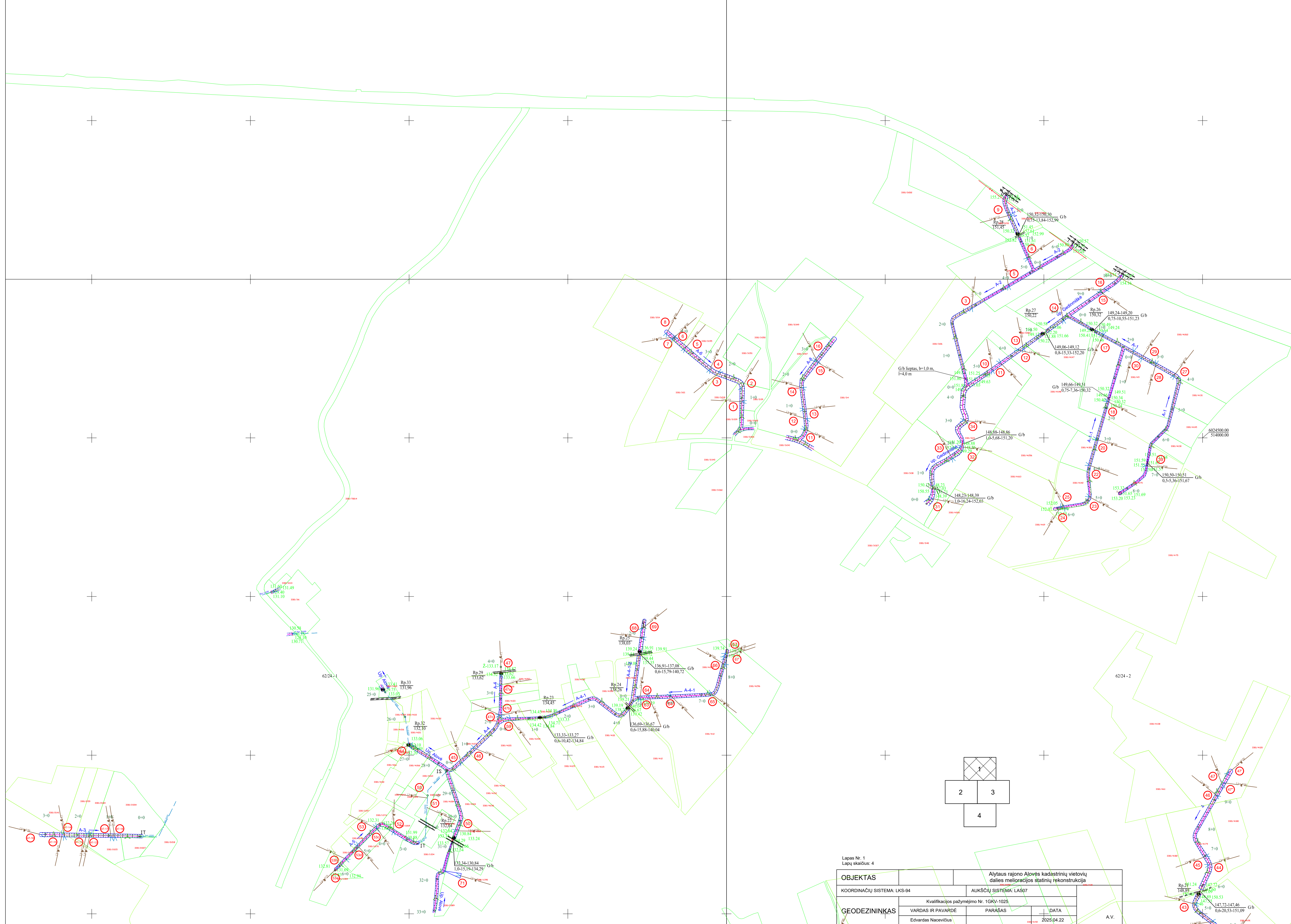
Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
7	D-6	0+0-4-13	Dugnas, dešinės, kairės, tachmetai, kriūniai	Priešinės dešinės, kairės	Tachmetai, dešinės, kriūniai
8	D-7	0+0-3-13	Dugnas, dešinės, kairės, tachmetai, kriūniai	Priešinės dešinės, kairės	Tachmetai, dešinės, kriūniai
9	op. Cestinis k. 10+0-10+19	0+0-10+19	Dugnas, dešinės, kairės, tachmetai, kriūniai	Priešinės dešinės, kairės	Tachmetai, dešinės, kriūniai

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
10	A-1	0+0-9+31	Dugnas, dešinės, kairės, tachmetai, kriūniai	Priešinės dešinės, kairės	Tachmetai, dešinės, kriūniai
11	A-1-1	0+0-6+02	Dugnas, dešinės, kairės, tachmetai, kriūniai	Priešinės dešinės, kairės	Tachmetai, dešinės, kriūniai
12	D-2	0+0-6+12	Dugnas, dešinės, kairės, tachmetai, kriūniai	Priešinės dešinės, kairės	Tachmetai, dešinės, kriūniai

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ  
SANTRAUKA

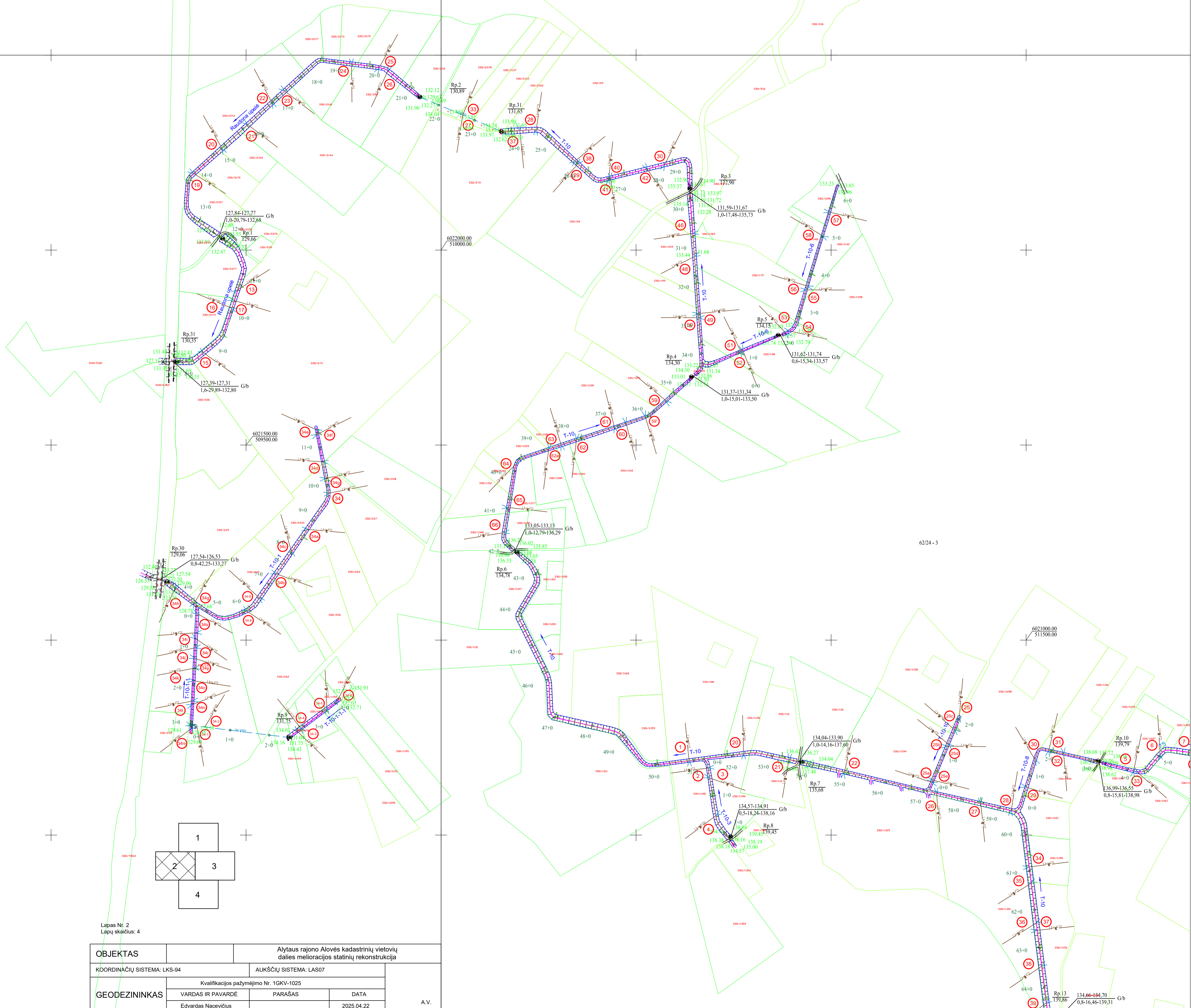
Eil. Nr.	Grivio arba įrenginio pavadinimas	Grivio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir stūdomos priemonės
1	2	3	4	5	6
13	A-2-1	0+0 - 2+6L	Sluoksnio lūžimas k degretoje	Priešėjimo dėl lė uolienos	Tieskiai dėl uolienos sūtoje ir pabrūdo
14	A1	0+0 - 27+24	Degre sluoksnio lūžimas pabrūdo sluoksnio lūžimas dėl k.v.	Priešėjimo dėl lė uolienos	Tieskiai dėl uolienos ir pabrūdo
15	L	0+0 - 6+4P	Degre sluoksnio lūžimas pabrūdo lūžimas kairėje	Priešėjimo dėl lė uolienos	Tieskiai dėl uolienos ir pabrūdo

Eil. Nr.	Grivio arba įrenginio pavadinimas	Grivio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir stūdomos priemonės
1	2	3	4	5	6
16	3	0+0 - 1+00	Degre sluoksnio lūžimas dėl uolienos lūžimas kairėje	Priešėjimo dėl lė uolienos	Tieskiai dėl uolienos ir pabrūdo
17	4	0+0 - 10+10	Degre sluoksnio lūžimas pabrūdo lūžimas kairėje	Priešėjimo dėl lė uolienos	Tieskiai dėl uolienos ir pabrūdo
18	Paulonės upelė	7+80 2+0P	Degre sluoksnio lūžimas pabrūdo lūžimas kairėje	Priešėjimo dėl lė uolienos	Tieskiai dėl uolienos ir pabrūdo



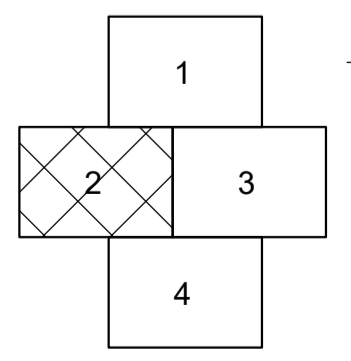
Lapas Nr. 1  
Lapų skaičius: 4

<b>OBJEKTAS</b>		Alytaus rajono Alovės kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija	
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025			
<b>GEODEZINIŲKAS</b>		PARAŠAS	DATA
Eduardas Nacevičius			2025.04.22
A.V.			



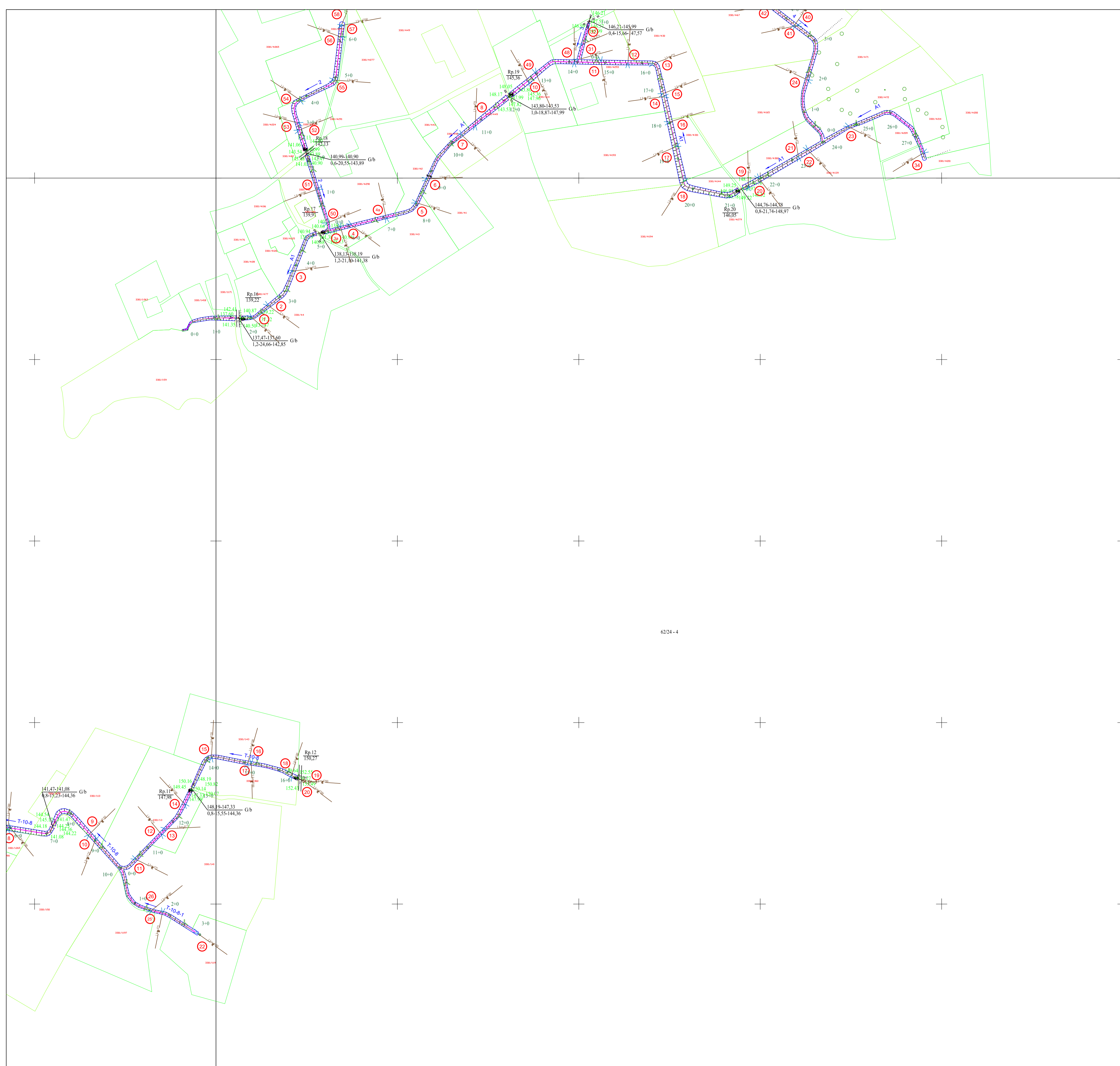
61/24 - 4

62/24 - 3

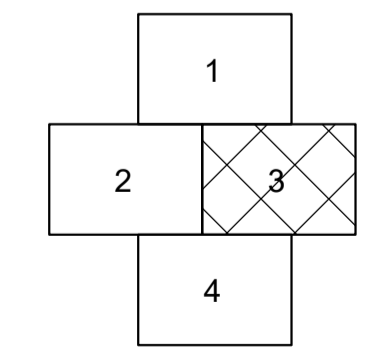


Lapas Nr. 2  
Lapų skaičius: 4

OBJEKTAS		Alytaus rajono Alovės kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija	
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2025.04.22
			A.V.



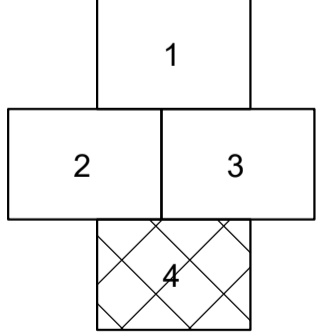
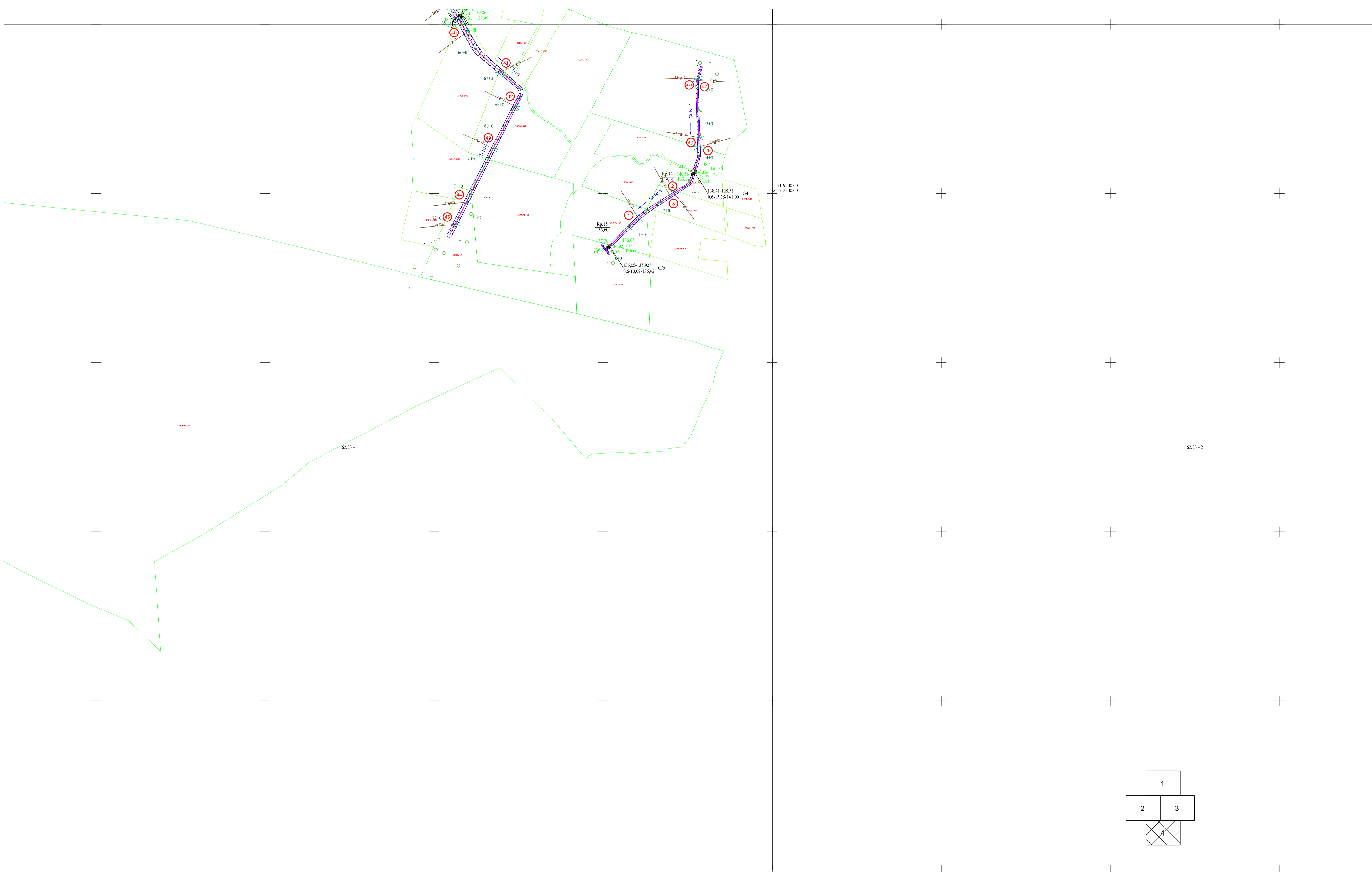
62/24 - 4



Lapas Nr. 3  
Lapu skaicius: 4

OBJEKTAS		Alytaus rajono Alovės kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija	
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2025.04.22

A.V.



Lapas Nr. 4  
Lapų skaičius: 4

OBJEKTAS		Alytaus rajono Alovės kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija	
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDE	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2025.04.22
			A.V.